Постановление администрации Сосновского муниципального района от 28.08.2023 г. № 1633

Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области на период до 2045 года

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», администрация Сосновского муниципального района

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области на период до 2045 года.
2. Постановление администрации Сосновского муниципального района от 03.09.2021 года № 1225 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения Кременкульского сельского поселения на 2021-2030 год» считать утратившим силу.

3. Управлению муниципальной службы (Шахова Т.Е.) опубликовать в порядке, установленном для официального опубликования муниципальных правовых актов, и разместить настоящее постановление на официальном сайте администрации Сосновского муниципального района в сети «Интернет», а также на интернет портале правовой информации Сосновского муниципального района Челябинской области (сосновский74.рф).

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы района Валеева Э.Э.

Глава Сосновского

муниципального района Е. Г. Ваганов

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации

Сосновского муниципального района

от \_\_\_\_.\_\_\_\_ .2023 года № \_\_\_\_\_

Схема водоснабжения и водоотведения Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области на период до 2045 года

Оглавление

Введение…………………………….……………………………………………..11

1 Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа…………………………….…….15

1.1 Описание системы и структуры водоснабжения городского округа и деление территории городского округа на эксплуатационные зоны……………15

1.2 Описание территорий городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения………………………………...17

1.3 Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения………19

1.4 Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения…………………………………………………......……...20

1.4.1 Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений………………………………………………………..20

1.4.2 Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды………..24

1.4.3 Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)……………………………………….33

1.4.4 Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям..........................................................................................................................34

1.4.5 Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды…………………………………………………………………36

1.4.6 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы…………………………......37

1.5 Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов…………………………………….......39

1.6 Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)……………………………………………..........…39

Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения…..39

2.1 Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения………………………………............39

2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городских округов (поселений)...............................................................................................................43

Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды……………………………………………………..………………………….97

3.1 Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке…………………………………………….......97

3.2 Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)……………………………………………………………….114

3.3 Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды городских округов (пожаротушение, полив и др.)…………………………………………………..122

3.4 Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг……………….133

3.5 Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета………..140

3.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского округа……………………………………………...141

3.7 Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки………...149

3.8 Описание территорий Кременкульского сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоснабжения…………………....172

3.9 Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы…………………………....172

3.10 Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)……...173

3.11 Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам........................................................................................................................177

3.12 Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами,……………………………………………………………...……….185

3.13 Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)………………………………….………………………………............199

3.14 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий – баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный – баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный – баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)……………………...............………200

3.15 Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам…………………………………203

3.16 Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации…………………………………………………………………...….206

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения………………..............…206

4.1 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам………………………………………………………….........206

4.2 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения……………………………………....211

4.3 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения……………….......211

4.4 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение……………………………………………….212

4.5 Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду………………………………………………………………………………..213

4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского округа и их обоснование…………………………........213

4.7 Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен…………………………………………….........................214

4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения…………….....…214

4.9 Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения…...................................................................................................214

Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения……….215

5.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод……….......215

5.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)……………………………..........218

Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения.......................................................................................................218

6.1 Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения……………………………..…………………………………….218

6.2 Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам услуг, с указанием источников финансирования……………………………………….240

Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения……………………………………………………..…………….240

Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию………………………………………......242

Схема водоотведения Кременкульского сельского поселения сосновского района Челябинской области на период до 2045 года………………………….244

Раздел 9. Существующее положение в сфере водоотведения городского округа……………………………………………………………………………..243

Раздел 10 Балансы сточных вод в системе водоотведения……………………254

Раздел 11. Прогноз объема сточных вод……………………………..…..……..265

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения………………………………….....265

Раздел 12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения………………………………………………………………...….276

Раздел 13. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения………..287

Раздел 14. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения…………………………………………………………………....287

7 Раздел 15. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения……………………………………………………………………326

8 Раздел 16. «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»…………………………329

Перечень таблиц

Таблица 1.1 – Ретроспективные данные о численности населения Кременкульского СП на 1 января отчетного года ………………………………14

Таблица 1.2 – Сводная информация по технологическим зонам систем водоснабжения…………………………………………………………………….18

Таблица 1.3 Характеристики основного оборудования подземных источников водоснабжения………………………………………………………………….....20

Таблица 1.4 Характеристики основного оборудования поверхностного источника водоснабжения, 1-й подъем ………………………………………….21

Таблица 1.5 - Удельный расход электрической энергии на ВЗУ КСП на подъем исходной воды………………………………………………………….………….22

Таблица 1.6 - Сводная информация по подземным источникам водоснабжения………………………………………………………………….…23

Таблица 1.7 - Характеристики основного оборудования ВОС………………....25

Таблица 1.8 - Основные характеристики работы фильтров………………….....29

Таблица 1.9 – Объем химконтроля…………………………………………….…29

Таблица 1.10 - Характеристики насосной станции 2-го подъема………………32

Таблица 1.11 - Удельные затраты электроэнергии на производство и транспортировку воды питьевого качества в системе централизованного питьевого водоснабжения за 2022 год……………………………………………32

Таблица 1.12 – Перечень резервуаров чистой воды…………………………….35

Таблица 1.13 - Перечень источников горячего водоснабжения………………..37

Таблица 2.1 – Целевые показатели централизованной системы водоснабжения, для объектов, эксплуатируемых МУП «Кременкульские коммунальные системы» за 2022г…………………………………………………………39 Таблица 2.2 – Целевые показатели централизованной системы водоснабжения, для объектов, эксплуатируемых ООО «ЮжУралВодоканал» за 2022г. ………41

Таблица 2.3 – Сведения об объектах перспективного строительства на технологическое присоединение к сетям водоснабжения………………………43

Таблица 2.4 – Прогноз численности населения…………………………………95

Таблица 3.1 - Общий баланс подачи и реализации воды за 2020-2022 гг. ……97

Таблица 3.2 – Территориальный баланс подачи холодной воды по технологическим зонам водоснабжения за 2020-2022 г. ………………………115

Таблица 3.3 - Структурный баланс реализации холодной воды по группам абонентов…………………………………………………………………………123

Таблица 3.4 – Норматив потребления коммунальной услуги холодного и горячего водоснабжения ………………………………………………………...133

Таблица 3.5 – Информация об оснащенности жилищного фонда Кременкульского сельского поселения приборами учета по состоянию на 01.01.2023 года (ООО «ЮжУралВодоканал»)………………………………….140

Таблица 3.6 – Информация об оснащенности жилищного фонда Кременкульского сельского поселения приборами учета по состоянию на 01.01.2023 года (МУП «Кременкульские коммунальные системы»)…………140

Таблица 3.7 - Резервы и дефициты производственных мощностей систем централизованного водоснабжения населенных пунктов Кременкульского СП…………………………………………………………………………………142

Таблица 3.8 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы горячего водоснабжения городского округа…………………………147

Таблица 3.9 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, годовые, тыс. м3/год……………………………………………………………………………..151

Таблица 3.10 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, среднесуточные м3/сут…………………………………………………………..156

Таблица 3.11 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, максимальные суточные м3/сут………………………………………………………………….161

Таблица 3.12 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, в час максимального потребления м3/час……………………………………………166

Таблица 3.13 - Значения фактического (по итогам 2022 г.) потребления холодной воды (в том числе на нужды ГВС)…………………………………..174

Таблица 3.14 - Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды…………………………………………………….178

Таблица 3.15 - Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами……………………………………………………………………….186

Таблица 3.16 - Значения фактических (по итогам 2022 г.) потерь холодной воды и плановых потерь……………………………………………………………….199

Таблица 3.17 - Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)………………...201

Таблица 3.18 - Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке………………………………………………………………204

Таблица 4.1 - Основные мероприятия по реализации схемы водоснабжения по каждому этапу……………………………………………………………………208

Таблица 4.2 – Информация об оснащении приборами учета объектов абонентов  
на 01.02.2023……………………………………………………………………...213 Таблица 6.1 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию источников централизованной системы водоснабжения …………………………………………………………………..220

Таблица 6.2 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию сетей централизованной системы водоснабжения…………………………………………………………………..223

Таблица 8.1 – Основные технические характеристики очистных сооружений канализации Кременкульского СП……………………………………………...248

Таблица 8.2 – Перечень канализационных насосных станций централизованной системы водоотведения Кременкульского СП…………………………………250

Таблица 8.3 – Статистика отказов сетей водоотведения за 2018-2022 гг. ……251

Таблица 8.4 – Сведения о нормативном качестве сточных вод……………….252

Таблица 10.1 - Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на период 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г………………………………255

Таблица 10.2 - Результаты ретроспективного анализа на период 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г. балансов поступления сточных вод……………….258

Таблица 10.3. – Прогнозный баланс поступления сточных вод в Кременкульском СП на период с 2022 по 2045 гг…………………………………………………………………………………..263

Таблица 11.1 - Сведения о фактическом поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов, входящих в состав Кременкульского СП, за 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г. ….265

Таблица 11.2. - Прогноз объема сточных вод………………………………….268

Таблица 11.3 - Значения резервов и дефицитов производственных мощностей очистных и стокоприемных сооружений……………………………………….276

Таблица 12.1 – Целевые показатели системы водоотведения по ООО «Южуралводоканал» за 2022г…………………………………………………...278

Таблица 12.2 - Основные мероприятия по реализации схемы водоотведения……………………………………………………………………281

Таблица 12.3 - Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений……………………………………………………………………….284

Таблица 14.1 - Капитальные вложения в новое строительство, реконструкцию и модернизацию канализационных очистных сооружений……………………..290

Таблица 14.2 - Капитальные вложения в новое строительство, реконструкцию и модернизацию сетей водоотведения и канализационных насосных станций..291

Таблица 15.1 - Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения……………………………………………………………………328

Перечень рисунков

Рисунок 1.1 – Расположение Кременкульского СП……………………………..13

Рисунок 1.2 – Динамика численности населения Кременкульского СП…………………………….…………………………………………………….14

Рисунок 1.3 – Зоны нецентрализованного водоснабжения…………………….18

Рисунок 1.4 – Технологическая схема станции водоочистки ООО «ЮжУралВодоканал»…………………………………………………………….32

Рисунок 1.5 - Общий вид сооружений системы транспортировки централизованного питьевого водоснабжения КСП………………………………………………………………………………...35

Рисунок 9.1 –Схема системы водоотведения КСП……………………………..245

Рисунок 9.2 –Охват населения централизованным водоотведением………....247

Рисунок 11.1 –Пьезометрический графика (продольный профиль) участка системы водоотведения…………….……………………………………………275

Введение

Основанием для разработки Схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования Кременкульское сельское поселение Сосновского района Челябинской области (далее Кременкульское СП) на период до 2045 года являются следующие документы:

* Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
* Постановление Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
* Приказ Минрегиона РФ от 06.05.2011 № 204 «О разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципальных образований»);
* СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
* СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения» (с изменением N 1);
* СП 30.13330.2020 «СНиП 2.04.01-85\* Внутренний водопровод и канализация зданий»;
* МДС 81-35.2004 «Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации»;
* МДС 81-33.2004 «Методические указания по определению величины накладных расходов в строительстве»;
* Градостроительный кодекс Российской Федерации.
* Генеральный план Кременкульского поселения за исключением п. Западный, п. Пригородный и п. Терема Сосновского района Челябинской области.
* Генеральный план Кременкульского поселения, подготовленный применительно к п. Пригородный Сосновского района Челябинской области
* Генеральный план Кременкульского поселения, подготовленный применительно к п. Терема Сосновского района Челябинской области
* Схема теплоснабжения Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области на период до 2034 года.

Схема включает первоочередные мероприятия по созданию и развитию централизованных систем водоснабжения и водоотведения, повышению надежности функционирования этих систем и обеспечивающие комфортные и безопасные условия для проживания людей в Кременкульского СП.

Мероприятия охватывают следующие объекты системы коммунальной инфраструктуры:

* в системе водоснабжения - водозаборы, магистральные сети водопровода, водопроводные очистные сооружения;
* в системе водоотведения - магистральные сети водоотведения, канализационные насосные станции, канализационные очистные сооружения.

Схема предусматривает повышение качества предоставления коммунальных услуг для населения и создания условий для привлечения средств из внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры.

Общие сведения

Кременкульское сельское поселение Сосновского муниципального района (далее – КСП) расположено к западу от областного центра – г. Челябинска. Площадь поселения – 323,9 км2. Границами сельского поселения являются: на севере, северо-востоке – Краснопольское сельское поселение и сельское поселение Новый Кременкуль Сосновского муниципального района, на востоке – Челябинский городской округ, на юге и юго-западе – Полетаевское и Алишевское сельские поселения Сосновского муниципального района, на западе – Аргаяшский муниципальный район. Сельское поселение расположено в центральной части Сосновского муниципального района, административный центр Кременкульского сельского поселения – село Кременкуль находится в 35 км к юго-востоку от районного центра – с. Долгодеревенское, в 6 км к западу от г. Челябинска. Ближайшая ж/д станция – ст. Шагол на железнодорожной линии Челябинск – Кыштым – Екатеринбург.

По территории поселения проходят:

* автодороги областного значения: обход г. Челябинска, Челябинск – Харлуши – Кулуево;
* магистральные трубопроводы, транспортирующие газ (Бухара – Урал);
* в/в ЛЭП 500, 220, 110 кВ.

По постановлению Законодательного Собрания Челябинской области от 29.06.2006 г.‚ № 210 в составе Кременкульского сельского поселения 11 населенных пунктов: с. Кременкуль, д. Альмеева, с. Б. Харлуши, п. Западный, д. Костыли, д. Малиновка, д. Малышево, д. Мамаева, д. Осиновка, п. Садовый, п. Северный; фактически на 2017 год в поселении 14 населенных пунктов: функционируют еще 3 поселка (Вавиловец, Пригородный, Терема). В 2014 году присвоено название вновь возникшему населённому пункту — посёлку Терема, он включён в состав Кременкульского сельского поселения. Согласно Постановлению Губернатора Челябинской области от 10 марта 2020 года №77 присвоено название вновь возникшему населённому пункту — посёлку Пригородный.

Общая численность населения сельского поселения – 18 716 чел. (на начало 2023 г.), плотность населения – 46,5 чел./ км2.

Реальная плотность населения существенно выше официально заявленной, что вызвано наличием на территории поселения шести садовых товариществ. Челябинские садоводы проживают в капитальных строениях круглогодично, сохраняя регистрацию в областном центре. По данным администрации поселения численность населения га территории СНТ, ДНТ превышает 30 тыс. чел.

За последние семь лет, при уменьшающейся численности населения в целом по области, Сосновский район имеет стабильную численность населения, в пределах 58,3- 58,6 тыс. чел. Его близость к г. Челябинску способствует увеличению миграционного прироста. Ожидаемый приток жителей из г. Челябинска обусловлен сформировавшимся, за последние годы, устойчивым спросом на усадебные индивидуальные жилые дома, вызванным желанием жить по принципу – ≪работа в мегаполисе, а жизнь в пригородной зон. Дополнительными факторами, вызывающими повышенный спрос, являются: экологический комфорт территории, транспортная доступность к городу и местам приложения труда.

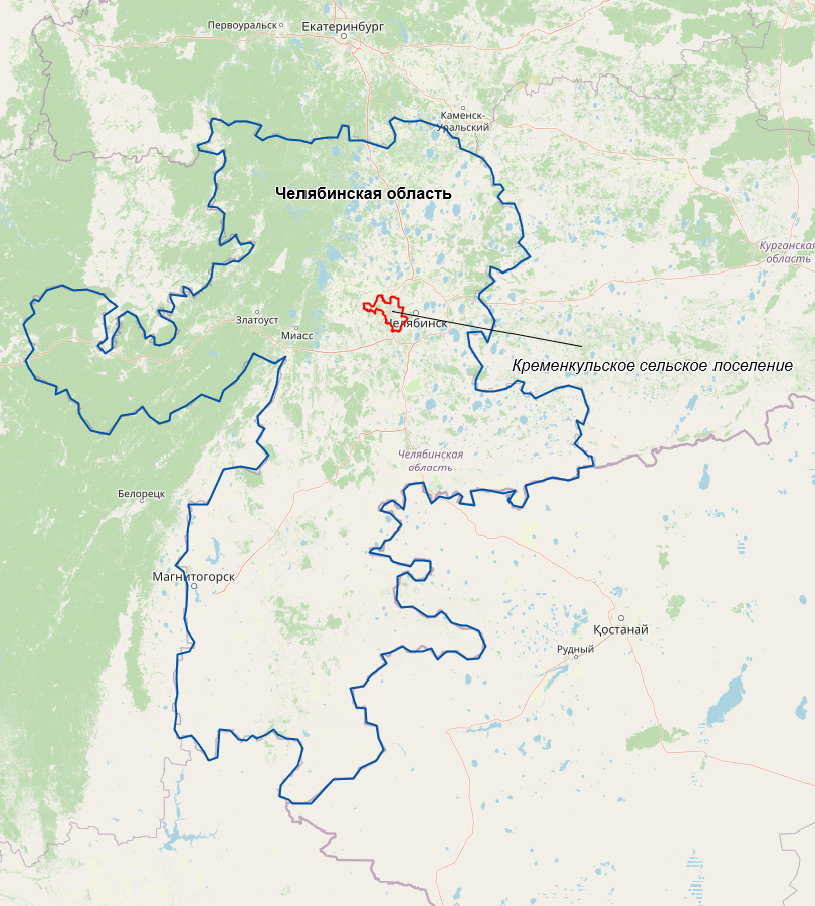


Рисунок 1.1 – Расположение Кременкульского СП

Население

Численность постоянного населения Кременкульского СП на конец 2022 года составляет 18,716 тыс. человек. Ретроспективные данные о численности населения Кременкульского СП представлены в таблице ниже.

Таблица 1.1 - Ретроспективные данные о численности населения Кременкульского СП на 1 января отчетного года

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Численность населения, чел. | | | | | | | | | | | | | |
| 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| 6331 | 6344 | 6616 | 6843 | 7177 | 7882 | 8808 | 9845 | 10979 | 12978 | 15056 | 16402 | 18609 | 18716 |

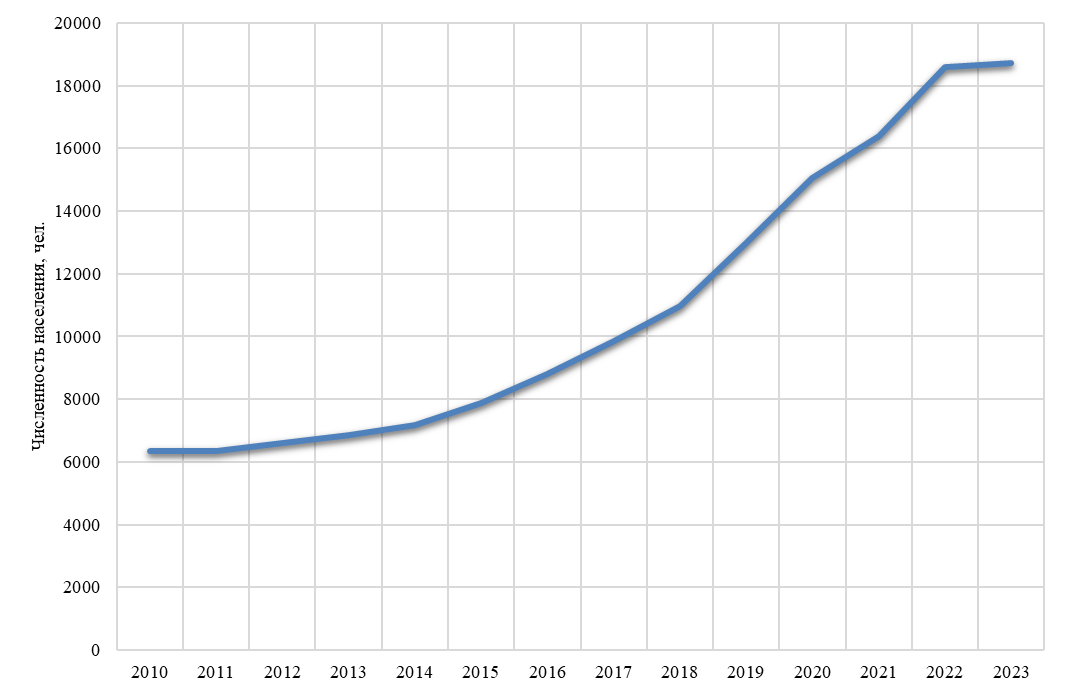


Рисунок 1.2 – Динамика численности населения Кременкульского СП

Численность населения Кременкульского СП с 2010 года по 2023 год увеличилась более чем в 3 раза (с 6331 до 18716 человек).

Климат

Климатическая характеристика приведена на основании наблюдений Челябинской метеорологической станции (Научно-прикладной справочник по климату, выпуск 09). Климат территории континентальный с холодной продолжительной зимой и тёплым сухим летом. Весна короткая (до 1,5 месяцев), обычно холодная, с ветрами и поздними заморозками. Лето короткое и жаркое, с малым количеством осадков (возможны короткие бездождевые периоды), длится более четырех месяцев (с начала мая до середины сентября). Осень короткая: первая половина более дождливая, вторая – обычно сухая с ранними заморозками. Зима холодная и снежная: средняя месячная температура наиболее холодного месяца -15,1 °С, высота снежного покрова составляет 30,0-40,0 см, наблюдаются метели в течение 30-35 дней. Территория относится к зоне достаточного увлажнения: в среднем за год выпадает 400 мм осадков, среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 72%. В течение всего года, и особенно зимой, преобладают юго-западные ветры и северо-западные ветры (60%), среднегодовая скорость ветра около 3,5-4,5 м/сек. Суммарная солнечная радиация за год достигает 100 ккал/кв.см в год, среднегодовой радиационный баланс 35-36 ккал/кв.см.

Согласно СП 131.13330.2012 «Строительная климатология» территория поселения относится к климатическому подрайону IВ

Рельеф и геологическое строение

Рельеф территории – холмистая поверхность, что характерно для Западно-Сибирской низменности, с общим уклоном в юго-восточном направлении к Шершневскому водохранилищу, где перепад по высоте достигает 30,0 м. Наблюдаются местные понижения рельефа к озерам и р. Миасс, на значительном протяжении пойма реки заболочена.

Геологическое строение определяется местоположением поселения на Восточно-Уральском поднятии согласно «Тектонической карте Челябинской области» и представлено зоной развития гранитного массива с участием аллювиальных (мощность отложений достигает 1,5-3,0 м, залегание линзообразное или косослоистое), палеогеновых (распространены в виде отдельных линз, глубина залегания непостоянна и не превышает 2,0-3,0 м) и интрузивных пород.

Гидрологическая сеть территории представлена следующими объектами: рекой Миасс в центральной и юго-западной части муниципального образования, озерами Большой Кременкуль, Малый Кременкуль, Барышево, Мысово, обводненный карьер северо-западнее п. Терема, а также заболоченным участком центральной части п. Северный

Гидрография

В гидрогеологическом отношении территория характеризуется наличием подземных вод практически во всех стратиграфических комплексах пород (от протерозойских до четвертичных), водообильность которых в целом невысока, глубина залегания изменяется от 0,3 до 3,3 м, воды безнапорные, питание происходит за счет атмосферных осадков. По химическому составу подземные воды являются, в основном, гидрокарбонатными соединениями со смешанным составом катионов.

# Раздел 1. Технико-экономическое состояние централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа

## Описание системы и структуры водоснабжения городского округа и деление территории городского округа на эксплуатационные зоны

В Кременкульского СП организована система централизованного водоснабжения, в которой осуществляется добыча, очистка, транспортировка и потребление воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды населения, коммунальных-бытовых и прочих объектов, производственные нужды промышленных предприятий, объектов теплоэнергетики.

В сфере централизованного водоснабжения Кременкульского СП осуществляют деятельность 2 организации:

1. ООО «ЮжУралВодоканал»;
2. МУП «Кременкульские коммунальные системы»;

Основные виды деятельности предприятий: предоставление коммунальных услуг по холодному водоснабжению, водоотведению, горячему водоснабжению и теплоснабжению в населенных пунктах Кременкульского сельского поселения.

В соответствии с определением, данным Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»: эксплуатационная зона - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.

В постановлении Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» дано определение понятию «технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение в пределах, которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчётным расходом воды.

На территории Кременкульского СП можно выделить 2 зоны эксплуатационной ответственности организаций, занятых в сфере централизованного холодного водоснабжения.

Эксплуатационная зона ООО «ЮжУралВодоканал»

ООО «ЮжУралВодоканал» осуществляет следующие виды деятельности: подача воды на предприятия и котельные, централизованное водоснабжение КСП, распределение, сбор, удаление и очистка воды, принятой от физических и юридических лиц, обеспечение работоспособности водопроводных и канализационных сетей. ООО «ЮжУралВодоканал» оказывает услуги по водоснабжению и водоотведению в п. Западный, (мкр. Просторы, мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Привелегия), с. Кременкуль, п. Пригородный, п. Терема, п. Северный (земли для многодетных семей). Организация обслуживает более 52 км сетей водопровода и канализации, 9 насосных станций

Эксплуатационная зона МУП «Кременкульские коммунальные системы»

МУП «Кременкульские коммунальные системы» осуществляет следующие виды деятельности: подача воды на предприятия и котельные, централизованное водоснабжение КСП, обеспечение работоспособности водопроводных сетей. МУП «Кременкульские коммунальные системы» оказывает услуги по водоснабжению в д. Альмеева, с. Большие Харлуши, д. Малиновка, п. Северный. Организация обслуживает 12,9 км сетей водопровода, 6 насосных станций.

Услуги теплоснабжения оказывают МУП «Кременкульские коммунальные системы», ООО УК «ЮУКЖСИ», ООО «Энергия» и ООО «Тепловые сети Кременкуля». На балансе МУП «Кременкульские коммунальные системы» (МУП «ККС») находятся котельные и тепловые сети населенных пунктов с. Кременкуль и п. Садовый. Существующая система теплоснабжения представлена четырьмя теплосетевыми участками: с. Кременкуль (от центральной газовой котельной) п. Садовый (от блочной газовой котельной № 1 и от блочной газовой котельной № 2). Услуги предоставляются населению, предприятиям и социальным объектам сельского поселения. МУП «ККС» располагает в Кременкульском сельском поселении тремя котельными.

В пос. Западный расположены 4 котельные, обслуживающие следующие микрорайоны: мкр. «Белый хутор», мкр. Залесье, мкр. «Просторы», мкр. «Вишневая горка», мкр. «Привилегия», мкр. «Женева».

ООО «Тепловые сети Кременкуля» обслуживают 2 котельные, расположенные в п. Пригородный и п. Терема.

## Описание территорий городского округа, не охваченных централизованными системами водоснабжения

Территории поселения, в которых отсутствует централизованное водоснабжение:

– п. Вавиловец (нет централизованного водоснабжения);

– п. Западный (в т.ч. мкр. Западный-2 – нет централизованного водоснабжения);

– д. Костыли (нет централизованного водоснабжения);

– д. Малышево (нет централизованного водоснабжения);

– д. Мамаева (нет централизованного водоснабжения);

– д. Осиновка (нет централизованного водоснабжения).

Изображение выглядит как карта

Автоматически созданное описание

Рисунок 1.3 – Зоны нецентрализованного водоснабжения

## Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения

В настоящее время водоснабжение в населенных пунктах Кременкульского сельского поселения осуществляется следующим образом:

1. пос. Западный (мкр. Просторы, мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Привелегия), с. Кременкуль, п. Терема, п. Северный (земли для многодетных семей), подключены к системе централизованного водоснабжения ООО «ЮжУралВодоканал», осуществляющей водоснабжение от водоочистной станции Шершневского водохранилища;
2. пос. Садовый, подключен к водоводу Ду300-160 мм от системы водоснабжения г. Челябинска.

На территории КСП расположены 5 изолированных систем водоснабжения и одна неизолированная – связанная с системой водоснабжения г. Челябинск. Сводная информация по технологическим зонам систем водоснабжения приведена в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Сводная информация по технологическим зонам систем водоснабжения

| №  технологической  зоны | Территория  водоснабжения | Источник  водоснабжения | Техническая  изолированность  системы |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | д. Малиновка | Артезианская скважина № 5344 | Изолирована |
| 2 | п. Северный | Артезианская скважина № б\н(3) | Изолирована |
| 3 | с.Большие Харлуши | Артезианская скважина № 2468 | Изолирована |
| 4 | д. Альмеева | Артезианская скважина № 1624а | Изолирована |
| 5 | с. Кременкуль, | Водоснабжение от центрального водопровода ООО «ЮжУралВодоканал» | Изолирована |
| 6 | п. Садовый | Водоснабжение от системы водоснабжения г. Челябинск | Не изолирована |
| 7 | п. Западный (мкр.Белый хутор, мкр.Вишневая горка, мкр.Просторы, мкр.Залесье, мкр.Женева) | Водоснабжение от центрального водопровода ООО «ЮжУралВодоканал» | Не изолирована |
| 8 | п. Терема (L-Town) | Водоснабжение от центрального водопровода ООО «ЮжУралВодоканал» | Не изолирована |
| 9 | п. Северный (земли многодетных семей) | Водоснабжение от центрального водопровода ООО «ЮжУралВодоканал» | Не изолирована |

## Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

### Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Перечень подземных водозаборов:

1. Артезианская скважина № 5344, расположена в д. Малиновка, 500 метров на юг от поселка, 1 км на юг от ручья Безымянный, у дороги, около леса. Находится в отдельно стоящем здании насосной станции, возможных источников загрязнения воды нет. Добыча воды производится с водоносного горизонта глубиной 60 метров. В перспективах строительства промышленных и сельскохозяйственных объектов не предвидится. Системы водоподготовки нет, обеззараживание производится путем хлорирования. Глубинный насос поднимает воду и подает на водонапорную башню, расположенную в 1 км от скважины.

2. Артезианская скважина № б\н (3), расположена в п. Северный, северо-западная окраина поселка, на перекрестке улиц, около жилого дома. Находится в отдельно стоящем здании насосной станции, возможных источников загрязнения воды нет. Добыча воды производится с водоносного горизонта глубиной 54 метра. В перспективах строительства промышленных и сельскохозяйственных объектов не предвидится. Системы водоподготовки нет, обеззараживание производится путем хлорирования. Глубинный насос поднимает воду и подает на водонапорную башню, расположенную в 5 м от скважины.

3. Артезианская скважина № 2468, расположена в с. Большие Харлуши, 250 метров на восток от поселка, 100 метров южнее дороги на с. Кременкуль. Находится в отдельно стоящем здании насосной станции, возможных источников загрязнения воды нет. Добыча воды производится с водоносного горизонта глубиной 40 метров. В перспективах строительства промышленных и сельскохозяйственных объектов не предвидится. Системы водоподготовки нет, обеззараживание производится путем хлорирования. Глубинный насос поднимает воду и подает на водонапорную башню, расположенную в 1,6 км от скважины.

4. Артезианская скважина № 1624а, расположена в д. Альмеева, северная окраина деревни, около леса. Находится в отдельно стоящем здании насосной станции, возможных источников загрязнения воды нет. Добыча воды производится с водоносного горизонта глубиной 60 метров. В перспективах строительства промышленных и сельскохозяйственных объектов не предвидится. Системы водоподготовки нет, обеззараживание производится путем хлорирования. Глубинный насос поднимает воду и подает на водонапорную башню, расположенную в 150 м от скважины.

Основные проблемы коммунальной инфраструктуры – ветхость сетей и невозможность подключения всех существующих потребителей и объектов нового строительства.

Таблица 1.3 - Характеристики основного оборудования подземных источников водоснабжения

| № | Наименование оборудования | Установленная мощность, м3/час | Производительность, м3/час | Число часов работы в сутки | Число рабочих дней в год | Расход э/э в год, тыс. кВт ч |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" (1-й подъем) | | | | | | |
| Водоснабжение пос. Северный | | | | | | |
| 1 | Электрический глубинный насос | 7,5 | 16 | 24 | 365 | 67,7 |
| Водоснабжение д. Малиновка | | | | | | |
| 1 | Электрический глубинный насос | 7,5 | 16 | 24 | 365 | 67,7 |
| Водоснабжение с. Б. Харлуши | | | | | | |
| 1 | Электрический глубинный насос | 7,5 | 16 | 24 | 365 | 67,7 |
| Водоснабжение д. Альмеева | | | | | | |
| 1 | Электрический глубинный насос | 7,5 | 16 | 24 | 365 | 67,7 |

Перечень поверхностных водозаборов:

1. Водоснабжение из поверхностных водозаборов на территории КСП осуществляется из Шершневского водохранилища для пос. Садовый, пос. Западный (мкр. Просторы, мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Привелегия), с. Кременкуль, п. Терема, п. Северный (земли для многодетных семей).
2. В настоящее время водоснабжение в пос. Садовый осуществляется от водопроводной системы города Челябинска, а именно – от магистрального водовода №6 D=1200 мм, точка подключения водопровода на пос. Садовый, имеющего диаметр 300-160 мм, располагается на ул. Героя России Родионова. Существующие трубопроводы находятся в аварийном состоянии, требуется реконструкция и капитальный ремонт.
3. В результате технического обследования водозаборных сооружений ООО «ЮжУралВодоканал», организующих подачу воды из Шершневского водохранилища, установлено следующее.

Надземная часть насосной станции представляет собой одноэтажное здание, габаритами 4,8x4,0x3,0 м. Подземная часть: резервуар стальной цилиндрический D=3,0 м, глубиной Н=7,0 м с установленными погружными насосами «Grundfos» («Grundfos S1.80.100.170.4.54H.S304 G.N.D.»).

В насосной станции установлены 2 рабочих и 2 резервных насоса (в соответствии со СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения п.7.3).

Таблица 1.4 - Характеристики основного оборудования поверхностного источника водоснабжения, 1-й подъем

| № | Наименование оборудования | Напор | Производительность, м3/час | Мощность, кВт |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «ЮжУралВодоканал» (1-й подъем) | | | | |
| 1 | Grundfos S1.80.100.170.4.54H.S304 G.N.D. | 28 | 110 | 18 |
| 2 | Grundfos S1.80.100.170.4.54H.S304 G.N.D. | 28 | 110 | 18 |
| 3 | Grundfos S1.80.100.170.4.54H.S304 G.N.D. | 28 | 110 | 18 |
| 4 | Grundfos S1.80.100.170.4.54H.S304 G.N.D. | 28 | 110 | 18 |

Эффективность технологической схемы системы ИЦВ определяется, согласно приказу Минстроя России от 04.04.2014 г № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

Показатели качества питьевой воды системы централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения рассмотрены ранее. Качество воды, направляемой с ВЗУ в сеть, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Показателем надежности и бесперебойности водоснабжения является количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км).

По данным ООО «ЮжУралВодоканал» в 2022 г. на головных объектах централизованного водоснабжения (ВЗУ) зафиксирован 3 инцидента, повлекших за собой перерывы в подаче воды потребителям. Таким образом, показатель надежности и бесперебойности водоснабжения для головных объектов (ВЗУ) систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения КСП района минимален.

Показателем энергетической эффективности технологической схемы источника централизованного водоснабжения является:

* удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема исходной воды, на единицу объема воды (кВт\*ч/м3).

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подъема исходной воды, за 2022 год представлен в таблице 1.5.

Таблица 1.5 - Удельный расход электрической энергии на ВЗУ КСП на подъем исходной воды

| Система централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения | Показатель | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Объем поднятой воды, м3 | Потребление электроэнергии на подъем воды, кВт\*ч | Удельное потребление электроэнергии на подготовку воды, кВт\*ч/м3 |
| ВЗУ д. Альмеева | 7200 | 5832 | 0,81 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | 3500 | 2310 | 0,66 |
| ВЗУ п. Северный | 3500 | 2415 | 0,69 |
| ВЗУ д. Малиновка | 3500 | 2765 | 0,79 |
| Воодоочистная станция ООО «ЮжУралВодоканал» | 1061110 | 815700 | 0,79 |
| ВСЕГО | 1078810 | 829022 | 0,77 |

### Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды

Системы водоподготовки на подземных источниках водоснабжения нет, обеззараживание производится путем хлорирования.

Применяемая технология обеззараживания воды жидким хлором является химически опасной технологией, которую можно заменить на безопасную технологию обработки воды раствором гипохлорита натрия.

Качество питьевой воды у потребителей, подключенных к индивидуальным и артезианским скважинам поселений не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Сводная информация по источникам водоснабжения представлена в таблице 1.4

Таблица 1.5 - Сводная информация по подземным источникам водоснабжения

| № | Скважина (название) | Адрес | Координаты GPS | Потребитель (поселение  которое  потребляет с данной  скважины) | Соответствие нормам |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|
| 1 | Артезианская скважина № 5344 | д. Малиновка (южное отд.), 500 м на юг от посёлка, 1 км от ручья Безымянный, у дороги около леса | 55°05'12'' с.ш., 61°12'05'' в.д. | д. Малиновка | нет |
| 2 | Артезианская скважина № б\н(3) | п. Северный, северо-западная окраина посёлка, на перекрестке улиц, 5 м до водонапорной башни, окло жилого дома | 55°07'51'' с.ш., 61°12'30'' в.д. | п. Северный | нет |
| 3 | Артезианская скважина № 2468 | с. Бол. Харлуши, 250 м на восток от посёлка, 100 м восточнее насосной станции, 100 м южнее дороги на с. Кременкуль | 55°13'22'' с.ш., 61°00'02'' в.д. | п. Бол.  Харлуши | да |
| 4 | Артезианская скважина № 1624а | д. Альмеева, северная окраина деревни, 150 м севернее водонапорной башни, на краю леса | 55°13'01'' с.ш., 61°51'59'' в.д. | д. Альмеева | да |

Водоочистная станция ООО «ЮжУралВодоканал»

Для обеспечения населения новостроек западного берега Шершнёвского водохранилища действует комплекс оборудования и сооружений водоочистной станции, проектной производительностью – 5000 т/сутки или 208 т/ч.

На ВОС вода самотёком поступает в колодец насосов первого подъема по двум водоводам на оголовках которых установлены кассетные рыбозащитные устройства. Также в низ колодца поступает рабочий раствор гипохлорита натрия, для первичного хлорирования воды, имеется возможность подачи туда же раствора перманганата калия, для снижения цветности воды.

Насосами первого подъема (НПП № 1-4) вода подается в вихревые смесители (ВС №1,2), где происходит смешение воды с рабочими растворами коагулянта и флокулянта. После вихревых смесителей обработанная вода самотёком поступает в промежуточные баки (ПБ № 1-3) где происходят процессы укрупнения частиц осадка, получающегося в результате воздействия коагулянта и флокулянта.

Обработанная вода перекачивающими насосами (ПН № 1-3) подается на осветлительные фильтры первой ступени (ОФ № 1-3), где очищается (осветляется) от грубых механических взвесей. Далее осветлённая вода поступает на осветлительные фильтры 2 ступени (ОФ № 4-7), где происходит удаление мелких частиц механических взвесей.

После осветлительных фильтров 2 ст. обработанная вода поступает на сорбционные фильтры (СФ № 1-3), где происходит удаление хлорорганических и органических соединений. После обработки, очищенная вода поступает в резервуары чистой воды (РЧВ № 1,2) и насосами второго подъема (НВП № 1-4) подается по двум водоводам в распределительную сеть потребителям.

Перед подачей очищенной воды потребителям производится вторичное обеззараживание воды гипохлоритом натрия в дозировках, предусмотренными действующими нормативами. Схемой предусмотрена возможность подачи очищенной воды после осветлительных фильтров в резервуары чистой воды помимо сорбционных фильтров.

Промывка фильтров от накопленных загрязнений осуществляется водой из РЧВ насосами промывки фильтров (НПФ № 1-3). Загрязнённые воды после промывки поступают в баки сбора промывочных вод (БСПВ № 1-4) и далее насосами подачи воды на ультрафильтрацию (НПВУ № 1-2) подаются на установку ультрафильтрации, где на фильтрующих элементах происходит разделение промывных вод на чистую воду (пермеат) и концентрат. Пермеат направляется в промежуточные баки и далее в цикл очистки, а концентрат, при обратных промывках, направляется в баки сбора концентрата (БСК № 1,2). Из БСК № 1,2 концентрат при помощи насоса подачи концентрата (НПК) подается на декантор, на котором жидкая фаза (стоки) отделяется от твердой (осадок). Стоки поступают в баки сбора стоков (БСС №1,2) дренажным погружным насосам откачиваются в ПБ № 3. Осадок влажностью до 60% шнековым конвейером перегружается в контейнеры и далее автотранспортом перевозится на полигон твердых бытовых отходов.

Характеристики основного оборудования приведены в таблице 1.7

Таблица 1.7 - Характеристики основного оборудования ВОС

| № | Наименование оборудования | Характеристика | Кол-во |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Осветлительные фильтры № 1-3 | D=3000мм. Н-5200 мм  Тип УСФ 3,0-0,6  Фильтрующий материал –кварцевый песок крупностью 1-2 мм.  Высота загрузки 1700мм. | 3 |
|  | Осветлительные фильтры № 4-7 | D=3000мм. Н-4250 мм  Тип МФОВ 2С 3,0-0,6  Загрузка двухслойная  Cлой 1- кварцевый песок крупностью 0,5-1,2 мм.  Слой 2 гидроантрацит крупностью 0,8-1,8 мм  Высота загрузки 1700мм. | 4 |
|  | Сорбционные-фильтры №1-3 | D=3000мм.  Тип УСФ 3,0-0,6  Фильтрующий материал –уголь активированный марки СКД  Высота загрузки 2000мм. | 3 |
|  | Бак промежуточный | V=8 куб м D=2000 мм. Н-3000 мм  Тип 8000ВФК2 «Анион» | 3 |
|  | Бак концентрированного раствора коагулянта | Тип 1000ВФК2 «Анион»  V=1.0 куб м  D=1400мм. Н-900 мм | 2 |
|  | Бак рабочего раствора коагулянта | Тип 1500В «Анион»  V=1.5 куб м  D=1400мм. Н-900 мм | 2 |
|  | Бак концентрированного раствора флокулянта | Тип 1000ВФК2 «Анион»  V=1.0 куб м  D=1400мм. Н-900 мм | 1 |
|  | Бак рабочего раствора флокулянта | Тип 4500ВФК2 «Анион»  V=4.5 куб м  D=2000мм. Н-1600 мм | 2 |
|  | Бак концентрированного раствора гипохлорита | Тип ДК 100К3 «Анион»  V=0,2 куб м  D=540мм. Н-900 мм | 2 |
|  | Бак рабочего раствора гипохлорита | V=1.7 куб м D=мм. Н- мм  Тип SB17-1ВФК2 «Анион» | 2 |
|  | Бак сбора промывочной воды | V=14.5 куб м  Тип SB17-1ВФК2 «Анион»  D=2300мм. Н-3600 мм | 4 |
|  | Вихревой смеситель | D=1400мм. Н-6100 мм | 2 |
|  | Насос подачи воды на ультрафильтрацию | CR15-03 «Grundfos»  Напор- 33.2 м.вод.ст.  Произв. – 17 т/ч. | 2 |
|  | Установка ультрафильтрации | 2 блока общей производительностью  17.4 м3/ч по исходной воде | 1 |
|  | Бак сбора концентрата | V=11,5 куб м D=2200 мм. Н=4300 мм  Тип SB15-35 1ФК2S160М «Анион» | 2 |
|  | Декантор | Тип UCD 305-00-32 пр-ть 0-11 куб м  4500 об/мин | 1 |
|  | Винтовой насос подачи концентрата на обезвоживание | Тип NM-045BY  Пр-ть 4/11 м3/ч  Напор 3,0 бар  Nэ-2,2 кВт | 1 |
|  | Измельчитель осадка | Тип Netzch V-JVAS S1-2.2/50  Пр-ть 25 м3/ч  Nэ- 2,2 кВт | 1 |
|  | Установка приготовления флокулянта для ультрафильтрации | Тип Alebro Mix Line 7300-0500  Пр-ть 500 л/ч  Nэ-1,0 кВт | 1 |
|  | Винтовой насос подачи флокулянта на декантор | Тип Netzch NM021BY  Пр-ть 30/520/800л/ч  Частота вращения 24/369/567 об /мин | 1 |
|  | Резервуары чистой воды РЧВ № 1,2 | V- 1000 м3 D-10430 мм Высота-12000 мм | 2 |
|  | Насос первого подъема  (НПП № 1-4) | Тип «Grundfos S1.80.100.170.4.54H.S304 G.N.D.»  Напор 28 м.вод.ст.  Произв. – 110 т/ч Nэ – 18 кВт | 4 |
|  | Перекачивающий насос  (ПН № 1-3) | Тип NB-200/198«Grundfos»  Напор 47.8 м.вод.ст.  Произв. – 118 т/ч | 3 |
|  | Насос промывки фильтров (НПФ № 1-3) | Тип NB80-160/151 «Grundfos»  Напор-160 м вод ст .  Произв. – 181,5 т/ч. | 3 |
|  | Насос второго подъема (НВП № 1-4) | Тип CR90-4-2 «Grundfos»  Напор-76 м.вод.ст.  Произв. – 90 т/ч.  Nэ-30кВт | 4 |
|  | Насос пожарной станции (НПС № 1-2) | Тип CR90-4-2 «Grundfos»  Напор-76 м.вод.ст.  Произв. – 90 т/ч.  Nэ-30кВт | 2 |
|  | Насос-дозатор флокулянта (НДФ № 1-2) | Тип DME375-10AR-PP/Е/SS-F «Grundfos»  Произв. – 375- л/ч.  Напор 100 м вод ст | 2 |
|  | Насос-дозатор коагулянта (НДК № 1-2) | Тип DME60-10AR-PP/E/C-F «Grundfos»  Произв. – 60- л/ч. | 2 |
|  | Насос-дозатор гипохлорита на первичное хлорирование (НДГ № 1) | Тип DME150-4AR-PP/V/C-S «Grundfos»  Произв. – 150- л/ч.  Напор 40 м вод ст | 1 |
|  | Насос-дозатор гипохлорита на вторичное хлорирование (НДГ № 2) | Тип DME60-10AR-PP/E/C-F «Grundfos»  Произв. – 60- л/ч.  Напор 100 м вод ст | 1 |
|  | Насос-дозатор гипохлорита на промежуточное хлорирование (НДГ № 3) | Тип DDA 7.5-16 «Grundfos»  Произв. –7.5- л/ч.  Напор 160 м вод ст | 1 |

Режимы работы ВОС

ВОС может работать в следующих режимах:

- первичное хлорирование, коагуляция, флокуляция с последующим фильтрованием воды на осветлительных фильтрах 1 и 2 ступени (при соответствии показателей вырабатываемой воды установленным нормам)

- первичное хлорирование, коагуляция, флокуляция с последующим фильтрованием воды на осветлительных фильтрах 1 и 2 ступени, обработка воды после 2 ступени на сорбционных фильтрах (при необходимости удаления из воды хлорорганических примесей, концентрация которых превышает установленные значения).

Краткая характеристика осветлительных и сорбционных фильтров

Осветлительный фильтр предназначен для удаления из воды, прошедшей коагуляцию и флокуляцию, механических взвесей, путём фильтрования воды через слой фильтрующего материала.

Сорбционный фильтр предназначен для удаления из воды хлорорганических и органических соединений, после вышеуказанных стадий обработки воды, путем фильтрования воды через слой активированного угля.

Фильтр состоит из стального цилиндрического корпуса с двумя люками и двух эллиптических днищ. Верхний люк – предназначен для периодических осмотров поверхностей рабочего материала; нижний люк используется при нанесении защитных покрытий, загрузки и выгрузки фильтрующего материала, для ревизии и ремонта распределительных устройств фильтра.

К нижнему днищу корпуса приварены опорные лапы, на которых фильтр устанавливается на фундамент.

Верхнее распределительное устройство служит для подвода обрабатываемой воды, отвода промывочной воды. Оно состоит из конусообразного раструба, установленного на подающем трубопроводе и направленного на верхнее эллиптическое днище.

Нижнее распределительное устройство предназначено для равномерного распределения по всему поперечному сечению фильтра воды, проходящей через него. Оно состоит из стального листа, вваренного между низом цилиндрической части корпуса и нижним эллиптическим днищем, на данном листе имеются отверстия, в которых установлены 256 щелевых, пластиковых колпачков.

Все переключения при работе, взрыхлении и промывке фильтра обеспечиваются системой трубопроводов с запорной арматурой.

Имеется устройство для отбора проб и измерения давления до и после фильтрования.

Основные характеристики работы фильтров представлены в таблице:

Таблица 1.8 - Основные характеристики работы фильтров

| № | Показатели | Ед.изм. | ОФ  № 1-3 | ОФ  № 4-7 | СФ  № 1-3 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Рабочее давление | атм | До 6 | До 6 | До 6 |
| 2. | Площадь фильтрования | м2 | 7,3 | 7,3 | 7,3 |
| 3 | Диаметр фильтра | м | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 4 | Высота фильтрующего слоя | м | 1,5 | 1,2 | 2,0 |
| 6 | Рабочая нагрузка фильтра | м3/ч | 60 | 60 | 60 |
| 7 | Расход воды на взрыхление | м3/ч | 280 | 240 | 90-180 |
| 8 | Время взрыхления | мин. | 7 | 10 | 12 |
| 9 | Время отмывки на дренаж | мин. | 10 | 10 | - |
| 10 | Расход воды на отмывку | т | 10 | 10 | - |
| 11 | Набор нагрузки при взрыхлении и отмывке производить плавно, без резких толчков. | | | | |

В качестве фильтрующего материала в осветлительных фильтрах 1 ступени используется кварцевый песок крупностью от 1,0 до 2,0 мм, высота слоя – 1,5 м

В качестве фильтрующего материала в осветлительных фильтрах 2 ступени используется:

1 слой - кварцевый песок крупностью от 0,8 до 1,8 мм, высота слоя – 0,7 м.

2 слой - гидроантрацит крупностью от 0,5 до 1,2 мм, высота слоя – 0,5 м.

В качестве фильтрующего материала в сорбционных фильтрах используется уголь активированный крупностью от 1,5 до 3,0 мм, высота слоя 2,0 м.

Таблица 1.9 – Объем химконтроля

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование оборудования | Количество определений | Место отбора | Определяемый показатель |
| Вода после вихревых смесителей | 1 раз в час. | Пробоотборник на входе в осветлительный фильтр 1 ст. | Активный хлор |
| Вода после фильтров 1 ступени | После промывки фильтра | Пробоотборник на выходе из осветлительных фильтр 1 ст. | Отсутствие выноса кварцевого песка |
| Вода после фильтров 2 ступени. | 1 раз в 2 часа. | Пробоотборник на выходе из осветлительных фильтр 2 ст. | Цветность, мутность,  активный хлор |
| Вода после фильтров 2 ступени. | После промывки фильтра | Пробоотборник на выходе из осветлительных фильтр 2 ст. | Отсутствие выноса кварцевого песка |
| Вода из водовода на выходе со станции ВОС | 1 раз в час. | Пробоотборник на водоводе возле задвижки | Цветность, мутность,  активный хлор. |

Протоколы лабораторных испытаний, проводимых на водоочистных сооружениях представлены в Приложении 1 (Протоколы лабораторных испытаний ВОС за 2022 год по кварталам).

Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия, План

Автоматически созданное описание

Рисунок 1.4 – Технологическая схема станции водоочистки ООО «ЮжУралВодоканал»

### Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления)

В составе производственных подразделений ресурсоснабжающих предприятий цех насосных станций водопровода обеспечивает бесперебойное снабжение водой потребителей в соответствии с установленными режимами работы.

Насосные станции водопровода выполняют следующие задачи:

* бесперебойное обеспечение водой водопотребителей в требуемом объеме согласно зонам обслуживания в соответствии с реальным режимом водопотребления.
* учет и контроль за рациональным использованием тепло-, энергоресурсов.
* установление эксплуатационных режимов насосных станций для бесперебойной подачи воды при соблюдении заданного напора в контрольных точках в соответствии с реальным режимом водопотребления.

Повысительные насосные станции второго подъема на территории КСП существуют только на сетях ООО «ЮжУралВодоканал» от поверхностного источника Шершневского водохранилища. По окончании обработки воды она поступает в резервуары чистой воды и далее насосами 2-го подъема перекачивается в водоводы с дальнейшим использованием потребителями. Перечень установленного оборудования представлен в таблице.

Таблица 1.10 - Характеристики насосной станции 2-го подъема

| № | Наименование оборудования | Напор | Производительность, м3/час | Мощность, кВт |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «ЮжУралВодоканал» (2-й подъем) | | | | |
| 1 | CR90-4-2 «Grundfos» | 76 | 90 | 30 |
| 2 | CR90-4-2 «Grundfos» | 76 | 90 | 30 |
| 3 | CR90-4-2 «Grundfos» | 76 | 90 | 30 |
| 4 | CR90-4-2 «Grundfos» | 76 | 90 | 30 |

Значения удельных затрат электроэнергии на производство и транспортировку воды питьевого качества в системе централизованного питьевого водоснабжения, а также суммарные затраты электроэнергии представлены в таблице.

Таблица 1.11 - Удельные затраты электроэнергии на производство и транспортировку воды питьевого качества в системе централизованного питьевого водоснабжения за 2022 год

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | 2022 |
| ООО «ЮжУралВодоканал» | | |
| 1 | Суммарный расход электроэнергии на подъем воды, тыс. кВт | 815,700,0 |
| 2 | Всего по водоснабжению, тыс. м3 | 1 061,110 |
| 3 | Удельное потребление электроэнергии на водоснабжение, кВт/м3 | 0,79 |
| МУП «Кременкульские коммунальные системы» | | |
| 1 | Суммарный расход электроэнергии на подъем воды, тыс. кВт | 147 930,0 |
| 2 | Всего по водоснабжению, тыс. м3 | 154 268,0 |
| 3 | Удельное потребление электроэнергии на водоснабжение, кВт/м3 | 0,959 |

### Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям

Протяженность водопроводных сетей КСП составляет около 68 км. Практически все сети изолированы, большая часть участков центральной распределительной сети представляют собой стальные трубы, однако следует отметить, что в связи широким развитием полимерных материалов и оборудования в сфере водоснабжения, имеются участки водоводов из полиэтиленовых и пластмассовых труб.

Общий вид сооружений системы транспортировки централизованного питьевого водоснабжения представлен на рисунке. Диаметры трубопроводов, применяемых в системе водоснабжения КСП, колеблется в интервале от 20 до 400 мм.

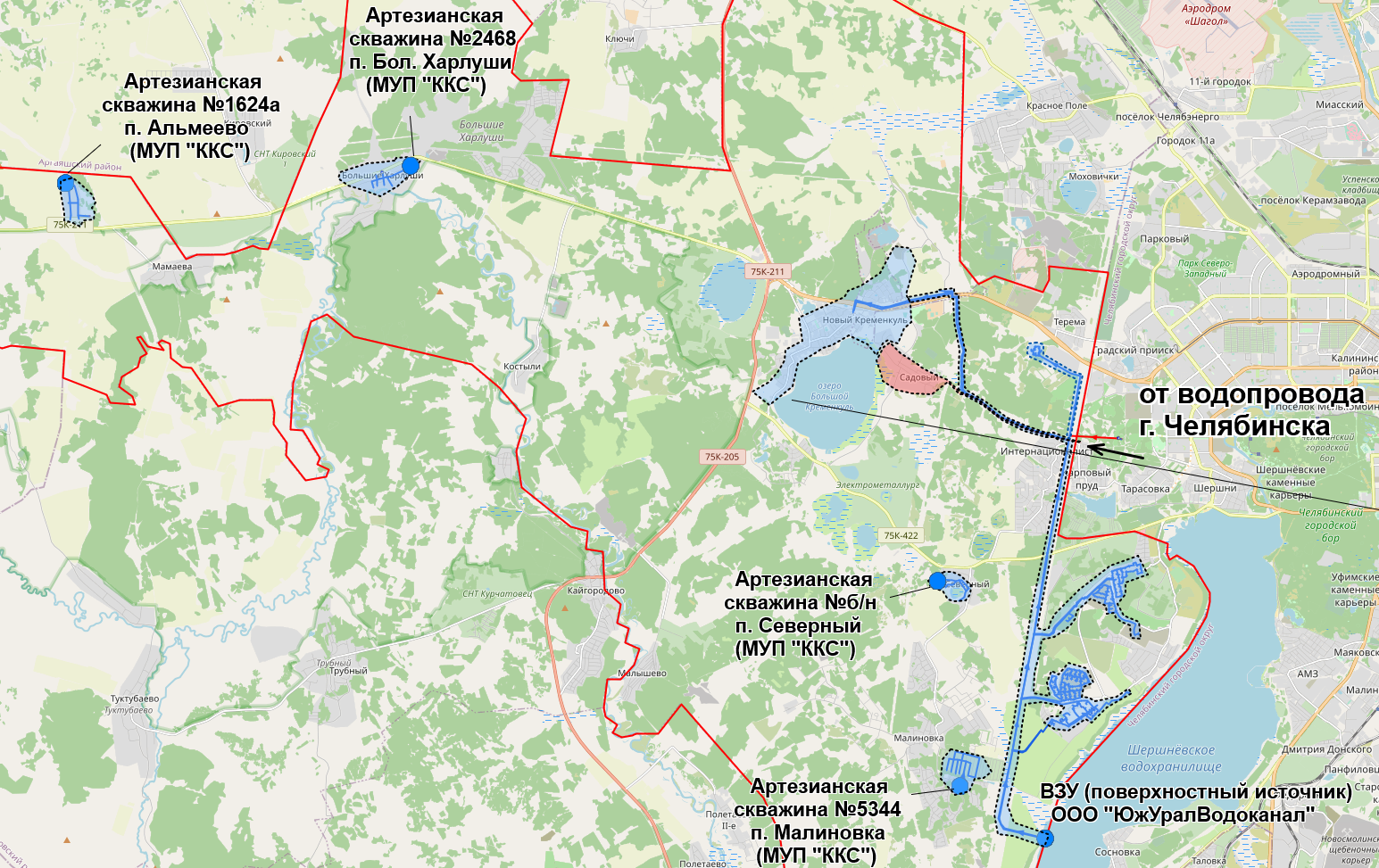


Рисунок 1.5 - Общий вид сооружений системы транспортировки централизованного питьевого водоснабжения КСП

Самым распространенным диаметров в сетях водоснабжения являются сети с диаметром менее 150 мм. Наиболее распространенным диаметром магистральных сетей являются трубопроводы с диаметром 400 мм.

Перечень и описание водопроводных сооружений:

– с. Б. Харлуши: протяжённость водовода 3,7 км.;

– д. Альмеева: протяженность водовода 1,8 км.;

– д. Малиновка: протяжённость водовода 3,9 км.;

– п. Северный: протяжённость водовода 3,5 км.

В настоящее время водоснабжение в пос. Садовый осуществляется от водопроводной системы города Челябинска, а именно – от магистрального водовода №6 D=1200 мм, точка подключения водопровода на пос. Садовый, имеющего диаметр 300-160 мм, располагается на ул. Героя России Родионова. Существующие трубопроводы находятся в аварийном состоянии, требуется реконструкция и капитальный ремонт.

По результатам технического обследования сетей водоснабжения ООО «ЮжУралВодоканал», от станции ВОС до потребителей, установлено: протяженность водопроводных сетей эксплуатируемых ООО «ЮжУралВодоканал» составляет более 55 км, износ сетей водоснабжения составляет менее 40 %.

Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, эксплуатируемых ООО «ЮжУралВодоканал» в 2020 году составило 22 ед., коэффициент аварийности – 0,48 ед./км, в 2021 году число аварий – 22 ед., коэффициент аварийности – 0,48 ед./км, в 2022 году число аварий – 22 ед., коэффициент аварийности – 0,4 ед./км.

Средний износ системы водоснабжения КСП остается на уровне 70%.

Для обеспечения бесперебойной работы системы водоснабжения и формирования пожарного запаса воды на территории КСП на балансе МУП «Кременкульские коммунальные системы» находится 4 водонапорных башни, на балансе ООО «ЮжУралВодоканал» находится 3 резервуара чистой воды и 1 водонапорная башня.

Таблица 1.12 – Перечень резервуаров чистой воды

| № п/п | Наименование объекта | Год постройки | Количество, шт. | Высота | Объем, куб.м |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | РЧВ ВОС (ООО «ЮжУралВодоканал») | 2014 | 2 | 12,00 12,00 | 1000 1000 |
| 2 | РЧВ С. КРЕМЕНКУЛЬ | 2005 | 1 |  | 1000 |

### Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

По информации, предоставленной организациями, занятыми в сфере централизованного водоснабжения КСП, предписания надзорных органов по запрещению дальнейшей эксплуатации источников водоснабжения; сооружений водоснабжения отсутствуют.

Основными проблемами систем водоснабжения являются:

• низкая обеспеченность жилого фонда водопроводом;

• использование для питьевого водоснабжения неблагополучных по санитарно-гигиеническим показателям источников;

• водопроводные сооружения (скважины, водонапорные башни) и сети водопровода изношены и находятся в аварийном состоянии;

• недостаточная производительность существующих подземных водозаборов;

• отсутствие зон санитарной охраны, в том числе строгого режима, подземных источников водоснабжения;

• отсутствие сооружений водоподготовки и обеззараживания сельских водопроводов.

### Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

Система горячего водоснабжения находится в зоне ответственности теплоснабжающих организаций.

Централизованное горячее водоснабжение на территории КСП присутствует в с. Кременкуль и пос. Садовом. В с. Кременкуль системой централизованного горячего водоснабжения охвачено 16 МКД, в которых в подвалах домов установлено 16 водоводяных проточных водонагревателей ПВ 114х2. В пос. Садовом горячая вода производится централизованно на блочной газовой котельной и далее поступает на объекты социального назначения (школа, детсад) и 2 МКД. В блочных газовых котельных установлены для нужд ГВС установлены пластинчатые теплообменники.

Таблица 1.13 - Перечень источников горячего водоснабжения

| Источник централизованного теплоснабжения | Установленная тепловая мощность, Гкал/ч | Фактическая располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч | Расход тепловой мощности на собственные нужды, Гкал/ч | Тепловая мощность нетто, Гкал/ч | Потери мощности в тепловых сетях, Гкал/ч | Расчетная тепловая нагрузка (мощность), Гкал/ч | Тепловая нагрузка с учетом потерь тепловой энергии при транспортировке, Гкал/час | Дефициты (-) (резервы(+)) тепловой мощности источников тепла, Гкал/ч | Дефициты (-) (резервы(+)) тепловой мощности источников тепла, % |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 год | | | | | | | | | |
| С. Кременкуль Центральная газовая котельная | 9,9 | 6,5 | 0,13 | 6,37 | 0,11 | 4,38 | 4,49 | 1,881 | 18,99 |
| П. Садовый Блочная котельная № 1 | 0,21 | 0,21 | 0,004 | 0,21 | 0,01 | 0,13 | 0,14 | 0,066 | 31,43 |
| П. Садовый Блочная котельная № 2 | 0,26 | 0,26 | 0,01 | 0,25 | 0,02 | 0,15 | 0,17 | 0,08 | 30,77 |
| Котельная мкр. "Залесье" | 17,2 | 15,82 | 0,13 | 15,69 | 0,11 | 17,2 | 17,31 | -1,49 | -8,68 |
| Котельная мкр. «Просторы» | 2,6 | 2,39 | 0,057 | 2,34 | 0,149 | 2,60 | 2,75 | -0,36 | -14,01 |
| Котельная мкр. «Белый хутор» | 13,413 | 12,34 | 0,12 | 12,22 | 0,25 | 2,49 | 2,74 | 9,48 | 70,66 |
| Котельная мкр. "Привилегия" | 8,6 | 8,6 | 0,059 | 8,54 | 0,110 | 6,91 | 7,02 | 1,51 | 17,69 |

## Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к территории распространения вечномерзлых грунтов

В районе Кременкульского сельского поселения территории распространения вечномерзлых грунтов отсутствуют.

Ресурсоснабжающих организации КСП с целью предотвращения замерзания воды в системах центрального водоснабжения, используется способ прокладки сетей водоснабжения совместно с сетями теплоснабжения, что снижает риск размораживания для систем водоснабжения.

## Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения, с указанием принадлежащих этим лицам таких объектов (границ зон, в которых расположены такие объекты)

В Кременкульском СП организована система централизованного водоснабжения, в которой осуществляется добыча, очистка, транспортировка и потребление воды питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды населения, коммунальных-бытовых и прочих объектов, производственные нужды промышленных предприятий, объектов теплоэнергетики.

Все централизованные системы водоснабжения находится в хозяйственном ведении двух организаций – МУП «Кременкульские коммунальные системы» и ООО «ЮжУралВодоканал».

Услуги теплоснабжения оказывают МУП «Кременкульские коммунальные системы», ООО УК «ЮУКЖСИ» и ООО «Энергия». На балансе МУП «Кременкульские коммунальные системы» (МУП «ККС») находятся котельные и тепловые сети населенных пунктов с. Кременкуль и п. Садовый. Существующая система теплоснабжения представлена тремя теплосетевыми участками: с. Кременкуль (от центральной газовой котельной) п. Садовый (от блочной газовой котельной № 1 и от блочной газовой котельной № 2). Услуги предоставляются населению, предприятиям и социальным объектам сельского поселения. МУП «ККС» располагает в Кременкульском сельском поселении тремя котельными.

В пос. Западный расположены 4 котельные, обслуживающие следующие микрорайоны: мкр. «Белый хутор», мкр. Залесье, мкр. «Просторы», мкр. «Вишневая горка», мкр. «Привилегия», мкр. «Женева».

# Раздел 2. Направления развития централизованных систем водоснабжения

## Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

Глава «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения Кременкульского СП разработана в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий муниципального образования.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения КСП являются:

* постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);
* удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;
* постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в разделе «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения являются:

* реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
* замена запорной арматуры на водопроводной сети, в том числе пожарных гидрантов, с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
* строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей Кременкульского СП;
* привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
* повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;
* обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
* улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения приведены в таблицах ниже.

Таблица 2.1 – Целевые показатели централизованной системы водоснабжения, для объектов, эксплуатируемых МУП «Кременкульские коммунальные системы» за 2022г

| № п/п | Данные, используемые для измерения | Единица измерения | Рассматри  ваемый период |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022 г. |
| Показатели качества питьевой воды | | | |
| 1 | Соответствие стандартам качества питьевой воды в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, по всем контролируемым показателям | % | 50 |
|  | Доля потребителей, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (отношение численности населения, получающего услуги водоснабжения, к численности населения муниципального образования | % | 62,9 |
| Показатели надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения | | | |
| 2 | количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение | ед./км | 0,9 |
| 3 | Допустимая длительность аварийного отключения потребителей | ч. | 36 |
| Показатели энергетической эффективности | | | |
| 4 | доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 4,99 |
| 5 | Объем электрической энергии, потребляемой на производство и транспортировку воды | тыс. кВт. | 147,93 |
| 6 | Эффективность использования энергии (энергоемкость производства) на производство и транспортировку воды (отношение расходов электрической энергии к общему объему реализации воды). кВт/м3 | кВт\*ч/м3 | 0,959 |

Таблица 2.2 – Целевые показатели централизованной системы водоснабжения, для объектов, эксплуатируемых ООО «ЮжУралВодоканал» за 2022г.

| № п/п | Данные, используемые для измерения | Единица измерения | Рассматри  ваемый период |
| --- | --- | --- | --- |
| 2022 г. |
| Показатели качества питьевой воды | | | |
| 1 | Соответствие стандартам качества питьевой воды в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, по всем контролируемым показателям | % | 100 |
| Показатели надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения | | | |
| 2 | количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение | ед./км | 0,4 |
| Показатели энергетической эффективности | | | |
| 3 | доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть | % | 7,7 |
| 4 | Объем электрической энергии, потребляемой на производство и транспортировку воды | тыс. кВт. | 815,7 |
| 5 | Эффективность использования энергии (энергоемкость производства) на производство и транспортировку воды (отношение расходов электрической энергии к общему объему реализации воды). кВт/м3 | кВт\*ч/м3 | 0,786 |

На базе выполненного технического и экологического аудита, гидравлического моделирования систем водоснабжения и водоотведения, оценки Целевых показателей Кременкульского сельского поселения, с учетом разработанных прогнозных показателей производства и подачи воды можно сформулировать следующие общие выводы:

* Качество питьевой воды из подземных источников не соответствует требованиям безопасности, установленным санитарно-эпидемиологическими правилами, что обусловлено отсутствием водоподготовки и установок обеззараживания.
* Систему водоснабжения характеризует низкий уровень централизации, необходимо вести работу по подключению к централизованной системе новых потребителей (новое многоэтажное строительство и имеющаяся малоэтажная застройка в границах сельского поселения).
* Недостаточная производительность существующих подземных водозаборов.
* Более 40 процентов всей уличной водопроводной сети нуждается в замене. Изношенность некоторых водопроводов и отдельных участков разводящей сети достигает 80 - 90 процентов, наиболее изношена сеть в отдаленных населенных пунктах. При транспортировке происходит вторичное загрязнение воды, при этом ухудшаются микробиологические и органолептические показатели. В ряде сельских поселений, таких как п. Саккулово, наблюдается высокое содержание радона, α и β частиц радиактивности.

Исходя из вышесказанного, можно выделить следующие основные направления развития системы водоснабжения:

1. Вывод из эксплуатации и консервация подземных водозаборов.
2. Разработка и ввод в практику работы Предприятия политики уменьшения потерь (зонирование по потреблению, установка абонентских и технологических счетчиков, закупка оборудования для поиска аварий, снижение давления, автоматизация работы системы водоснабжения).
3. Перекладка наиболее аварийных или изношенных участков сетей.
4. Присоединение новых потребителей.
5. Строительство очередей ВОС, находящейся в обслуживании ООО «ЮжУралВодоканал» с целью подключения существующих и перспективных потребителей КСП к поверхностному источнику водоснабжения.

## Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городских округов (поселений)

Возможные сценарии развития КСП, должны определяться исходя из сложившегося социально-бытового, экономического, демографического, транспортного и экологического состояния инфраструктуры поселения; перспектив развития поселения, изложенных в генеральном плане и муниципальных программах.

Сведения об объектах перспективного строительства, на которые выданы технические условия на технологическое присоединение к сетям водоснабжения и (или) водоотведения, а также перспективные объекты, на которые технические условия не выдавались приведены в таблице ниже.

Таблица 2.3 – Сведения об объектах перспективного строительства на технологическое присоединение к сетям водоснабжения

| Наименование потребителя | Планируемый срок ввода дома | Всего | Нагрузка по годам, м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 87,66 | 0,00 | 48,21 | 39,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 34,10 | 0,00 | 18,76 | 15,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 62,28 | 0,00 | 34,25 | 28,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 75,96 | 0,00 | 41,78 | 34,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 33,12 | 0,00 | 18,22 | 14,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 62,28 | 0,00 | 34,25 | 28,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 73,80 | 0,00 | 40,59 | 33,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 46,00 | 0,00 | 25,30 | 20,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 59,00 | 0,00 | 32,45 | 26,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 1,98 | 0,00 | 1,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.23 | 70,67 | 0,00 | 38,87 | 31,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,05 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,10 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,11 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,14 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 62,04 | 0,00 | 18,61 | 37,22 | 6,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 62,16 | 0,00 | 18,65 | 37,30 | 6,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 30,56 | 0,00 | 9,17 | 18,34 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 32,56 | 0,00 | 9,77 | 19,54 | 3,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 9,00 | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 62,16 | 0,00 | 18,65 | 37,30 | 6,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 59,09 | 0,00 | 17,73 | 35,45 | 5,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | янв.24 | 0,06 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 46,29 | 0,00 | 0,00 | 25,46 | 20,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 59,09 | 0,00 | 0,00 | 32,50 | 26,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 62,16 | 0,00 | 0,00 | 34,19 | 27,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 33,00 | 0,00 | 0,00 | 18,15 | 14,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 62,04 | 0,00 | 0,00 | 34,12 | 27,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 29,46 | 0,00 | 0,00 | 16,20 | 13,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.24 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,95 | 58,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 90,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 49,67 | 40,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,95 | 58,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 1,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | авг.25 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 71,95 | 58,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,41 | 65,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 110,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,15 | 55,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 52,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,39 | 26,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 130,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,22 | 65,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 130,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,22 | 65,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 130,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,22 | 65,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 110,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 55,15 | 55,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 88,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 44,18 | 44,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 93,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46,50 | 46,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 123,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 61,78 | 61,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 71,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,76 | 35,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46,64 | 46,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46,64 | 46,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 159,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 79,54 | 79,54 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,41 | 65,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,41 | 65,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 130,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 65,41 | 65,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 95,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,75 | 47,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 67,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,57 | 33,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 36,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,35 | 18,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 35,53 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 17,77 | 17,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 60,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 30,05 | 30,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46,64 | 46,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 93,27 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 46,64 | 46,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.25 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 27,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.26 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.27 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.28 | 131,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» | сен.25 | 131,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» Итог |  | 4523,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июл.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 91,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 91,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 121,55 | 42,54 | 72,93 | 6,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 176,15 | 61,65 | 105,69 | 8,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 23,40 | 8,19 | 14,04 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 31,20 | 10,92 | 18,72 | 1,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 0,65 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | июн.22 | 8,76 | 8,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 227,50 | 79,63 | 136,50 | 11,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 109,20 | 38,22 | 65,52 | 5,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 44,20 | 15,47 | 26,52 | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 13,60 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 91,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 157,08 | 54,98 | 94,25 | 7,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 121,55 | 42,54 | 72,93 | 6,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 31,20 | 10,92 | 18,72 | 1,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.23 | 23,40 | 8,19 | 14,04 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 91,00 | 0,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 13,60 | 0,00 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 91,00 | 0,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 79,30 | 0,00 | 27,76 | 47,58 | 3,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 0,65 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.24 | 91,00 | 0,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.25 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.25 | 141,70 | 0,00 | 0,00 | 49,60 | 85,02 | 7,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.25 | 91,00 | 0,00 | 0,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.25 | 159,90 | 0,00 | 0,00 | 55,97 | 95,94 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.25 | 190,45 | 0,00 | 0,00 | 66,66 | 114,27 | 9,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.25 | 196,95 | 0,00 | 0,00 | 68,93 | 118,17 | 9,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.26 | 168,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 58,92 | 101,01 | 8,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.26 | 109,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,22 | 65,52 | 5,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.26 | 109,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,22 | 65,52 | 5,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.26 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.26 | 136,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 47,78 | 81,90 | 6,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.26 | 91,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.26 | 74,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 150,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 52,55 | 90,09 | 7,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 109,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 38,22 | 65,52 | 5,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 95,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,44 | 57,33 | 4,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 77,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,07 | 46,41 | 3,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 270,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 94,64 | 162,24 | 13,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 91,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 65,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,98 | 39,39 | 3,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.27 | 3,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 91,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,85 | 54,60 | 4,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 44,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,47 | 26,52 | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 44,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,47 | 26,52 | 2,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 44,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,70 | 26,91 | 2,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр. Привилегия 2 | янв.28 | 28,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 28,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 121 га, мкр Привилегия 2 Итог |  | 4488,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.23 | 57,96 | 28,98 | 28,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.22 | 52,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.22 | 57,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.22 | 57,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.22 | 61,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | мар.23 | 52,92 | 0,00 | 23,81 | 29,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.22 | 57,96 | 0,00 | 26,08 | 31,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.23 | 75,51 | 0,00 | 22,65 | 45,31 | 7,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.23 | 24,05 | 0,00 | 7,22 | 14,43 | 2,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.22 | 52,92 | 0,00 | 15,88 | 31,75 | 5,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.22 | 88,20 | 0,00 | 26,46 | 52,92 | 8,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | дек.23 | 46,28 | 0,00 | 0,00 | 27,77 | 18,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | сен.23 | 23,14 | 0,00 | 0,00 | 13,88 | 9,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал | июн.23 | 23,14 | 0,00 | 13,88 | 9,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка С-З квартал Итог |  | 732,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | июн.25 | 62,16 | 0,00 | 0,00 | 27,97 | 34,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | мар.25 | 51,70 | 0,00 | 0,00 | 15,51 | 31,02 | 5,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | дек.24 | 49,79 | 0,00 | 0,00 | 7,47 | 29,87 | 12,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | сен.24 | 51,70 | 0,00 | 0,00 | 7,76 | 31,02 | 12,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | сен.24 | 38,49 | 0,00 | 0,00 | 21,17 | 17,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | мар.24 | 38,61 | 0,00 | 0,00 | 7,72 | 23,17 | 7,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | мар.24 | 17,35 | 0,00 | 0,00 | 3,47 | 10,41 | 3,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | мар.24 | 37,17 | 0,00 | 0,00 | 7,43 | 22,30 | 7,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | дек.23 | 37,17 | 0,00 | 14,87 | 22,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | мар.24 | 38,49 | 0,00 | 0,00 | 1,92 | 23,09 | 13,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | дек.23 | 5,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | июн.25 | 51,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 31,02 | 20,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Ю-З квартал Итог |  | 479,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.23 | 74,90 | 41,20 | 33,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.23 | 2,57 | 1,41 | 1,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | мар.24 | 4,25 | 0,00 | 1,49 | 2,55 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | май.24 | 56,91 | 0,00 | 2,85 | 34,15 | 19,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.23 | 65,03 | 0,00 | 29,26 | 35,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.23 | 66,52 | 0,00 | 19,96 | 39,91 | 6,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.27 | 62,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,69 | 25,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.24 | 62,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 37,69 | 25,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.26 | 59,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,64 | 23,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.26 | 51,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,87 | 30,89 | 7,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.27 | 85,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 51,08 | 34,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.27 | 54,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,94 | 21,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | янв.28 | 65,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 39,20 | 26,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | июл.25 | 128,34 | 0,00 | 0,00 | 77,00 | 51,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | окт.23 | 13,80 | 2,07 | 8,28 | 3,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | окт.23 | 39,20 | 5,88 | 23,52 | 9,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) Итог |  | 893,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | ноя.23 | 31,00 | 0,00 | 12,40 | 18,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.23 | 36,00 | 0,00 | 12,60 | 21,60 | 1,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.24 | 43,00 | 0,00 | 8,60 | 25,80 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.24 | 37,00 | 0,00 | 7,40 | 22,20 | 7,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.24 | 77,00 | 0,00 | 3,85 | 46,20 | 26,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.24 | 42,00 | 0,00 | 0,00 | 21,00 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.24 | 53,00 | 0,00 | 0,00 | 26,50 | 26,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.24 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.24 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.24 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.24 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.24 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.24 | 83,00 | 0,00 | 0,00 | 29,05 | 49,80 | 4,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.24 | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 15,75 | 27,00 | 2,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.24 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.24 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.25 | 87,00 | 0,00 | 0,00 | 17,40 | 52,20 | 17,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.25 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 7,80 | 23,40 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.25 | 66,00 | 0,00 | 0,00 | 3,30 | 39,60 | 23,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.25 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 1,40 | 16,80 | 9,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.25 | 53,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 26,50 | 26,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.25 | 41,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,50 | 20,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.25 | 93,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 32,55 | 55,80 | 4,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.25 | 43,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,05 | 25,80 | 2,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.25 | 29,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,15 | 17,40 | 1,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.26 | 70,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 42,00 | 24,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.26 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,95 | 23,40 | 13,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.26 | 30,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 18,00 | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.26 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,50 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.26 | 45,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,50 | 22,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.26 | 37,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,50 | 18,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.26 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,25 | 21,00 | 1,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.26 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 12,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.27 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 21,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.27 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,00 | 21,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.27 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 12,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.27 | 49,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 24,50 | 24,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.27 | 70,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 35,00 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,50 | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.27 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,50 | 5,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.27 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,50 | 10,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.27 | 39,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,65 | 23,40 | 1,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.27 | 73,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,55 | 43,80 | 3,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.27 | 48,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,80 | 28,80 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.28 | 58,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,60 | 34,80 | 11,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.28 | 46,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,20 | 27,60 | 9,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 9,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | мар.28 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 9,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.28 | 20,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 12,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | июн.28 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,40 | 16,80 | 9,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.28 | 42,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 21,00 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | сен.28 | 41,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 20,50 | 20,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.28 | 41,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,35 | 24,60 | 2,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР | дек.28 | 21,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,35 | 12,60 | 1,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Пригородный, СЗ ИКАР Итог |  | 1980,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 19,39 | 0,00 | 5,82 | 11,63 | 1,94 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 26,18 | 0,00 | 7,85 | 15,71 | 2,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 17,74 | 0,00 | 5,32 | 10,64 | 1,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 22,94 | 0,00 | 6,88 | 13,76 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 26,98 | 0,00 | 8,09 | 16,19 | 2,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 26,98 | 0,00 | 8,09 | 16,19 | 2,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 22,28 | 0,00 | 6,68 | 13,37 | 2,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 22,28 | 0,00 | 6,68 | 13,37 | 2,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 17,90 | 0,00 | 5,37 | 10,74 | 1,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 27,97 | 0,00 | 8,39 | 16,78 | 2,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 17,44 | 0,00 | 5,23 | 10,46 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 22,81 | 0,00 | 6,84 | 13,69 | 2,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 8,75 | 0,00 | 2,63 | 5,25 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | июл.24 | 5,00 | 0,00 | 1,50 | 3,00 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 13,20 | 0,00 | 0,00 | 3,96 | 7,92 | 1,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 29,70 | 0,00 | 0,00 | 8,91 | 17,82 | 2,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 29,70 | 0,00 | 0,00 | 8,91 | 17,82 | 2,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 17,44 | 0,00 | 0,00 | 5,23 | 10,46 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 18,65 | 0,00 | 0,00 | 5,60 | 11,19 | 1,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 17,44 | 0,00 | 0,00 | 5,23 | 10,46 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 17,44 | 0,00 | 0,00 | 5,23 | 10,46 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 36,70 | 0,00 | 0,00 | 11,01 | 22,02 | 3,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 29,21 | 0,00 | 0,00 | 8,76 | 17,53 | 2,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 26,15 | 0,00 | 0,00 | 7,85 | 15,69 | 2,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 18,05 | 0,00 | 0,00 | 5,42 | 10,83 | 1,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.25 | 38,53 | 0,00 | 0,00 | 11,56 | 23,12 | 3,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 17,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,23 | 10,46 | 1,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 46,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 13,81 | 27,62 | 4,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 29,21 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,76 | 17,53 | 2,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 28,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,58 | 17,15 | 2,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 46,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,00 | 27,99 | 4,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 27,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,22 | 16,43 | 2,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 28,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 8,40 | 16,80 | 2,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 37,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,19 | 22,39 | 3,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 75,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 22,57 | 45,14 | 7,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 18,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,60 | 11,20 | 1,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 46,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,00 | 27,99 | 4,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 18,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,42 | 10,83 | 1,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.26 | 48,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 18,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,53 | 11,20 | 0,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 28,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,01 | 17,15 | 1,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 46,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,33 | 27,99 | 2,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 17,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,10 | 10,46 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 46,67 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 16,33 | 28,00 | 2,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 55,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 19,38 | 33,22 | 2,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 44,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 15,69 | 26,89 | 2,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 36,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12,64 | 21,66 | 1,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 74,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 25,93 | 44,45 | 3,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 17,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,27 | 10,74 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 27,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,59 | 16,43 | 1,37 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 17,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,27 | 10,74 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 26,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,15 | 15,69 | 1,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 17,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,26 | 10,73 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 26,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,40 | 16,11 | 1,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 17,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,10 | 10,46 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | янв.27 | 48,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 48,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" Итог |  | 1686,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Прибрежный" | янв.25 | 342,00 | 0,00 | 0,00 | 119,70 | 205,20 | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Прибрежный" | янв.26 | 342,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102,60 | 205,20 | 34,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Прибрежный" | янв.27 | 342,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102,60 | 205,20 | 34,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Прибрежный" | янв.28 | 342,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 119,70 | 205,20 | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Прибрежный" | янв.29 | 513,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 179,55 | 307,80 | 25,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Прибрежный" Итог |  | 1881,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | июл.24 | 29,46 | 0,00 | 8,84 | 17,68 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | июл.24 | 29,46 | 0,00 | 8,84 | 17,68 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | июл.24 | 29,46 | 0,00 | 8,84 | 17,68 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | июл.24 | 29,46 | 0,00 | 8,84 | 17,68 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.25 | 29,46 | 0,00 | 0,00 | 8,84 | 17,68 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.25 | 29,46 | 0,00 | 0,00 | 8,84 | 17,68 | 2,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.25 | 22,90 | 0,00 | 0,00 | 6,87 | 13,74 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.25 | 22,90 | 0,00 | 0,00 | 6,87 | 13,74 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.25 | 22,90 | 0,00 | 0,00 | 6,87 | 13,74 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.26 | 22,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,87 | 13,74 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.26 | 22,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,87 | 13,74 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.26 | 22,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,87 | 13,74 | 2,29 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.26 | 6,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 6,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.25 | 22,50 | 0,00 | 0,00 | 22,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | янв.25 | 6,56 | 0,00 | 0,00 | 6,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Участок 11,3 АО Флай Плэнинг Итог |  | 350,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Атмосфера", Конфетти-2 | июл.24 | 255,00 | 0,00 | 76,50 | 153,00 | 25,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Атмосфера", Конфетти-2 Итог |  | 255,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Школа на 1100 мест | янв.23 | 85,30 | 0,00 | 85,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| мкр. Вишневая горка Школа на 1100 мест Итог |  | 85,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Залесье" Авеню Инвест | июл.24 | 74,03 | 0,00 | 22,21 | 44,42 | 7,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Залесье" Авеню Инвест | янв.25 | 74,03 | 0,00 | 0,00 | 22,21 | 44,42 | 7,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Залесье" Авеню Инвест Итог |  | 148,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева-2" | июл.24 | 114,00 | 0,00 | 34,20 | 68,40 | 11,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева-2" | янв.25 | 171,00 | 0,00 | 0,00 | 102,60 | 68,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева-2" | янв.26 | 171,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102,60 | 68,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева-2" | янв.27 | 216,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 129,96 | 86,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева-2" | янв.28 | 216,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 129,96 | 86,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева-2" Итог |  | 889,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева" | июл.24 | 114,00 | 0,00 | 0,00 | 114,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева" | янв.25 | 114,00 | 0,00 | 0,00 | 68,40 | 45,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева" | янв.26 | 171,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102,60 | 68,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Женева" Итог |  | 399,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Западный, мкр. Женева, Складчиков Д.С. | янв.23 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Западный, мкр. Женева, Складчиков Д.С. | янв.23 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Западный, мкр. Женева, Складчиков Д.С. | янв.23 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Западный, мкр. Женева, Складчиков Д.С. Итог |  | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, Спирин Н.П. | янв.23 | 2,00 | 0,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Западный, Спирин Н.П. Итог |  | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| с. Кременкуль, Граф А.О. | янв.23 | 0,84 | 0,00 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| с. Кременкуль, Граф А.О. Итог |  | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Терема УК Гамма-групп | янв.23 | 70,00 | 0,00 | 70,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Терема УК Гамма-групп | июл.24 | 240,00 | 0,00 | 144,00 | 96,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Терема УК Гамма-групп | янв.25 | 319,00 | 0,00 | 0,00 | 191,40 | 127,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Терема УК Гамма-групп | янв.26 | 274,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 164,40 | 109,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Терема УК Гамма-групп Итог |  | 903,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Северный" | янв.25 | 57,00 | 0,00 | 0,00 | 34,20 | 22,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Северный" Итог |  | 57,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Северный-1 | июл.24 | 289,80 | 0,00 | 173,88 | 115,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Северный-1 | янв.25 | 289,80 | 0,00 | 0,00 | 173,88 | 115,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Северный-1 | янв.26 | 289,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 173,88 | 115,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Северный-1 | янв.27 | 289,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 173,88 | 115,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Пос. Северный-1 Итог |  | 1159,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый" | июл.24 | 228,00 | 0,00 | 0,00 | 228,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый" | янв.25 | 285,00 | 0,00 | 0,00 | 171,00 | 114,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый" | янв.26 | 399,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 239,40 | 159,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый" | янв.27 | 399,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 239,40 | 159,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый" | янв.28 | 421,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 253,08 | 168,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый" Итог |  | 1732,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый-2" | янв.28 | 387,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 232,56 | 155,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый-2" | янв.29 | 387,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 232,56 | 155,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый-2" | янв.30 | 387,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 232,56 | 155,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый-2" | янв.31 | 387,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 387,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Садовый-2" Итог |  | 1550,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Вавиловец" | июл.24 | 94,48 | 0,00 | 0,00 | 94,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Вавиловец" | янв.25 | 141,71 | 0,00 | 0,00 | 85,03 | 56,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Вавиловец" | янв.26 | 141,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 85,03 | 56,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Вавиловец" Итог |  | 377,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Малиновка" (восточная часть) | янв.25 | 456,00 | 0,00 | 0,00 | 273,60 | 182,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Малиновка" (восточная часть) | янв.26 | 456,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273,60 | 182,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Малиновка" (восточная часть) | янв.27 | 456,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273,60 | 182,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Малиновка" (восточная часть) Итог |  | 1368,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Малиновка" (западная часть) | янв.28 | 456,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 273,60 | 182,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Малиновка" (западная часть) | янв.29 | 501,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 300,96 | 200,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК "Малиновка" (западная часть) Итог |  | 957,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Садовый, заявитель Ян Н.В. | июл.24 | 350,00 | 0,00 | 105,00 | 210,00 | 35,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| пос. Садовый, заявитель Ян Н.В. Итог |  | 350,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.24 | 160,3 | 0,00 | 96,15 | 64,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.24 | 360,6 | 0,00 | 0,00 | 360,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.25 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.26 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.27 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.28 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.29 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.30 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 480,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.31 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 336,54 | 144,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" | июл.32 | 480,8 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 96,15 | 384,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" Итог |  | 4367,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2024 | 112,25 | 67,35 | 44,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2024 | 112,25 | 67,35 | 44,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2025 | 112,25 | 22,45 | 67,35 | 22,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2026 | 112,25 | 0,00 | 0,00 | 67,35 | 44,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2026 | 127,76 | 0,00 | 38,33 | 76,65 | 12,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2025 | 115,25 | 0,00 | 63,39 | 51,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2027 | 33,0 | 0,00 | 0,00 | 9,90 | 19,80 | 3,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2023 | 23,68 | 23,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2023 | 43,5 | 43,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га | 2023 | 9,0 | 9,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЖК Конфетти 17 га, итог | 2023-2027 | 801,18 | 233,33 | 258,86 | 228,21 | 77,48 | 3,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Мкрн. Парковый Премиум Итог | 2025 | 1298,35 | 540,93 | 602,30 | 155,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| д.Малиновка мкр. "Лесной Остров" | янв.26 | 10,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 10,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| д.Малиновка мкр. "Лесной Остров" Итог |  | 10,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Резерв на подключения |  | 700,0 | 0,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого |  | 33 361,67 | 1385,35 | 3122,50 | 5337,75 | 5723,65 | 5258,09 | 4970,35 | 3797,65 | 2041,94 | 1484,85 | 528,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

Расчет численности производился с использованием данных роста населения, отраженных в ранее запроектированных генеральных планах, на основе возможного территориального развития населенных пунктов, анализа и корректировки имеющихся данных с учетом всех возможных ограничений для развития жилищного строительства.

Численность населения по базовому варианту развития с учетом полученных замечаний в письме администрации Сосновского муниципального района Челябинской области от 30.05.2018 № 3199, составит 161,1 тыс. чел. Численность населения по оптимистичному варианту развития на расчетный срок составит 205,2 тыс. чел.

Кроме того, планируется застройка отдельных территорий вне населенных пунктов в виде коттеджных поселков современного типа. Численность населения по таким поселкам на расчетный период должна составить от 4,00 до 6,00 тыс. чел.

Таблица 2.4 – Прогноз численности населения

| Наименование населенного пункта | Численность населения, тыс. чел. | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Существующее положение (2020 год) | Расчетный срок (2045 год) | |
| Базовый сценарий | Оптимистичный сценарий |
| с. Кременкуль | 3,65 | 14,0 | 17,7 |
| д. Альмеева | 0,23 | 0,2 | 0,3 |
| с. Большие Харлуши | 0,54 | 6,0 | 10,8 |
| п. Западный | 6,47 | 81,4 | 84,0 |
| д. Костыли | 0,026 | 0,2 | 0,3 |
| д. Малиновка | 0,76 | 9,5 | 13,8 |
| д. Малышево | 0,01 | 0,1 | 1,9 |
| д. Мамаева | 0,53 | 0,7 | 0,9 |
| д. Осиновка | 0,05 | 17,0 | 17,5 |
| п. Садовый | 0,94 | 10,0 | 24,0 |
| п. Северный | 0,74 | 7,0 | 8,9 |
| п. Вавиловец | 0,38 | 1,0 | 2,0 |
| п. Терема | 0,23 | 9,0 | 9,2 |
| п. Пригородный | 0,5 | 1,0 | 8,1 |
| Новый населенный пункт |  | 4,0 | 6,0 |
| Итого по Кременкульскому сельскому поселению | 15,056 | 161,1 | 205,4 |

Жилищное строительство на период до 2045 года планируется с постепенным нарастанием ежегодного ввода жилья до достижения благоприятных жилищных условий

Определяющим фактором при расчете перспективного водоснабжения являются конкретные значения расходов в соответствии с перечнем перспективных объектов водоснабжения, представленных в таблице 2.3

# Раздел 3. Баланс водоснабжения и потребления горячей, питьевой, технической воды

## Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке

Расчетные расходы водопотребления определены в соответствии с фактическими данными ресурсоснабжающих организаций и требованиями СП 31.13330.2021 «СНиП 2.04.02-84\* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих показателей при ее производстве и транспортировке, приведен в таблице ниже.

Техническая вода - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции

В КСП производство и транспортировка технической воды, не осуществляется.

Таблица 3.1 - Общий баланс подачи и реализации воды за 2020-2022 гг.

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | среднесуточное, тыс.м3/сут | | | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | в час максимального потребления, м3/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 19,85 | 19,82 | 19,79 | 22,83 | 22,80 | 22,76 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 1.1. | в том числе подземной | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 19,85 | 19,82 | 19,79 | 22,83 | 22,80 | 22,76 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 19,46 | 19,43 | 19,40 | 22,38 | 22,35 | 22,31 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,30 | 2,27 | 2,24 | 2,65 | 2,61 | 2,58 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
| 9.1. | Население | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 15,39 | 15,39 | 15,39 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 9.3. | прочие организации | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 14,42 | 14,42 | 14,42 | 16,58 | 16,58 | 16,58 | 0,69 | 0,69 | 0,69 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 5,05 | 5,05 | 5,05 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 160,1 | 160,2 | 160,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 6,55 | 6,55 | 6,55 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 1.1. | в том числе подземной | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 7,01 | 7,01 | 7,01 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 1.1. | в том числе подземной | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 7,01 | 7,01 | 7,01 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 1.1. | в том числе подземной | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 7,01 | 7,01 | 7,01 | 8,06 | 8,06 | 8,06 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 2,45 | 2,45 | 2,45 | 2,82 | 2,82 | 2,82 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 17,81 | 17,78 | 17,76 | 48,80 | 48,72 | 48,65 | 56,11 | 56,03 | 55,95 | 2,34 | 2,33 | 2,33 |
| 1.1. | в том числе подземной | 17,81 | 17,78 | 17,76 | 48,80 | 48,72 | 48,65 | 56,11 | 56,03 | 55,95 | 2,34 | 2,33 | 2,33 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 17,46 | 17,43 | 17,41 | 47,83 | 47,76 | 47,69 | 55,01 | 54,93 | 54,84 | 2,29 | 2,29 | 2,29 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,06 | 2,04 | 2,01 | 5,65 | 5,58 | 5,51 | 6,50 | 6,42 | 6,33 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% | 11,8% | 11,7% | 11,5% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| 9.1. | Население | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 32,90 | 32,90 | 32,90 | 37,84 | 37,84 | 37,84 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,97 | 5,97 | 5,97 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 9.3. | прочие организации | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 35,44 | 35,44 | 35,44 | 40,75 | 40,75 | 40,75 | 1,70 | 1,70 | 1,70 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 12,40 | 12,40 | 12,40 | 14,26 | 14,26 | 14,26 | 0,59 | 0,59 | 0,59 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 244,99 | 245,02 | 245,04 | 671,20 | 671,28 | 671,35 | 663,89 | 663,97 | 664,05 | 27,66 | 27,67 | 27,67 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 1825 | 1825 | 1825 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 208,33 | 208,33 | 208,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 1.1. | в том числе поверхностной | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,0 | 29,1 | 22,8 | 0,00 | 79,73 | 62,49 | 0,00 | 91,68 | 71,86 | 0,00 | 3,82 | 2,99 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 47,09 | 54,21 | 82,03 | 129,01 | 148,52 | 224,73 | 148,37 | 170,80 | 258,44 | 6,18 | 7,12 | 10,77 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 7,9% | 7,6% | 7,7% | 7,9% | 7,6% | 7,7% | 7,9% | 7,6% | 7,7% | 7,9% | 7,6% | 7,7% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 548,95 | 632,02 | 1 038,31 | 1503,97 | 1731,56 | 2844,68 | 1729,57 | 1991,30 | 3271,39 | 72,07 | 82,97 | 136,31 |
| 9.1. | Население | 535,23 | 616,22 | 1 012,35 | 1466,37 | 1688,27 | 2773,57 | 1686,33 | 1941,51 | 3189,60 | 70,26 | 80,90 | 132,90 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 10,43 | 12,01 | 19,73 | 28,58 | 32,90 | 54,05 | 32,86 | 37,83 | 62,16 | 1,37 | 1,58 | 2,59 |
| 9.3. | прочие организации | 3,21 | 3,70 | 6,07 | 8,80 | 10,13 | 16,64 | 10,12 | 11,65 | 19,14 | 0,42 | 0,49 | 0,80 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 549,0 | 632,0 | 1 038,3 | 1503,97 | 1731,56 | 2844,68 | 1729,57 | 1991,30 | 3271,39 | 72,07 | 82,97 | 136,31 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 229,0 | 1 109,7 | 763,9 | 3 367,0 | 3 040,2 | 2 092,8 | 3 122,1 | 2 746,2 | 1 656,8 | 130,09 | 114,42 | 69,03 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 2 087,80 | 2 087,80 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 238,33 | 238,33 | 238,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 613,85 | 733,12 | 1 078,87 | 1681,78 | 2008,56 | 2955,80 | 1934,05 | 2309,84 | 3399,17 | 80,59 | 96,24 | 141,63 |
| 1.1. | в том числе подземной | 613,85 | 733,12 | 1 078,87 | 1681,78 | 2008,56 | 2955,80 | 1934,05 | 2309,84 | 3399,17 | 80,59 | 96,24 | 141,63 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 596,04 | 715,34 | 1 061,11 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 29,45 | 23,16 | 0,96 | 80,69 | 63,45 | 1,11 | 92,79 | 72,97 | 0,05 | 3,87 | 3,04 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 613,50 | 732,77 | 1 078,52 | 1680,82 | 2007,60 | 2954,84 | 1932,94 | 2308,74 | 3398,06 | 80,54 | 96,20 | 141,59 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 49,15 | 56,25 | 84,04 | 134,67 | 154,10 | 230,24 | 154,87 | 177,22 | 264,77 | 6,45 | 7,38 | 11,03 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 8,0% | 7,7% | 7,8% | 8,0% | 7,7% | 7,8% | 8,0% | 7,7% | 7,8% | 8,0% | 7,7% | 7,8% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 564,35 | 647,42 | 1 053,71 | 1546,15 | 1773,74 | 2886,87 | 1778,08 | 2039,80 | 3319,90 | 74,09 | 84,99 | 138,33 |
| 9.1. | Население | 547,23 | 628,23 | 1 024,36 | 1499,27 | 1721,17 | 2806,47 | 1724,17 | 1979,35 | 3227,44 | 71,84 | 82,47 | 134,48 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 12,32 | 13,90 | 21,62 | 33,76 | 38,09 | 59,24 | 38,83 | 43,80 | 68,12 | 1,62 | 1,83 | 2,84 |
| 9.3. | прочие организации | 4,70 | 5,19 | 7,57 | 12,89 | 14,22 | 20,73 | 14,82 | 16,35 | 23,84 | 0,62 | 0,68 | 0,99 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 561,88 | 644,95 | 1 051,24 | 1539,41 | 1767,00 | 2880,12 | 1770,32 | 2032,05 | 3312,14 | 73,76 | 84,67 | 138,01 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 12,40 | 12,40 | 12,40 | 14,26 | 14,26 | 14,26 | 0,59 | 0,59 | 0,59 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 473,9 | 1 354,7 | 1 008,9 | 4 038,2 | 3 711,4 | 2 764,2 | 3 786,0 | 3 410,2 | 2 320,8 | 157,75 | 142,09 | 96,70 |

## Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

Территориальный баланс подачи холодной воды (включает расход воды на нужды ГВС) по технологическим зонам водоснабжения представлен в таблице ниже.

Таблица 3.2 – Территориальный баланс подачи холодной воды по технологическим зонам водоснабжения за 2020-2022 г.

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | среднесуточное, тыс.м3/сут | | | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | в час максимального потребления, м3/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
| д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 19,85 | 19,82 | 19,79 | 22,83 | 22,80 | 22,76 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 19,46 | 19,43 | 19,40 | 22,38 | 22,35 | 22,31 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,30 | 2,27 | 2,24 | 2,65 | 2,61 | 2,58 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 160,1 | 160,2 | 160,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 6,55 | 6,55 | 6,55 |
| с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| п. Северный | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 17,81 | 17,78 | 17,76 | 48,80 | 48,72 | 48,65 | 56,11 | 56,03 | 55,95 | 2,34 | 2,33 | 2,33 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 17,46 | 17,43 | 17,41 | 47,83 | 47,76 | 47,69 | 55,01 | 54,93 | 54,84 | 2,29 | 2,29 | 2,29 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,06 | 2,04 | 2,01 | 5,65 | 5,58 | 5,51 | 6,50 | 6,42 | 6,33 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 244,99 | 245,02 | 245,04 | 671,20 | 671,28 | 671,35 | 663,89 | 663,97 | 664,05 | 27,66 | 27,67 | 27,67 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 1825 | 1825 | 1825 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 208,33 | 208,33 | 208,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,0 | 29,1 | 22,8 | 0,00 | 79,73 | 62,49 | 0,00 | 91,68 | 71,86 | 0,00 | 3,82 | 2,99 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 47,09 | 54,21 | 82,03 | 129,01 | 148,52 | 224,73 | 148,37 | 170,80 | 258,44 | 6,18 | 7,12 | 10,77 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 548,95 | 632,02 | 1 038,31 | 1503,97 | 1731,56 | 2844,68 | 1729,57 | 1991,30 | 3271,39 | 72,07 | 82,97 | 136,31 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 229,0 | 1 109,7 | 763,9 | 3 367,0 | 3 040,2 | 2 092,8 | 3 122,1 | 2 746,2 | 1 656,8 | 130,09 | 114,42 | 69,03 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 2 087,80 | 2 087,80 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 238,33 | 238,33 | 238,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 613,85 | 733,12 | 1 078,87 | 1681,78 | 2008,56 | 2955,80 | 1934,05 | 2309,84 | 3399,17 | 80,59 | 96,24 | 141,63 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 29,45 | 23,16 | 0,96 | 80,69 | 63,45 | 1,11 | 92,79 | 72,97 | 0,05 | 3,87 | 3,04 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 613,50 | 732,77 | 1 078,52 | 1680,82 | 2007,60 | 2954,84 | 1932,94 | 2308,74 | 3398,06 | 80,54 | 96,20 | 141,59 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 49,15 | 56,25 | 84,04 | 134,67 | 154,10 | 230,24 | 154,87 | 177,22 | 264,77 | 6,45 | 7,38 | 11,03 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 564,35 | 647,42 | 1 053,71 | 1546,15 | 1773,74 | 2886,87 | 1778,08 | 2039,80 | 3319,90 | 74,09 | 84,99 | 138,33 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 473,9 | 1 354,7 | 1 008,9 | 4 038,2 | 3 711,4 | 2 764,2 | 3 786,0 | 3 410,2 | 2 320,8 | 157,75 | 142,09 | 96,70 |

## Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды городских округов (пожаротушение, полив и др.)

Структурный баланс реализации холодной воды по группам абонентов (включает расход воды на нужды ГВС) представлен в таблице ниже.

Таблица 3.3 - Структурный баланс реализации холодной воды по группам абонентов

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | среднесуточное, тыс.м3/сут | | | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | в час максимального потребления, м3/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 19,85 | 19,82 | 19,79 | 22,83 | 22,80 | 22,76 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 19,46 | 19,43 | 19,40 | 22,38 | 22,35 | 22,31 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,30 | 2,27 | 2,24 | 2,65 | 2,61 | 2,58 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
| 9.1. | Население | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 15,39 | 15,39 | 15,39 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,11 | 2,11 | 2,11 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 9.3. | прочие организации | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 1,66 | 1,66 | 1,66 | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 160,1 | 160,2 | 160,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 6,55 | 6,55 | 6,55 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 17,81 | 17,78 | 17,76 | 48,80 | 48,72 | 48,65 | 56,11 | 56,03 | 55,95 | 2,34 | 2,33 | 2,33 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 17,46 | 17,43 | 17,41 | 47,83 | 47,76 | 47,69 | 55,01 | 54,93 | 54,84 | 2,29 | 2,29 | 2,29 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,06 | 2,04 | 2,01 | 5,65 | 5,58 | 5,51 | 6,50 | 6,42 | 6,33 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
| 9.1. | Население | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 32,90 | 32,90 | 32,90 | 37,84 | 37,84 | 37,84 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,97 | 5,97 | 5,97 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 9.3. | прочие организации | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 244,99 | 245,02 | 245,04 | 671,20 | 671,28 | 671,35 | 663,89 | 663,97 | 664,05 | 27,66 | 27,67 | 27,67 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 1825 | 1825 | 1825 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 208,33 | 208,33 | 208,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,0 | 29,1 | 22,8 | 0,00 | 79,73 | 62,49 | 0,00 | 91,68 | 71,86 | 0,00 | 3,82 | 2,99 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 47,09 | 54,21 | 82,03 | 129,01 | 148,52 | 224,73 | 148,37 | 170,80 | 258,44 | 6,18 | 7,12 | 10,77 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 548,95 | 632,02 | 1 038,31 | 1503,97 | 1731,56 | 2844,68 | 1729,57 | 1991,30 | 3271,39 | 72,07 | 82,97 | 136,31 |
| 9.1. | Население | 535,23 | 616,22 | 1 012,35 | 1466,37 | 1688,27 | 2773,57 | 1686,33 | 1941,51 | 3189,60 | 70,26 | 80,90 | 132,90 |
| 9.2. | бюджетофинансируеме организации | 10,43 | 12,01 | 19,73 | 28,58 | 32,90 | 54,05 | 32,86 | 37,83 | 62,16 | 1,37 | 1,58 | 2,59 |
| 9.3. | прочие организации | 3,21 | 3,70 | 6,07 | 8,80 | 10,13 | 16,64 | 10,12 | 11,65 | 19,14 | 0,42 | 0,49 | 0,80 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 229,0 | 1 109,7 | 763,9 | 3 367,0 | 3 040,2 | 2 092,8 | 3 122,1 | 2 746,2 | 1 656,8 | 130,09 | 114,42 | 69,03 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 2 087,80 | 2 087,80 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 238,33 | 238,33 | 238,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 613,85 | 733,12 | 1 078,87 | 1681,78 | 2008,56 | 2955,80 | 1934,05 | 2309,84 | 3399,17 | 80,59 | 96,24 | 141,63 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 29,45 | 23,16 | 0,96 | 80,69 | 63,45 | 1,11 | 92,79 | 72,97 | 0,05 | 3,87 | 3,04 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 613,50 | 732,77 | 1 078,52 | 1680,82 | 2007,60 | 2954,84 | 1932,94 | 2308,74 | 3398,06 | 80,54 | 96,20 | 141,59 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 49,15 | 56,25 | 84,04 | 134,67 | 154,10 | 230,24 | 154,87 | 177,22 | 264,77 | 6,45 | 7,38 | 11,03 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 564,35 | 647,42 | 1 053,71 | 1546,15 | 1773,74 | 2886,87 | 1778,08 | 2039,80 | 3319,90 | 74,09 | 84,99 | 138,33 |
| 9.1. | Население | 547,23 | 628,23 | 1 024,36 | 1499,27 | 1721,17 | 2806,47 | 1724,17 | 1979,35 | 3227,44 | 71,84 | 82,47 | 134,48 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 12,32 | 13,90 | 21,62 | 33,76 | 38,09 | 59,24 | 38,83 | 43,80 | 68,12 | 1,62 | 1,83 | 2,84 |
| 9.3. | прочие организации | 4,70 | 5,19 | 7,57 | 12,89 | 14,22 | 20,73 | 14,82 | 16,35 | 23,84 | 0,62 | 0,68 | 0,99 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 473,9 | 1 354,7 | 1 008,9 | 4 038,2 | 3 711,4 | 2 764,2 | 3 786,0 | 3 410,2 | 2 320,8 | 157,75 | 142,09 | 96,70 |

## Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг

В соответствии с Постановлением Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области №66/1 от 28 декабря 2016 года (с изменениями от 26.12.2019 №102/1) утверждены нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению и нормативы потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению или норматив потребления горячей воды в жилых помещениях, применяемых на территории Челябинской области.

Таблица 3.4 – Норматив потребления коммунальной услуги холодного и горячего водоснабжения

| № п/п | Категория жилых помещений | Единица измерения | Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения | Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения | Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 2,46 | 1,63 | 4,09 |
| 2. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 2,41 | 1,82 | 4,23 |
| 3. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 4,03 | 1,57 | 5,6 |
| 4. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа | куб. метр в месяц на человека | 2,63 | 1,63 <\*> | 4,26 |
| 5. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем | куб. метр в месяц на человека | 2,79 | 2,56 <\*> | 5,35 |
| 6. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 4,13 | x | 4,13 |
| 7. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 6,07 | x | 6,07 |
| 8. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем | куб. метр в месяц на человека | 6,06 | x | 6,06 |
| 9. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами без душа | куб. метр в месяц на человека | 7,16 <\*> | x | 7,16 |
| 10. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами | куб. метр в месяц на человека | 6,36 <\*> | x | 6,36 |
| 11. | Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с водопроводом и канализацией, оборудованные раковинами, мойками и унитазами | куб. метр в месяц на человека | 1,48 | x | 1,48 |
| 12. | Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками | куб. метр в месяц на человека | 1,43 | x | 1,43 |
| 13. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами, ваннами, душами | куб. метр в месяц на человека | 3,76 | x | - |
| 14. | Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные умывальниками, мойками, унитазами | куб. метр в месяц на человека | 1,94 | x | - |
| 15. | Многоквартирные и жилые дома с водоразборной колонкой | куб. метр в месяц на человека | 1,52 <\*> | x | - |
| 16. | Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением | куб. метр в месяц на человека | 3,02 <\*> | 1,86 <\*> | 4,88 |

Методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения в соответствии с приказом от 27 декабря 2013 года N 1746-э федеральной службы по тарифам (с изменениями на 29 октября 2019 года) определяют методику расчета объема отпуска воды, принятых сточных вод, используемых для расчета тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения (баланс водоснабжения и водоотведения) при формировании тарифа ресурсоснабжающей организацией. Расчётный объем отпуска воды, объем принятых сточных вод, оказываемых услуг определяются в соответствии с Приложениями 1, 1.1 к настоящим Методическим указаниям на очередной год и каждый год в течение долгосрочного периода регулирования (при установлении тарифов на долгосрочный период регулирования), исходя из фактического объема отпуска воды (приема сточных вод) за последний отчетный год и динамики отпуска воды (приема сточных вод) за последние 3 года, в том числе с учетом подключения (технологического присоединения) объектов потребителей к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения и прекращения подачи воды (приема сточных вод) в отношении объектов потребителей, а также изменения порядка определения количества поданной воды (принятых сточных вод), включая переход от применения расчетных способов определения количества поданной воды (принятых сточных вод) к использованию приборов учета воды (сточных вод).

## Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета

Информация об оснащённости системы водоснабжения приборами коммерческого учёта горячей, питьевой и технической воды представлена в таблицах ниже.

Таблица 3.5 – Информация об оснащенности жилищного фонда Кременкульского сельского поселения приборами учета по состоянию на 01.01.2023 года (ООО «ЮжУралВодоканал»)

| ООО «ЮжУралВодоканал» | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Оснащенность | Наименование энергоресурса | Общее число приборов к  установке | Общее число  приборов,  установленных на 01.01.2023 | Остаток |
| 1 | Оснащенность  индивидуальными приборами учета многоквартирных домов | ХВС | 14932 | 14566 | 366 |
|  | 14932  (100%) | 14566  (97,5%) | 366  (2,5%) |
|  | |  |  |  |

Таблица 3.6 – Информация об оснащенности жилищного фонда Кременкульского сельского поселения приборами учета по состоянию на 01.01.2023 года (МУП «Кременкульские коммунальные системы»)

| № п/п | Оснащенность | Наименование энергоресурса | Общее число приборов к  установке | Общее число  приборов,  установленных на 01.01.2023 | Остаток |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Оснащенность  частного жилого фонда приборами учета | ХВС | 585 | 437 | 148 |
| Итого | | 585  (100%) | 437  (74,70%) | 148  (25,30%) |

Необходима установка приборов учета абонентам, не имеющим таковых, при условии технической возможности установки счетчиков водоснабжения. В настоящее время ведется работа во исполнение законопроектов Правительства Российской Федерации по оборудованию абонентов приборами учета энергоресурсов.

Для обеспечения 100% оснащенности необходимо выполнять мероприятия в соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 2009 года № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

## Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского округа

Резервы и дефициты производственных мощностей систем централизованного водоснабжения населенных пунктов Кременкульского СП представлены в таблице ниже.

Таблица 3.7 - Резервы и дефициты производственных мощностей систем централизованного водоснабжения населенных пунктов Кременкульского СП

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | среднесуточное, тыс.м3/сут | | | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | в час максимального потребления, м3/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 19,85 | 19,82 | 19,79 | 22,83 | 22,80 | 22,76 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 160,1 | 160,2 | 160,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 6,55 | 6,55 | 6,55 |
| ВЗУ д. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 17,81 | 17,78 | 17,76 | 48,80 | 48,72 | 48,65 | 56,11 | 56,03 | 55,95 | 2,34 | 2,33 | 2,33 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 244,99 | 245,02 | 245,04 | 671,20 | 671,28 | 671,35 | 663,89 | 663,97 | 664,05 | 27,66 | 27,67 | 27,67 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 1825 | 1825 | 1825 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 208,33 | 208,33 | 208,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 229,0 | 1 109,7 | 763,9 | 3 367,0 | 3 040,2 | 2 092,8 | 3 122,1 | 2 746,2 | 1 656,8 | 130,09 | 114,42 | 69,03 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 2 087,80 | 2 087,80 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 238,33 | 238,33 | 238,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 613,85 | 733,12 | 1 078,87 | 1681,78 | 2008,56 | 2955,80 | 1934,05 | 2309,84 | 3399,17 | 80,59 | 96,24 | 141,63 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 473,9 | 1 354,7 | 1 008,9 | 4 038,2 | 3 711,4 | 2 764,2 | 3 786,0 | 3 410,2 | 2 320,8 | 157,75 | 142,09 | 96,70 |

Обеспечение потребителей горячей водой (ГВС) на коммунально-бытовые нужды осуществляется по закрытой схеме. Поэтому при составлении структурного баланса реализации горячей и определении резерва / дефицита производственных мощностей объектов системы горячего водоснабжения были приняты в качестве источников ГВС – объекты, на которых производится подогрев питьевой воды до параметров воды ГВС.

Таблица 3.8 – Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы горячего водоснабжения городского округа

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник централизованного теплоснабжения | Устано  вленная тепловая мощность, Гкал/ч | Фактическая располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч | Расход тепловой мощности на собственные нужды, Гкал/ч | Тепловая мощность нетто, Гкал/ч | Потери мощности в тепловых сетях, Гкал/ч | Расчетная тепловая нагрузка (мощность), Гкал/ч | Тепловая нагрузка с учетом потерь тепловой энергии при транспортировке, Гкал/час | Дефициты (-) (резервы(+)) тепловой мощности источников тепла, Гкал/ч | Дефициты (-) (резервы(+)) тепловой мощности источников тепла, % |
| С. Кременкуль Центральная газовая котельная | 9,9 | 6,5 | 0,13 | 6,37 | 0,11 | 4,38 | 4,49 | 1,881 | 18,99 |
| П. Садовый Блочная котельная № 1 | 0,21 | 0,21 | 0,004 | 0,21 | 0,01 | 0,13 | 0,14 | 0,066 | 31,43 |
| П. Садовый Блочная котельная № 2 | 0,26 | 0,26 | 0,01 | 0,25 | 0,02 | 0,15 | 0,17 | 0,08 | 30,77 |
| Котельная мкр. "Залесье" | 17,2 | 15,82 | 0,13 | 15,69 | 0,11 | 17,2 | 17,31 | -1,49 | -8,68 |
| Котельная мкр. «Просторы» | 2,6 | 2,39 | 0,057 | 2,34 | 0,149 | 2,60 | 2,75 | -0,36 | -14,01 |
| Котельная мкр. «Белый хутор» | 13,413 | 12,34 | 0,12 | 12,22 | 0,25 | 2,49 | 2,74 | 9,48 | 70,66 |
| Котельная мкр. "Привилегия" | 8,6 | 8,6 | 0,059 | 8,54 | 0,110 | 6,91 | 7,02 | 1,51 | 17,69 |

## Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городских округов, рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки

Прогноз потребления услуг водоснабжения в сельском поселении определяется несколькими основными показателями:

* потребление воды населением;
* потребление воды юридическими лицами;
* потребление воды предприятиями бюджетной сферы;
* потребление теплоснабжающими организациями;
* расход воды на пожаротушение.

Для разработки прогноза общего подъема также учитывались:

* подъем воды из поверхностных источников (Шершневское водохранилище);
* подъем из подземных источников (скважины);
* общие коммерческие потери воды.

Общие коммерческие потери воды подразделяются на:

* собственные нужды поверхностных водозаборов;
* собственные нужды на очистку воды;
* собственные нужды подземных водозаборов;
* потери воды на сети (утечки и несанкционированное использование воды).

По каждому из перечисленных показателей прогнозировались изменения возможного состояния в будущем на срок до 2045 г. При разработке прогноза использовались перспективные нагрузки потребителей, указанных в разделе 1.2.2. Ниже приведены основные предпосылки и подробное описание прогнозного баланса.

В основу сценария положено предположение о реализации планов по строительству перспективных объектов (описано выше в п. 1.2.2 Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского округа), которое должно сопровождаться ростом деловой активности, промышленности и повышением благоустройства жилья. В результате проведения мероприятий по снижению потерь и несанкционированного использования воды, а также перекладки труб, планируется снижение потерь воды на сети. Для повышения надежности и качества водоснабжения сельского поселения планируется перевод существующих потребителей п. Садовый, п. Северный, п. Малиновка на водоснабжение от поверхностного источника (Шершневское водохранилище) питьевой водой, прошедшей очистку на водоочистной станции ООО «ЮжУралВодоканал» и увеличение мощности поверхностного водозабора в несколько очередей (2023, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029 и 2030 гг.) до 40,0 тыс. м3/сут.

Необходимо отметить, что в настоящее время возможный отбор воды из Шершневского водохранилища для Кременкульского группового водопровода ограничен количеством в 27 тыс. м3/сут. Увеличение объемов забора воды до планируемых величин, возможно после завершения строительства и ввода в эксплуатацию объекта «Тракт водоподачи части стока р. Уфа в р. Миасс на участке от Кыштымского водохранилища до Аргазинского водохранилища в обход озера Увильды»

Исходя из этого, планируется к 2045 г. достижение указанных в таблице 1.29 показателей.

Таблица 3.9 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, годовые, тыс. м3/год

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,8 | 6,8 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 17,76 | 17,73 | 17,70 | 17,68 | 17,65 | 17,62 | 17,60 | 17,57 | 17,54 | 17,52 | 17,49 | 17,46 | 17,44 | 17,41 | 17,38 | 17,36 | 17,33 | 17,30 | 17,28 | 17,25 | 17,22 | 17,20 | 17,17 | 17,14 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 17,41 | 17,38 | 17,35 | 17,33 | 17,30 | 17,27 | 17,25 | 17,22 | 17,19 | 17,17 | 17,14 | 17,11 | 17,09 | 17,06 | 17,03 | 17,01 | 16,98 | 16,95 | 16,93 | 16,90 | 16,87 | 16,85 | 16,82 | 16,79 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,01 | 1,98 | 1,96 | 1,93 | 1,90 | 1,88 | 1,85 | 1,82 | 1,80 | 1,77 | 1,74 | 1,72 | 1,69 | 1,66 | 1,64 | 1,61 | 1,58 | 1,56 | 1,53 | 1,50 | 1,48 | 1,45 | 1,42 | 1,40 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 245,04 | 245,07 | 245,10 | 245,12 | 245,15 | 245,18 | 245,20 | 245,23 | 245,26 | 245,28 | 245,31 | 245,34 | 245,36 | 245,39 | 245,42 | 245,44 | 245,47 | 245,50 | 245,52 | 245,55 | 245,58 | 245,60 | 245,63 | 245,66 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 1825 | 3650 | 3650 | 5475 | 7300 | 9125 | 10950 | 12775 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 1 061,1 | 1 256,7 | 2 156,4 | 3 850,5 | 5 667,2 | 7 336,0 | 8 913,6 | 10 118,9 | 10 767,0 | 11 238,3 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 22,8 | 130,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 1 061,1 | 1 256,7 | 2 156,4 | 3 850,5 | 5 667,2 | 7 336,0 | 8 913,6 | 10 118,9 | 10 767,0 | 11 238,3 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 407,2 | 11 408,2 | 11 409,2 | 11 410,2 | 11 411,2 | 11 412,2 | 11 413,2 | 11 414,2 | 11 415,2 | 11 416,2 | 11 417,2 | 11 418,2 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 82,03 | 41,98 | 295,48 | 527,62 | 776,54 | 1 005,21 | 1 221,38 | 1 386,54 | 1 475,34 | 1 539,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 1 038,31 | 1 233,94 | 2 133,58 | 3 827,74 | 5 644,37 | 7 313,25 | 8 890,79 | 10 096,13 | 10 744,23 | 11 215,51 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 763,9 | 2 393,3 | 1 493,6 | 1 624,5 | 1 632,8 | 1 789,0 | 2 036,4 | 2 656,1 | 3 833,0 | 3 361,7 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 3 912,80 | 3 912,80 | 5 737,80 | 7 562,80 | 9 387,80 | 11 212,80 | 13 037,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 1 078,87 | 1 274,47 | 2 174,09 | 3 868,21 | 5 684,82 | 7 353,67 | 8 931,19 | 10 136,50 | 10 784,57 | 11 255,82 | 11 423,65 | 11 423,62 | 11 423,60 | 11 423,57 | 11 423,54 | 11 423,52 | 11 423,49 | 11 423,46 | 11 423,44 | 11 423,41 | 11 423,38 | 11 423,36 | 11 423,33 | 11 423,30 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 23,16 | 130,58 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 1 078,52 | 1 274,12 | 2 173,74 | 3 867,86 | 5 684,47 | 7 353,32 | 8 930,84 | 10 136,15 | 10 784,22 | 11 255,47 | 11 423,30 | 11 423,27 | 11 424,24 | 11 425,22 | 11 426,19 | 11 427,16 | 11 428,14 | 11 429,11 | 11 430,08 | 11 431,06 | 11 432,03 | 11 433,00 | 11 433,98 | 11 434,95 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 84,04 | 43,96 | 297,43 | 529,55 | 778,44 | 1 007,09 | 1 223,23 | 1 388,36 | 1 477,14 | 1 541,69 | 1 564,66 | 1 564,63 | 1 564,61 | 1 564,58 | 1 564,55 | 1 564,53 | 1 564,50 | 1 564,47 | 1 564,45 | 1 564,42 | 1 564,39 | 1 564,37 | 1 564,34 | 1 564,31 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 1 053,71 | 1 249,33 | 2 148,98 | 3 843,13 | 5 659,77 | 7 328,64 | 8 906,19 | 10 111,53 | 10 759,62 | 11 230,90 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 008,9 | 2 638,3 | 1 738,7 | 1 869,6 | 1 878,0 | 2 034,1 | 2 281,6 | 2 901,3 | 4 078,2 | 3 607,0 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,5 | 3 439,5 |

Таблица 3.10 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, среднесуточные м3/сут

| № п/п | Наименование показателя | среднесуточное, тыс.м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 19,79 | 19,76 | 19,73 | 19,70 | 19,68 | 19,65 | 19,62 | 19,59 | 19,56 | 19,53 | 19,50 | 19,47 | 19,44 | 19,41 | 19,38 | 19,35 | 19,32 | 19,29 | 19,26 | 19,23 | 19,20 | 19,17 | 19,14 | 19,11 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 19,40 | 19,37 | 19,34 | 19,31 | 19,28 | 19,25 | 19,22 | 19,19 | 19,17 | 19,14 | 19,11 | 19,08 | 19,05 | 19,02 | 18,99 | 18,96 | 18,93 | 18,90 | 18,87 | 18,84 | 18,81 | 18,78 | 18,75 | 18,72 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,24 | 2,21 | 2,18 | 2,15 | 2,12 | 2,09 | 2,06 | 2,03 | 2,00 | 1,97 | 1,94 | 1,91 | 1,88 | 1,85 | 1,82 | 1,79 | 1,77 | 1,74 | 1,71 | 1,68 | 1,65 | 1,62 | 1,59 | 1,56 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 160,2 | 160,2 | 160,3 | 160,3 | 160,3 | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,4 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,7 | 160,7 | 160,7 | 160,7 | 160,8 | 160,8 | 160,8 | 160,9 | 160,9 |
| ВЗУ д. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 9,62 | 9,60 | 9,59 | 9,58 | 9,56 | 9,55 | 9,53 | 9,52 | 9,50 | 9,49 | 9,47 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 9,42 | 9,40 | 9,39 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,33 | 9,31 | 9,30 | 9,29 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 9,43 | 9,41 | 9,40 | 9,39 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,33 | 9,31 | 9,30 | 9,28 | 9,27 | 9,25 | 9,24 | 9,23 | 9,21 | 9,20 | 9,18 | 9,17 | 9,15 | 9,14 | 9,12 | 9,11 | 9,10 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 1,09 | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,03 | 1,02 | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,96 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,87 | 0,86 | 0,84 | 0,83 | 0,81 | 0,80 | 0,79 | 0,77 | 0,76 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,7 | 170,7 | 170,7 | 170,7 | 170,7 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 9,62 | 9,60 | 9,59 | 9,58 | 9,56 | 9,55 | 9,53 | 9,52 | 9,50 | 9,49 | 9,47 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 9,42 | 9,40 | 9,39 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,33 | 9,31 | 9,30 | 9,29 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 9,43 | 9,41 | 9,40 | 9,39 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,33 | 9,31 | 9,30 | 9,28 | 9,27 | 9,25 | 9,24 | 9,23 | 9,21 | 9,20 | 9,18 | 9,17 | 9,15 | 9,14 | 9,12 | 9,11 | 9,10 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 1,09 | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,03 | 1,02 | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,96 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,87 | 0,86 | 0,84 | 0,83 | 0,81 | 0,80 | 0,79 | 0,77 | 0,76 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,7 | 170,7 | 170,7 | 170,7 | 170,7 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 9,62 | 9,60 | 9,59 | 9,58 | 9,56 | 9,55 | 9,53 | 9,52 | 9,50 | 9,49 | 9,47 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 9,42 | 9,40 | 9,39 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,33 | 9,31 | 9,30 | 9,29 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 9,43 | 9,41 | 9,40 | 9,39 | 9,37 | 9,36 | 9,34 | 9,33 | 9,31 | 9,30 | 9,28 | 9,27 | 9,25 | 9,24 | 9,23 | 9,21 | 9,20 | 9,18 | 9,17 | 9,15 | 9,14 | 9,12 | 9,11 | 9,10 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 1,09 | 1,07 | 1,06 | 1,05 | 1,03 | 1,02 | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,96 | 0,94 | 0,93 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,87 | 0,86 | 0,84 | 0,83 | 0,81 | 0,80 | 0,79 | 0,77 | 0,76 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,5 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,7 | 170,7 | 170,7 | 170,7 | 170,7 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 48,65 | 48,58 | 48,50 | 48,43 | 48,36 | 48,28 | 48,21 | 48,14 | 48,06 | 47,99 | 47,92 | 47,85 | 47,77 | 47,70 | 47,63 | 47,55 | 47,48 | 47,41 | 47,33 | 47,26 | 47,19 | 47,11 | 47,04 | 46,97 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 47,69 | 47,62 | 47,54 | 47,47 | 47,40 | 47,32 | 47,25 | 47,18 | 47,10 | 47,03 | 46,96 | 46,88 | 46,81 | 46,74 | 46,66 | 46,59 | 46,52 | 46,45 | 46,37 | 46,30 | 46,23 | 46,15 | 46,08 | 46,01 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 5,51 | 5,43 | 5,36 | 5,29 | 5,22 | 5,14 | 5,07 | 5,00 | 4,92 | 4,85 | 4,78 | 4,70 | 4,63 | 4,56 | 4,48 | 4,41 | 4,34 | 4,27 | 4,19 | 4,12 | 4,05 | 3,97 | 3,90 | 3,83 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 42,18 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 671,35 | 671,42 | 671,50 | 671,57 | 671,64 | 671,72 | 671,79 | 671,86 | 671,94 | 672,01 | 672,08 | 672,15 | 672,23 | 672,30 | 672,37 | 672,45 | 672,52 | 672,59 | 672,67 | 672,74 | 672,81 | 672,89 | 672,96 | 673,03 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 5000,00 | 10000,00 | 10000,00 | 15000,00 | 20000,00 | 25000,00 | 30000,00 | 35000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 2907,15 | 3443,11 | 5907,90 | 10549,42 | 15526,50 | 20098,76 | 24420,80 | 27723,11 | 29498,70 | 30789,88 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 | 31249,75 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 62,49 | 356,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 2907,15 | 3443,11 | 5907,90 | 10549,42 | 15526,50 | 20098,76 | 24420,80 | 27723,11 | 29498,70 | 30789,88 | 31249,75 | 31249,75 | 31252,49 | 31255,23 | 31257,97 | 31260,71 | 31263,45 | 31266,19 | 31268,93 | 31271,67 | 31274,41 | 31277,15 | 31279,89 | 31282,63 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 224,73 | 115,01 | 809,52 | 1445,52 | 2127,50 | 2754,01 | 3346,23 | 3798,73 | 4042,03 | 4218,95 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 | 4281,96 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 2844,68 | 3380,65 | 5845,43 | 10486,95 | 15464,04 | 20036,29 | 24358,33 | 27660,64 | 29436,24 | 30727,42 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 | 31187,28 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 2 092,8 | 6 556,9 | 4 092,1 | 4 450,6 | 4 473,5 | 4 901,2 | 5 579,2 | 7 276,9 | 10 501,3 | 9 210,1 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 | 8 750,2 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 5 720,00 | 10 720,00 | 10 720,00 | 15 720,00 | 20 720,00 | 25 720,00 | 30 720,00 | 35 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 2955,80 | 3491,69 | 5956,40 | 10597,85 | 15574,86 | 20147,04 | 24469,01 | 27771,24 | 29546,77 | 30837,87 | 31297,67 | 31297,60 | 31297,52 | 31297,45 | 31297,38 | 31297,30 | 31297,23 | 31297,16 | 31297,08 | 31297,01 | 31296,94 | 31296,86 | 31296,79 | 31296,72 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 63,45 | 357,74 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 0,96 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 2954,84 | 3490,73 | 5955,44 | 10596,89 | 15573,90 | 20146,08 | 24468,05 | 27770,28 | 29545,81 | 30836,91 | 31296,71 | 31296,63 | 31299,30 | 31301,97 | 31304,63 | 31307,30 | 31309,97 | 31312,63 | 31315,30 | 31317,97 | 31320,63 | 31323,30 | 31325,97 | 31328,63 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 230,24 | 120,44 | 814,89 | 1450,81 | 2132,72 | 2759,15 | 3351,30 | 3803,72 | 4046,95 | 4223,80 | 4286,74 | 4286,67 | 4286,59 | 4286,52 | 4286,45 | 4286,37 | 4286,30 | 4286,23 | 4286,16 | 4286,08 | 4286,01 | 4285,94 | 4285,86 | 4285,79 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 2886,87 | 3422,83 | 5887,62 | 10529,13 | 15506,22 | 20078,47 | 24400,51 | 27702,82 | 29478,42 | 30769,60 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 | 31229,46 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 2 764,2 | 7 228,3 | 4 763,6 | 5 122,2 | 5 145,1 | 5 573,0 | 6 251,0 | 7 948,8 | 11 173,2 | 9 882,1 | 9 422,3 | 9 422,4 | 9 422,5 | 9 422,6 | 9 422,6 | 9 422,7 | 9 422,8 | 9 422,8 | 9 422,9 | 9 423,0 | 9 423,1 | 9 423,1 | 9 423,2 | 9 423,3 |

Таблица 3.11 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, максимальные суточные м3/сут

| № п/п | Наименование показателя | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 22,76 | 22,73 | 22,69 | 22,66 | 22,63 | 22,59 | 22,56 | 22,52 | 22,49 | 22,46 | 22,42 | 22,39 | 22,35 | 22,32 | 22,28 | 22,25 | 22,22 | 22,18 | 22,15 | 22,11 | 22,08 | 22,04 | 22,01 | 21,98 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 22,31 | 22,28 | 22,25 | 22,21 | 22,18 | 22,14 | 22,11 | 22,07 | 22,04 | 22,01 | 21,97 | 21,94 | 21,90 | 21,87 | 21,83 | 21,80 | 21,77 | 21,73 | 21,70 | 21,66 | 21,63 | 21,60 | 21,56 | 21,53 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,58 | 2,54 | 2,51 | 2,47 | 2,44 | 2,41 | 2,37 | 2,34 | 2,30 | 2,27 | 2,24 | 2,20 | 2,17 | 2,13 | 2,10 | 2,06 | 2,03 | 2,00 | 1,96 | 1,93 | 1,89 | 1,86 | 1,82 | 1,79 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 19,74 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 157,2 | 157,3 | 157,3 | 157,3 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,5 | 157,5 | 157,5 | 157,6 | 157,6 | 157,6 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,8 | 157,8 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 158,0 | 158,0 | 158,0 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 11,06 | 11,04 | 11,03 | 11,01 | 10,99 | 10,98 | 10,96 | 10,94 | 10,93 | 10,91 | 10,89 | 10,88 | 10,86 | 10,85 | 10,83 | 10,81 | 10,80 | 10,78 | 10,76 | 10,75 | 10,73 | 10,71 | 10,70 | 10,68 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 10,84 | 10,83 | 10,81 | 10,79 | 10,78 | 10,76 | 10,74 | 10,73 | 10,71 | 10,69 | 10,68 | 10,66 | 10,64 | 10,63 | 10,61 | 10,59 | 10,58 | 10,56 | 10,54 | 10,53 | 10,51 | 10,49 | 10,48 | 10,46 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 1,25 | 1,24 | 1,22 | 1,20 | 1,19 | 1,17 | 1,15 | 1,14 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,07 | 1,05 | 1,04 | 1,02 | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,87 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 168,9 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 11,06 | 11,04 | 11,03 | 11,01 | 10,99 | 10,98 | 10,96 | 10,94 | 10,93 | 10,91 | 10,89 | 10,88 | 10,86 | 10,85 | 10,83 | 10,81 | 10,80 | 10,78 | 10,76 | 10,75 | 10,73 | 10,71 | 10,70 | 10,68 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 10,84 | 10,83 | 10,81 | 10,79 | 10,78 | 10,76 | 10,74 | 10,73 | 10,71 | 10,69 | 10,68 | 10,66 | 10,64 | 10,63 | 10,61 | 10,59 | 10,58 | 10,56 | 10,54 | 10,53 | 10,51 | 10,49 | 10,48 | 10,46 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 1,25 | 1,24 | 1,22 | 1,20 | 1,19 | 1,17 | 1,15 | 1,14 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,07 | 1,05 | 1,04 | 1,02 | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,87 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 168,9 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 11,06 | 11,04 | 11,03 | 11,01 | 10,99 | 10,98 | 10,96 | 10,94 | 10,93 | 10,91 | 10,89 | 10,88 | 10,86 | 10,85 | 10,83 | 10,81 | 10,80 | 10,78 | 10,76 | 10,75 | 10,73 | 10,71 | 10,70 | 10,68 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 10,84 | 10,83 | 10,81 | 10,79 | 10,78 | 10,76 | 10,74 | 10,73 | 10,71 | 10,69 | 10,68 | 10,66 | 10,64 | 10,63 | 10,61 | 10,59 | 10,58 | 10,56 | 10,54 | 10,53 | 10,51 | 10,49 | 10,48 | 10,46 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 1,25 | 1,24 | 1,22 | 1,20 | 1,19 | 1,17 | 1,15 | 1,14 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,07 | 1,05 | 1,04 | 1,02 | 1,00 | 0,99 | 0,97 | 0,95 | 0,94 | 0,92 | 0,90 | 0,89 | 0,87 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 9,59 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 168,9 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,1 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,2 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 55,95 | 55,86 | 55,78 | 55,69 | 55,61 | 55,53 | 55,44 | 55,36 | 55,27 | 55,19 | 55,11 | 55,02 | 54,94 | 54,85 | 54,77 | 54,69 | 54,60 | 54,52 | 54,43 | 54,35 | 54,27 | 54,18 | 54,10 | 54,01 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 54,84 | 54,76 | 54,67 | 54,59 | 54,51 | 54,42 | 54,34 | 54,25 | 54,17 | 54,08 | 54,00 | 53,92 | 53,83 | 53,75 | 53,66 | 53,58 | 53,50 | 53,41 | 53,33 | 53,24 | 53,16 | 53,08 | 52,99 | 52,91 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 6,33 | 6,25 | 6,17 | 6,08 | 6,00 | 5,91 | 5,83 | 5,75 | 5,66 | 5,58 | 5,49 | 5,41 | 5,33 | 5,24 | 5,16 | 5,07 | 4,99 | 4,91 | 4,82 | 4,74 | 4,65 | 4,57 | 4,48 | 4,40 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 48,51 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 664,05 | 664,14 | 664,22 | 664,31 | 664,39 | 664,47 | 664,56 | 664,64 | 664,73 | 664,81 | 664,89 | 664,98 | 665,06 | 665,15 | 665,23 | 665,31 | 665,40 | 665,48 | 665,57 | 665,65 | 665,73 | 665,82 | 665,90 | 665,99 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 5000,00 | 10000,00 | 10000,00 | 15000,00 | 20000,00 | 25000,00 | 30000,00 | 35000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3343,22 | 3959,58 | 6794,09 | 12131,83 | 17855,48 | 23113,57 | 28083,92 | 31881,57 | 33923,51 | 35408,36 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 71,86 | 410,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3343,22 | 3959,58 | 6794,09 | 12131,83 | 17855,48 | 23113,57 | 28083,92 | 31881,57 | 33923,51 | 35408,36 | 35937,21 | 35937,21 | 35940,36 | 35943,51 | 35946,66 | 35949,82 | 35952,97 | 35956,12 | 35959,27 | 35962,42 | 35965,57 | 35968,72 | 35971,87 | 35975,02 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 258,44 | 132,26 | 930,95 | 1662,35 | 2446,63 | 3167,11 | 3848,17 | 4368,54 | 4648,33 | 4851,79 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3271,39 | 3887,75 | 6722,25 | 12060,00 | 17783,64 | 23041,73 | 28012,08 | 31809,74 | 33851,68 | 35336,53 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 656,8 | 6 040,4 | 3 205,9 | 2 868,2 | 2 144,5 | 1 886,4 | 1 916,1 | 3 118,4 | 6 076,5 | 4 591,6 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 5 720,00 | 10 720,00 | 10 720,00 | 15 720,00 | 20 720,00 | 25 720,00 | 30 720,00 | 35 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 | 40 720,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3399,17 | 4015,44 | 6849,86 | 12187,53 | 17911,09 | 23169,09 | 28139,36 | 31936,93 | 33978,78 | 35463,55 | 35992,32 | 35992,23 | 35992,15 | 35992,07 | 35991,98 | 35991,90 | 35991,81 | 35991,73 | 35991,65 | 35991,56 | 35991,48 | 35991,39 | 35991,31 | 35991,23 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 72,97 | 411,41 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3398,06 | 4014,34 | 6848,76 | 12186,42 | 17909,98 | 23167,99 | 28138,26 | 31935,83 | 33977,68 | 35462,45 | 35991,21 | 35991,13 | 35994,20 | 35997,26 | 36000,33 | 36003,40 | 36006,46 | 36009,53 | 36012,60 | 36015,66 | 36018,73 | 36021,80 | 36024,86 | 36027,93 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 264,77 | 138,51 | 937,12 | 1668,43 | 2452,63 | 3173,03 | 3854,00 | 4374,28 | 4653,99 | 4857,37 | 4929,75 | 4929,67 | 4929,58 | 4929,50 | 4929,42 | 4929,33 | 4929,25 | 4929,16 | 4929,08 | 4928,99 | 4928,91 | 4928,83 | 4928,74 | 4928,66 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3319,90 | 3936,25 | 6770,76 | 12108,50 | 17832,15 | 23090,24 | 28060,59 | 31858,24 | 33900,18 | 35385,04 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 | 35913,88 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 2 320,8 | 6 704,6 | 3 870,1 | 3 532,5 | 2 808,9 | 2 550,9 | 2 580,6 | 3 783,1 | 6 741,2 | 5 256,4 | 4 727,7 | 4 727,8 | 4 727,8 | 4 727,9 | 4 728,0 | 4 728,1 | 4 728,2 | 4 728,3 | 4 728,4 | 4 728,4 | 4 728,5 | 4 728,6 | 4 728,7 | 4 728,8 |

Таблица 3.12 - Прогнозные балансы потребления питьевой воды, в час максимального потребления м3/час

| № п/п | Наименование показателя | в час максимального потребления, м3/час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 6,55 | 6,55 | 6,55 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,57 | 6,57 | 6,57 | 6,57 | 6,57 | 6,57 | 6,57 | 6,58 | 6,58 | 6,58 | 6,58 | 6,58 | 6,58 | 6,58 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,06 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,06 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,04 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,05 | 7,06 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 2,33 | 2,33 | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,29 | 2,29 | 2,29 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,27 | 2,27 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,25 | 2,25 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 2,29 | 2,28 | 2,28 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,26 | 2,26 | 2,26 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,24 | 2,24 | 2,24 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,21 | 2,21 | 2,20 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 27,67 | 27,67 | 27,68 | 27,68 | 27,68 | 27,69 | 27,69 | 27,69 | 27,70 | 27,70 | 27,70 | 27,71 | 27,71 | 27,71 | 27,72 | 27,72 | 27,72 | 27,73 | 27,73 | 27,74 | 27,74 | 27,74 | 27,75 | 27,75 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 208,33 | 416,67 | 416,67 | 625,00 | 833,33 | 1041,67 | 1250,00 | 1458,33 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 | 1666,67 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 139,30 | 164,98 | 283,09 | 505,49 | 743,98 | 963,07 | 1170,16 | 1328,40 | 1413,48 | 1475,35 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,38 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 2,99 | 17,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 139,30 | 164,98 | 283,09 | 505,49 | 743,98 | 963,07 | 1170,16 | 1328,40 | 1413,48 | 1475,35 | 1497,38 | 1497,38 | 1497,52 | 1497,65 | 1497,78 | 1497,91 | 1498,04 | 1498,17 | 1498,30 | 1498,43 | 1498,57 | 1498,70 | 1498,83 | 1498,96 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 10,77 | 5,51 | 38,79 | 69,26 | 101,94 | 131,96 | 160,34 | 182,02 | 193,68 | 202,16 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 | 205,18 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 136,31 | 161,99 | 280,09 | 502,50 | 740,99 | 960,07 | 1167,17 | 1325,41 | 1410,49 | 1472,36 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 | 1494,39 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 69,03 | 251,68 | 133,58 | 119,51 | 89,36 | 78,60 | 79,84 | 129,93 | 253,19 | 191,32 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 | 169,28 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 238,33 | 446,67 | 446,67 | 655,00 | 863,33 | 1 071,67 | 1 280,00 | 1 488,33 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 | 1 696,67 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 141,63 | 167,31 | 285,41 | 507,81 | 746,30 | 965,38 | 1 172,47 | 1 330,71 | 1 415,78 | 1 477,65 | 1 499,68 | 1 499,68 | 1 499,67 | 1 499,67 | 1 499,67 | 1 499,66 | 1 499,66 | 1 499,66 | 1 499,65 | 1 499,65 | 1 499,64 | 1 499,64 | 1 499,64 | 1 499,63 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 3,04 | 17,14 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 141,59 | 167,26 | 285,36 | 507,77 | 746,25 | 965,33 | 1 172,43 | 1 330,66 | 1 415,74 | 1 477,60 | 1 499,63 | 1 499,63 | 1 499,76 | 1 499,89 | 1 500,01 | 1 500,14 | 1 500,27 | 1 500,40 | 1 500,52 | 1 500,65 | 1 500,78 | 1 500,91 | 1 501,04 | 1 501,16 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 11,03 | 5,77 | 39,05 | 69,52 | 102,19 | 132,21 | 160,58 | 182,26 | 193,92 | 202,39 | 205,41 | 205,40 | 205,40 | 205,40 | 205,39 | 205,39 | 205,39 | 205,38 | 205,38 | 205,37 | 205,37 | 205,37 | 205,36 | 205,36 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 138,33 | 164,01 | 282,11 | 504,52 | 743,01 | 962,09 | 1169,19 | 1327,43 | 1412,51 | 1474,38 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 | 1496,41 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 96,70 | 279,36 | 161,26 | 147,19 | 117,04 | 106,29 | 107,53 | 157,63 | 280,88 | 219,02 | 196,99 | 196,99 | 196,99 | 197,00 | 197,00 | 197,00 | 197,01 | 197,01 | 197,01 | 197,02 | 197,02 | 197,03 | 197,03 | 197,03 |

## Описание территорий Кременкульского сельского поселения, не охваченных централизованной системой водоснабжения

Данная схема водоснабжения предусматривается в следующих населенных пунктов с небольшим водопотреблением: д. Костыли, д. Малышево, д. Мамаева.

Схема водоснабжения запроектирована следующей: скважина — установка обеззараживания — водонапорная башня — разводящая сеть — потребитель. Пожаротушение предполагается осуществлять из пожарных резервуаров и пожарных водоемов.

Выбор схемы водоснабжения, методов очистки воды, производительность насосных станций, ёмкость водонапорных башен и резервуаров определяется на последующих стадиях проектирования при разработке генеральных планов населенных пунктов.

Для существующих источников водоснабжения необходимо проведение обследований на предмет определения дебитов скважин и качества воды. При недостаточном дебите необходимо бурение дополнительных скважин. Размещение проектируемых скважин необходимо произвести на участках, благоприятных в санитарном отношении, с учетом возможности организации зон санитарной охраны. Расположение и устройство источников водоснабжения малых населенных пунктов необходимо произвести в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1175-02.

## Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы

На территории сельского поселения централизованная система горячего водоснабжения с использованием только по закрытой системе горячего водоснабжения

Основные принципы работы закрытой системы горячего водоснабжения

Закрытая система ГВС строится на следующих принципах:

Вода, подаваемая из водопровода, поступает в дополнительный нагреватель где получает тепловую энергию и после этого подаётся потребителям. В этом случае вода и теплоноситель разделены между собой. Такая система подразумевает то, что горячая вода, подаваемая потребителю обладает теми же параметрами, что и так, которая льётся из крана холодной воды. Следует отметить, что при использовании закрытой системы ГВС, трубы по которым подаётся горячая вода больше подвержены действию коррозии.

В состав закрытой системы ГВС входят два трубопровода — подающий и обратный. По ним вода циркулирует в системе. Это позволяет использовать горячую воду одновременно нескольким потребителям без падения напора вода. Кроме того, закрытая система ГВС отличается простотой настройки температурного режима.

Такая система позволяет экономить средства, все дело в том, что в ней поддерживается постоянная температура. Особенно это актуально в том случае если здание подключено к системе центрального водоснабжения. Кстати, применение закрытой системы ГВС позволяет выполнить подключение полотенцесушителей. Но, те, кто установил полотенцесушитель сталкиваются со следующей проблемой — летом он будет постоянно горячий, а это приведет к повышению температуры в помещении. Но эта проблема может быть решена с помощью установки запорных вентилей, регулирующих подачу подогретой воды.

## Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, максимальное суточное)

Значения фактического (по итогам 2022 г.) потребления питьевой и горячей воды приведены в таблице ниже.

Таблица 3.13 - Значения фактического (по итогам 2022 г.) потребления холодной воды (в том числе на нужды ГВС)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | среднесуточное, тыс.м3/сут | | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | в час максимального потребления, м3/час | |
| 2022 | 2045 | 2022 | 2045 | 2022 | 2045 | 2022 | 2045 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 6,3 | 6,3 | 17,16 | 17,16 | 19,74 | 19,74 | 0,82 | 0,82 |
| 9.1. | Население | 4,9 | 4,9 | 13,39 | 13,39 | 15,39 | 15,39 | 0,64 | 0,64 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,8 | 0,8 | 2,11 | 2,11 | 2,43 | 2,43 | 0,10 | 0,10 |
| 9.3. | прочие организации | 0,6 | 0,6 | 1,66 | 1,66 | 1,91 | 1,91 | 0,08 | 0,08 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,3 | 0,3 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | | | | | | | | | |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 6,50 | 6,50 | 7,48 | 7,48 | 0,31 | 0,31 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 1,03 | 1,03 | 1,18 | 1,18 | 0,05 | 0,05 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,81 | 0,81 | 0,93 | 0,93 | 0,04 | 0,04 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 15,40 | 15,40 | 42,18 | 42,18 | 48,51 | 48,51 | 2,02 | 2,02 |
| 9.1. | Население | 12,01 | 12,01 | 32,90 | 32,90 | 37,84 | 37,84 | 1,58 | 1,58 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 1,89 | 1,89 | 5,19 | 5,19 | 5,97 | 5,97 | 0,25 | 0,25 |
| 9.3. | прочие организации | 1,49 | 1,49 | 4,09 | 4,09 | 4,71 | 4,71 | 0,20 | 0,20 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,84 | 0,84 | 0,96 | 0,96 | 0,04 | 0,04 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 1 038,31 | 11 383,36 | 2844,68 | 31187,28 | 3271,39 | 35865,38 | 136,31 | 1494,39 |
| 9.1. | Население | 1 012,35 | 11 022,00 | 2773,57 | 30197,27 | 3189,60 | 34726,86 | 132,90 | 1446,95 |
| 9.2. | бюджетофинансируеме организации | 19,73 | 292,68 | 54,05 | 801,88 | 62,16 | 922,16 | 2,59 | 38,42 |
| 9.3. | прочие организации | 6,07 | 68,67 | 16,64 | 188,14 | 19,14 | 216,36 | 0,80 | 9,01 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,00 | 12,00 | 0,00 | 32,88 | 0,00 | 37,81 | 0,00 | 1,58 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 1 053,71 | 11 398,75 | 2886,87 | 31229,46 | 3319,90 | 35913,88 | 138,33 | 1496,41 |
| 9.1. | Население | 1 024,36 | 11 034,01 | 2806,47 | 30230,17 | 3227,44 | 34764,70 | 134,48 | 1448,53 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 21,62 | 294,58 | 59,24 | 807,06 | 68,12 | 928,12 | 2,84 | 38,67 |
| 9.3. | прочие организации | 7,57 | 70,16 | 20,73 | 192,23 | 23,84 | 221,06 | 0,99 | 9,21 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 12,31 | 0,84 | 33,71 | 0,96 | 38,77 | 0,04 | 1,62 |

## Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам

Территориальная структура потребления горячей, питьевой, технической воды приведена ниже в таблице.

Таблица 3.14 - Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | среднесуточное, тыс.м3/сут | | | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | в час максимального потребления, м3/час | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 | 2020 | 2021 | 2022 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
| д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 19,85 | 19,82 | 19,79 | 22,83 | 22,80 | 22,76 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 19,46 | 19,43 | 19,40 | 22,38 | 22,35 | 22,31 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 2,30 | 2,27 | 2,24 | 2,65 | 2,61 | 2,58 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 19,74 | 19,74 | 19,74 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 160,1 | 160,2 | 160,2 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 6,55 | 6,55 | 6,55 |
| с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| п. Северный | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 9,65 | 9,63 | 9,62 | 11,09 | 11,08 | 11,06 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 9,46 | 9,44 | 9,43 | 10,88 | 10,86 | 10,84 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 1,12 | 1,10 | 1,09 | 1,29 | 1,27 | 1,25 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 9,59 | 9,59 | 9,59 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 170,4 | 170,4 | 170,4 | 168,9 | 168,9 | 168,9 | 7,04 | 7,04 | 7,04 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 720,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 17,81 | 17,78 | 17,76 | 48,80 | 48,72 | 48,65 | 56,11 | 56,03 | 55,95 | 2,34 | 2,33 | 2,33 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,96 | 0,96 | 0,96 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 17,46 | 17,43 | 17,41 | 47,83 | 47,76 | 47,69 | 55,01 | 54,93 | 54,84 | 2,29 | 2,29 | 2,29 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,06 | 2,04 | 2,01 | 5,65 | 5,58 | 5,51 | 6,50 | 6,42 | 6,33 | 0,27 | 0,27 | 0,26 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 42,18 | 42,18 | 42,18 | 48,51 | 48,51 | 48,51 | 2,02 | 2,02 | 2,02 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 244,99 | 245,02 | 245,04 | 671,20 | 671,28 | 671,35 | 663,89 | 663,97 | 664,05 | 27,66 | 27,67 | 27,67 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 1825 | 1825 | 1825 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 5000,00 | 208,33 | 208,33 | 208,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,0 | 29,1 | 22,8 | 0,00 | 79,73 | 62,49 | 0,00 | 91,68 | 71,86 | 0,00 | 3,82 | 2,99 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 596,0 | 715,3 | 1 061,1 | 1632,99 | 1959,84 | 2907,15 | 1877,93 | 2253,81 | 3343,22 | 78,25 | 93,91 | 139,30 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 47,09 | 54,21 | 82,03 | 129,01 | 148,52 | 224,73 | 148,37 | 170,80 | 258,44 | 6,18 | 7,12 | 10,77 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 548,95 | 632,02 | 1 038,31 | 1503,97 | 1731,56 | 2844,68 | 1729,57 | 1991,30 | 3271,39 | 72,07 | 82,97 | 136,31 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 229,0 | 1 109,7 | 763,9 | 3 367,0 | 3 040,2 | 2 092,8 | 3 122,1 | 2 746,2 | 1 656,8 | 130,09 | 114,42 | 69,03 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 2 087,80 | 2 087,80 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 5 720,00 | 238,33 | 238,33 | 238,33 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 613,85 | 733,12 | 1 078,87 | 1681,78 | 2008,56 | 2955,80 | 1934,05 | 2309,84 | 3399,17 | 80,59 | 96,24 | 141,63 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 29,45 | 23,16 | 0,96 | 80,69 | 63,45 | 1,11 | 92,79 | 72,97 | 0,05 | 3,87 | 3,04 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 613,50 | 732,77 | 1 078,52 | 1680,82 | 2007,60 | 2954,84 | 1932,94 | 2308,74 | 3398,06 | 80,54 | 96,20 | 141,59 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 49,15 | 56,25 | 84,04 | 134,67 | 154,10 | 230,24 | 154,87 | 177,22 | 264,77 | 6,45 | 7,38 | 11,03 |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 564,35 | 647,42 | 1 053,71 | 1546,15 | 1773,74 | 2886,87 | 1778,08 | 2039,80 | 3319,90 | 74,09 | 84,99 | 138,33 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 473,9 | 1 354,7 | 1 008,9 | 4 038,2 | 3 711,4 | 2 764,2 | 3 786,0 | 3 410,2 | 2 320,8 | 157,75 | 142,09 | 96,70 |

## Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

Таблица 3.15 - Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов, в том числе на водоснабжение жилых зданий, объектов общественно-делового назначения, промышленных объектов, исходя из фактических расходов горячей, питьевой, технической воды с учетом данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды абонентами

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 1.1. | в том числе подземной | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,8 | 6,8 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 11,4% | 11,2% | 11,1% | 10,9% | 10,8% | 10,6% | 10,4% | 10,3% | 10,1% | 10,0% | 9,8% | 9,7% | 9,5% | 9,4% | 9,2% | 9,1% | 8,9% | 8,8% | 8,6% | 8,5% | 8,3% | 8,2% | 8,0% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| 9.1. | Население | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,9 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 9.3. | прочие организации | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 | 58,5 |
| ВЗУ с. Большие Харлуши | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 1.1. | в том числе подземной | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 11,4% | 11,2% | 11,1% | 10,9% | 10,8% | 10,6% | 10,4% | 10,3% | 10,1% | 10,0% | 9,8% | 9,7% | 9,5% | 9,4% | 9,2% | 9,1% | 8,9% | 8,8% | 8,6% | 8,5% | 8,3% | 8,2% | 8,0% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 1.1. | в том числе подземной | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 11,4% | 11,2% | 11,1% | 10,9% | 10,8% | 10,6% | 10,4% | 10,3% | 10,1% | 10,0% | 9,8% | 9,7% | 9,5% | 9,4% | 9,2% | 9,1% | 8,9% | 8,8% | 8,6% | 8,5% | 8,3% | 8,2% | 8,0% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 | 65,7 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 1.1. | в том числе подземной | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 11,4% | 11,2% | 11,1% | 10,9% | 10,8% | 10,6% | 10,4% | 10,3% | 10,1% | 10,0% | 9,8% | 9,7% | 9,5% | 9,4% | 9,2% | 9,1% | 8,9% | 8,8% | 8,6% | 8,5% | 8,3% | 8,2% | 8,0% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 9.1. | Население | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| 9.3. | прочие организации | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 | 62,2 |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 | 262,80 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 17,76 | 17,73 | 17,70 | 17,68 | 17,65 | 17,62 | 17,60 | 17,57 | 17,54 | 17,52 | 17,49 | 17,46 | 17,44 | 17,41 | 17,38 | 17,36 | 17,33 | 17,30 | 17,28 | 17,25 | 17,22 | 17,20 | 17,17 | 17,14 |
| 1.1. | в том числе подземной | 17,76 | 17,73 | 17,70 | 17,68 | 17,65 | 17,62 | 17,60 | 17,57 | 17,54 | 17,52 | 17,49 | 17,46 | 17,44 | 17,41 | 17,38 | 17,36 | 17,33 | 17,30 | 17,28 | 17,25 | 17,22 | 17,20 | 17,17 | 17,14 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 17,41 | 17,38 | 17,35 | 17,33 | 17,30 | 17,27 | 17,25 | 17,22 | 17,19 | 17,17 | 17,14 | 17,11 | 17,09 | 17,06 | 17,03 | 17,01 | 16,98 | 16,95 | 16,93 | 16,90 | 16,87 | 16,85 | 16,82 | 16,79 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,01 | 1,98 | 1,96 | 1,93 | 1,90 | 1,88 | 1,85 | 1,82 | 1,80 | 1,77 | 1,74 | 1,72 | 1,69 | 1,66 | 1,64 | 1,61 | 1,58 | 1,56 | 1,53 | 1,50 | 1,48 | 1,45 | 1,42 | 1,40 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 11,4% | 11,3% | 11,1% | 11,0% | 10,9% | 10,7% | 10,6% | 10,5% | 10,3% | 10,2% | 10,0% | 9,9% | 9,8% | 9,6% | 9,5% | 9,3% | 9,2% | 9,0% | 8,9% | 8,8% | 8,6% | 8,5% | 8,3% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 | 15,40 |
| 9.1. | Население | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 | 12,01 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 |
| 9.3. | прочие организации | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 | 12,93 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 245,04 | 245,07 | 245,10 | 245,12 | 245,15 | 245,18 | 245,20 | 245,23 | 245,26 | 245,28 | 245,31 | 245,34 | 245,36 | 245,39 | 245,42 | 245,44 | 245,47 | 245,50 | 245,52 | 245,55 | 245,58 | 245,60 | 245,63 | 245,66 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 1825 | 3650 | 3650 | 5475 | 7300 | 9125 | 10950 | 12775 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 | 14600 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 1 061,1 | 1 256,7 | 2 156,4 | 3 850,5 | 5 667,2 | 7 336,0 | 8 913,6 | 10 118,9 | 10 767,0 | 11 238,3 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 |
| 1.1. | в том числе поверхностной | 1 061,1 | 1 256,7 | 2 156,4 | 3 850,5 | 5 667,2 | 7 336,0 | 8 913,6 | 10 118,9 | 10 767,0 | 11 238,3 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 1 061,1 | 1 256,7 | 2 156,4 | 3 850,5 | 5 667,2 | 7 336,0 | 8 913,6 | 10 118,9 | 10 767,0 | 11 238,3 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 406,2 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 22,8 | 130,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 1 061,1 | 1 256,7 | 2 156,4 | 3 850,5 | 5 667,2 | 7 336,0 | 8 913,6 | 10 118,9 | 10 767,0 | 11 238,3 | 11 406,2 | 11 406,2 | 11 407,2 | 11 408,2 | 11 409,2 | 11 410,2 | 11 411,2 | 11 412,2 | 11 413,2 | 11 414,2 | 11 415,2 | 11 416,2 | 11 417,2 | 11 418,2 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 82,03 | 41,98 | 295,48 | 527,62 | 776,54 | 1 005,21 | 1 221,38 | 1 386,54 | 1 475,34 | 1 539,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 | 1 562,92 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 7,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 1 038,31 | 1 233,94 | 2 133,58 | 3 827,74 | 5 644,37 | 7 313,25 | 8 890,79 | 10 096,13 | 10 744,23 | 11 215,51 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 | 11 383,36 |
| 9.1. | Население | 1 012,35 | 1 198,07 | 2 043,57 | 3 702,95 | 5 420,25 | 7 036,61 | 8 581,96 | 9 734,78 | 10 382,87 | 10 854,15 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 | 11 022,00 |
| 9.2. | бюджетофинансируеме организации | 19,73 | 26,57 | 69,64 | 78,16 | 170,57 | 218,00 | 240,58 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 | 292,68 |
| 9.3. | прочие организации | 6,07 | 9,30 | 20,37 | 46,63 | 53,56 | 58,63 | 68,25 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 | 68,67 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 1 038,3 | 1 233,9 | 2 133,6 | 3 827,7 | 5 644,4 | 7 313,2 | 8 890,8 | 10 096,1 | 10 744,2 | 11 215,5 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 | 11 383,4 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 763,9 | 2 393,3 | 1 493,6 | 1 624,5 | 1 632,8 | 1 789,0 | 2 036,4 | 2 656,1 | 3 833,0 | 3 361,7 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 | 3 193,8 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 3 912,80 | 3 912,80 | 5 737,80 | 7 562,80 | 9 387,80 | 11 212,80 | 13 037,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 1 078,87 | 1 274,47 | 2 174,09 | 3 868,21 | 5 684,82 | 7 353,67 | 8 931,19 | 10 136,50 | 10 784,57 | 11 255,82 | 11 423,65 | 11 423,62 | 11 423,60 | 11 423,57 | 11 423,54 | 11 423,52 | 11 423,49 | 11 423,46 | 11 423,44 | 11 423,41 | 11 423,38 | 11 423,36 | 11 423,33 | 11 423,30 |
| 1.1. | в том числе подземной | 1 078,87 | 1 274,47 | 2 174,09 | 3 868,21 | 5 684,82 | 7 353,67 | 8 931,19 | 10 136,50 | 10 784,57 | 11 255,82 | 11 423,65 | 11 423,62 | 11 423,60 | 11 423,57 | 11 423,54 | 11 423,52 | 11 423,49 | 11 423,46 | 11 423,44 | 11 423,41 | 11 423,38 | 11 423,36 | 11 423,33 | 11 423,30 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 1 061,11 | 1 256,74 | 2 156,38 | 3 850,54 | 5 667,17 | 7 336,05 | 8 913,59 | 10 118,93 | 10 767,03 | 11 238,31 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 23,16 | 130,58 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 1 078,52 | 1 274,12 | 2 173,74 | 3 867,86 | 5 684,47 | 7 353,32 | 8 930,84 | 10 136,15 | 10 784,22 | 11 255,47 | 11 423,30 | 11 423,27 | 11 424,24 | 11 425,22 | 11 426,19 | 11 427,16 | 11 428,14 | 11 429,11 | 11 430,08 | 11 431,06 | 11 432,03 | 11 433,00 | 11 433,98 | 11 434,95 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 84,04 | 43,96 | 297,43 | 529,55 | 778,44 | 1 007,09 | 1 223,23 | 1 388,36 | 1 477,14 | 1 541,69 | 1 564,66 | 1 564,63 | 1 564,61 | 1 564,58 | 1 564,55 | 1 564,53 | 1 564,50 | 1 564,47 | 1 564,45 | 1 564,42 | 1 564,39 | 1 564,37 | 1 564,34 | 1 564,31 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 7,8% | 3,5% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 1 053,71 | 1 249,33 | 2 148,98 | 3 843,13 | 5 659,77 | 7 328,64 | 8 906,19 | 10 111,53 | 10 759,62 | 11 230,90 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 |
| 9.1. | Население | 1 024,36 | 1 210,07 | 2 055,58 | 3 714,96 | 5 432,26 | 7 048,62 | 8 593,97 | 9 746,79 | 10 394,88 | 10 866,16 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 21,62 | 28,46 | 71,53 | 80,05 | 172,46 | 219,90 | 242,48 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 |
| 9.3. | прочие организации | 7,57 | 10,80 | 21,86 | 48,12 | 55,05 | 60,12 | 69,74 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 1,31 | 2,31 | 3,31 | 4,31 | 5,31 | 6,31 | 7,31 | 8,31 | 9,31 | 10,31 | 11,31 | 12,31 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 1 051,24 | 1 246,87 | 2 146,52 | 3 840,67 | 5 657,31 | 7 326,18 | 8 903,73 | 10 109,07 | 10 757,16 | 11 228,44 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 008,9 | 2 638,3 | 1 738,7 | 1 869,6 | 1 878,0 | 2 034,1 | 2 281,6 | 2 901,3 | 4 078,2 | 3 607,0 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,5 | 3 439,5 |

## Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднесуточные значения)

Значения фактических (по итогам 2022 г.) потерь питьевой и горячей воды и плановых потерь приведены в таблице ниже.

Таблица 3.16 - Значения фактических (по итогам 2022 г.) потерь холодной воды и плановых потерь

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | среднесуточное, тыс.м3/сут | | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | в час максимального потребления, м3/час | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2045 | 2022 | 2045 | 2022 | 2045 | 2022 | 2045 |
| МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | |
| ВЗУ д. Альмеева | | | | | | | | | |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,8 | 0,6 | 2,24 | 1,56 | 2,58 | 1,79 | 0,11 | 0,07 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% |
| ВЗУ д. Большие Харлуши | | | | | | | | | |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,3 | 1,09 | 0,76 | 1,25 | 0,87 | 0,05 | 0,04 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% |
| ВЗУ п. Северный | | | | | | | | | |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,3 | 1,09 | 0,76 | 1,25 | 0,87 | 0,05 | 0,04 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% |
| ВЗУ д. Малиновка | | | | | | | | | |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 0,4 | 0,3 | 1,09 | 0,76 | 1,25 | 0,87 | 0,05 | 0,04 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% | 11,5% | 8,0% |
| Итого по МУП "Кременкульские коммунальные системы" | | | | | | | | | |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 2,01 | 1,40 | 5,51 | 3,83 | 6,33 | 4,40 | 0,26 | 0,18 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 11,5% | 8,3% | 11,5% | 8,3% | 11,5% | 8,3% | 11,5% | 8,3% |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 82,03 | 1 562,92 | 224,73 | 4281,96 | 258,44 | 4924,26 | 10,77 | 205,18 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 7,7% | 13,7% | 7,7% | 13,7% | 7,7% | 13,7% | 7,7% | 13,7% |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 84,04 | 1 564,31 | 230,24 | 4285,79 | 264,77 | 4928,66 | 11,03 | 205,36 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 7,8% | 13,7% | 7,8% | 13,7% | 7,8% | 13,7% | 7,8% | 13,7% |

## Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов) приведен ниже в таблице

Таблица 3.17 - Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

| № п/п | Наименование показателя | Годовое, тыс. м³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| Итого по Кременкульскому СП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 2 087,80 | 3 912,80 | 3 912,80 | 5 737,80 | 7 562,80 | 9 387,80 | 11 212,80 | 13 037,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 | 14 862,80 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 1 078,87 | 1 274,47 | 2 174,09 | 3 868,21 | 5 684,82 | 7 353,67 | 8 931,19 | 10 136,50 | 10 784,57 | 11 255,82 | 11 423,65 | 11 423,62 | 11 423,60 | 11 423,57 | 11 423,54 | 11 423,52 | 11 423,49 | 11 423,46 | 11 423,44 | 11 423,41 | 11 423,38 | 11 423,36 | 11 423,33 | 11 423,30 |
| 1.1. | в том числе подземной | 1 078,87 | 1 274,47 | 2 174,09 | 3 868,21 | 5 684,82 | 7 353,67 | 8 931,19 | 10 136,50 | 10 784,57 | 11 255,82 | 11 423,65 | 11 423,62 | 11 423,60 | 11 423,57 | 11 423,54 | 11 423,52 | 11 423,49 | 11 423,46 | 11 423,44 | 11 423,41 | 11 423,38 | 11 423,36 | 11 423,33 | 11 423,30 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | 12,00 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 1 061,11 | 1 256,74 | 2 156,38 | 3 850,54 | 5 667,17 | 7 336,05 | 8 913,59 | 10 118,93 | 10 767,03 | 11 238,31 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 | 11 406,16 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 23,16 | 130,58 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 1 078,52 | 1 274,12 | 2 173,74 | 3 867,86 | 5 684,47 | 7 353,32 | 8 930,84 | 10 136,15 | 10 784,22 | 11 255,47 | 11 423,30 | 11 423,27 | 11 424,24 | 11 425,22 | 11 426,19 | 11 427,16 | 11 428,14 | 11 429,11 | 11 430,08 | 11 431,06 | 11 432,03 | 11 433,00 | 11 433,98 | 11 434,95 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 84,04 | 43,96 | 297,43 | 529,55 | 778,44 | 1 007,09 | 1 223,23 | 1 388,36 | 1 477,14 | 1 541,69 | 1 564,66 | 1 564,63 | 1 564,61 | 1 564,58 | 1 564,55 | 1 564,53 | 1 564,50 | 1 564,47 | 1 564,45 | 1 564,42 | 1 564,39 | 1 564,37 | 1 564,34 | 1 564,31 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 7,8% | 3,5% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 1 053,71 | 1 249,33 | 2 148,98 | 3 843,13 | 5 659,77 | 7 328,64 | 8 906,19 | 10 111,53 | 10 759,62 | 11 230,90 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 | 11 398,75 |
| 9.1. | Население | 1 024,36 | 1 210,07 | 2 055,58 | 3 714,96 | 5 432,26 | 7 048,62 | 8 593,97 | 9 746,79 | 10 394,88 | 10 866,16 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 | 11 034,01 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 21,62 | 28,46 | 71,53 | 80,05 | 172,46 | 219,90 | 242,48 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 | 294,58 |
| 9.3. | прочие организации | 7,57 | 10,80 | 21,86 | 48,12 | 55,05 | 60,12 | 69,74 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 | 70,16 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 1,31 | 2,31 | 3,31 | 4,31 | 5,31 | 6,31 | 7,31 | 8,31 | 9,31 | 10,31 | 11,31 | 12,31 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 1 051,24 | 1 246,87 | 2 146,52 | 3 840,67 | 5 657,31 | 7 326,18 | 8 903,73 | 10 109,07 | 10 757,16 | 11 228,44 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 | 11 396,29 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 | 4,53 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 008,9 | 2 638,3 | 1 738,7 | 1 869,6 | 1 878,0 | 2 034,1 | 2 281,6 | 2 901,3 | 4 078,2 | 3 607,0 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,2 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,3 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,4 | 3 439,5 | 3 439,5 |

## Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке с указанием требуемых объемов подачи и потребления горячей, питьевой, технической воды, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам с разбивкой по годам

Для повышения надежности и качества водоснабжения сельского поселения планируется увеличение мощности поверхностного водозабора в несколько очередей (2023, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029 и 2030 гг.) до 40,0 тыс. м3/сут.

Таблица 3.18 - Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величины потерь горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| Воодоочистная станция ООО "ЮжУралВодоканал" (п. Западный - мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Просторы) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Производительность ВЗУ | 5000,00 | 10000,00 | 10000,00 | 15000,00 | 20000,00 | 25000,00 | 30000,00 | 35000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 | 40000,00 |
| 1 | Поднято воды насосными станциями 1 подъема | 3343,22 | 3959,58 | 6794,09 | 12131,83 | 17855,48 | 23113,57 | 28083,92 | 31881,57 | 33923,51 | 35408,36 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 |
| 1.1. | в том числе поверхностной | 3343,22 | 3959,58 | 6794,09 | 12131,83 | 17855,48 | 23113,57 | 28083,92 | 31881,57 | 33923,51 | 35408,36 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 |
| 2 | Объем покупной воды | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,15 | 6,30 | 9,45 | 12,60 | 15,75 | 18,90 | 22,05 | 25,21 | 28,36 | 31,51 | 34,66 | 37,81 |
| 3 | Объем воды, пропущенной через очистные сооружения | 3343,22 | 3959,58 | 6794,09 | 12131,83 | 17855,48 | 23113,57 | 28083,92 | 31881,57 | 33923,51 | 35408,36 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 | 35937,21 |
| 4 | объем воды, полученной со стороны | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Расход воды на собственные нужды | 71,86 | 410,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | Объем воды, поданной в сеть | 3343,22 | 3959,58 | 6794,09 | 12131,83 | 17855,48 | 23113,57 | 28083,92 | 31881,57 | 33923,51 | 35408,36 | 35937,21 | 35937,21 | 35940,36 | 35943,51 | 35946,66 | 35949,82 | 35952,97 | 35956,12 | 35959,27 | 35962,42 | 35965,57 | 35968,72 | 35971,87 | 35975,02 |
| 7 | Утечки и неучтенный расход воды | 258,44 | 132,26 | 930,95 | 1662,35 | 2446,63 | 3167,11 | 3848,17 | 4368,54 | 4648,33 | 4851,79 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 | 4924,26 |
| 8 | % к поданной в сеть воде | 7,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% | 13,7% |
| 9 | Отпущено потребителям, всего | 3271,39 | 3887,75 | 6722,25 | 12060,00 | 17783,64 | 23041,73 | 28012,08 | 31809,74 | 33851,68 | 35336,53 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 |
| 9.1. | Население | 3189,60 | 3774,73 | 6438,66 | 11666,83 | 17077,50 | 22170,15 | 27039,04 | 30671,22 | 32713,16 | 34198,02 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 | 34726,86 |
| 9.2. | бюджетофинансируемые организации | 62,16 | 83,71 | 219,41 | 246,26 | 537,41 | 686,86 | 758,01 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 | 922,16 |
| 9.3. | прочие организации | 19,14 | 29,31 | 64,18 | 146,91 | 168,74 | 184,73 | 215,04 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 | 216,36 |
| 9.4. | в том числе на приготовление ГВС | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,15 | 6,30 | 9,45 | 12,60 | 15,75 | 18,90 | 22,05 | 25,21 | 28,36 | 31,51 | 34,66 | 37,81 |
| 10 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный по приборам учета | 3271,39 | 3887,75 | 6722,25 | 12060,00 | 17783,64 | 23041,73 | 28012,08 | 31809,74 | 33851,68 | 35336,53 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 | 35865,38 |
| 11 | Объем отпущенной потребителям воды, определенный расчетным путем (по нормативам потребления) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
|  | Резерв/дефицит производительности | 1 656,8 | 6 040,4 | 3 205,9 | 2 868,2 | 2 144,5 | 1 886,4 | 1 916,1 | 3 118,4 | 6 076,5 | 4 591,6 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 | 4 062,8 |

## Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Решение по установлению статуса гарантирующей организации осуществляется на основании критериев определения гарантирующей организации, установленных в Правилах холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительством Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 644.

В соответствии с пунктом 6 статьи 2 Федерального закона от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского поселения, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения, договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Федерального закона 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» органы местного самоуправления (за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом) для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности. Для централизованных ливневых систем водоотведения гарантирующая организация не определяется.

Гарантирующими организациями, осуществляющими холодное водоснабжение и водоотведение в границах КСП являются:

- ООО «ЮжУралВодоканал» на территории пос. Западный (мкр. Просторы, мкр. Вишневая горка, мкр. Женева, мкр. Залесье, мкр. Белый Хутор, мкр. Привелегия), с. Кременкуль, п.Садовый;

- МУП «Кременкульские коммунальные системы» на территории д. Малиновка, п. Северный, с. Большие Харлуши, д. Альмеева.

# Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

## Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам

Основными целями создания современной инженерной системы водоснабжения Кременкульского сельского поселения являются:

* Предоставление населению Кременкульского СП надежных и качественных услуг водоснабжения;
* Обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территории Кременкульского СП;
* Создание благоприятной и безопасной среды проживания населения Кременкульского СП;
* Обеспечение соответствия системы водоснабжения Кременкульского СП современным требованиям к технологиям очистки и транспортировки воды.

Для достижения поставленных целей предполагается осуществить выполнение следующих задач:

* Обеспечение возможности осуществления перспективной застройки Кременкульского СП;
* Обеспечение Кременкульского СП собственными источниками водоснабжения;
* Замена аварийных и ветхих сетей, реконструкция и модернизация инженерной инфраструктуры систем водоснабжения и водоотведения Кременкульского СП;
* Сокращение сетевых потерь воды на территории Кременкульского СП;
* Сокращение износа основных фондов системы водоснабжения на территории Кременкульского СП.

На территории Кременкульского СП помимо реконструкции и модернизации существующих объектов системы водоснабжения – это водозаборы (надземные и подземные), очистные сооружения водоснабжения, насосные станции, сети водопровода, система учета ресурсов, автоматизации и диспетчеризации, стоит острый вопрос о необходимости строительства новых объектов коммунальной инфраструктуры, с целью подключения вновь построенных объектов коммунальной инфраструктуры, с целью подключения вновь построенных объектов капитального строительства, а также обеспечение централизованным водоснабжением территории неохваченные современным жилищно-коммунальным комплексом, что является одной из приоритетных задач органов местного самоуправления.

На территории КСП действуют концессионные соглашения:

- Концессионное соглашение в отношении объектов системы водоснабжения, находящихся в муниципальной собственности Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области, расположенных в с. Кременкуль

- Концессионное соглашение в отношении объектов системы водоснабжения, находящихся в муниципальной собственности Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области, расположенных в п. Садовый.

Мероприятия по строительству сетей водоснабжения делится на 3 группы:

- Мероприятия концессионного соглашения;

- Мероприятия по строительство сетей водоснабжения для подключения перспективных объектов;

- Мероприятия по строительству сетей водоснабжения по результатам гидравлического расчета.

Состав мероприятий по строительству водоочистных сооружений приведены в таблицах ниже.

Таблица 4.1 - Основные мероприятия по реализации схемы водоснабжения по каждому этапу

| № п/п | Наименование мероприятия | Год начала строительства | Год ввода эксплуатацию | Сметная стоимость, тыс. руб. без НДС | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2040 | 2045 | Итого |
| 1 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 10 000 м3/сутки | 2023 | 2024 | 0,00 | 573914,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573914,98 |
| 2 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 15 000 м3/сутки | 2024 | 2025 | 0,00 | 0,00 | 633 340,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 340,44 |
| 3 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 20 000 м3/сутки | 2025 | 2026 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 740,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 740,78 |
| 4 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 25 000 м3/сутки | 2026 | 2027 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 695 600,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 695 600,34 |
| 5 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 30 000 м3/сутки | 2027 | 2028 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 989,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 989,15 |
| 6 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 35 000 м3/сутки | 2028 | 2029 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 980,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 980,63 |
| 7 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 40 000 м3/сутки | 2029 | 2030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 800 651,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 800 651,70 |
| Итого | | | | 0,00 | 573914,98 | 633 340,44 | 663 740,78 | 695 600,34 | 728 989,15 | 763 980,63 | 800 651,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 860 218,02 |

## Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможное изменение указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемами водоснабжения и водоотведения

При выдаче рекомендаций и предложений по строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения поселений МО планируется решение следующих задач:

* обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества;
* организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
* обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
* сокращение потерь воды при ее транспортировке;
* выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации.

Источниками водоснабжения являются артезианские скважины.

Схема развития инженерных сетей водоснабжения на вновь осваиваемых территориях рассматривается в соответствии с предложениями Генерального плана Кременкульского СП. Для прокладки труб планируется использовать трубы ПЭ по ГОСТ 18599-2001\*.

Внутриплощадочные сети насосных станций имеют значительный износ и нуждаются в реконструкции. Кроме этого, необходима постоянная модернизация запорно-регулирующей арматуры, замена энергоемкого насосного оборудования на современное, гарантирующее безаварийную подачу воды и снижение потребляемой электроэнергии. Для контроля за работой водопроводных станций необходимо устройство системы диспетчеризации и автоматики.

## Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения

Воды Шершневского водохранилища, которые планируется использовать для питьевого водоснабжения, характеризуются повышенными показателями по цветности, мутности, железу, марганцу, органическим соединениям и др. Для очистки вод данного состава до норм СанПиН 2.1.4.1074-01 в соответствии со Схемой ВС и ВО предлагаются технологические схемы с использованием высокоэффективных каталитических технологий: адсорбционно-каталитическая очистка с последующим обеззараживанием.

Для полного покрытия потребности в воде и повышения надежности системы водоснабжения Схемой ВС и ВО предусмотрено строительство повысительной насосной станции, расположенной на магистральном водоводе до ВК-17.

Повышение надежности системы водоснабжения будет достигаться в том числе за счет закольцовки сетей и дублирования трасс в 2 нитки.

Все водоводы будут прокладываться в двух нитках из полиэтиленовых труб с диаметрами от 150 мм до 300 мм для нового строительства и до 600 мм для реконструкции

Реконструкция водопроводных сетей включает в себя замену ветхих сетей водопровода. По сути представляет собой программу перекладки сетей. Сюда включены все сети водоснабжения с разбивкой по диаметрам от магистральных водоводов до дворовых сетей.

Общедомовые приборы учёта.

Проект включает в себя установку (либо замену новыми) общедомовых приборов учёта расхода воды по всей территории КСП.

Реконструкция колодцев.

Проект подразумевает работы по реконструкции колодцев с установкой пожарных гидрантов и приборов учёта. Работы предполагается производить параллельно с работами по реконструкции водопроводных сетей.

Вспомогательное производство и благоустройство включает в себя техническое перевооружение и реконструкция объектов капитального строительства (административные здания и ремонтные цеха и базы).

Спецтехника, спецавтотранспорт и оборудование включает в себя модернизацию вспомогательного технологического оборудования системы ВКХ в том числе:

* установка ГНБ;
* установка для бестраншейной замены трубопроводов;
* машина для прокладки стальных труб;
* передвижная лаборатория по поиску утечек;
* техника для аварийных бригад;
* различное диагностическое оборудование;
* другое вспомогательное оборудование и инструмент.

Строительство новых водопроводных сетей

Проектирование и строительство магистральных, внутриквартальных и уличных водопроводных сетей для обеспечения услугой холодного водоснабжения перспективных объектов капитального строительства.

## Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение

На момент разработки Схемы водоснабжения и водоотведения система диспетчеризации на объектах водоснабжения КСП отсутствует.

Автоматизация включает в себя:

* системы сбора, хранения, анализа данных и управления оборудованием (SCADA);
* охрана объектов и пожарная безопасность;
* орг. техника и программное обеспечение.

Realtime гидравлическая модель включает в себя:

* программное обеспечение, позволяющее анализировать текущую ситуацию в системе водоснабжения, и на основе сопоставления полученных данных с датчиков SCADA и расчётных значений гидравлики формировать наиболее адекватные управленческие решения, направленные на выбор наиболее оптимального режима работы всех элементов системы водоснабжения;
* услуги по адаптации гидравлической модели;
* сопряжение с системой SCADA;
* разработка режимов управления активным оборудованием системы водоснабжения.

## Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду

В таблице 1.35 приведены сведения об оснащении абонентов приборами учета воды.

Таблица 4.2 – Информация об оснащении приборами учета объектов абонентов  
на 01.02.2023

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Подлежит оснащению приборами учета | Фактически оснащено приборами учета | Количество приборов учета, введенных в эксплуатацию |
| 1 | Число многоквартирных домов – всего из них оснащено коллективными (общедомовыми) приборами учета потребляемых коммунальных ресурсов холодной воды: 179 | 179 | 160 | 19 |

Общая динамика оснащения системы водоснабжения приборами учета положительна, имеет устойчивую тенденцию к увеличению. Планируется до 2025 г. иметь 100% учета реализованной воды. Основная задержка предполагается с оснащением приборами учета частного сектора

## Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского округа и их обоснование

Схема водоснабжения разработана в соответствии с утвержденным Генеральным планом Кременкульского СП с указанием расчетной численности населения по районам и годам застройки, с учетом максимального использования существующих сетей и сооружений.

Схема водоснабжения существующей застройки поселения принимается за основу и в проектируемой застройке поселения развивается с расширением, реконструкцией и строительством магистральных сетей и сооружений объектов водоснабжения.

В схеме предусмотрена поэтапная модернизация и строительство новых трубопроводов с целью повышения надежности системы водоотведения.

Для обеспечения подключения вновь строящихся объектов планируется построить магистральные водоводы. Маршруты прохождения трубопроводов выбраны с учетом перспективной застройки поселения.

Строительство водопроводных сетей в новых жилых микрорайонах предусматривается согласно генеральным планам застройки вдоль уличных проездов.

## Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен

Обеспечение требуемого напора во внутренних сетях водопровода зданий выполняется во внутридомовых насосных станциях, размещенных в подвалах и технического подпольях зданий

Для обеспечения устойчивого гидравлического режима и повышения надежности водоснабжения планируется строительство 2-х новых ПНС с резервуарами чистой воды (РЧВ) в районе ВК-17 и на участке 121 Га (мкр. Привилегия 2).

Строительство новых насосных станций и резервуаров чистой воды приведены в электронной модели системы водоснабжения

## Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Размещение объектов централизованных систем горячего водоснабжения не планируется.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем холодного водоснабжения соответствуют утвержденным проектам планировки территорий микрорайонов

## Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения

Для целей разработки схемы водоснабжения Кременкульского сельского поселения с применением эксплуатационных карт (схем) построена электронная модель системы водоснабжения с применением геоинформационной системы и программно-расчетного комплекса «Zulu» (разработчик ООО «Политерм» г. Санкт-Петербург).

Возможности программного комплекса «Zulu позволяют осуществить выгрузку карт (схем) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения на территории Кременкульского сельского поселения для их последующего рассмотрения

# Раздел 5. Экологические аспекты мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения

## Меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Территория размещения водозаборных сооружений в составе:

– Насосная станция 1-го подъема;

– Станция водоподготовки с насосной станцией 2-го подъема;

– Резервуары запаса чистой воды расположены на берегу Шерешевского водохранилища в 100 м от береговой линии водораздела.

Граница первого пояса зоны водопроводных сооружений совпадает с ограждением площадки на расстоянии 30,0 метров от стен резервуаров чистой воды и 15,0 м от станции 1-го подъема (п. 10.17 СниП 2.04.02-84\*).

Границы первого пояса зоны источника водоснабжения – Шершневского водохранилища устанавливается:

– по акватории – 100м от водозабора во всех направлениях;

– по прилегающему берегу 100 метров от уреза воды при нормальном подпорном уровне в водохранилище в летне-осенней межени (п.10.8 СниП 2.04.02-84\*).

Для водохранилища – источника питьевого водоснабжения – ширина водоохраной зоны в месте размещения водозаборных сооружений, составляет 1 000 м (Водный кодекс РФ, ст.111).

Ширина санитарно-защитной полосы водоводов (по незастроенной территории) составляет 10,0 метров от крайних водоводов (СниП 2.04.02-84\*‚ гл.10, п.10.20).

На территории 1 пояса запрещены все виды строительства, не относящиеся к водозаборным сооружениям. Территория благоустроена и озеленена.

Отвод дождевых сточных вод спланирован в пониженные места рельефа.

Станция водоподготовки и ворота имеют охранную сигнализацию от несанкционированного проникновения на территорию с выводом сигнала на диспетчерский пункт станции.

Зона санитарной охраны водозабора.

Санитарно-эпидемиологические требования к организации эксплуатации зон санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения питьевого назначения регламентируется СанПиН 1.1110-02. Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана источников водоснабжения от загрязнения.

Зоны организуются в составе трех поясов, где устанавливается специальный режим водопользования и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды.

Для Шершневского водохранилища границы ЗСО 1 и 2 пояса утверждены постановлением Министров РСФСР от 02.09.1977 г. № 465 (в описаниях, населенных и тригонометрических картографических материалах). Данное Постановление утверждает границы с учетом рельефа местности у питьевого водоема, и законодатель установил границы более 1000 м так как водосборная площадь напротив водозабора имеет уклон, заканчивающийся вершиной на расстоянии более 2-х км. Вышеуказанные нормативные документы для питьевого Шершневского водохранилища действуют по настоящее время.

По нормам границ зон санитарной охраны Водный Кодекс от 3 июня 2006 г. статьями 43 п.2, 15,17 отсылает также к Закону 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения ст. 12, 18, 51 и СанПиН 2.1.4.1110-02, п. 3.3.2.

При отсутствии утвержденных границ минимальные границы зон санитарной охраны утверждены, имеющими силу Закона пунктами 2.3.2.4-2.3.2.6. Постановления Главного государственного санитарного врача РФ от 14 марта 2002 г., № 10. Для Шершневского водохранилища с учётом наклона рельефа в сторону водоема, минимальная граница второго пояса зоны санитарной защиты должна быть установлена не менее 1000 метров.

Обоснование границ первого пояса ЗСО:

Первый пояс ЗСО (строгого режима) предназначен для защиты поверхностных вод в месте водозабора от случайного или умышленного загрязнения. Граница первого пояса ЗСО устанавливается в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды летне-осенней межени.

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница первого пояса ЗСО составляет 100 м всех направлениях по акватории водозабора и 100 метров по прилегающему берегу от линии уреза воды летне-осенней межени.

Обоснование границ второго пояса ЗСО:

Второй пояс ЗСО предназначен для защиты источника водоснабжения от микробного загрязнения.

Для Шершневского водохранилища границы ЗСО 1 и 2 пояса утверждены постановлением совета Министров РСФСР от 02.09.1977 г. № 465 (в описаниях населенных и тригонометрических схемах картографических материалах).

Согласно СанПиН 2.1.4.1110-02, граница второго пояса ЗСО на водоемах должна быть удалена от акватории во все стороны от водозабора на расстоянии 3 км - при наличии нагонных ветров до 10%, и более 3 км при наличии нагонных ветров более 10 %.

Граница 2 пояса ЗСО на водоемах по территории должна быть удалена в обе стороны по берегу на 3 или 5 км в соответствии с пунктом выше и от уреза воды при нормальном подпорном уровне НПУ) на расстоянии: при равнинном рельефе местности- не менее 500 м; при гористом рельефе местности до вершины первого склона, обращенного в сторону источника водоснабжения, но не менее 150 м при пологом склоне и не менее 1000 м при крутом.

Рельеф местности равнинный с пологими, средне пологими и полого покатыми склонами логов. Водосборная площадь напротив водозабора имеет уклон, заканчивающийся вершиной на расстоянии более 2-х км.

Следовательно, граница второго пояса ЗСО удалена от водозаборной установки по акватории водохранилища во все стороны на расстоянии 3 км и на расстоянии 1000 м от уреза воды при летне-осенней межени.

Граница второго пояса с севера ограничена по левому берегу Шершневского водохранилища; выше по течению в 2 км от поселка Западный, затем по акватории до правого берега водоема. Зона доходит между СНТ «Медик» и СНТ «Волна», огибает восточную границу СНТ «Волна», между поселком Сосновка и автодорогой «Челябинск-Смолино», через железную дорогу «Златоуст-Челябинск», огибая поселок Смолино с южной стороны, затем на восток до уреза воды и по акватории до левого берега. На расстоянии 1 км от уреза воды на восток, затем в северном направлении вдоль водохранилища на таком же расстоянии до начала границы ЗСО.

Обоснование границ третьего пояса ЗСО:

Третий пояс ЗСО предназначен для защиты источника водоснабжения от химического загрязнения.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса. Следовательно, граница третьего пояса ЗСО удалена от водозаборной установки по акватории во все стороны на расстоянии 3 км и на расстоянии 1000 м от уреза воды при летне-осенней межени.

Граница третьего пояса с севера ограничена по левому берегу Шершневского водохранилища выше по течению в 2 км от поселка Западный, затем по акватории до правого берега водоема. Зона проходит между СНТ «Медик» и СНТ «Волна», огибает восточную границу СНТ «Волна», между поселком Сосновка и автодорогой «Челябинск-Смолино», через железную дорогу «Златоуст-Челябинск», огибая поселок Смолино с южной стороны, затем на восток до уреза воды и по акватории левого берега. На расстоянии 1 км от уреза воды на восток, затем в северном направлении вдоль водохранилища на таком же расстоянии до начала границы ЗСО.

Определение границ ЗСО водопроводных сооружений и водоводов:

Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима), водоводов - санитарно-защитной полосой.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

• от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;

• от водонапорных башен - не менее 10 м;

• от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода: не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм

Следовательно, граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимаем на расстоянии 15 м от насосной станции и резервуаров чистой воды и 30 метров от станции водоподготовки. Ширину санитарно-защитной полосы следует принять 10 метров от крайних линий водопровода.

## Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Постоянного хранения химических реагентов на территории КСП не предусмотрено.

# Раздел 6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

## Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

В соответствии с действующим законодательством, в объём финансовых потребностей на реализацию мероприятий настоящей программы включается весь комплекс расходов, связанных с проведением мероприятий. К таким расходам относятся:

* проектно-изыскательские работы;
* строительно-монтажные работы;
* работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
* приобретение материалов и оборудования;
* пусконаладочные работы;
* расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);
* дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией программы.

Таким образом, финансовые потребности включают в себя сметную стоимость реконструкции и строительства производственных объектов централизованных систем водоснабжения. Кроме того, финансовые потребности включают в себя добавочную стоимость с учётом инфляции, налог на прибыль, необходимые суммы кредитов.

Стоимость реализации мероприятий, связанных со строительством объектов систем водоснабжения и водоотведения, рассчитана на основании укрупненных нормативов цен строительства, взятых из НЦС 81-02-14-2023 (Сборник №14. Наружные сети водоснабжения и канализации) и НЦС 81-02-19-2023 (Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры).

Расчет производился по формулам и общим указаниям согласно пп.33 – 41Технической части сборника НЦС 81-02-14-2023. Коэффициенты перехода от цен базового района, учитывающие климатические условия, сейсмичность района, при прокладке трубопровода в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее, на транспортировку разработанного грунта с погрузкой в автомобиль самосвал согласно таблицам №№ 1, 3, 11, 13, 14.

В сборниках НЦС цены приводятся по состоянию на начало 2023 г.

Стоимость мероприятий приводится без налога на добавленную стоимость.

Стоимость реализации мероприятий, связанных со строительством, реконструкцией и модернизацией объектов систем водоснабжения и водоотведения, была определена по одному из следующих оснований:

* подготовленная проектно-сметная документация;
* средняя цена коммерческих предложений.

Таблица 6.1 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию источников централизованной системы водоснабжения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Год начала строительства | Год ввода эксплуатацию | Сметная стоимость, тыс. руб. без НДС | | | | | Сметная стоимость, тыс. руб. без НДС | | | | | | | | | | | | |
| Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставра ционных) работ | монтажных работ | оборудования | прочих затрат | всего | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2040 | 2045 | Итого |
| 1 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 10 000 м3/сутки | 2023 | 2024 | 114 926,97 | 34 804,38 | 410 237,96 | 13 945,67 | 573 914,98 | 0,00 | 573914,98 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 573914,98 |
| 2 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 15 000 м3/сутки | 2024 | 2025 | 126 826,97 | 38 408,17 | 452 715,64 | 15 389,66 | 633 340,44 | 0,00 | 0,00 | 633 340,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 633 340,44 |
| 3 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 20 000 м3/сутки | 2025 | 2026 | 132 914,66 | 40 251,76 | 474 445,99 | 16 128,36 | 663 740,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 740,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 663 740,78 |
| 4 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 25 000 м3/сутки | 2026 | 2027 | 139 294,57 | 42 183,84 | 497 219,40 | 16 902,53 | 695 600,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 695 600,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 695 600,34 |
| 5 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 30 000 м3/сутки | 2027 | 2028 | 145 980,70 | 44 208,67 | 521 085,93 | 17 713,85 | 728 989,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 989,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 728 989,15 |
| 6 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 35 000 м3/сутки | 2028 | 2029 | 152 987,78 | 46 330,68 | 546 098,06 | 18 564,11 | 763 980,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 980,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 763 980,63 |
| 7 | Строительство 2 очереди станции водоподготовки на Шершневском водохранилище, Челябинской области, с увеличением общей мощности до 40 000 м3/сутки | 2029 | 2030 | 160 331,19 | 48 554,56 | 572 310,76 | 19 455,19 | 800 651,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 800 651,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 800 651,70 |
| Итого | | | | 937 262,84 | 294 742,06 | 3 474 113,75 | 118 099,37 | 4 860 218,02 | 0,00 | 573 914,98 | 633 340,44 | 663 740,78 | 695 600,34 | 728 989,15 | 763 980,63 | 800 651,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4 860 218,02 |

Таблица 6.2 - Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию сетей централизованной системы водоснабжения

| Участок | коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее | Коэффициент на транспортировку разработанного грунта в отвал, без крепления | коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Волгоградской области для сетей водоснабжения | коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации - Челябинская область, связанный с климатическими условиями | коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства | Перспективный диаметр, м | Протяжённость, м | Тип изоляции | Год реализации мероприятия | Стоимость НЦС 81-02-14-2023, тыс. руб. (без НДС) на 1 км трассы | Стоимость без дефлятора, тыс. руб. в ценах 2023, тыс. руб. без НДС |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Реконструкция участка сети водоснабжения от жилого дома №5 по ул. Лесная, до пересечения улиц Лесная-Гагарина с увеличением диаметра трубы до 150мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 350 | ПНД | 2026 | 9639,45 | 3692,42 |
| Реконструкция участка сети водоснабжения от пересечения улиц Лесная-Гагарина до пересечения ул. Гагарина-Почтовая, с увеличением диаметра трубы до 150мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 200 | ПНД | 2031 | 9639,45 | 2109,95 |
| Реконструкция участка сети водоснабжения по ул. Первомайская с увеличением диаметра трубы до 110мм., и установкой пожарных гидрантов | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 550 | ПНД | 2031 | 8688,24 | 5229,80 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 250 мм | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 3 686,40 | ПНД | 2023-2028 | 11990,8 | 45305,73 |
| Внутриквартальные сети д 200 мм | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 200 | 7 811,60 | ПНД |  | 10729,5 | 85905,89 |
| Внутриквартальные сети д160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 860,4 | ПНД |  | 9639,5 | 9077,01 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 3 332,00 | ПНД |  | 8688,2 | 31683,06 |
| Внутриквартальные сети д до100 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 466 | ПНД |  | 6352,0 | 3239,57 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки 121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подводящие сети 2д315 мм | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 95 | ПНД | 2023-2028 | 13927,7 | 2034,21 |
| Внутриквартальные сети 2 д 250 | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 71 | ПНД |  | 11990,8 | 1271,91 |
| Внутриквартальные сети 1 д 250 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 3 550 | ПНД |  | 11990,8 | 43629,38 |
| Внутриквартальные сети 1 д 160 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 960 | ПНД |  | 9639,5 | 10127,77 |
| Внутриквартальные сети 1 д 63 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 5 | ПНД |  | 6352,0 | 34,76 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки мкр. Вишневая горка С-З квартал |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 315 мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 705,7 | ПНД |  | 13927,7 | 9561,74 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 137,6 | ПНД |  | 8688,2 | 1308,39 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки мкр. Вишневая горка Ю-З квартал |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 280 мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 550 | ПНД |  | 13927,7 | 7452,12 |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 24 | ПНД |  | 9639,5 | 253,19 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 200 | ПНД |  | 8688,2 | 1901,74 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети 1 д 250 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 2 401 | ПНД | 2023-2027 | 11990,8 | 29508,21 |
| Внутриквартальные сети 1 д 110 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 165 | ПНД |  | 8688,2 | 1568,94 |
| Внутриквартальные сети 2 д 110 | 1,41 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 271 | ПНД |  | 8688,2 | 3415,37 |
| Внутриквартальные сети 1 д 63 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 113 | ПНД |  | 6352,0 | 785,56 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки пос. Пригородный, СЗ ИКАР |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 225 мм | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 2 510 | ПНД | 2023-2027 | 11990,8 | 30847,82 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 159 | ПНД |  | 8688,2 | 1511,89 |
| Внутриквартальные сети д 63 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 121 | ПНД |  | 6352,0 | 841,18 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 315 мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 2 500 | ПНД | 2024-2027 | 13927,7 | 33873,26 |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 1 200 | ПНД |  | 9639,5 | 12659,71 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 1 475 | ПНД |  | 8688,2 | 14025,37 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки ЖК "Прибрежный" 44 га ДОМ.РФ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 250 мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 2 520 | ПНД | 2024-2027 | 13927,7 | 34144,24 |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 2 310 | ПНД |  | 9639,5 | 24369,95 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 600 | ПНД |  | 8688,2 | 5705,23 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки Участок 11,3 АО Флай Плэнинг |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 630 | ПНД | 2023-2026 | 9639,5 | 6646,35 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 535 | ПНД |  | 8688,2 | 5087,17 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения объектов перспективной застройки ЖК "Атмосфера", Конфетти-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 1 350 | ПНД | 2024-2025 | 9639,5 | 14242,18 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 710 | ПНД |  | 8688,2 | 6751,19 |
| Внутриквартальные сети д 63 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 500 | ПНД |  | 6352,0 | 3475,94 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения мкр. Вишневая горка Школа на 1100 мест перспективной застройки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети 2 д 250 | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 18 | ПНД | 2023 | 11990,8 | 322,46 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения МКД перспективной застройки ЖК "Залесье" Авеню Инвест |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 195 | ПНД |  | 8688,2 | 1854,20 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки ЖК "Женева-2" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети 1 д 250 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 3 050 | ПНД | 2024-2027 | 11990,8 | 37484,40 |
| Внутриквартальные сети 1 д 160 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 3 360 | ПНД |  | 9639,5 | 35447,20 |
| Внутриквартальные сети 1 д 110 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 1 305 | ПНД |  | 8688,2 | 12408,88 |
| Внутриквартальные сети 1 д 63 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 900 | ПНД |  | 6352,0 | 6256,68 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки ЖК "Женева" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети 1 д 250 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 350 | ПНД | 2024-2027 | 11990,8 | 4301,49 |
| Внутриквартальные сети 1 д 160 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 221 | ПНД |  | 9639,5 | 2331,50 |
| Внутриквартальные сети 1 д 110 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 1 890 | ПНД |  | 8688,2 | 17971,49 |
| Внутриквартальные сети 1 д 32 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 32 | 2 015 | ПНД |  | 5290,9 | 11668,02 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки пос. Терема УК Гамма-групп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети 1 д 250 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 2 880 | ПНД | 2025-2028 | 11990,8 | 35395,10 |
| Внутриквартальные сети 1 д 110 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 198 | ПНД |  | 8688,2 | 1882,73 |
| Внутриквартальные сети 2 д 110 | 1,41 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 325 | ПНД |  | 8688,2 | 4095,92 |
| Внутриквартальные сети 1 д 63 | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 135 | ПНД |  | 6352,0 | 938,50 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки ЖК "Северный" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 1 540 | ПНД | 2025 | 8688,2 | 14643,43 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки Пос. Северный-1 (многодетные семьи) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки ЖК "Садовый" 49 га |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 315 мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 5 565 | ПНД | 2024-2028 | 13927,7 | 75401,87 |
| Внутриквартальные сети д 250 мм | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 4 788 | ПНД |  | 11990,8 | 58844,36 |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 3 940 | ПНД |  | 9639,5 | 41566,06 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 1 192 | ПНД |  | 8688,2 | 11334,40 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки ЖК "Садовый-2" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 315 мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 4 935 | ПНД | 2024-2028 | 13927,7 | 66865,81 |
| Внутриквартальные сети д 250 мм | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 4 247 | ПНД |  | 11990,8 | 52195,49 |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 3 495 | ПНД |  | 9639,5 | 36871,42 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 1 058 | ПНД |  | 8688,2 | 10060,23 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки ЖК "Вавиловец" |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 150 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 1 760 | ПНД | 2024-2026 | 9639,5 | 18567,58 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 3 920 | ПНД |  | 8688,2 | 37274,19 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки ЖК "Малиновка" (западная часть) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 250 мм | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 16 350 | ПНД | 2024-2027 | 11990,8 | 200940,96 |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 6 220 | ПНД |  | 9639,5 | 65619,51 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 5 620 | ПНД |  | 8688,2 | 53439,02 |
| Внутриквартальные сети д 63 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 3 900 | ПНД |  | 6352,0 | 27112,30 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения перспективной застройки пос. Садовый, заявитель Ян Н.В. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1,41 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 100 |  | 2023-2027 | 8688,2 | 1260,28 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 5 750 |  |  | 8688,2 | 54675,16 |
| Внутриквартальные сети д 63 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 2 100 |  |  | 6352,0 | 14598,93 |
| Строительство сетей водоснабжения для подключения ИЖС перспективной застройки ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" (восточная часть) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Внутриквартальные сети д 250 мм | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 10 030 | ПНД | 2025-2028 | 11990,8 | 123268,37 |
| Внутриквартальные сети д 160 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 5 170 | ПНД |  | 9639,5 | 54542,26 |
| Внутриквартальные сети д 110 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 4 260 | ПНД |  | 8688,2 | 40507,16 |
| Внутриквартальные сети д 63 мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 3 500 | ПНД |  | 6352,0 | 24331,55 |
| Строительство магистрального водопровода 2Ду 400 мм от ВОС до ВК-3 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 400 | 5858 | ПНД | 2025 | 17794,3 | 160259,53 |
| Строительство магистрального водопровода 2Ду 400 мм от ВК-3 до ВК-7 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 400 | 1291 | ПНД | 2026 | 17794,3 | 35318,38 |
| Строительство магистрального водопровода 2Ду 400 мм от ВК-7 до ВК-9 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 400 | 1656 | ПНД | 2026 | 17794,3 | 45303,82 |
| Строительство магистрального водопровода 2Ду 400 мм от ВК-9 до ВК-11 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 400 | 1409,5 | ПНД | 2026 | 17794,3 | 38560,23 |
| Строительство магистрального водопровода 2Ду 400 мм от ВК-11 до ВК-13 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 400 | 656 | ПНД | 2026 | 17794,3 | 17946,44 |
| Строительство магистрального водопровода 2Ду 400 мм от ВК-13 до ВК-17 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 400 | 2928 | ПНД | 2026 | 17794,3 | 80102,41 |
| Строительство магистрального водопровода 2Ду 225 мм от ВК-17 до ответвление на пос. Пригородный, СЗ ИКАР | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 3512,5 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 49563,24 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ответвление на пос. Пригородный, СЗ ИКАР до потребителей пос. Пригородный, СЗ ИКАР | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 142 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 1374,63 |
| Строительство водопровода 2Ду 225 мм от ответвление на пос. Пригородный, СЗ ИКАР до ВК Новая 1 | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 2091 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 29505,12 |
| Строительство водопровода 2Ду 315 мм от ВК Новая 1 до ВК-24 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 290,5 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 6220,40 |
| Строительство водопровода 2Ду 225 мм от ВК-24 до потребителей пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 1679 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 35951,99 |
| Строительство водопровода 2Ду 225 мм от ВК-24 до ВК Новая 2 | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 748 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 10554,68 |
| Строительство водопровода 2Ду 225 мм от ВК Новая 2 до потребителей пос. Терема УК Гамма-групп | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 433,5 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 6116,91 |
| Строительство водопровода 2Ду 225 мм от ВК Новая 2 до пос. Садовый, заявитель Ян Н.В. | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 991 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 13983,54 |
| Строительство водопровода 2Ду 315 мм от ВК-17 до новой ПНС №1 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 261 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 5588,72 |
| РЧВ 2\*1 500м3 (в районе ВК17) | 1 | 1 | 0,85 | 1,01 | 1 | 1500 | 3000 |  | 2024 | 34,71 | 89 395,61 |
| ПВНС (в районе ВК17) | 1 | 1 | 0,85 | 1,01 | 1 | 1960 | 200 |  | 2024 | 39,90 | 6850,83 |
| Строительство водопровода 2Ду 315 мм от новой ПНС №1 до ответвления на пос. Садовый | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 2530,5 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 54184,93 |
| Строительство водопровода 2Ду 315 мм от ответвления на пос. Садовый до ВК Новая 1 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 2292 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 49077,99 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ответвления на пос. Садовый до ВК Новая 3 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 780 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 7550,77 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ВК Новая 3 до потребителей пос. Садовый | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 1589 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 15382,28 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ВК Новая 3 до потребителей пос. Садовый (пос. Садовый-2) | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 717 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 6940,90 |
| Строительство водопровода 2Ду 225 мм от ВК-13 до ответвления на пос. Северный (Северный-1) | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 1091 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 15394,59 |
| Строительство водопровода Ду 63 мм от ответвления на пос. Северный до потребителей пос. Северный | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 165 | ПНД | 2026 | 6352,0 | 1147,06 |
| Строительство водопровода Ду 160 мм от ответвления на пос. Северный до потребителей пос. Вавиловец (Вивальди) | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 145 | ПНД | 2026 | 9639,5 | 1529,72 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ответвления на пос. Северный до потребителей пос. Северный (пос. Северный-1) | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 206 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 1994,18 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ВК3.11 до потребителей пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 144 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 1393,99 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ВК Новая 4 до потребителей ЖК "Малиновка" (восточная часть) (30Га) | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 212 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 2052,26 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ВК Новая 4 до потребителей ЖК "Малиновка" (западная часть) (30 Га) | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 218 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 2110,34 |
| Строительство водопровода 2Ду 315 мм от ВК-9 до Новой ПНС №2 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 230 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 4924,93 |
| РЧВ 2\*1 500м3 (в районе ВК17) | 1 | 1 | 0,85 | 1,01 | 1 | 1500 | 3000 |  | 2024 | 34,71 | 89395,61 |
| ПВНС (в районе ВК17) | 1 | 1 | 0,85 | 1,01 | 1 | 1960 | 200 |  | 2024 | 39,90 | 6850,83 |
| Строительство водопровода 2Ду 315 мм от Новой ПНС №2 до УГ3 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 463,5 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 9924,80 |
| Строительство водопровода Ду 315 мм от УГ3 до потребителей пос. Привелегия-2 121га | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 372 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 5040,34 |
| Строительство водопровода Ду 315 мм от УГ3 до ответвления на Участок 11,3 АО Флай Плэнинг | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 716 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 9701,30 |
| Строительство водопровода Ду 315 мм от ответвления на Участок 11,3 АО Флай Плэнингдо потребителей Участка 11,3 АО Флай Плэнинг | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 144 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 1951,10 |
| Строительство водопровода Ду 315 мм от ответвления на Участок 11,3 АО Флай Плэнингдо потребителей Прибрежный, 25 га | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 1468 | ПНД | 2026 | 13927,7 | 19890,38 |
| Строительство водопровода Ду 110 мм от УГ6 до потребителей Участка 6,4 га | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 102 | ПНД | 2026 | 8688,2 | 969,89 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм в мкр. Вишневая Горка | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 720 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 6969,95 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм в мкр. Вишневая Горка от ВК Новая 5 до потребителей мкр. Вишневая горка Ю-З квартал | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 88 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 851,88 |
| Строительство водопровода Ду 90 мм в мкр. Вишневая Горка от ВК до мкр. Вишневая горка Школа на 1100 мест | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 90 | 103 | ПНД | 2026 | 6263,6 | 706,07 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм от ВК8 до потребителей мкр. Вишневая горка С-З квартал | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 83 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 803,48 |
| Строительство водопровода Ду 90 мм в мкр. Залесье от ВК до потребителей пос. Залесье | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 90 | 127 | ПНД | 2026 | 6263,6 | 870,59 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм в мкр. Вишневая Горка от ВК до потребителей Пос. Западный, мкр. Женева-2 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 563 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 5450,11 |
| Строительство водопровода Ду 50 мм в мкр. Женева от ВК до потребителей Пос. Западный, мкр. Женева, Складчиков Д.С. (74:19:1202003:591;74:19:1202003:585; 74:19:1202003:643) | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 50 | 327 | ПНД | 2026 | 5907,0 | 2114,02 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм в мкр. Женева от ВК до ВК Новая 6 | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 624 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 6040,62 |
| Строительство водопровода Ду 225 мм в мкр. Женева от ВК Новая 6 до потребителей Пос. Западный, мкр. Женева | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 170 | ПНД | 2026 | 9444,9 | 1645,68 |
| Строительство водопровода Ду 50 мм в мкр. Женева от ВК Новая 6 до потребителей пос. Западный, Спирин Н.П. (74:19:1202002:683) | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 50 | 484 | ПНД | 2026 | 5907,0 | 3129,00 |

## Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам услуг, с указанием источников финансирования

Финансирование мероприятий по реализации схемы водоснабжения предполагается из собственных и дополнительных средств ООО «ЮжУралВодоканал».

Собственные средства организации:

- источник финансирования «Прибыль, направляемая на инвестиции»;

- «Амортизационный фонд» – амортизационные отчисления;

- заемные средства кредитных организаций

# Раздел 7. Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с пунктом 13 требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоснабжения должна содержать показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем горя-чего водоснабжения и холодного водоснабжения.

К показателям надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения и холодного водоснабжения относятся:

а) показатели качества;

б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;

в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);

г) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения применяются для контроля обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем холодного водоснабжения, отдельных объектов таких систем, находящихся в муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

В соответствии с частью 3 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» «Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности и результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения»

1. Показатели надежности и бесперебойности.

Аварийность на системе водоснабжения. Учитывается число повреждений на сетях водопровода всех типов, включая как утечки из земли, так и утечки из колодцев. Текущий показатель по городу составляет 0,59 аварии на километр в год.

Допустимая длительность отключения не более 36 часов (общепринятый показатель). Улучшение данного показателя требует повышения эффективности АВР, что возможно за счет оснащения дополнительно бригады полным набором спецтехники и инструментов для ремонта труб. Другие направления – замена неработающих задвижек с целью уменьшения зон перекрытия, обеспечение аварийного запаса ремкомплектов на складе и внедрение системы автоматического мониторинга системы водоснабжения, которая позволит значительно сократить время обнаружения аварии.

1. Показатели качества обслуживания и обеспеченности централизованными услугами потребителей.
   1. Доля потребителей с гарантированным предоставлением услуг в течение 24 часа в сутки. В настоящее время данный показатель составляет 100% потребителей по всему сельскому поселению. Для улучшения показателя требуется снижение аварийности и НРВ и увеличение объемов работ по перекладке изношенных сетей водопровода.
   2. Доля потребителей в КСП, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре (отношение численности населения, получающего услуги водоснабжения, к численности населения муниципального образования составляла в 2022 году 88 %.

Показатели качества воды на базовый период:

* Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды- 50%
* Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды- 0,07%
* Наличие контроля качества товаров и услуг (отношение фактического к нормативному количества проб) - 100%.

# Раздел 8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию

В соответствии с главой 8 ст. 42 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении":

«До 1 июля 2013 года органы местного самоуправления поселения, городского округа осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности.»

В соответствии с главой 8 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении":

В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

В случае, если снижение качества воды происходит на бесхозяйных объектах централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, организация, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и эксплуатирует такие бесхозяйные объекты, обязана не позднее чем через два года со дня передачи в эксплуатацию этих объектов обеспечить водоснабжение с использованием таких объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации, устанавливающим требования к качеству горячей воды, питьевой воды, если меньший срок не установлен утвержденными в соответствии с настоящим Федеральным законом планами мероприятий по приведению качества горячей воды, питьевой воды в соответствие с установленными требованиями. На указанный срок допускается несоответствие качества подаваемой горячей воды, питьевой воды установленным требованиям, за исключением показателей качества горячей воды, питьевой воды, характеризующих ее безопасность.

Согласно информации, предоставленной администрацией Кременкульского СП бесхозяйные объекты систем централизованного водоснабжения на территории муниципального образования – не выявлены.

Схема водоотведения Кременкульского сельского поселения сосновского района Челябинской области на период до 2045 года

Раздел 9. Существующее положение в сфере водоотведения городского округа

Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского округа и деление территории городского округа (поселения) на эксплуатационные зоны

В соответствии с определением, данными Федеральным законом от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

Канализация — составная часть системы водоснабжения и водоотведения, предназначенная для удаления твёрдых и жидких продуктов жизнедеятельности человека, хозяйственно-бытовых и дождевых сточных вод с целью их очистки от загрязнений и дальнейшей эксплуатации или возвращения в водоём.

Основной задачей системы водоотведения Кременкульского СП является охрана здоровья населения, предотвращение или сведение к минимуму отрицательного воздействия на окружающую среду отработанной или использованной воды. Важнейшими параметрами этой системы является её эффективность, эксплуатационная надежность и экономичность.

В постановлении Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» дано определение понятию «технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В соответствии с существующим положением, в системе водоотведения Кременкульского СП сложилась единая зона эксплуатационной ответственности ООО «ЮжУралВодоканал».

Кременкульское сельское поселение, п. Северный, п. Западный (мкр. Женева, мкр. Просторы, мкр. Вишневая горка, мкр. Белый хутор, мкр. Залесье), п. Терема имеют централизованную систему канализации. Сброс стоков осуществляется на очистные сооружения, очищенные стоки сбрасываются в пруды-накопители, перелив происходит в Сорочий Лог (естественный ручей).

Стоки из выгребов частного сектора вывозятся ассенизационными машинами.

В остальных населенных пунктах централизованная канализация отсутствует, население использует выгребы или надворные туалеты с последующим вывозом ассенизационными машинами. В ряде поселков, в коттеджной застройке, население использует местные системы канализации с отводом стоков от каждого дома на собственные очистные сооружения.

В настоящее время построена станция очистки хозяйственно-бытовых стоков мощностью 5 тыс. м3/сут. Сорочий лог с напорно-безнапорным канализационным коллектором.

Схема системы водоотведения Кременкульского СП представлена на рисунке ниже.

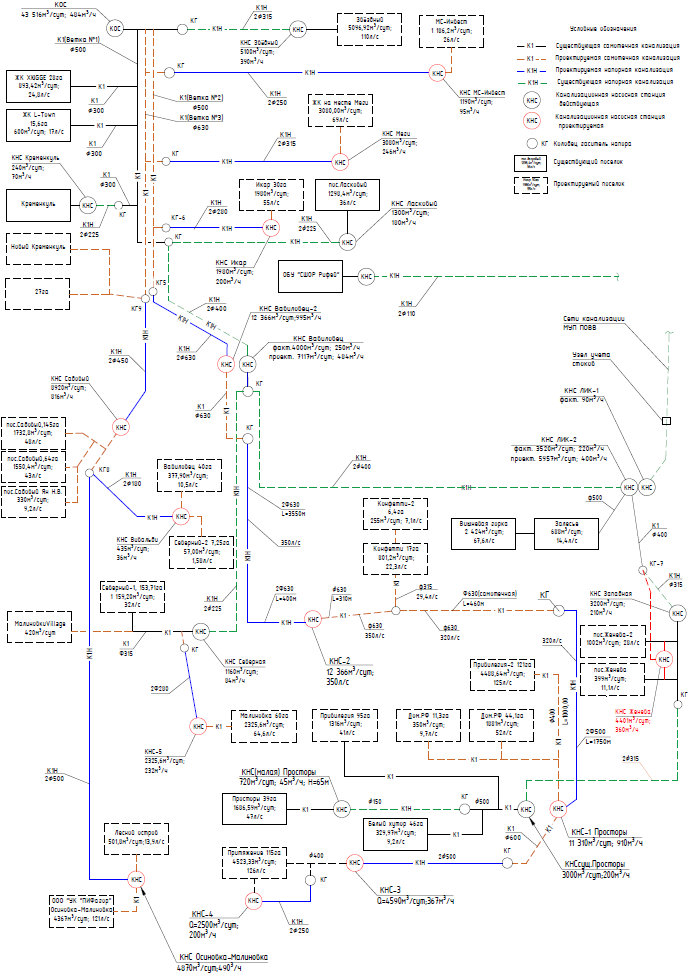


Рисунок 9.1 –Схема системы водоотведения КСП

Система водоотведения обеспечивает прием и перекачку сточных вод от промышленных предприятий, общественных объектов и многоквартирных жилых домов на территории муниципального образования.

Основными элементами системы водоотведения являются самотечные канализационные сети, транспортирующие стоки от зданий до канализационных насосных станций, канализационные насосные станции, напорная канализационная сеть от канализационных насосных станций до городских очистных сооружений.

Внутридомовая канализация принимает сточные воды в местах их образования и отводит за пределы здания в наружную канализационную сеть. Далее канализационные стоки по самотечным канализационным коллекторам по системе трубопроводов и колодцев за счет уклона сети поступают в приемные отделения 7 канализационных насосных станций. От канализационных насосных станций стоки по однониточной напорной линии под давлением перекачиваются на канализационные очистные сооружения КОС Сорочий Лог.

Приборы учета принимаемых сточных вод у абонентов - отсутствует. Определение количества принятых стоков осуществляется расчетным методом.

Протяженность самотечных канализационных сетей Кременкульского СП, эксплуатируемых ООО «Южуралводоканал» составляет – 40,7 км, напорных – 70,7 км.

В системе централизованного водоотведения Кременкульского СП организована одна эксплуатационная зоны водоотведения:

- зона канализационных очистных сооружений КОС Сорочий лог.

Централизованная система водоотведения является неполной раздельной и осуществляет канализование, транспортировку, очистку и выпуск очищенных стоков (хозяйственно-бытовых и производственных) с объектов жилого, общественно-делового и промышленного назначения, расположенных в п. Западный (мкр. Женева, мкр. Просторы, мкр. Вишневая горка, мкр. Белый хутор) Кременкульского СП.

Фактический показатель нагрузки абонентов за 2022 год – 2789,04 м3/сутки. Износ канализационного хозяйства Кременкульского СП составляет 50%.

Услугами централизованной системы водоотведения пользуются 32 % населения.

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, круг

Автоматически созданное описание

Рисунок 9.2 –Охват населения централизованным водоотведением

Описание результатов технического обследования централизованной системы водоотведения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, в том числе оценку соответствия применяемой технологической схемы очистки сточных вод требованиям обеспечения нормативов качества очистки сточных вод, определение существующего дефицита (резерва) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

В соответствии с определением, данными Федеральным законом от 07 декабря 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», техническое обследование централизованных систем водоотведения - оценка технических характеристик объектов централизованных систем водоотведения.

Техническое обследование системы водоотведения Кременкульского СП проводилось в рамках разработки Схемы водоотведения:

изучением и анализом исходных данных, полученных от организаций, занятых в сфере водоотведения, по техническому состоянию объектов систем водоотведения;

оценкой результатов непосредственного посещения специалистами объектов водоотведения;

анализом исполнения и соблюдения на объектах водоотведения требований нормативных документов;

сопоставлением текущего состояния систем водоотведения с состоянием объектов аналогов, учитывая практический опыт эксплуатации аналогичных объектов.

Основные выводы по существующему состоянию системы централизованного водоотведения Кременкульского СП сделаны на основании анализа информации:

- полученной при визуальных обследованиях объектов водоотведения, проведенных разработчиком;

- предоставленной администрацией Кременкульского СП;

- предоставленной ресурсоснабжающими организациями, действующими на территории Кременкульского СП.

В результате технического обследования проведён анализ технического состояния:

существующих канализационных сетей;

существующих канализационных насосных станций;

комплекса по очистки сточных вод.

Основные технические характеристики очистных сооружений канализации Кременкульского СП приведены в таблице 2.1.

Таблица 8.1 – Основные технические характеристики очистных сооружений канализации Кременкульского СП

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование сооружения водоотведения и его расположение | Фактическая производительность, тыс. м.куб. сутки | Производительность, тыс. м3/сутки | Год  постройки | Степень износа, % |
| КОС Сорочий лог (ООО «Южуралводоканал») | 2,789 | 5 | 2014 | 22,7 |

Описание технологических зон водоотведения, зон централизованного и нецентрализованного водоотведения (территорий, на которых водоотведение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоотведения) и перечень централизованных систем водоотведения

В соответствии с определением, данным постановлением Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» - технологическая зона водоотведения - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и водоотведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

Централизованная система водоотведения (канализации) - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоотведения.

Нецентрализованная система водоотведения - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой водоотведения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц.

На момент разработки схемы водоотведения Кременкульского СП система водоотведения сложилась из технологической зоны централизованного водоотведения и нецентрализованных зон водоотведения.

Централизованная система водоотведения охватывает зоны размещения многоквартирного жилого фонда, общественно-бытовых объектов и зоны размещения производственных предприятий.

Нецентрализованная система водоотведения охватывает зоны индивидуальной жилой застройки.

В результате технического обследования централизованной системы водоотведения установлено:

- водоотведение производится через 10 канализационных насосных станций по напорным канализационным трубопроводам на очистные сооружения КОС Сорочий лог;

- давление в системе достигается за счет работы насосного оборудования;

- управление насосным оборудованием осуществляется с использования средств автоматики;

- охранные зоны канализационных насосных станций обозначены в основном заборами, однако доступ к строительным конструкциям канализационных насосных станций свободный.

Канализационные очистные сооружения Сорочий лог

Территория, охваченная централизованной системой водоотведения Кременкульского СП, представлена объектами жилой застройки, общественно-делового назначения и промышленными предприятиями. Основная часть строений - в капитальном исполнении 3-ти, 5-ти и 9-ти этажные жилые здания с объектами общественно-делового назначения, а также малоэтажные жилые и нежилые строения.

Централизованная система водоотведения является единой технологической зоной. Хозяйственно-бытовые сточные воды по самотечным коллекторам собираются в зависимости от рельефа. Далее посредством 10 канализационных насосных станций (КНС «Просторы Малая», КНС «Просторы», КНС «Ласковый», КНС «Западная», КНС «Вавиловец», КНС 1, КНС 2, КНС Кременкуль, КНС «Звездный», КНС «ЛИК 1», КНС «ЛИК 2») стоки перекачиваются в магистральный железобетонный коллектор Ду 600 мм, по которому они поступают на очистные сооружения с последующим выпуском очищенных стоков в поверхностный водный объект (Сорочий лог).

Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения

Техническая возможность утилизации осадков сточных вод, отсутствует.

Описание состояния и функционирования канализационных коллекторов и сетей, сооружений на них, включая оценку их износа и определение возможности обеспечения отвода и очистки сточных вод на существующих объектах централизованной системы водоотведения

Канализационные очистные сооружения Сорочий лог

Техническое состояние основного и вспомогательного оборудования централизованной системы водоотведения оценивается как удовлетворительное.

Сети канализации общей протяжённостью 111,4 км (самотек – 40,7 км, напорные – 70,7 км) 1342 колодца в чугунном и полиэтиленовом исполнении имеют диаметр 150÷600 мм. Глубина заложения от 1,8 до 7,5 м.

Износ коммунальной инфраструктуры составляет более 50%.

Существующая система канализации способна обеспечить существующие нагрузки, а также возрастающие потребности поселения.

Перечень канализационных насосных станций (КНС) централизованной системы водоотведения Кременкульского СП представлен в таблице 2.3.

Таблица 8.2 – Перечень канализационных насосных станций централизованной системы водоотведения Кременкульского СП

| № п/п | Канализационные насосные станции | Год ввода в эксплуатацию |
| --- | --- | --- |
| 1. | КНС «Просторы Малая» | 2012 |
| 2. | КНС «Просторы» | 2012 |
| 3. | КНС «Ласковый» | 2014 |
| 4. | КНС «ЛИК 1» | 2012 |
| 5. | КНС «ЛИК 2» | 2016 |
| 6. | КНС «западная» | 2016 |
| 7. | КНС «Вавиловец» | 2016 |
| 8. | КНС 1 | 2012 |
| 9. | КНС 2 | 2012 |
| 10. | КНС «Кременкуль» | 2019 |

Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07 декабря 2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» «…Собственники и иные законные владельцы централизованных систем водоотведения, организации, осуществляющие водоотведение, принимают меры по обеспечению безопасности таких систем и их отдельных объектов, направленные на их защиту от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.

Входящие в состав централизованных систем водоотведения, включая сети инженерно-технического обеспечения, а также связанные с такими зданиями и сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Канализационные очистные сооружения Сорочий лог)

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надёжная, бесперебойная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих жизнедеятельности города. Образующиеся сточные воды по системе трубопроводов, каналов и коллекторов, и канализационных насосных станций отводятся для очистки на очистные сооружения.

На территории Кременкульского СП отсутствует система организованного отвода поверхностно-ливневых вод. Поверхностно-ливневые сточные воды с территории без очистки сходят в поверхностный водный объект.

В числе показателей, характеризующих состояние системы водоотведения, такие индикаторы, как аварийность, перебои в предоставлении услуги потребителям, износ оборудования системы и др.

Надёжность и бесперебойность работы централизованной системы водоотведения обеспечивается:

- систематическими обходами и осмотрами объектов системы сотрудниками служб эксплуатации;

- круглосуточным оперативным руководством сменного мастера работой персонала.

- техническим обслуживанием и текущим ремонтом согласно графику ППР, ежегодно утверждаемого управляющим ООО «Южуралводоканал».

К факторам, определяющим надёжность технологической зоны промышленного водоотведения, относятся:

- достаточный уклон, исключающий заиливание коллектора;

- длина труб составляет 3 метра, что обеспечивает стойкость на излом по сравнению с длинномерными трубами;

- наличие у коллекторов надёжного и устойчивого основания;

- двухтрубное исполнение напорных коллекторов.

В числе показателей, характеризующих состояние системы водоотведения, такие индикаторы, как аварийность, перебои в предоставлении услуги потребителям, износ оборудования системы и др. Анализ состояния централизованной системы водоотведения Кременкульского СП свидетельствует об отсутствии превышения предельно допустимых отклонений в системе водоотведения по всем параметрам её надёжности.

Сведения о статистике отказов сетей централизованной системы водоотведения за последние пять лет представлены в таблице ниже.

Таблица 8.3 – Статистика отказов сетей водоотведения за 2018-2022 гг.

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Количество аварий |
| 2018 | 3 |
| 2019 | 2 |
| 2020 | 2 |
| 2021 | 3 |
| 2022 | 4 |

В централизованной системе водоотведения Кременкульского СП существует возможность по перенаправлению в чрезвычайных ситуациях неочищенных стоков в другие централизованные системы водоотведения соседнего муниципального образования для осуществления их очистки и выпуска.

Показатель надежности и бесперебойности водоотведения за 2022 год систем централизованного водоотведения Кременкульского СП стремится к 0,09 ед./км?.

Таким образом, систему централизованного водоотведения Кременкульского СП можно оценить, как надежную.

Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду

Выпуск сточных вод с очистных сооружений производится непрерывно, количество рабочих дней в году 365, график работы круглосуточный - 24 часа. Среднесуточный объём водоотведения за 2022 год составлял 2789,04 м3/сут.

Контроль за качеством сточных вод по химическим загрязнениям осуществляет ведомственная аккредитованная аналитическая лаборатория Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» Испытательный лабораторный центр (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510597).

Сведения о нормативном качестве сточных вод по химическим показателям приведены в таблице 2.5.

Таблица 8.4 – Сведения о нормативном качестве сточных вод

| № п/п | Загрязняющее вещество | Код загрязняющего вещества | Допустимая концентрация, мг/л | Утверждённый норматив допустимого сброса веществ тонн/год |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | Взвешенные вещества | 113 | 10,75 | 81,3345 |
| 2. | Нефтепродукты | 80 | 0,16 | 1,21056 |
| 3. | Фенолы | 46 | 0,001 | 0.0075660 |
| 4. | Фосфат-ион (по Р) | 90 | 0,53 | 4,00998 |
| 5. | Полифосфаты (по РО4) | --- | 1,62 | 12,25692 |
| 6. | Азот нитратный | --- | 3,2 | 24,2112 |
| 7. | Нитрат-анион (по NO3 ) | 28 | 14 | 105,924 |
| 8. | Хлориды | 52 | 23,7 | 179,3142 |
| 9. | Сульфаты | 40 | 31,1 | 235,3026 |
| 10. | Азот аммонийный | --- | 1,5 | 11,349 |
| 11. | Аммоний-ион | 3 | 2 | 15,132 |
| 12. | Азот нитритный | --- | 0,19 | 1.437540 |
| 13. | Нитрит-анион (по NO2 ) | 29 | 0,61 | 4.615260 |
| 14. | СПАВ | 36 | 0,2 | 1.513200 |
| 15. | Железо общее | 13 | 0,031 | 0,234546 |
| 16. | Цинк | 55 | 0,0023 | 0,017402 |
| 17. | Медь | 22 | 0,01 | 0,07566 |
| 18. | Ртуть | 34 | 0 | 0.000000 |
| 19. | Хром (общий) | 93 | 0,006 | 0,045396 |
| 20. | Жиры | 14 | 0 | 0.000000 |
| 21. | БПКполн | 132 | 6 | 45.396000 |
| 22. | ХПК | 80 | 30 | 226.980000 |
| 23. | Сухой остаток | 83 | 260,4 | 1970.186400 |

По заключениям Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области» пробы воды, забираемые в 2022 году из сбросов сточных вод после очистных сооружений, и нормативно-чистых стоков по микробиологическим и паразитологическим показателям соответствуют требованиям п. 4.1.1. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Вывод:

В соответствии с результатами испытаний за 2022г. проб сточной воды, сбрасываемой ООО «Южуралводоканал» в водный объект, они вредного воздействия на окружающую среду - не оказывают. Сточная вода соответствует СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

В строительный период в ходе работ по прокладке канализационных сетей, строительству КНС неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды:

загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;

образование определенных видов и объемов отходов строительства, демонтажа, сноса, жизнедеятельности строительного городка.

образование различного вида стоков (поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных) с территории проведения работ.

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не имеют необратимых последствий для природных экосистем. Однако, учитывая уникальность и особую ценность природных объектов района, проектирование и ведение строительных работ необходимо осуществлять с разработкой и тщательным соблюдением мероприятий по минимизации и предотвращению негативного воздействия.

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;

изменение гидрогеологических характеристик местности;

изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;

нарушение сложившихся путей миграции диких животных в ходе размещения линейного объекта;

развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

Данные последствия минимизируются экологически обоснованным подбором площадки под размещение объекта, проведением комплексных инженерно-экологических изысканий и развертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Основная часть малоэтажной жилой застройки усадебного типа и объектов общественно-делового назначения Кременкульского СП не имеет доступа к сетям централизованной системы водоотведения. Для отведения хозяйственно-бытовых стоков с указанных объектов используются выгреба. Значительная часть канализованных из выгребов усадебной застройки хозяйственно-бытовых стоков ассенизаторным автотранспортом не санкционированно сбрасывается в канализационные колодцы централизованной системы водоотведения, что значительно увеличивает неучтённую нагрузку на сети и другие объекты системы водоотведения.

Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения

Услугами водоотведения пользуются примерно 32% населения. Протяженность канализационных сетей – 111,4 км со смотровыми колодцами. Износ существующих канализационных сетей составляет менее 30%.

В числе основных проблем водоотведения поселения:

1. Отсутствие системы диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления режимами водоотведения на объектах организации, осуществляющей водоотведение.

2. Несанкционированный и неучтённый слив стоков (ЖБО) из выгребов от объектов усадебной застройки в сети централизованной системы водоотведения.

3. Отсутствие системы сбора и очистки поверхностно-ливневых вод, что приводит к выпуску неочищенных поверхностно-ливневых вод в систему канализации.

Раздел 10. Балансы сточных вод в системе водоотведения

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на период 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г. представлен в таблице ниже.

Таблица 10.1 - Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на период 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г.

| № п/п | Показатели производственной деятельности | 2020 | 2021 | 2022 | первое полугодие 2023 (факт) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «Южуралводоканал» | | | | | |
| Годовое, тыс. м3/год | | | | | |
| 1 | Производительность | 1825 | 1825 | 1825 | 1825 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям |  | 0,00 | 16,9 | 0,0 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4.2.1. | Население | 683,89 | 804,44 | 839,3 | 1068,4 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 12,86 | 21,96 | 15,6 | 19,8 |
| 4.3.3. | прочие организации | 43,25 | 0,00 | 163,3 | 207,9 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 1085,00 | 998,60 | 806,8 | 528,9 |
| среднесуточное, тыс.м3/сут | | | | | |
| 1 | Производительность | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям | 0,00 | 0,00 | 46,2 | 0,0 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4.2.1. | Население | 1873,67 | 2203,95 | 2299,4 | 2927,1 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 35,23 | 60,16 | 42,7 | 54,3 |
| 4.3.3. | прочие организации | 118,50 | 0,00 | 447,4 | 569,5 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 2972,60 | 2735,89 | 2210,5 | 1449,0 |
| максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | | | |
| 1 | Производительность | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям |  | 16,87 | 16,9 | 0,0 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4.2.1. | Население | 2154,72 | 2534,54 | 2644,3 | 3366,2 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 40,51 | 69,19 | 49,1 | 62,5 |
| 4.3.3. | прочие организации | 136,28 | 0,00 | 514,5 | 655,0 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 2668,49 | 1775,22 | 1775,2 | 916,4 |
| в час максимального потребления, м3/час | | | | | |
| 1 | Производительность | 208 | 208 | 208 | 208 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям | 0,00 | 0,00 | 3,08 | 0,00 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4.2.1. | Население | 124,91 | 146,93 | 153,29 | 195,14 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 2,35 | 4,01 | 2,84 | 3,62 |
| 4.3.3. | прочие организации | 7,90 | 0,00 | 29,83 | 37,97 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 73,17 | 57,39 | 22,4 | -28,4 |

Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения

Неорганизованный сток - дождевые, талые и инфильтрационные воды, поступающие в системы коммунальной канализации через неплотность в элементах канализационной сети и сооружений.

На территории жилой застройки и объектов общественно-делового назначения Кременкульского СП в границах централизованной системы водоотведения отсутствует ливневая канализация. Отведение поверхностно-ливневых стоков осуществляется по рельефу в поверхностный водный объект без очистки.

Расчётный объём дополнительного притока поверхностных и грунтовых вод, неорганизованно поступающего в самотечные сети канализации через неплотность люков колодцев и за счёт инфильтрации грунтовых вод qad (л/с), определяется на основе специальных изысканий или данных эксплуатации аналогичных объектов, а при их отсутствии - по формуле:

,

где L - общая длина самотечных трубопроводов до рассчитываемого сооружения (створа трубопровода), км. Общая длина наружных самотечных сетей централизованной системы водоотведения Кременкульского СП составляет 33,043 км;

md - величина максимального суточного количества осадков, мм. В соответствии с СП 131.13330.2012 г. для Кременкульского СП суточный максимум осадков тёплого периода (апрель-октябрь) составляет 51 мм.

Таким образом, совокупный дополнительный приток поверхностных и грунтовых вод, неорганизованно поступающего в самотечные сети централизованной системы водоотведения через неплотности люков колодцев и за счёт инфильтрации грунтовых вод, может составлять 9,72 тыс.м3/сутки.

Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов

Для контроля за расходом поступающих стоков на трубопроводе установлен 2 ультразвуковых расходомер-счётчика «US-800», тип которых утверждён Госстандартом России в Государственном реестре средств измерений.

Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по городским округам (поселениям) с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Результаты ретроспективного анализа на период 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г. балансов поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения по технологическим зонам водоотведения Кременкульского СП представлены в таблице ниже.

Таблица 10.2- Результаты ретроспективного анализа на период 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г. балансов поступления сточных вод

| № п/п | Показатели производственной деятельности | 2020 | 2021 | 2022 | первое полугодие 2023 (факт) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «Южуралводоканал» | | | | | |
| Годовое, тыс. м3/год | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4.2.1. | Население | 683,89 | 804,44 | 839,3 | 1068,4 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 12,86 | 21,96 | 15,6 | 19,8 |
| 4.3.3. | прочие организации | 43,25 | 0,00 | 163,3 | 207,9 |
| среднесуточное, тыс.м3/сут | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4.2.1. | Население | 1873,67 | 2203,95 | 2299,4 | 2927,1 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 35,23 | 60,16 | 42,7 | 54,3 |
| 4.3.3. | прочие организации | 118,50 | 0,00 | 447,4 | 569,5 |
| максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4.2.1. | Население | 2154,72 | 2534,54 | 2644,3 | 3366,2 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 40,51 | 69,19 | 49,1 | 62,5 |
| 4.3.3. | прочие организации | 136,28 | 0,00 | 514,5 | 655,0 |
| в час максимального потребления, м3/час | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4.2.1. | Население | 124,91 | 146,93 | 153,29 | 195,14 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 2,35 | 4,01 | 2,84 | 3,62 |
| 4.3.3. | прочие организации | 7,90 | 0,00 | 29,83 | 37,97 |

Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития городских округов (поселений)

Определяющим фактором при расчете перспективного водоснабжения является рост численности населения, проживающего на территории муниципального образования и количества лиц, посещающих учреждения и общественные объекты, рост промышленного производства и уровня эффективного использования водных ресурсов.

Возможные сценарии развития Кременкульского СП, должны определяться исходя из сложившегося социально-бытового, экономического, демографического, транспортного и экологического состояния городской инфраструктуры; перспектив развития города, изложенных в генеральном плане и муниципальных программах.

Проведенный анализ первоисточников, и детализация их оценок применительно к территории проектируемого муниципального образования позволили определить диапазон вероятных значений численности населения на перспективу расчетного срока.

Три возможных сценария развития Кременкульского СП рассмотрены ниже:

I сценарий «Высокий (позитивный) вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидаемое увеличение численности населения связано с естественным ростом населения. I сценарий прогноза влечет за собой необходимость в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также увеличится.

II сценарий «Консервативный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии учитывается общее сокращение рабочих мест в городе из-за спада объемов производства, темпы снижения численности населения будут оставаться на среднем уровне (при сохранении отрицательного естественного и механического прироста). При этом варианте можно ожидать проблем из-за невозможности сохранить сложившуюся жилую общественную застройку, инженерную и транспортную инфраструктуры, могут появиться экономические проблемы. Сценарий II не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

III сценарий «Промежуточный вариант прогноза численности населения».

При этом сценарии ожидание увеличения водопотребления не планируется. Сценарий III прогноза не влечет за собой необходимости в дополнительном развитии мощности объектов обслуживания населения, прирост площади под жилыми зонами также будет совсем незначительным.

Кременкульское СП обладает предпосылками для размещения новых производств, что влечет за собой возможность создания новых рабочих мест, необходимость размещения жилищного фонда для квалифицированного персонала и членов их семей, развития сферы обслуживания.

Проведенный анализ жизнедеятельности в городе, рассмотрение текстов указанных первоисточников, детализация их оценок и экспертное сравнение с положением в других муниципальных образованиях допускает вывод только об одном возможном сценарии развития Кременкульского СП – «Высокий (позитивный) вариант развития».

При I сценарии «Высокий (позитивный) вариант развития» ожидается в течение расчетного срока рост численности населения, проживающего в Кременкульском СП; ввод площадей строительных фондов - многоквартирных домов, общественных зданий; увеличение производственных мощностей промышленных объектов.

В соответствии с I сценарием развития территории города планируется возведение в Кременкульском СП, на свободных от застройки площадях, объектов капитального строительства с многоэтажными жилыми домами и общественными объектами.

План размещения застройки в Кременкульском СП на долгосрочную перспективу до 2045 гг. приведен в Главе «Водоснабжение».

Согласно поданных заявок на выдачу технических условий для подключения новых объектов к централизованным сетям водоснабжения и водоотведения, максимальная подключаемая нагрузка составляет 34011,26 м3/сут.

Реализация позитивного сценария развития Кременкульского СП будет являться существенным для сценариев развития инженерно-технических объектов, что влечет за собой необходимость в развитии (реконструкции) объектов обслуживания населения - строительстве и реконструкции инженерно-технических сетей и сооружений, в том числе централизованной системы водоотведения Кременкульского СП.

Для реализации выбранного сценария основные мероприятия по развитию централизованной системы водоотведения Кременкульского СП включают в себя:

строительство канализационных сетей для обеспечения отвода стоков перспективных объектов капитального строительства;

строительство канализационных насосных станций для обеспечения отвода стоков перспективных объектов капитального строительств;

реконструкцию отдельных участков существующих канализационных сетей для повышения надежности системы водоотведения;

реконструкцию существующих канализационных очистных сооружений с увеличением производительности.

Вновь возводимые строительные объекты будут присоединяться к существующим системам водоотведения, с частичной реконструкцией существующих и строительством новых сетей канализации.

Исходя из изложенного в настоящей схеме водоотведения Кременкульского СП здесь и далее рассматривается только один сценарий развития. Исходя из принятого сценария рассчитываются перспективные балансы водоотведения, предлагаются мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации системы водоотведения, оцениваются капитальные затраты на реализацию мероприятий.

С учетом баланса водоотведения за базовый 2022г. и информации по приростам строительных фондов и численности проживающих (посещающих) в объектах капитального строительства сформированы прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков Кременкульского СП на период с 2022г. по 2045г.

Прогнозный баланс поступления сточных вод по Кременкульскому СП на период с 2022 по 2045 гг. приведен в таблице ниже.

Таблица 10.3 – Прогнозный баланс поступления сточных вод в Кременкульском СП на период с 2022 по 2045 гг.

| № п/п | Показатели производственной деятельности | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «Южуралводоканал» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Годовое, тыс. м3/год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 1018,2 | 1491,9 | 2369,7 | 4020,0 | 5810,1 | 7485,8 | 9146,2 | 10442,8 | 11119,8 | 11591,1 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 1018,2 | 1491,9 | 2369,7 | 4020,0 | 5810,1 | 7485,8 | 9146,2 | 10442,8 | 11119,8 | 11591,1 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 1018,2 | 1491,9 | 2369,7 | 4020,0 | 5810,1 | 7485,8 | 9146,2 | 10442,8 | 11119,8 | 11591,1 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 |
| среднесуточное, тыс.м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2789,5 | 4087,4 | 6492,4 | 11013,8 | 15918,0 | 20509,0 | 25058,1 | 28610,4 | 30465,2 | 31756,4 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 2789,5 | 4087,4 | 6492,4 | 11013,8 | 15918,0 | 20509,0 | 25058,1 | 28610,4 | 30465,2 | 31756,4 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2789,5 | 4087,4 | 6492,4 | 11013,8 | 15918,0 | 20509,0 | 25058,1 | 28610,4 | 30465,2 | 31756,4 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 |
| максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 3224,8 | 4700,5 | 7466,2 | 12665,9 | 18305,7 | 23585,4 | 28816,8 | 32901,9 | 35035,0 | 36519,8 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 3224,8 | 4700,5 | 7466,2 | 12665,9 | 18305,7 | 23585,4 | 28816,8 | 32901,9 | 35035,0 | 36519,8 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 3224,8 | 4700,5 | 7466,2 | 12665,9 | 18305,7 | 23585,4 | 28816,8 | 32901,9 | 35035,0 | 36519,8 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 |
| в час максимального потребления, м3/час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 185,97 | 272,49 | 432,83 | 734,25 | 1061,20 | 1367,27 | 1670,54 | 1907,36 | 2031,01 | 2117,09 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 185,97 | 272,49 | 432,83 | 734,25 | 1061,20 | 1367,27 | 1670,54 | 1907,36 | 2031,01 | 2117,09 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 185,97 | 272,49 | 432,83 | 734,25 | 1061,20 | 1367,27 | 1670,54 | 1907,36 | 2031,01 | 2117,09 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 |

Раздел 11. Прогноз объема сточных вод

Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения

Сведения о фактическом поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов, входящих в состав Кременкульского СП, за 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г представлены в таблице ниже.

Таблица 11.1 - Сведения о фактическом поступлении сточных вод в централизованные системы водоотведения населенных пунктов, входящих в состав Кременкульского СП, за 2020-2022 гг. и первое полугодие 2023 г.

| № п/п | Показатели производственной деятельности | 2020 | 2021 | 2022 | первое полугодие 2023 (факт) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «Южуралводоканал» | | | | | |
| Годовое, тыс. м3/год | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 740,00 | 826,40 | 1018,2 | 1296,1 |
| 4.2.1. | Население | 683,89 | 804,44 | 839,3 | 1068,4 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 12,86 | 21,96 | 15,6 | 19,8 |
| 4.3.3. | прочие организации | 43,25 | 0,00 | 163,3 | 207,9 |
| среднесуточное, тыс.м3/сут | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 2027,40 | 2264,11 | 2789,5 | 3551,0 |
| 4.2.1. | Население | 1873,67 | 2203,95 | 2299,4 | 2927,1 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 35,23 | 60,16 | 42,7 | 54,3 |
| 4.3.3. | прочие организации | 118,50 | 0,00 | 447,4 | 569,5 |
| максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 2331,51 | 3224,78 | 3224,8 | 4083,7 |
| 4.2.1. | Население | 2154,72 | 2534,54 | 2644,3 | 3366,2 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 40,51 | 69,19 | 49,1 | 62,5 |
| 4.3.3. | прочие организации | 136,28 | 0,00 | 514,5 | 655,0 |
| в час максимального потребления, м3/час | | | | | |
| 2 | Объем отведенных стоков | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 135,16 | 150,94 | 185,97 | 236,73 |
| 4.2.1. | Население | 124,91 | 146,93 | 153,29 | 195,14 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 2,35 | 4,01 | 2,84 | 3,62 |
| 4.3.3. | прочие организации | 7,90 | 0,00 | 29,83 | 37,97 |

Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

Структура системы сбора, очистки и отведения бытовых сточных вод в Кременкульском СП включает в себя систему самотечных и напорных канализационных трубопроводов, с размещенными на них канализационными насосными станциями и комплексом канализационных очистных сооружений.

На расчетный срок планируется реконструкция существующих объектов (КОС, КНС, сети), строительство новых канализационных сетей и подключение перспективных объектов хозяйственно-бытового водоотведения в районах перспективной жилой застройки к вновь прокладываемым коллекторам.

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам

Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения с разбивкой по годам приведен ниже в таблице.

Таблица 11.2 - Прогноз объема сточных вод

| № п/п | Показатели производственной деятельности | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ООО «Южуралводоканал» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Годовое, тыс. м3/год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Производительность | 1825 | 3650 | 3650 | 5475 | 7300 | 9125 | 10950 | 10950 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 | 12775 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 1018,2 | 1491,9 | 2369,7 | 4020,0 | 5810,1 | 7485,8 | 9146,2 | 10442,8 | 11119,8 | 11591,1 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям | 16,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 1018,2 | 1491,9 | 2369,7 | 4020,0 | 5810,1 | 7485,8 | 9146,2 | 10442,8 | 11119,8 | 11591,1 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 1018,2 | 1491,9 | 2369,7 | 4020,0 | 5810,1 | 7485,8 | 9146,2 | 10442,8 | 11119,8 | 11591,1 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 1018,2 | 1491,9 | 2369,7 | 4020,0 | 5810,1 | 7485,8 | 9146,2 | 10442,8 | 11119,8 | 11591,1 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 | 11758,9 |
| 4.2.1. | Население | 839,3 | 1254,1 | 2077,8 | 3691,4 | 5355,0 | 6978,2 | 8606,4 | 9839,0 | 10508,4 | 10979,7 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 | 11147,5 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 15,6 | 26,7 | 69,7 | 78,3 | 197,7 | 245,2 | 267,8 | 331,3 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 | 338,9 |
| 4.3.3. | прочие организации | 163,3 | 211,1 | 222,2 | 250,4 | 257,4 | 262,4 | 272,1 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 | 272,5 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 806,8 | 2158,1 | 1280,3 | 1455,0 | 1489,9 | 1639,2 | 1803,8 | 507,2 | 1655,2 | 1183,9 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 | 1016,1 |
| среднесуточное, тыс.м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Производительность | 5000 | 10000 | 10000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 | 30000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2789,5 | 4087,4 | 6492,4 | 11013,8 | 15918,0 | 20509,0 | 25058,1 | 28610,4 | 30465,2 | 31756,4 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям | 46,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 2789,5 | 4087,4 | 6492,4 | 11013,8 | 15918,0 | 20509,0 | 25058,1 | 28610,4 | 30465,2 | 31756,4 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 2789,5 | 4087,4 | 6492,4 | 11013,8 | 15918,0 | 20509,0 | 25058,1 | 28610,4 | 30465,2 | 31756,4 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 2789,5 | 4087,4 | 6492,4 | 11013,8 | 15918,0 | 20509,0 | 25058,1 | 28610,4 | 30465,2 | 31756,4 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 | 32216,2 |
| 4.2.1. | Население | 2299,4 | 3435,9 | 5692,6 | 10113,4 | 14671,1 | 19118,3 | 23579,1 | 26956,2 | 28790,2 | 30081,4 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 | 30541,2 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 42,7 | 73,1 | 191,1 | 214,4 | 541,7 | 671,7 | 733,6 | 907,6 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 | 928,5 |
| 4.3.3. | прочие организации | 447,4 | 578,4 | 608,7 | 686,0 | 705,1 | 719,0 | 745,4 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 | 746,5 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 2210,5 | 5912,6 | 3507,6 | 3986,2 | 4082,0 | 4491,0 | 4941,9 | 1389,6 | 4534,8 | 3243,6 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 | 2783,8 |
| максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Производительность | 5000 | 10000 | 10000 | 15000 | 20000 | 25000 | 30000 | 30000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 3224,8 | 4700,5 | 7466,2 | 12665,9 | 18305,7 | 23585,4 | 28816,8 | 32901,9 | 35035,0 | 36519,8 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям | 16,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 3224,8 | 4700,5 | 7466,2 | 12665,9 | 18305,7 | 23585,4 | 28816,8 | 32901,9 | 35035,0 | 36519,8 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 3224,8 | 4700,5 | 7466,2 | 12665,9 | 18305,7 | 23585,4 | 28816,8 | 32901,9 | 35035,0 | 36519,8 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 3224,8 | 4700,5 | 7466,2 | 12665,9 | 18305,7 | 23585,4 | 28816,8 | 32901,9 | 35035,0 | 36519,8 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 | 37048,7 |
| 4.2.1. | Население | 2644,3 | 3951,3 | 6546,5 | 11630,5 | 16871,8 | 21986,0 | 27116,0 | 30999,7 | 33108,7 | 34593,6 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 | 35122,4 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 49,1 | 84,0 | 219,7 | 246,6 | 623,0 | 772,5 | 843,6 | 1043,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 | 1067,8 |
| 4.3.3. | прочие организации | 514,5 | 665,2 | 700,0 | 788,9 | 810,9 | 826,9 | 857,2 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 | 858,5 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 1775,2 | 5299,5 | 2533,8 | 2334,1 | 1694,3 | 1414,6 | 1183,2 | -2901,9 | -35,0 | -1519,8 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 | -2048,7 |
| в час максимального потребления, м3/час | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Производительность | 208 | 417 | 417 | 625 | 833 | 1042 | 1250 | 1250 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 | 1458 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 185,97 | 272,49 | 432,83 | 734,25 | 1061,20 | 1367,27 | 1670,54 | 1907,36 | 2031,01 | 2117,09 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 |
|  | Передано сточных вод другим канализациям или отдельным канализационным сетям | 3,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | Объем отведенных стоков, пропущенный через очистные сооружения | 185,97 | 272,49 | 432,83 | 734,25 | 1061,20 | 1367,27 | 1670,54 | 1907,36 | 2031,01 | 2117,09 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 |
| 4 | Объем реализации услуг, в том числе по потребителям: | 185,97 | 272,49 | 432,83 | 734,25 | 1061,20 | 1367,27 | 1670,54 | 1907,36 | 2031,01 | 2117,09 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 |
| 4.1. | Собственное потребление | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | сторонним потребителям, из них | 185,97 | 272,49 | 432,83 | 734,25 | 1061,20 | 1367,27 | 1670,54 | 1907,36 | 2031,01 | 2117,09 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 | 2147,75 |
| 4.2.1. | Население | 153,29 | 229,06 | 379,51 | 674,23 | 978,08 | 1274,55 | 1571,94 | 1797,08 | 1919,35 | 2005,42 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 | 2036,08 |
| 4.2.2. | бюджетофинансируемые организации | 2,84 | 4,87 | 12,74 | 14,29 | 36,12 | 44,78 | 48,90 | 60,51 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 | 61,90 |
| 4.3.3. | прочие организации | 29,83 | 38,56 | 40,58 | 45,73 | 47,01 | 47,94 | 49,69 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 | 49,77 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 22,4 | 144,2 | -16,2 | -109,3 | -227,9 | -325,6 | -420,5 | -657,4 | -572,7 | -658,8 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 | -689,4 |

Результаты проведенных расчетов показывают, что существующие производственные мощности очистных сооружений Кременкульского СП, по состоянию на 2022г. не имеют достаточный резерв для присоединения новых потребителей.

Максимальный приток сточных вод может составить 11756,7 тыс.м3/год (37005,5 м3/сут). Очистные сооружений централизованной системы водоотведения Кременкульского СП должна быть рассчитаны на приём не менее 40 тыс.м3/сутки.

Анализ гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

Основными элементами централизованной системы водоотведения Кременкульского СП являются самотечные канализационные сети с трубопроводами и колодцами, транспортирующие стоки от зданий до КНС, КНС, напорная канализационная сеть от КНС до очистных сооружений.

Фактические гидравлические режимы и режимы работы элементов централизованной системы водоотведения диктуются проектными решениями, реализованными при их строительстве, типами и состоянием применяемого оборудования.

Гидравлические режимы канализационной сети, работающей при самотечном режиме, с частичным наполнением сечения трубопровода зависят в основном от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков.

Гидравлические режимы канализационной сети, работающей в напорном режиме зависят в основном от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков, характеристик применяемого оборудования.

Результаты анализа гидравлических режимов элементов централизованной системы водоотведения возможно произвести на основании результатов гидравлического расчета системы водоотведения городского округа. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05 сентября 2013г. №782 "О схемах водоснабжения и водоотведения", гидравлические расчеты централизованной системы водоотведения производится на основании электронной модели систем водоснабжения и (или) водоотведения. Целью гидравлического расчета является определение пропускной способности существующих трубопроводов, уклонов трубопровода, скорости движения жидкости, степени наполнения и глубины заложения трубопроводов.

Для подготовки базы данных и графической части электронной модели централизованной системы водоотведения Кременкульского СП использовалась геоинформационная система Zulu и программно-расчетный комплекс ZuluDrain, разработанные ООО «Политерм», г. Санкт-Петербург. Результаты расчета гидравлических режимов системы водоотведения Кременкульского СП отражены в электронной модели системы водоотведения Кременкульского СП, выполненной в данной работе.

Анализ работы этих, а также всех других участков системы централизованного водоотведения Кременкульского СП с использованием электронной модели системы водоотведения Кременкульского СП подтвердил, что проектные уклоны трубопроводов канализационных сетей соблюдены, оборудование КНС и очистных сооружений работает в нормальном режиме, гидравлические режимы в основном поддерживаются за исключением времени образования засоров и их устранения, а также времени замены оборудования для проведения ремонта.

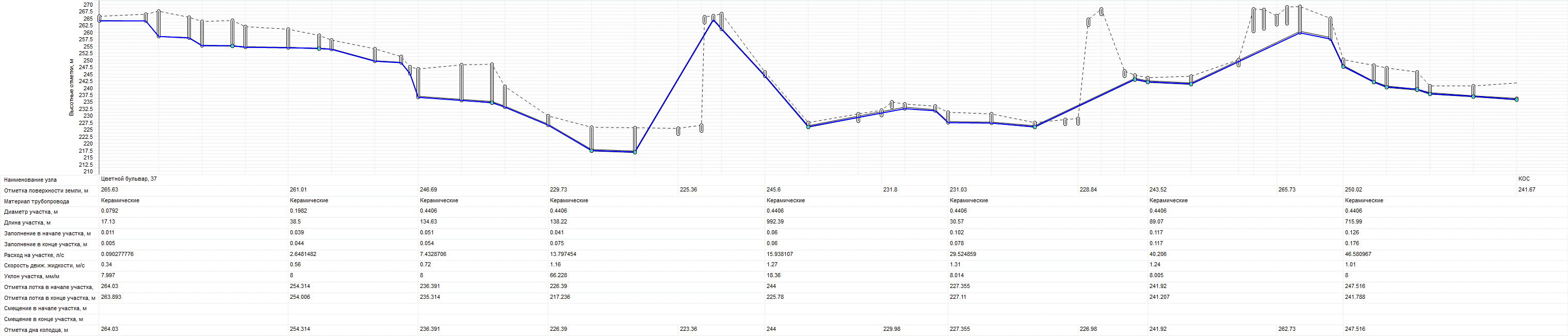


Рисунок 11.1 –Пьезометрический графика (продольный профиль) участка системы водоотведения

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия

Значения резервов и дефицитов производственных мощностей очистных и стокоприемных сооружений систем централизованного водоотведения населенных пунктов, входящих в состав Кременкульского СП на базовый период (2022 г.) и на расчетный срок (2045 г) схемы водоотведения представлены в таблице ниже.

Таблица 11.3 - Значения резервов и дефицитов производственных мощностей очистных и стокоприемных сооружений.

| № п/п | Показатели производственной деятельности | 2022 | 2045 |
| --- | --- | --- | --- |
| ООО «Южуралводоканал» | | | |
| Годовое, тыс. м3/год | | | |
| 1 | Производительность | 1825 | 12775 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 1018,2 | 11758,9 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 806,8 | 1016,1 |
| среднесуточное, тыс.м3/сут | | | |
| 1 | Производительность | 5000 | 35000 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 2789,5 | 32216,2 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 2210,5 | 2783,8 |
| максимальное суточное, тыс.м3/сут | | | |
| 1 | Производительность | 5000 | 35000 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 3224,8 | 37048,7 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 1775,2 | -2048,7 |
| в час максимального потребления, м3/час | | | |
| 1 | Производительность | 208 | 1458 |
| 2 | Объем отведенных стоков | 185,97 | 2147,75 |
| 5 | Резерв/дефицит производительности | 22,4 | -689,4 |

Раздел 12. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения

Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

Основными направлениями развития систем централизованного водоотведения Кременкульского СП на период до 2045 г. являются:

повышение надежности работы системы водоотведения путем реконструкции и строительства новых канализационных сетей, реконструкции сооружений очистки воды и насосных станций;

повышение качества приема, перекачки и очистки стоков и экологической безопасности систем очистки сточных вод путем снижения до нормативного уровня концентрации загрязнений в промышленных стоках, внедрение биологической очистки от соединений фосфора и азота, обеспечение полной обработки и утилизации осадков.

Основными принципами развития централизованной системы водоотведения Кременкульского СП на период до 2045 г. являются:

постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);

удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;

постоянное совершенствование системы водоотведения путем планирования, реализации, проверки и корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения Кременкульского СП на период до 2045 г. являются:

обновление и строительство канализационной сети с целью повышения надежности и снижения количества отказов системы;

повышение энергетической эффективности системы водоотведения;

строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с отдельных территорий, не имеющих централизованного водоотведения с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей города.

обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей;

реконструкция существующих канализационных очистных сооружений для покрытия требуемой нагрузки существующих и перспективных потребителей.

По определению, данному пунктом 18 статьи 2 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.11.2015), целевыми показателями централизованной системы водоотведения являются «…показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей водоотведение, а также в целях регулирования тарифов…»

В соответствии с частью 1 статьи 39 Федерального закона от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» «К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

показатели качества воды;

показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

показатели очистки сточных вод;

показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);

иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

В соответствии со статьей 23 постановления Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

показатели качества обслуживания абонентов;

показатели качества очистки сточных вод;

показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;

соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;

иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Расчетные целевые показатели по ООО «Южуралводоканал» в Кременкульском СП за 2022 год в разрезе требуемых для схем водоотведения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения приведены в таблице ниже.

Таблица 12.1 – Целевые показатели системы водоотведения по ООО «Южуралводоканал» за 2022г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатели | Единица измерения | Значение |
| Показатели качества очистки сточных вод | |  |  |
| 1.1. | доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 |
| 1.2. | доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | % | 100 |
| 1.3 | доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения | % | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности | |  |  |
| 2.1 | удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 0,09 |
| Показатели энергетической эффективности | |  |  |
| 3.1 | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт\*ч/м3 | 0,454 |
| 3.2 | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт\*ч/м3 | 0,775 |

Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий

В соответствии со статьей 20 постановления Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» при обосновании предложений по строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоотведения поселения, городского округа должно быть обеспечено решение следующих задач:

а) обеспечение надежности водоотведения путем организации возможности перераспределения потоков сточных вод между технологическими зонами сооружений водоотведения;

б) организация централизованного водоотведения на территориях поселений, городских округов, где оно отсутствует;

в) сокращение сбросов и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды.

С целью повышения надежности и качества оказания услуги водоотведения, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду, удовлетворения спроса на водоотведение схемой водоотведения предлагается реализовать в течение расчетного срока на период до 2045г. основные мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоотведения Кременкульского СП.

На территории КСП действуют концессионные соглашения:

- Концессионное соглашение в отношении объектов системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, расположенных в с. Кременкуль.

- Концессионное соглашение в отношении объектов системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности Кременкульского сельского поселения Сосновского муниципального района Челябинской области, расположенных в п. Садовый.

Мероприятия по строительству сетей водоотведения делится на 3 группы:

- Мероприятия концессионного соглашения;

- Мероприятия по строительству сетей водоотведения для подключения перспективных объектов;

- Мероприятия по строительству сетей водоотведения по результатам гидравлического расчета.

Состав мероприятий по реконструкции канализационных очистных сооружений приведены в таблицах ниже.

Таблица 12.2 - Основные мероприятия по реализации схемы водоотведения, тыс. руб. (без НДС)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Год начала строительства | Год ввода в эксплуатацию | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | Итого |
| 1 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 10 000 м3/сутки | 2023 | 2024 | 0,00 | 831 209 279,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 831 209 279,17 |
| 2 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 15 000 м3/сутки | 2024 | 2025 | 0,00 | 0,00 | 875 263 370,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 875 263 370,96 |
| 3 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 20 000 м3/сутки | 2025 | 2026 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 917 276 012,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 917 276 012,77 |
| 4 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 25 000 м3/сутки | 2026 | 2027 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 961 305 261,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 961 305 261,38 |
| 5 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 30 000 м3/сутки | 2027 | 2028 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 007 447 913,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 007 447 913,93 |
| 6 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 35 000 м3/сутки | 2029 | 2030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 159 595 309,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 159 595 309,19 |

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Основными мероприятиями по реализации схемы водоотведения Кременкульского СП являются:

- строительство канализационных сетей;

- реконструкция действующих канализационных сетей;

- модернизация действующих канализационных очистных сооружений.

а) Строительство канализационных сетей в Кременкульском СП.

Техническим обоснованием строительства канализационных сетей является обеспечение возможности подключения к сетям централизованной канализации зданий и сооружений перспективной застройки для удовлетворения спроса на услугу «водоотведение».

б) Реконструкция действующих канализационных сетей с. Кременкуль.

Техническим обоснованием реконструкции канализационных сетей для технологического присоединения перспективных объектов строительства является необходимость приема с указанных объектов требуемого количества стоков с определенными параметрами.

Отдельные участки существующей канализационной сети, проложенной по территории Кременкульского СП по пропускной способности, не смогут обеспечить потребность в водоотведении планируемых объектов капитального строительства. Для возможности подключения новых зданий необходимо выполнить реконструкцию участков канализационных сетей от выпусков зданий до определенной ресурсоснабжающей организацией точки подключения к существующим трубопроводам.

Трассировку и способ прокладки для строительства канализационных сетей предлагается определять проектными решениями, с использованием современных технологий прокладки сетей.

в) Техническое перевооружение действующих канализационных очистных сооружений Кременкульского СП.

Техническим обоснованием предлагаемого технического перевооружения существующих очистных сооружений Кременкульского СП является необходимость обеспечения качества очистки сточных вод и возможность подключения новых потребителей к централизованной системе водоотведения.

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения

При реализации мероприятий, предусмотренных Схемой водоотведения Кременкульского СП, предлагается:

Осуществить модернизацию действующих канализационных очистных сооружений Кременкульского СП с увеличением производительности до 35 тыс м3/сутки;

Осуществить строительство канализационных сетей в Кременкульском СП.

Осуществить реконструкцию действующих канализационных сетей в Кременкульском СП.

Вывод из эксплуатации объектов централизованных систем водоотведения в Кременкульском СП - не планируется.

Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение

На момент разработки схемы водоотведения в существующей системе водоотведения, эксплуатируемой ООО «Южуралводоканал» на территории Кременкульского СП элементы системы диспетчеризации, телемеханизации – не предусмотрены.

На всех канализационных насосных станциях и очистных сооружениях канализации, на территории Кременкульского СП управление режимами организовано в ручном режиме. Все канализационные насосные станции работают без постоянного дежурного персонала.

Автоматизация объектов водоотведения позволяет добиться бесперебойного и надежного водоотведения, сократить эксплуатационные расходы (потребление электрической энергии) и затраты труда на водоотведение, повысить эффективность работы системы водоотведения во время чрезвычайных ситуаций и в конечном результате улучшить качество предоставляемых услуг.

На канализационных насосных станциях осуществляется автоматический контроль состояния, используемого в технологическом процессе оборудования, уровня воды в приемных резервуарах и другие необходимые параметры. Сигналы управления оборудованием поступают от соответствующих датчиков.

Индикация параметров работы сооружений осуществляется в реальном времени и выводится на центральный щит управления, расположенный в удобном для контроля месте. Визуализация состояния параметра (включено/отключено) производится на панели щита состоянием лампы (горит/не горит).

Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского округа (поселения), расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

При принятии технических, технологических, организационных, управленческих, экономических и экологических решений в процессе строительства трубопроводов определяющими являются природно-климатические и инженерно-геологические условия района.

Выбор трасс трубопроводов имеет свои особенности и затрагивает различные проблемы, обобщающим критерием многообразия строительных показателей служат капитальные вложения в сооружение трубопровода. Эксплуатационные затраты учитываются в процессе выбора его технологической схемы и на положение трассы влияют косвенно через капитальные вложения. Кроме того, выбор направления трасс трубопроводов зависит от требований норм и технических условий на проектирование в части минимальных расстояний от оси до различных объектов, зданий и сооружений. Критерии оптимальности и необходимой безопасности при выборе трасс трубопроводов включены в свод правил СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»

В качестве критериев оптимальности рекомендуется принимать приведенные затраты при сооружении, техническом обслуживании и ремонте при эксплуатации, включая затраты на мероприятия по охране окружающей среды, а также металлоемкость, конструктивные схемы прокладки, безопасность, заданное время строительства, наличие дорог и др.

В процессе поиска оптимальной трассы трубопровода существенную роль играют транспортные коммуникации района будущего строительства: железные и автомобильные дороги; водные пути; линии электропередачи и связи.

Во многих случаях действующие коридоры коммуникаций района строительства непосредственно влияют на выбор трассы трубопровода. Для транспортного обеспечения трубопроводов нормами рекомендуется максимально использовать действующую сеть дорог района. При этом доставка грузов к трассе трубопровода и подъезды к технологическим площадкам частично обеспечиваются за счет действующей сети дорог и не требуют строительства технологических подъездов большой протяженности. Транспортные расходы, включаемые в капитальные вложения в линейную часть трубопровода, становятся незначительными.

Для реализации Плана размещения застройки необходимо осуществить строительство и реконструкцию канализационных сетей на территории Кременкульского СП с возможностью их технологического присоединения к существующим трубопроводам. Реконструкцию трубопроводов предлагается осуществлять по трассам ранее проложенных сетей.

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения приведены в таблице ниже.

для сетей диаметром менее 600 мм – 10-метровая зона, по 5 м в обе стороны от наружной стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения;

для магистралей диаметром свыше 1000 мм – 20-50-метровая зона в обе стороны от стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения в зависимости от грунтов и назначения трубопровода.

Нормативная санитарно-защитная зона для проектируемых канализационных насосных станций – 15÷20 м, для очистных сооружений - 150 м.

Таблица 12.3 - Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений

| Пояс | Запрещается | Допускается |
| --- | --- | --- |
| I пояс ЗСО | Все виды строительства;  Выпуск любых стоков;  Размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий;  Проживание людей;  Загрязнение питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров | ограждение и охрана;  озеленение;  отвод поверхностного стока на очистные сооружения;  твердое покрытие на дорожках;  оборудование зданий канализацией с отводом сточных вод на КОС;  оборудование водопроводных сооружений с учетом предотвращения загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин и т.д.;  оборудование водозаборов аппаратурой для контроля дебита |
| II и III пояса  ЗСО | Закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли;  Размещение складов ГСМ, накопителей промстоков, шламохранилищ, кладбищ. | выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в загрязнении водоносных горизонтов;  благоустройство территории населенных пунктов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока);  в III поясе при использовании защищенных подземных вод, выполнении спецмероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения: размещение складов ГСМ, ядохимикатов, накопителей промстоков, шламохранилищ и др. |

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения отражены в электронной модели системы водоотведения Кременкульского СП, выполненной в данной работе.

Раздел 13. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения

Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах по снижению сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенных пунктов – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

В строительный период в ходе работ по прокладке (реконструкции) канализационных сетей, строительстве (реконструкции) КНС, модернизации канализационных очистных сооружений неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды:

загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;

образование определенных видов и объемов отходов строительства, демонтажа, сноса, жизнедеятельности строительного городка.

образование различного вида стоков (поверхностных, хозяйственно-бытовых, производственных) с территории проведения работ.

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не имеют необратимых последствий для природных экосистем. Однако, учитывая уникальность и особую ценность природных объектов района, проектирование и ведение строительных работ необходимо осуществлять с разработкой и тщательным соблюдением мероприятий по минимизации и предотвращению негативного воздействия.

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;

изменение гидрогеологических характеристик местности;

изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;

нарушение сложившихся путей миграции диких животных в ходе размещения линейного объекта;

развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

Данные последствия минимизируются экологически обоснованным подбором площадки под размещение объекта, проведением комплексных инженерно-экологических изысканий и развертыванием системы мониторинга за состоянием опасных природных процессов, оценкой экологических рисков размещения объекта.

Для повышения экологической надежности водоотведения населенных пунктов Кременкульского СП необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

установка регулируемых электроприводов на рабочих насосных агрегатах;

оснащение КНС дизель-электростанциями в качестве аварийного источника энергоснабжения;

прокладка резервных водоводов от КНС из расчета обеспечения 100% подачи канализационных насосных станций по каждому трубопроводу.

Данные мероприятия позволят повысить экологическую безопасность близлежащих территорий.

В период функционирования объекты канализации такие, как, например, КНС, КОС, являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе специфических дурнопахнущих: сероводород, метан, аммиак, меркаптаны.

В целях снижения сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в поверхностный водный объект планируется реконструкция очистных сооружений до производительности 40 тыс. м3/сутки, что позволит производить очистку сточных вод до уровня, отвечающего требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы».

В числе мер по улучшению экологической ситуации в городе целесообразно строительство систем ливневой канализации, посредством которой должен осуществляться сбор поверхностных вод, направление их по напорным и самотечным коллекторам на механическую и физико-химическую очистку в комплексах очистных сооружений ливневых стоков (КОС ЛС) типа «Дамба-20» (40, 60) и локальных очистных сооружениях, с последующим выпуском очищенных вод в р. Залегла.

Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод

Для обеззараживания и дегельминтизации обезвоженного осадка используется метод биотермической обработки (компостирование). Осадок с иловых площадок складируется на компостную площадку и выдерживается в течение летнего периода. Компостная площадка выполнена из бетона с отводом атмосферных осадков на иловую площадку.

Раздел 14. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения

Раздел содержит оценку потребности в капитальных вложениях в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоотведения, рассчитанную на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, либо принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования.

Расчет суммы капитальных вложений, необходимых для строительства (реконструкции) сетей водоотведения, выполнен с использованием укрупненных нормативов цены строительства НЦС 81-02-14-2023 «Наружные сети водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации № 159/пр от 06 марта 2023 г.

НЦС рассчитаны в ценах на 01 января 2023 года для базового района (Челябинская область). Коэффициент перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации (Кпер) для Челябинской области – 0,86.

Укрупненные нормативы представляют собой объем денежных средств, необходимый и достаточный для строительства 1 км наружных инженерных сетей водоснабжения и канализации.

В показателях стоимости учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства наружных сетей водоснабжения и канализации в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

Нормативы разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектно-сметная документация по объектам-представителям. Проектно-сметная документация объектов-представителей имеет положительное заключение государственной экспертизы и разработана в соответствии с действующими нормами проектирования.

Приведенные показатели предусматривают стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин и механизмов, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений и дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование строительных рисков, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные расходы.

Стоимость материалов учитывает все расходы (отпускные цены, наценки снабженческо-сбытовых организаций расходы на тару, упаковку и реквизит, транспортные, погрузочно-разгрузочные работы и заготовительно-складские расходы), связанные с доставкой материалов, изделий, конструкций от баз (складов) организаций-подрядчиков или организаций-поставщиков до приобъектного склада строительства.

Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

При прокладке сетей в стесненных условиях застроенной части города к показателям применяется коэффициент 1,06.

К расходам на строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоотведения относятся:

- проектно-изыскательские работы;

- строительно-монтажные работы;

- техническое перевооружение;

- приобретение материалов и оборудования;

- пусконаладочные работы;

- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.);

- дополнительные налоговые платежи, возникающие от увеличения выручки в связи с реализацией инвестиционной программы.

В расчетах не учитывались:

- стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;

- стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;

- оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;

- особенности территории строительства.

Финансирование мероприятий, направленных на улучшение качества водоотведения Кременкульского СП, создание благоприятных условий для устойчивого и естественного функционирования экологической системы, сохранение благоприятной окружающей среды для проживающего населения, должно быть предусмотрено в основном из средств регионального бюджета, за счет получаемой прибыли муниципального предприятия коммунального хозяйства от продажи воды и оказания услуг по приему сточных вод, в части установления надбавки к ценам (тарифам) для потребителей, а также и за счет средств внебюджетных источников и частных инвестиций.

Объем финансирования мероприятий по реконструкции, модернизации подлежит ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании проектов различных бюджетов на соответствующий период, исходя из их возможностей и возможностей внебюджетных источников.

Финансовые потребности включают в себя расчетную максимальную стоимость реконструкции и строительства объектов, рассчитанных на наибольшую производительность.

Перечень мероприятий и размер необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов системы водоотведения должны быть уточнены при разработке проектно-сметной документации.

Результаты оценки потребности в капитальных вложениях для строительства канализационных сетей в целях подключения перспективных объектов на территории Кременкульского СП на срок до 2045г. приведены в таблице ниже

Таблица 14.1 - Капитальные вложения в новое строительство, реконструкцию и модернизацию канализационных очистных сооружений (тыс. руб. без НДС)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование мероприятия | Год начала строительства | Год ввода эксплуатацию | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 | Итого |
| 1 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 10 000 м3/сутки | 2023 | 2024 | 0,00 | 831 209 279,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 831 209 279,17 |
| 2 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 15 000 м3/сутки | 2024 | 2025 | 0,00 | 0,00 | 875 263 370,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 875 263 370,96 |
| 3 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 20 000 м3/сутки | 2025 | 2026 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 917 276 012,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 917 276 012,77 |
| 4 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 25 000 м3/сутки | 2026 | 2027 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 961 305 261,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 961 305 261,38 |
| 5 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 30 000 м3/сутки | 2027 | 2028 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 007 447 913,93 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 007 447 913,93 |
| 6 | Строительство 2 очереди Канализационных очистных сооружений с увеличением общей мощности до 35 000 м3/сутки | 2029 | 2030 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 159 595 309,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1 159 595 309,19 |
| Итого | | | | 0,00 | 831 209 279,17 | 875 263 370,96 | 917 276 012,77 | 961 305 261,38 | 1 007 447 913,93 | 0,00 | 1 159 595 309,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5 752 097 147,40 |

Таблица 14.2 - Капитальные вложения в новое строительство, реконструкцию и модернизацию сетей водоотведения и канализационных насосных станций

| № п/п | Основание | Участок | коэффициент, учитывающий прокладку трубопроводов в 2 и более рядов (нитей) в одной траншее | Коэффициент на транспортировку разработанного грунта в отвал, без крепления | коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Челябинской области для сетей водоснабжения | коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации - Челябинская область, связанный с климатическими условиями | коэффициент, учитывающий расчетную сейсмичность площадки строительства | Перспективный диаметр, м | Протяжённость, м | Период реализации мероприятия | Стоимость НЦС 81-02-14-2023, тыс. руб. (без НДС) на 1 км трассы | Стоимость без дефлятора, тыс. руб. (без НДС) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Концессионное соглашение в отношении объектов системы водоотведения, находящихся в муниципальной собственности Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области, расположенных в с. Кременкуль | Замена участка канализационного коллектора D300мм (Участок расположен по ул. Новосовхозная с. Кременкуль от КК-164 до КК-115) | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 250 | 2020-2028 | 9708,06 | 2059,08 |
| 2 | Концессионное соглашение в отношении объектов системы водоснабжения, находящихся в муниципальной собственности Кременкульского сельского поселения Сосновского района Челябинской области, расположенных в с. Кременкуль | Замена участка канализационного коллектора D150мм (Участок расположен по ул. Ленина с. Кременкуль от КК-71 до КК-70) | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 190 | 2028-2029 | 9082,58 | 1464,08 |
| 3 | Заявки на подключение (технические условия) | 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест» |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2028 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 8300 | 9082,58 | 80585,80 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 2580 | 8566,96 | 22127,34 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 2550 | 9708,06 | 23522,92 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 400мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 450 | 10873,91 | 4649,61 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 500мм | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 420 | 12322,03 | 4598,03 |
| Внутриквартальные напорные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 650 | 9708,06 | 6138,80 |
| Внутриквартальная канализационная станция (КНС 115га) производительностью 2500 м3/сут |  |  | 0,85 | 1 | 1 |  | 1 | 217200,00 | 54300 |
| 4 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки 121 |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2028 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 4380 | 8566,96 | 37565,01 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 250мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 250 | 180 | 9063,09 | 1633,17 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1280 | 9708,06 | 11807,59 |
| 5 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки мкр. Вишневая горка С-З квартал |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2024 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 86 | 9082,58 | 834,99 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 1280 | 8566,96 | 10977,90 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 400мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 410 | 10873,91 | 4236,32 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 500мм | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 710 | 12322,03 | 7941,91 |
| 6 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки мкр. Вишневая горка Ю-З квартал |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 500 | 9082,58 | 4854,57 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 830 | 9708,06 | 7656,48 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 500мм | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 50 | 12322,03 | 559,29 |
| 7 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 2800 | 8566,96 | 24014,16 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 250мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 250 | 860 | 9063,09 | 7802,92 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 320 | 9708,06 | 2951,90 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 400мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 130 | 10873,91 | 1343,22 |
| 8 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки пос. Пригородный, СЗ ИКАР |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2027 |  |  |
| Внутриквартальные напорные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 310 | 6808,46 | 2256,22 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 2850 | 9082,58 | 27671,03 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 950 | 8566,96 | 8147,66 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1600 | 9708,06 | 14759,48 |
| Внутриквартальная канализационная станция пос. Пригородный, СЗ ИКАР производительностью 266 м3/сут |  |  | 0,85 | 1 | 1 |  |  | 217200,00 | 5777,52 |
| 9 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки ЖК "Прибрежный" 25 га ДОМ.РФ |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 2500 | 9082,58 | 24272,83 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 100 | 8566,96 | 857,65 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1500 | 9708,06 | 13837,01 |
| 10 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки Участок 11,3 АО Флай Плэнинг |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2026 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 250 | 9082,58 | 2427,28 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 1200 | 8566,96 | 10291,78 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 400 | 9708,06 | 3689,87 |
| 11 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки ЖК "Атмосфера", Конфетти-2 |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2025 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 500 | 8566,96 | 4288,24 |
| 12 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения мкр. Вишневая горка Школа на 1100 мест перспективной застройки |  |  |  |  |  |  |  | 2023 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 15 | 9082,58 | 145,64 |
| 13 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения МКД перспективной застройки ЖК "Залесье" Авеню Инвест |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 220 | 9082,58 | 2136,01 |
| 14 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки ЖК "Женева-2" |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 2275 | 9082,58 | 22088,28 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 5800 | 8566,96 | 49743,62 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 500мм | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 1245 | 12322,03 | 13926,31 |
| 15 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки ЖК "Женева" |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 910 | 9082,58 | 8835,31 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 2320 | 8566,96 | 19897,45 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 500мм | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 498 | 12322,03 | 5570,52 |
| 16 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки пос. Терема УК Гамма-групп |  |  |  |  |  |  |  | 2025-2028 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 2800 | 8566,96 | 24014,16 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 250мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 250 | 860 | 9063,09 | 7802,92 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 320 | 9708,06 | 2951,90 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 400мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 130 | 10873,91 | 1343,22 |
| Внутриквартальные напорные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 500 | 6808,46 | 3725,71 |
| Внутриквартальная канализационная станция пос. Терема УК Гамма-групп производительностью 903 м3/сут |  |  | 0,85 | 1 | 1 |  |  | 217200,00 | 19613,16 |
| 17 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки ЖК "Северный" |  |  |  |  |  |  |  | 2025 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 150 | 9082,58 | 1456,37 |
| 18 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки Пос. Северный-1 |  |  |  |  |  |  |  | 2023 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 1370 | 9082,58 | 13301,51 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 3480 | 8566,96 | 29846,17 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 750 | 9708,06 | 6918,51 |
| 19 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки ЖК "Садовый" 49 га |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2028 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 1995 | 9082,58 | 19369,72 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 665 | 8566,96 | 5703,36 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1120 | 9708,06 | 10331,64 |
| 20 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки ЖК "Вавиловец" |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2026 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 1600 | 9082,58 | 15534,61 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 800 | 8566,96 | 6861,19 |
| 21 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки ЖК "Малиновка" |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 3420 | 9082,58 | 33205,23 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 300 | 8566,96 | 2572,95 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1500 | 9708,06 | 13837,01 |
| 22 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения перспективной застройки пос. Садовый, заявитель Ян Н.В. |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 110 | 600 | 6808,46 | 4366,88 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 2900 | 9082,58 | 28156,48 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 940 | 8566,96 | 8061,90 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1590 | 9708,06 | 14667,24 |
| 23 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения ИЖС перспективной застройки ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" |  |  |  |  |  |  |  | 2025-2028 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 8000 | 9082,58 | 77673,06 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 2500 | 8566,96 | 21441,22 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 2500 | 9708,06 | 23061,69 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 400мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 500 | 10873,91 | 5166,24 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 500мм | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 500 | 12322,03 | 5592,90 |
| Внутриквартальные напорные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 1000 | 9708,06 | 9444,31 |
| Внутриквартальная канализационная станция ООО «УК «ПИФагор» "Осиновка-Малиновка" 4367 м3/сут |  |  | 0,85 | 1 | 1 |  |  | 217200,00 | 94851,24 |
| 24 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки пос. Западный, мкр. Просторы, 39 Га, СЗ "ЭкоСити" |  |  |  |  |  |  |  | 2024-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 2500 | 9082,58 | 24272,83 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 1300 | 8566,96 | 11149,43 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 710 | 9708,06 | 6549,52 |
| 25 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки ЗУ 74:19:1202003:643, 74:19:1202003:591, 74:19:1202003:585 |  |  |  |  |  |  |  | 2024 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 110 | 50 | 6808,46 | 363,91 |
| 26 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки ЗУ 74:19:1202002:683 |  |  |  |  |  |  |  | 2025 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 110 | 10 | 6808,46 | 72,78 |
| Внутриквартальные напорные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 50 | 6808,46 | 372,57 |
| Внутриквартальная канализационная станцияЗУ 74:19:1202002:683 производительностью 2 м3/сут |  |  | 0,85 | 1 | 1 |  |  | 217200,00 | 43,44 |
| 27 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки ЗУ 74:19:1111014:447 |  |  |  |  |  |  |  | 2026 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 110 | 10 | 6808,46 | 72,78 |
| Внутриквартальные напорные сети Д 110мм | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 110 | 10 | 6808,46 | 74,51 |
| Внутриквартальная канализационная станция ЗУ 74:19:1111014:447 производительностью 1 м3/сут |  |  | 0,85 | 1 | 1 |  |  | 217200,00 | 21,72 |
| 28 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки МС-Инвест |  |  |  |  |  |  |  | 2026-2030 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 2300 | 9082,58 | 22331,01 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 750 | 8566,96 | 6432,36 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1500 | 9708,06 | 13837,01 |
| 29 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки д.Малиновка мкр. "Лесной Остров" |  |  |  |  |  |  |  | 2026-2030 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 500 | 9082,58 | 4854,57 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 830 | 8566,96 | 7118,48 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 500 | 9708,06 | 4612,34 |
| 30 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки ЖК на месте Меги |  |  |  |  |  |  |  | 2026-2031 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 6225 | 9082,58 | 60439,35 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 1935 | 8566,96 | 16595,50 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 1900 | 9708,06 | 17526,88 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 400мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 350 | 10873,91 | 3616,37 |
| 31 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки ЖК Конфетти 17 га |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2027 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 200мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 1450 | 8566,96 | 12435,91 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 650 | 9708,06 | 5996,04 |
| 32 | Заявки на подключение (технические условия) | Строительство сетей водоотведения для подключения объектов перспективной застройки п.Пригородный |  |  |  |  |  |  |  | 2023-2025 |  |  |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 160мм | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 320 | 9082,58 | 3106,92 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 250мм | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 250 | 2070 | 9063,09 | 18781,46 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 315мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 230 | 9708,06 | 2121,68 |
| Внутриквартальные самотечные сети Д 400мм | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 50 | 10873,91 | 516,62 |
| 33 | Гидравлический расчет | Строительство новой КНС Вавиловец-2 | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2025 | 217200,00 | 333771,24 |
| 34 | Гидравлический расчет | Строительство КНС Вивальди -производительностью 434,9 м3/сут | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2026 | 217200,00 | 9446,03 |
| 35 | Гидравлический расчет | Строительство КНС МЕГА - производительностью 3080 м3/сут | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2026 | 217200,00 | 66897,60 |
| 36 | Гидравлический расчет | Строительство новой КНС МС-Инвест | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2024 | 217200,00 | 25764,26 |
| 37 | Гидравлический расчет | Строительство КНС Осиновка-Малиновка - производительностью 4868,8 м3/сут | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2026 | 217200,00 | 105750,34 |
| 38 | Гидравлический расчет | Строительство КНС Садовый - производительностью 8916,9 м3/сут | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2024 | 217200,00 | 193675,07 |
| 39 | Гидравлический расчет | Строительство КНС Граф - производительностью 0,84 м3/сут | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2024 | 217200,00 | 18,24 |
| 40 | Гидравлический расчет | Строительство новой КНС-1 Просторы | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2024 | 217200,00 | 25434,34 |
| 41 | Гидравлический расчет | Строительство новой КНС-2 | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2024 | 217200,00 | 324331,73 |
| 42 | Гидравлический расчет | Строительство новой КНС-3 | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2025 | 217200,00 | 177974,33 |
| 43 | Гидравлический расчет | Строительство новой КНС-4 | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2025 | 217200,00 | 60022,57 |
| 44 | Гидравлический расчет | Строительство новой КНС-5 | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2025 | 217200,00 | 50512,03 |
| 45 | Гидравлический расчет | Реконструкция КНС Просторы Малая | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2025 | 217200,00 | 3258,00 |
| 46 | Гидравлический расчет | Реконструкция КНС Лик №2 сущ | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2024 | 217200,00 | 106432,34 |
| 47 | Гидравлический расчет | Реконструкция КНС Вавиловец | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2025 | 217200,00 | 194229,36 |
| 48 | Гидравлический расчет | Реконструкция КНС Северная | 1 |  | 0,85 | 1,01 | 1 |  |  | 2025 | 217200,00 | 23935,44 |
| 49 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ1- КНС №3 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 500 | 2024 | 10873,91 | 5166,24 |
| 50 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС №3- КГ2 | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 250 | 1000 | 2024 | 9063,09 | 13540,18 |
| 51 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ2- КНС №1 Просторы | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 700 | 2024 | 15282,77 | 9439,18 |
| 52 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС №1 Просторы- КГ3 | 1,94 | 1,07 | 0,86 | 1,01 | 1 | 500 | 1750 | 2023 | 12322,03 | 37647,50 |
| 53 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ3- КК1 | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 460 | 2024 | 15282,77 | 6202,89 |
| 54 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КК1- КНС №2 | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 310 | 2024 | 15282,77 | 4180,21 |
| 55 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС №2- КГ4 | 1,95 | 1,04 | 0,86 | 1,01 | 1 | 630 | 3550 | 2024 | 15282,77 | 93778,51 |
| 56 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ4- КНС Вавиловец-2 | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 850 | 2024 | 15282,77 | 11461,86 |
| 57 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС Вавиловец-2- КГ5 | 1,95 | 1,04 | 0,86 | 1,01 | 1 | 630 | 5860 | 2025 | 15282,77 | 154800,58 |
| 58 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ5- КК2 | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 1000 | 2025 | 15282,77 | 13484,54 |
| 59 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КК2- КОС | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 4500 | 2025 | 15282,77 | 60680,42 |
| 60 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети 115 га, мкр. Притяжение, ООО «ПанорамаИнвест»-КНС №3 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 100 | 2024 | 10873,91 | 5166,24 |
| 61 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети Участок 11,3 АО Флай Плэнинг-КНС №1 Просторы | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 500 | 2024 | 8566,96 | 4288,24 |
| 62 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети Прибрежный, 25 га-КНС №1 Просторы | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 300 | 2025 | 10873,91 | 3099,74 |
| 63 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Привелегия-2 121га-КНС №1 Просторы | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 1000 | 2024 | 10873,91 | 10332,48 |
| 64 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети Конфетти 17 га-КК1 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 100 | 2024 | 9708,06 | 922,47 |
| 65 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети Участок 6,4 га Конфетти 2-Конфетти 17 га | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 100 | 2025 | 8566,96 | 857,65 |
| 66 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Пригородный, СЗ ИКАР-КНС Икар | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 500 | 2024 | 9708,06 | 4612,34 |
| 67 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети "Пос. Западный, мкр. Женева+Складчиков-КНС Женева -" | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 500 | 2025 | 8566,96 | 4288,24 |
| 68 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети Пос. Западный, мкр. Женева-2-КНС Женева | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 500 | 2025 | 8566,96 | 4288,24 |
| 69 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети мкр. Вишневая горка Ю-З квартал- КК сущ | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 100 | 2024 | 10873,91 | 1033,25 |
| 70 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети мкр. Вишневая горка С-З квартал- -КК сущ | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 100 | 2024 | 10873,91 | 1033,25 |
| 71 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети мкр. Залесье- -КК сущ | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 300 | 2025 | 8566,96 | 2572,95 |
| 72 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети -КК сущ -КНС Лик №2 сущ | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 1500 | 2024 | 12322,03 | 16778,69 |
| 73 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети д. Малиновка, 60 га-КНС №5 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 500 | 2025 | 10873,91 | 5166,24 |
| 74 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС №5 -КГ8 | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 280 | 500 | 2025 | 9424,96 | 7040,41 |
| 75 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети п.Пригородный КНС Ласковый | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 100 | 2023 | 10873,91 | 1033,25 |
| 76 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС Ласковый - КГ сущ - | 1,54 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 225 | 2290 | 2023 | 8815,03 | 30158,33 |
| 77 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. ТЕРЕМА (ХЮGGЕ) -КК сущ | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 150 | 2023 | 10873,91 | 1549,87 |
| 78 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети МС-инвест - КНС МС-Инвест | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 110 | 500 | 2025 | 6808,46 | 3639,07 |
| 79 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС МС-Инвест - КГ сущ | 1 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 10 | 2025 | 9708,06 | 94,44 |
| 80 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети ООО «УК «ПИФагор» Осиновка-Малиновка-КНС Осиновка-Малиновка - | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 1000 | 2025 | 12322,03 | 11185,79 |
| 81 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети д.Малиновка мкр. "Лесной Остров"-КНС Осиновка-Малиновка - | 1 | 1,18 | 0,86 | 1,01 | 1 | 200 | 500 | 2025 | 8566,96 | 4288,24 |
| 82 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Северный-2-КНС Вивальди | 1 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 160 | 300 | 2028 | 9082,58 | 2912,74 |
| 83 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Вавиловец (Вивальди)-КНС Вивальди | 1 | 1,18 | 0,84 | 1,01 | 1 | 200 | 150 | 2025 | 8566,96 | 1286,47 |
| 84 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Садовый.-КК 3 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 500 | 2025 | 10873,91 | 5166,24 |
| 85 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Садовый-2-КК 3 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 400 | 2028 | 10873,91 | 4132,99 |
| 86 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Садовый, заявитель Ян Н.В.-КК 3 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 500 | 2024 | 9708,06 | 4612,34 |
| 87 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети с. Кременкуль, Граф А.О.-КНС Граф - | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 10 | 2024 | 9082,58 | 97,09 |
| 88 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети ЖК на месте Меги-КНС МЕГА - | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 500 | 2026 | 10873,91 | 5166,24 |
| 89 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети пос. Терема УК Гамма-групп (ЗУ:74:19:1104001:821, 1618, 1405, 1623)-КК 4 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 315 | 500 | 2025 | 9708,06 | 4612,34 |
| 90 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС Осиновка-Малиновка - КГ9 | 1,94 | 1,07 | 0,86 | 1,01 | 1 | 500 | 3750 | 2025 | 12322,03 | 80673,22 |
| 91 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ9 - КК 3 | 1 | 1,07 | 0,84 | 1,01 | 1 | 500 | 500 | 2028 | 12322,03 | 5592,90 |
| 92 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КК 3 -КНС Садовый | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 380 | 2025 | 15282,77 | 5124,12 |
| 93 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС Садовый - КГ12 | 1,94 | 1,07 | 0,86 | 1,01 | 1 | 500 | 2000 | 2025 | 12322,03 | 43025,72 |
| 94 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ12- КК 5 | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 1300 | 2025 | 15282,77 | 17529,90 |
| 95 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КК 5 -КК 4 | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 630 | 100 | 2026 | 15282,77 | 1348,45 |
| 96 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КК 4 -КОС | 1 | 1,04 | 0,84 | 1,01 | 1 | 710 | 4570 | 2027 | 18496,53 | 74583,09 |
| 97 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС Вивальди -КГ9 | 1,41 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 180 | 1900 | 2026 | 7665,49 | 21126,62 |
| 98 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС МЕГА - КГ 10 | 1,65 | 1,12 | 0,86 | 1,01 | 1 | 315 | 700 | 2026 | 9708,06 | 10447,77 |
| 99 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ 10 -КК 4 | 1 | 1,12 | 0,84 | 1,01 | 1 | 400 | 100 | 2026 | 10873,91 | 1033,25 |
| 100 | Гидравлический расчет | Строительство участка напорной сети КНС Граф - КГ 11 | 1,41 | 1,26 | 0,86 | 1,01 | 1 | 63 | 70 | 2026 | 5966,09 | 605,79 |
| 101 | Гидравлический расчет | Строительство участка самотечной сети КГ 11 -КК 5 | 1 | 1,26 | 0,84 | 1,01 | 1 | 160 | 5 | 2026 | 9082,58 | 48,55 |
| Итого | | | | | | | | | 173905 |  |  | 3842923,6 |

Раздел 15. Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

В соответствии со статьей 13 постановления Правительства Российской Федерации от 05 сентября 2013г. №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения применяются для контроля обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем водоотведения, отдельных объектов таких систем, находящихся в муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей водоотведения по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

В соответствии с определением, данным Федеральным законом от 07 декабря 2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, а также в целях регулирования тарифов".

В соответствии с частью 1 статьи 39 Закона, «к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

показатели очистки сточных вод;

показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды;

иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

В соответствии с частью 2 статьи 39 Закона, «порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства»

В соответствии с требованиями указанного Закона [перечень](file:///F:\3.Новгород\Н.Новгород\Целевые%20показатели\Приказ%20Минстроя%20России%20от%2004_04_2014%20N%20162%20пр%20%20Об%20утверждени.rtf#Par37) показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, а также [порядок](file:///F:\3.Новгород\Н.Новгород\Целевые%20показатели\Приказ%20Минстроя%20России%20от%2004_04_2014%20N%20162%20пр%20%20Об%20утверждени.rtf#Par80) и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения установлены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04 апреля 2014г. №162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжениям и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

В соответствии с Приказом к показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;

б) показатели очистки сточных вод;

в) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды.

Показателем надежности и бесперебойности водоотведения является удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год (ед./км).

Показателем качества очистки сточных вод является:

а) доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах);

б) доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах);

в) доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах).

Показателем энергетической эффективности является:

а) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт\*ч/м3);

б) удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт\*ч/м3).

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения Кременкульского СП эксплуатируемых ООО «Южуралводоканал» приведены в таблице ниже.

Таблица 15.1 - Целевые показатели развития централизованной системы водоотведения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Показатели | Единица измерения | Значение | | | | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2035 | 2040 | 2045 |
| Показатели качества очистки сточных вод | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. | доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 1.3. | доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Показатели надежности и бесперебойности | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год | ед./км | 0,09 | 0,09 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,03 |
| Показатели энергетической эффективности | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод | кВт\*ч/м3 | 0,454 | 0,449 | 0,445 | 0,441 | 0,436 | 0,432 | 0,427 | 0,423 | 0,419 | 0,398 | 0,379 | 0,360 |
| 3.2. | удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод | кВт\*ч/м3 | 0,775 | 0,767 | 0,760 | 0,752 | 0,744 | 0,737 | 0,730 | 0,722 | 0,715 | 0,680 | 0,647 | 0,615 |

Раздел 16. «Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию»

В соответствии с главой 8 ст. 42 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении": «До 1 июля 2013 года органы местного самоуправления поселения, городского округа осуществляют инвентаризацию водопроводных и канализационных сетей, участвующих в водоснабжении и водоотведении (транспортировке воды и сточных вод), утверждают схему водоснабжения и водоотведения, определяют гарантирующую организацию, устанавливают зоны ее деятельности».

В соответствии с главой 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении": В случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам (в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения или в случае, если гарантирующая организация не определена в соответствии со статьей 12 настоящего Федерального закона), со дня подписания с органом местного самоуправления поселения, городского округа передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством.

Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

Эксплуатацию системы централизованного водоотведения в Кременкульском СП осуществляет ООО «ЮжУралВодоканал».

Бесхозяйные объекты централизованной системы водоотведения по информации, предоставленной ООО «Южуралводоканал», отсутствуют.