

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

В городе Пыть-Ях от котельных МУП «УГХ» запроектирована и действует закрытая система теплоснабжения. Централизованное горячее водоснабжение осуществляется следующих источников: ЦТП «Финский», ЦТП «Пионерный», котельная 2а, ЦТП-1, котельная «Южно-Балыкский ГПЗ».

Общая протяженность водопроводных сетей горячего водоснабжения в городе Пыть-Ях составляет 15,171 км.

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

Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении представлены в таблицах 15-16.

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

На расчетный срок в городе Пыть-Ях можно выделить две технологические зоны водоснабжения: зона действия объединенной системы водоснабжения ВОС-1 и ВОС-3, и зона действия централизованной системы водоснабжения ВОС-800.

Отпуск воды по-прежнему будет осуществляться на территории городского округа.

3.11. 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

Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов представлен в п. 3.13 Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях (годовые, среднесуточные значения) в системе водоснабжения, в т.ч. при транспортировке

На расчетный срок, при условии своевременной замены ветхих участков сетей водоснабжения, ожидается снижение потерь воды при транспортировке.

3.13. 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)

Формирование перспективных балансов водоснабжения произведено с учетом развития систем водоснабжения по основному сценарию развития, представленному в Разделе 2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития муниципального образования.

Общие прогнозные водные балансы по МУП «УГХ» и по «Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод» - филиал АО «СибурТюменьГаз» составлены на основании:

- сведений паспорта производственной программы МУП «УГХ» по установлению тарифов в сфере водоснабжения;

- п. 2 настоящей схемы, генерального плана, действующих программ развития водоснабжающих организаций.

В прогнозном балансе учтены: увеличение объема водопотребления населением, связанного с увеличением численности населения и заселением новых территорий; высвобождение присоединенной нагрузки от объектов капитального строительства, подлежащих ликвидации; реконструкция ВОС-3 и вывод из эксплуатации ВОС-2.

Таблица 15. Перспективный баланс водоснабжения г. Палы-Ях (общий – баланс подачи и реализации питьевой, технической воды, территориальный – баланс реализации питьевой, технической воды по группам абонентов)

[illegible]

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2023 г.	I этап (2024 - 2028 гг.)					2 этап (2029 - 2033 гг.)					Темп роста/снижения 2028/2023 гг., %	Темп роста/снижения 2033/2023 гг., %	
				Факт	план					план						
					2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.			2033 г.
1.2	нужд холодного и горячего водоснабжения (по сети)	м³/сут. макс.	7 145,14	7 152,10	8 225,32	8 225,32	8 225,32	8 301,16	8 682,15	8 690,36	8 698,58	8 706,82	8 715,07	116	122	
	Объем воды, отпущенной потребителям без очистки	тыс. м³	293,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут. макс.	803,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
2	Структурный – баланс реализованной питьевой, технической воды по группам абонентов	м³/сут. макс.	964,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	Реализованная вода без очистки в сеть потребителей, в т.ч.	тыс. м³	293,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут. макс.	803,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
2.1.1	Население	тыс. м³	964,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут. макс.	142,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут.	389,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
2.1.2	Бюджетные организации	тыс. м³	467,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут. макс.	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	0	
	м³/сут.	50,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
2.1.3	Собственное потребление	тыс. м³	77,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут. макс.	60,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут.	212,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
2.1.4	Прочие	тыс. м³	235,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут. макс.	85,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	м³/сут.	151,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
2.2	Реализованная очищенной питьевой воды потребителям, в т.ч.	м³/сут. макс.	181,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	
	тыс. м³	2 173,31	2 501,87	2 501,87	2 501,87	2 501,87	2 501,87	2 643,32	2 643,32	2 643,32	2 643,32	2 643,32	2 643,32	116	122	
	м³/сут. макс.	5 954,28	5 960,08	6 854,43	6 854,43	6 854,43	6 854,43	6 917,63	7 235,13	7 241,97	7 248,82	7 255,68	7 262,56	116	122	
2.2.1	Население	тыс. м³	1 155,03	1 171,84	1 296,74	1 296,74	1 296,74	1 296,74	1 299,23	1 301,73	1 304,23	1 306,73	1 309,24	112	113	
	м³/сут. макс.	3 164,45	3 210,52	3 552,72	3 552,72	3 552,72	3 552,72	3 552,72	3 559,54	3 566,38	3 573,23	3 580,09	3 586,97	112	113	
	м³/сут.	3 797,34	3 832,62	4 263,26	4 263,26	4 263,26	4 263,26	4 263,26	4 271,45	4 279,65	4 287,88	4 296,11	4 304,36	112	113	
2.2.2	Бюджетные организации	тыс. м³	96,65	100,93	115,16	115,16	115,16	115,16	115,16	115,16	115,16	115,16	115,16	112	113	
	м³/сут. макс.	264,80	276,53	315,32	315,32	315,32	315,32	315,32	315,32	315,32	315,32	315,32	315,32	143	153	
	м³/сут.	3 177,76	3 311,84	3 786,62	3 786,62	3 786,62	3 786,62	3 786,62	3 786,62	3 786,62	3 786,62	3 786,62	3 786,62	143	143	
2.2.3	Собственное потребление	тыс. м³	741,57	691,85	854,67	854,67	854,67	854,67	854,67	854,67	854,67	854,67	854,67	143	143	
	м³/сут. макс.	2 031,69	1 895,47	2 341,55	2 341,55	2 341,55	2 341,55	2 341,55	2 341,55	2 341,55	2 341,55	2 341,55	2 341,55	115	115	
	м³/сут.	2 438,03	2 274,57	2 809,86	2 809,86	2 809,86	2 809,86	2 809,86	2 809,86	2 809,86	2 809,86	2 809,86	2 809,86	115	115	
2.2.4	Прочие	тыс. м³	180,07	210,81	235,30	235,30	235,30	235,30	235,30	235,30	235,30	235,30	235,30	131	138	
	м³/сут. макс.	493,33	577,56	644,65	644,65	644,65	644,65	644,65	644,65	644,65	644,65	644,65	644,65	131	138	
	м³/сут.	592,00	693,07	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	773,58	131	138	

3.14. 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

Расчет требуемой мощности объектов водоснабжения осуществлен на основании прогнозного баланса.

В результате анализа определено, что при сложившемся уровне водопотребления дефициты мощности в системе водоснабжения муниципального образования г. Пыть-Ях, в том числе с учетом перспективного развития муниципального образования г. Пыть-Ях, к концу расчетного периода отсутствуют (табл. 17). Резерв мощности гарантирует устойчивую, надежную работу всего комплекса водоснабжения.

Таблица 17. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

Таблица 17. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений

№ п/п	Наименование сооружения	Установленная производительность, м³/сут	2033 г.				
			Факт. годовой расход воды, м³/год	Расход воды в средние сутки	Расход воды в макс. сутки (k=1,2)	Резерв (+) / Дефицит (-), м³/сут	Резерв (+) / Дефицит (-), %
1	Водозаборные сооружения						
1.1	ВЗУ ВОС-1 (макс. разр. водоотбор)	6 300	3 265 899	8 948	10 737	4 323	28,7
1.3	ВЗУ ВОС-3 (макс. разр. водоотбор)	8 760					
1.4	ВЗУ ВОС-800 (макс. разр. водоотбор) ООО "Сибур-Газ"	2 270	665 976	1 824,59	2 189,51	80,49	3,5
2	Водопроводные очистные сооружения						
2.1	ВОС-3 (напорн. фильтрование)	12 000	3 265 899	8 947,67	10 737,20	5 762,80	48,0
2.2	ВОС-1 (водоподготовка)	4 500					
2.4	ВОС-800 ООО "Сибур-Газ"	800	217 990	597,23	716,68	83,32	10,4

* при анализе резервов и дефицитов производ...

* при анализе резервов и дефицитов производительности перспективный суточный расход для сооружений принят для максимальных суток (K=1,2 в соотв. СП 31.13330.2021). Максимально суточные колебания планируется компенсировать за счет регулирующих объемов РЧВ.

3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

Решение по установлению статуса гарантирующей организации осуществляется на основании критериев определения гарантирующей организации, установленных в правилах организации водоснабжения и (или) водоотведения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

В соответствии со статьей 2 п. 6 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «Гарантирующая организация - организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, городского округа, 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 со статьей 12 п. 1 Федерального закона № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»: «Органы местного самоуправления поселений, городских округов 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».

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», а также Уставом города Пыть-Ях, главой администрации города принято распоряжение от 22.11.2021 №2208-ра «Об определении гарантирующей организации». На основании указанного распоряжения определены две гарантирующие организации:

- МУП «УГХ» для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения на территории микрорайонов 1 Центральный, 2 Нефтяников, 2а Лесников, 3 Кедровый, 4 Молодежный, 5 Солнечный, 6 Пионерный, 8 Горка, 9 Черемушки, 10 Мамонтово города Пыть-Ях, а также зон (массивов) Северо-Восточная промышленная, Северная промышленная, Центральная промышленная, Западная промышленная;
- ТСЖ «Факел» для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения на территории микрорайона 7 Газовиков города Пыть-Ях.

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

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

С учетом технического состояния объектов систем водоснабжения города Пыть-Ях и сформированных основных направлений развития централизованной системы водоснабжения, представленных в Разделе 2 Направления развития централизованных систем водоснабжения, актуализирован перечень мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с разбивкой по годам по следующим группам:

- общие и организационные мероприятия;
- предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников водоснабжения;
- предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению сетей водоснабжения.

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоснабжения с разбивкой по годам представлен в Приложении 1.

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

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения представлены в п. 4.5.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения представлены в Приложении 1.

В рамках реализации Схемы водоснабжения предусмотрено:

- корректировка I и III этапов проектно-сметной документации с совмещением в III этап по объекту: Реконструкция ВОС-1 (2 очередь);
- реконструкция ВОС-1 (2 очередь);
- реконструкция ГВЗ;
- реконструкция сетей водоснабжения;
- строительство сетей водоснабжения;
- вынос сетей холодного и горячего водоснабжения с территории земельных участков одноэтажной застройки микрорайона 2а Лесников.

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

При определении объема автоматизации сооружений водоснабжения учитываются их производительность, режим работы, степень ответственности, требования к надежности, а также

перспектива сокращения численности обслуживающего персонала, улучшений условий труда работающих, снижение потребления электроэнергии, расхода воды и реагентов, требования защиты окружающей среды.

Система автоматизации сооружений водоснабжения должна предусматривать:

- автоматическое управление основными технологическими процессами в соответствии с заданным режимом или по заданной программе;
- автоматический контроль основных параметров, характеризующих режим работы технологического оборудования и его состояние;
- автоматическое регулирование параметров, определяющих технологический режим работы отдельных сооружений и их экономичности.

Система автоматического управления должна предусматривать возможность местного управления отдельными устройствами или сооружениями.

В системах технологического контроля необходимо предусматривать средства и приборы автоматического (непрерывного) контроля, средства периодического контроля (для наладки и проверки работы сооружений и др.).

Технологический контроль качественных параметров воды следует осуществлять непрерывно автоматическими приборами и анализаторами или, в случае отсутствия таковых, лабораторными методами.

Водозаборные сооружения подземных вод

На водозаборных сооружениях подземных вод при переменном водопотреблении рекомендуется предусматривать следующие способы управления насосами:

- дистанционное или телемеханическое - по командам их пункта управления (ПУ);
- автоматическое - в зависимости от уровня воды в приемном резервуаре или по давлению в сети.

Для скважин (шахтных колодцев) следует предусматривать автоматическое отключение насоса при падении уровня воды ниже допустимого.

На водозаборных сооружениях подземных вод следует предусматривать измерение расхода или количества воды, подаваемой из каждой скважины (шахтного колодца), уровня воды в камерах, в сборном резервуаре, а также давление на напорных патрубках насосов.

Насосные станции

Насосные станции всех назначений должны проектироваться, как правило, с управлением без постоянного обслуживающего персонала:

- автоматическим - в зависимости от технологических параметров (уровня воды в емкостях, давления или расхода воды в сети);
- дистанционным (телемеханическим) - из пункта управления;
- местным - периодически приходящим персоналом с передачей необходимых сигналов на пункт управления или пункт с постоянным присутствием обслуживающего персонала.

Для насосных станций с переменным режимом работы должна быть предусмотрена возможность регулирования давления и расхода воды, обеспечивающих минимальный расход электроэнергии. Регулирование может осуществляться ступенчато - изменением числа работающих насосных агрегатов или плавно - изменением частоты вращения насосов, степени открытия регулирующей арматуры и другими способами, а также сочетанием этих способов.

Выбор способа регулирования режима работы насосной установки должен быть обоснован технико-экономическими расчетами.

В качестве регулируемого электропривода в насосных установках могут использоваться: частотный привод, привод на базе вентильного двигателя и другие.

Выбор вида привода осуществляется с учетом конструктивных особенностей насосных агрегатов, их мощности и напряжения, а также прогнозируемого режима работы насосной станции.

В автоматизируемых насосных станциях при аварийном отключении рабочих насосных агрегатов следует осуществлять автоматическое включение резервного агрегата.

Система должна обеспечивать подачу воды с минимально возможными энергетическими затратами на единицу поданного объема воды, не допуская перегрузки отдельных агрегатов, работы их в зоне низких КПД, в зонах помпажа и кавитаций.

В насосных станциях должна предусматриваться блокировка, исключающая возможность подачи неприкосновенного пожарного, а также аварийного объемов воды в резервуарах на другие цели.

В насосных станциях должна предусматриваться автоматизация следующих вспомогательных процессов: промывки вращающихся сеток по заданной программе, регулируемой по времени или перепаду уровней, откачки дренажных вод в прямке, санитарно-технических систем и др.

В насосных станциях следует предусматривать измерение давления в напорных водоводах, а также контроль уровня воды в дренажных прямке и вакуум-котле, температуры подшипников агрегатов (при необходимости), аварийного уровня воды затопления (появления воды в машинном зале на уровне фундаментов электроприводов).

Станции водоподготовки

Следует предусматривать автоматизацию:

- дозирования коагулянтов и других реагентов;
- процесса обеззараживания хлором, озоном и хлор-реагентами, УФ-облучением;
- процесса фторирования и обесфторивания реагентным методом.

При переменных расходах воды автоматизацию дозирования растворов реагентов следует предусматривать по соотношению расходов обрабатываемой воды и реагента постоянной концентрации с местной или дистанционной коррекцией этого соотношения, при обосновании - по качественным показателям исходной воды и реагентов.

На фильтрах и контактных осветлителях необходимо предусматривать регулирование скорости фильтрования по расходу воды или по уровню воды на фильтрах с обеспечением равномерного распределения воды между ними.

В качестве дроселирующего устройства в регуляторах скорости фильтрования рекомендуется применять дисковые затворы и дроссельные поворотные заслонки. Допускается применение простейших поплавковых клапанов. В тех случаях, когда скорость фильтрования необходимо изменять, применяются управляемые регуляторы скорости фильтрования, позволяющие задавать дистанционно с пульта управления режим работы фильтров.

Вывод фильтров на промывку следует предусматривать по уровню воды, величине потери напора в загрузке фильтра или качеству фильтрата; вывод на промывку контактных осветлителей - по величине потери напора или уменьшению расхода при полностью открытой регулирующей арматуре.

Допускается вывод фильтров и контактных осветлителей на промывку по временной программе.

На станциях очистки воды с числом фильтров свыше 10 следует автоматизировать процесс промывки. При числе фильтров до 10 следует предусматривать и полуавтоматическое сблокированное управление промывкой с пультов или щитов.

Схема автоматизации процесса промывки фильтров и контактных осветлителей должна обеспечивать выполнение в определенной последовательности следующих операций:

- управление по заданной программе затворами и задвижками на трубопроводах, подводящих и отводящих обрабатываемую воду;
- пуска и остановки насосов промывной воды и воздуходувок при водовоздушной промывке.

В схеме автоматизации следует предусматривать блокировку, допускающую, как правило, одновременно промывку только одного фильтра.

При подаче промывной воды насосами перед промывкой фильтров рекомендуется предусматривать автоматический выпуск воздуха из трубопровода промывной воды.

Продолжительность промывки следует устанавливать по времени или мутности промывной воды в отводящем трубопроводе.

Промывку барабанных сеток и микрофильтров следует принимать автоматической по заданной программе или по величине перепада уровней воды.

Насосы, перекачивающие растворы реагентов, должны иметь местное управление с автоматическим отключением их при заданных уровнях растворов в баках.

На установках для реагентного умягчения воды следует автоматизировать дозирование реагентов по величине pH и электропроводности. На установках для удаления карбонатной жесткости и рекарбонизации воды следует автоматизировать дозирование реагентов (извести, соли и др.) по величине pH, удельной электропроводности и т.п.

Регенерацию ионообменных фильтров следует автоматизировать:

- катионитных - по остаточной жесткости воды;
- анионитных - по электропроводности обработанной воды.

В станциях водоподготовки следует контролировать:

- расход воды (исходной, обработанной, промывной и повторно используемой);
- уровни в фильтрах, смесителях, баках реагентов и других емкостях;
- уровни осадка в отстойниках и осветлителях, расход воды и потери напора;
- в фильтрах (при необходимости) величину остаточного хлора или озона;
- величину pH исходной и обработанной воды;
- концентрации растворов реагентов (допускается измерение переносными приборами и лабораторным методом);
- другие технологические параметры, которые требуют оперативного контроля и обеспечены соответствующими техническими средствами.

Водоводы и водопроводные сети. Резервуары для хранения воды

На водоводах следует предусматривать устройства для своевременного обнаружения и локализации аварийных повреждений.

Для периодических систематических измерений давления в водоводах и линиях сети, проводимых при контроле распределения потоков воды, а также рабочих органов запорной и запорно-регулирующей арматуры и отсутствия засоров, вызываемых попаданием посторонних предметов при авариях и ремонтах, следует предусматривать установку на трубах (или фасонных частях и корпусах арматуры) патрубков, перекрываемых пробковыми кранами диаметром 10 - 15

мм. При использовании этих патрубков для ввода устройств измерения скорости (или расхода), их диаметр следует принимать равным 50 мм.

Регулирование распределения воды по водоводам и линиям сети в зависимости от назначения, схемы управления и состава сооружений, системы подачи и распределения воды следует производить изменением режима работы насосов основных питающих станций и локальных станций подкачки, а также изменением положения рабочих органов запорно-регулирующей арматуры, производимым вручную, дистанционно или автоматически по показанию приборов измерения давлений и подаваемого расхода в заданных контролируемых точках системы. Регулирование должно обеспечивать заданные режимы пополнения - срабатывания емкостей, поддержание требуемых свободных напоров в диктующих точках сети сверх допустимого предела при нормальном техническом состоянии систем и их падения ниже допустимого предела при авариях.

Целесообразность автоматизации тех или иных операций по регулированию работы системы, использование микропроцессоров и дистанционного управления следует определять сопоставлением достигаемого эффекта и требуемых для этого затрат.

В резервуарах и баках всех назначений следует предусматривать измерение уровней воды и их контроль (при необходимости) для использования в системах автоматики или передачи сигналов в насосную станцию или пункт управления.

Контролю подлежат:

- уровень неприкосновенного пожарного объема;
- уровень аварийного объема;
- минимальный уровень, обеспечивающий безаварийную работу насосов. В баках и резервуарах, оборудованных отдельными подающими и расходными линиями, на каждой подающей и каждой расходной линии должен устанавливаться расходомер.

Системы управления

В целях обеспечения подачи воды потребителям в необходимом количестве и требуемого качества следует, как правило, предусматривать централизованную систему управления водопроводными сооружениями.

Системы управления технологическими процессами следует принимать:

- диспетчерскую - обеспечивающую контроль и поддержание заданных режимов работы водопроводных сооружений на основе использования средств контроля, передачи, преобразования и отображения информации;
- автоматизированную (АСУ ТП) - включающую диспетчерскую систему управления с применением средств вычислительной техники для оценки экономичности, качества работы и расчета оптимальных режимов эксплуатации сооружений. АСУ ТП должны применяться при условии их окупаемости.

Структуру диспетчерского управления следует предусматривать одноступенчатой, с одним пунктом управления. Для крупных систем водоснабжения с большим количеством сооружений, располагаемых на разных площадках, допускается двух- или многоступенчатая структура диспетчерского управления с центральным и местными пунктами управления.

Необходимость такой структуры следует в каждом случае обосновывать.

Диспетчерское управление системой водоснабжения должно быть составной частью диспетчеризации коммунального хозяйства населенного пункта.

Пункт управления системы водоснабжения должен оперативно подчиняться пункту управления промышленного предприятия или населенного пункта.

Диспетчерское управление системой водоснабжения должно обеспечиваться прямой телефонной связью пункта управления с контролируемыми сооружениями, различными службами эксплуатации сооружений, энергодиспетчером, управлением водопроводного хозяйства и пожарной охраной.

Пункты управления и контролируемые сооружения должны быть радиофицированы и, как правило, оснащены средствами часификации.

Диспетчерское управление необходимо сочетать с частичной или полной автоматизацией контролируемых сооружений. Объемы диспетчерского управления должны быть минимальными, но достаточными для исчерпывающей информации о протекании технологического процесса и состоянии технологического оборудования, а также оперативного управления сооружениями.

На сооружениях, не оснащенных полностью средствами автоматизации и требующих присутствия постоянного дежурного персонала для местного управления и контроля, допускается устройство операторских пунктов с подчинением их службе диспетчерского управления.

При разработке системы диспетчерского управления необходимо предусматривать:

- оперативное управление и контроль технологических процессов и работы оборудования;
- поддержание необходимых режимов работы системы водоснабжения и отдельных ее сооружений и их оптимизацию;
- своевременное обнаружение, локализацию и устранение аварий, полное или частичное сокращение дежурного персонала на отдельных сооружениях, экономию энергоресурсов, воды и реагентов.

Функции центрального пункта управления (ЦПУ) при двух- или многоступенчатой структуре диспетчерского управления заключаются в управлении всей системой водоснабжения как единым комплексом и координации работы всех ПУ. Функции ПУ ограничиваются управлением сооружениями подчиненного ему технологического узла.

Диспетчерское управление системой водоснабжения должно обеспечиваться прямой диспетчерской телефонной связью ПУ с контролируемыми сооружениями, службами управления по эксплуатации сооружений водоснабжения (аварийно-ремонтной, электротехнической, автоматики и КИП), начальником, главным инженером и главным энергетиком управления, вышестоящими диспетчерами энергетического хозяйства промышленного предприятия или города, диспетчером системы электроснабжения, от которой получают электропитание сооружения водоснабжения.

Пункты управления и отдельные контролируемые сооружения должны включаться в систему административно-хозяйственной связи предприятия или города для решения служебных вопросов и создания обходных телефонных связей при повреждении прямой связи.

Объем и структуру телефонной связи (радиосвязи) диспетчерского управления необходимо определять исходя из общей схемы водоснабжения.

Технические средства диспетчерского управления и контроля должны обеспечивать диспетчеру возможности:

- непосредственно управлять технологическим процессом путем послышки команд, изменяющих состояние технологических агрегатов (включить-отключить, открыть-закрыть) и устанавливающих или меняющих режим работы сооружений и программы автоматических устройств;

- получать на ПУ отображение состояния технологической схемы и работы агрегатов в виде сигнализации на мнемонической схеме, на щите управления или дисплея;
- иметь на ПУ визуальный и документальный контроль технологических параметров и их отклонений от нормы в системе водоснабжения.

В системах диспетчерского управления и контроля для передачи управляющих сигналов и известительной информации рекомендуется применение как телемеханических, так и дистанционных технических средств.

При телемеханизации необходимо предусматривать диспетчерское управление:

- неавтоматизированными насосными агрегатами, для которых необходимо оперативное вмешательство диспетчера;
- автоматизированными насосными агрегатами на станциях, не допускающих перерыва в подаче воды и требующих дублирования управления;
- пожарными насосными агрегатами;
- задвижками на сетях и водоводах для оперативных переключений.

При телемеханизации диспетчерского управления необходимо предусматривать передачу на пункты управления данных измерений основных технологических параметров подачи, распределения и обработки воды.

В отдельных случаях допускается предусматривать только сигнализацию параметров.

При телемеханизации диспетчерского управления необходимо предусматривать сигнализацию:

- состояния всех телеуправляемых насосных агрегатов и задвижек, а также механизмов с местным или автоматическим управлением для информации диспетчера;
- аварийного отключения оборудования;
- затопления станции;
- общего предупреждения и общего аварийного состояния по каждому сооружению или технологической линии;
- характерных и предельно допустимых значений технологических параметров;
- тревоги (открытия дверей и люков) на неохраняемых объектах;
- пожарной опасности.

Способ диспетчерского управления и контроля следует принимать на основании технико-экономического сравнения вариантов.

АСУ ТП представляют собой высший этап автоматизации водопроводных сооружений и призваны обеспечивать оптимальное ведение технологических процессов водоснабжения. Основной характерной чертой АСУ ТП водоснабжения, отличающей ее от системы диспетчерского управления, является использование вычислительной техники для расчета оптимальных режимов работы водопроводных сооружений.

Под АСУ ТП водоснабжения подразумевают комплекс систем, состоящий из следующих подсистем:

- АСУ ТП подъема и обработки воды (АСУ ТП ПОВ), осуществляющей управление насосными станциями I подъема и водоочистными сооружениями (фильтровальными станциями, отстойниками, дозированием химических реагентов и др.);
- АСУ ТП подачи и распределения воды (АСУ ТП ПРВ), охватывающей резервуары чистой воды, насосные станции II и последующих подъемов, водопроводные сети.

Целью управления при функционировании АСУ ТП водоснабжения является оптимизация режимов для обеспечения надежного водоснабжения с минимальными затратами.

АСУ ТП системы водоснабжения должны иметь технико-экономические обоснования с расчетом экономической эффективности.

При проектировании АСУ ТП водоснабжения необходимо разработать:

- организационную структуру диспетчерского управления;
- функциональную структуру, т.е. состав автоматизируемых функций управления и алгоритмы решения задач;
- программное обеспечение, т.е. программы выполнения на компьютере по задачам АСУ ТП;
- техническое обеспечение, т.е. комплекс технических средств, необходимых для реализации функций АСУ ТП.

Пункты управления системы водоснабжения следует размещать на площадках водопроводных сооружений в административно-бытовых зданиях, зданиях фильтров или насосных станций (при создании необходимых условий по уровню шума, вибрации и т.п.), а также в здании управления водопроводным хозяйством.

Допускается поэтапная разработка диспетчерского управления и контроля элементами АСУ ТП по отдельным сооружениям системы водоснабжения объекта с перспективой в дальнейшем формирования комплекса подъема, транспортировки, водоподготовки, подачи и распределения воды в целом по системе.

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

Технологический учет расхода воды на, предлагаемых к реконструкции, объектах водоснабжения осуществляется расходомерами на трубопроводах ввода. Коммерческий учет расхода осуществляется расходомерами на напорных трубопроводах подачи питьевой воды в сеть. Данные расходомеров сводятся в общую систему автоматического контроля и управления объектами.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 23 ноября 2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в целях экономии потребляемых водных ресурсов администрация городского округа осуществляет мероприятия по оснащению приборами учета воды всех объектов бюджетной сферы и других предприятий и организаций.

На объектах капитального строительства и на существующих домах, к которым планируется подвести централизованное водоснабжение, необходима установка общедомовых приборов учета холодной и горячей воды. Организацию учета установить в соответствии Постановлению Правительства РФ от 04.09.2013 № 776 «Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод».

Информация об оснащении МКД ОДПУ представлена в таблице 18.

На момент настоящей актуализации Схемы водоснабжения города Пыть-Ях:

- 459 абонентов (юридических и бюджетных лиц) оснащены приборами учета по холодному водоснабжению, 141 абонент (юридических и бюджетных лиц) – не оснащены;
- 179 абонентов (юридических и бюджетных лиц) оснащены приборами учета по горячему водоснабжению, 87 абонентов (юридических и бюджетных лиц) – не оснащены.

Таблица 18. Информации об оснащении МКДОУ

УК/ОБЩЕСТВО	Адрес, номер дома	МКД	Тип жилища (МКД, блочный, панельный, бревенчатый, ИЖС и т.д.)	Владельцы помещений (МКД)		Приборы учета коммунальных ресурсов (МКД)		Приборы учета коммунальных ресурсов (МКД)		Объемные показатели МКД (м³)	Причина отсутствия прибора	Потребность в установке (м³)	
				МКД	МКД	МКД	МКД	МКД	МКД			МКД	МКД
ООО ИВР "Пятигорск-Сервис"	микрорайон 2 Микрорайон №10	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №1	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №7	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №4	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №7	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №8	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №10	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №12	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №13	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №14	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
ИЖС	микрорайон 2 Микрорайон №15	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №16	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №17	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №18	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №19	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №20	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №21	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №22	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №23	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №24	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
ООО ИВР "Пятигорск-Сервис"	микрорайон 2 Микрорайон №25	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №26	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №27	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №28	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №29	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №30	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №31	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №32	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №33	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №34	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
ООО ИВР "Пятигорск-Сервис"	микрорайон 2 Микрорайон №35	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №36	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №37	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №38	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №39	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №40	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №41	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №42	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №43	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №44	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
ООО ИВР "Пятигорск-Сервис"	микрорайон 2 Микрорайон №45	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №46	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №47	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №48	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №49	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №50	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №51	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №52	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №53	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0
	микрорайон 2 Микрорайон №54	1	МКД Блочный	1	0	1	0	1	0	0	нет возможности	0	0

[illegible]

[illegible]

УМЕТСКИ	Адрес, номер дома	МБД	ТИП жилого фонда МКД, Ветов, поделка, этаж, МКД, доминирующий, ВЭС в т.ч.	владельцы помещений		приборы		фактически		причина отсутствия прибора		Потребность в установке (мбд)	
				установка		установка		установка		установка		установка	
				ХВС	ГВС	ХВС	ГВС	ХВС	ГВС	ХВС	ГВС	ХВС	ГВС
Итого	многоквартирный 3-х этажный №43	1	МКД 3-х этажный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	многоквартирный 3-х этажный №44	1	МКД 3-х этажный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	многоквартирный 10-этажный №26а	1	МКД 10-этажный	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	многоквартирный 5-этажный №38	1	МКД 5-этажный	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	многоквартирный 6-этажный №31	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №33	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №35	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №37	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №41	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №42	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №43	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №45	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №46	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №47	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Итого	многоквартирный 6-этажный №48	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №49	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 6-этажный №54	1	МКД 6-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 4-этажный №15	63	МКД 4-этажный	39	28	29	12	16	3	29	12	25	25
	многоквартирный 5-этажный №1	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №2	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №3	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №4	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №5	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №6	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №7	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №8	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №9	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №10	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Итого	многоквартирный 5-этажный №11	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №12	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №13	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №14	1	МКД 5-этажный	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	многоквартирный 5-этажный №15	1	МКД 5-этажный	1	1</								

УН/ОБ/УЧ	Адрес, номер дома	МКД	ТНН жилого фонда МКД, Выход, лифтинг, базис, МКД, звукоизолирующий, ИЖС и т.д.	Материальное состояние помещений установки прибора учета (м.кв.)		Проблемы установщика МУП ЖКХ (м.кв.)		Финансовое качество прибора на 30.09.2023 (м.кв.)		Причина некорректных показаний		Потребность в установке (м.кв.)	
				ХВС	ГВС	ХВС	ГВС	ХВС	ГВС	ХВС	ГВС	ХВС	ГВС
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внебюджетное управление МКД	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №219	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №223	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №226	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №228	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №230	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №232	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №234	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №237	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №239	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №241	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №41	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №43	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №47	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 2а Лесников улица Советская - №49	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		9		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
				187	181	74	12	54	7			2	2
Всего		44		39	36	0	0	0	0			26	26
				0	0	0	0	0	0			0	0
Внебюджетное управление МКД	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №16	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №17	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №18	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №19	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №20	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №21	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №22	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №23	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №24	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №25	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №26	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №27	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №28	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	интерквартир 10 Мамонтова улица Кларка - №29	1	МКД, благоустроенный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого		9		2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
				187	181	74	12	54	7			2	2
Всего		44		39	36	0	0	0	0			26	26
				0	0	0	0	0	0			0	0

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования и их обоснование

Трассы проектируемых водоводов к объектам капитального строительства представлены в электронной модели, являющейся неотъемлемой частью настоящей схемы. Маршруты реконструируемых участков сетей водоснабжения остаются без изменения. Маршруты участков сетей, предлагаемых к строительству, проложены с учетом требований СП 42.13330.2016 и СП 31.13330.2012.

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

Месторасположение реконструируемых и предлагаемых к строительству объектов водоснабжения, планируется на территории действующих площадок сооружений.

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

Строящиеся объекты водоснабжения будут размещены на территории города Пыть-Ях на участках, разрешенных для размещения объектов коммунального хозяйства, в соответствии Правил землепользования и застройки города Пыть-Ях, а также Генерального плана муниципального образования.

Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоснабжения представлены в электронной модели, являющейся неотъемлемой частью настоящей схемы.

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

Схемы существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем водоснабжения представлены в электронной модели, являющейся неотъемлемой частью настоящей схемы.

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

5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к новому строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

Основные сооружения для обработки повторных вод и осадка на станциях водоочистки:

- резервуары, служащие для аккумуляции стоков вод от промывки фильтров;
- отстойники промывных вод, выполняющие задачу их осветления;
- песколовки, очищающие промывную воду от песка;
- сооружения или приспособления для обезвоживания осадка, накопившегося в отстойниках (специальные площадки для подсушивания, сгустители или фильтр-прессы).

Технологическая схема очистки промывных вод скорых фильтров разрабатывается с учетом качества исходной воды и состава очистных сооружений.

В зависимости от метода обработки промывных вод возможны два основных варианта их повторного использования:

1) Промывные воды проходят песколовку и отстаиваются (осветляются) в отстойниках, после чего направляются в голову очистных сооружений. Такую схему очистки предлагают нормативные документы для станций обезжелезивания и осветления воды. Однако опыт показывает, что эта схема плохо влияет на режим очистки воды в основном цикле водоподготовки. Трудно обеспечить равномерную подачу промывных вод в течение суток; осветленная промывная вода имеет качественные характеристики, отличные от исходной воды, в результате растет нагрузка на технологическое оборудование основного цикла и снижается его производительность.

Возможность использования такого варианта утилизации промывных вод оценивается с учетом конкретной ситуации «на месте».

2) Очищенную до нормативов воды питьевого качества промывную воду можно отправить в резервуар чистой воды или использовать для промывки скорых фильтров.

Для этого осветленная в отстойнике вода проходит доочистку на фильтрах и обеззараживается.

Промывная вода перед сбросом в отстойник может обрабатываться реагентом, что значительно сокращает время осветления и обеспечивает более стабильное качество очищенной воды. Для интенсификации процесса осветления возможно использовать в качестве присадки осадок из отстойника.

В качестве отстойника может использоваться осветлитель промывных вод (в нем одновременно с отстаиванием вода фильтруется через слой взвешенного осадка).

Эффективно использование тонкослойных (трубчатых или пластинчатых) отстойников. Их плюсы: значительное сокращение времени отстаивания; малые габаритные размеры отстойников; эффект осветления (по сравнению с обычными отстойниками) выше на 25-30 %.

Для утилизации образовавшегося в отстойниках осадка его необходимо подвергнуть обезвоживанию - это особенно актуально для крупных станций водоочистки. Оптимальным вариантом представляется использование в этих целях механических способов, таких как фильтр-прессование, центрифугирование и вакуум-фильтрация.

Отечественная промышленность выпускает автоматизированные фильтр-прессы, позволяющие получить кек влажностью 70-75 %. Далее кек утилизируется как твердые бытовые отходы.

Технологический процесс забора воды и транспортирования её в водопроводную сеть не сопровождается вредными выбросами.

Водопроводная сеть не оказывает вредного воздействия на окружающую среду, объект является экологически чистым сооружением.

Эксплуатация водопроводной сети, не предусматривают каких-либо сбросов вредных веществ в водоемы и на рельеф.

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода из подземных горизонтов. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. Негативного воздействия сетевая вода на состояние почвы не окажет.

При производстве строительных работ вода для целей производства не требуется. Для хозяйственно-бытовых нужд используется вода питьевого качества. При соблюдении требований, изложенных в рабочей документации, негативное воздействие на состояние поверхностных и подземных вод будет наблюдаться только в период строительства, носить временный характер и не окажет существенного влияния на состояние окружающей среды.

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

На реконструированных ВОС в качестве обеззараживающего реагента предлагается использование гипохлорита натрия, получаемого путем электролиза из раствора поваренной соли. В связи с этим доставка гипохлорита натрия не требуется. Доставка поваренной соли осуществляется в герметичной полипропиленовой упаковке емкостью 50 кг, в результате образуются отходы полипропилена в виде пленки.

Все отходы, образующиеся на территории ВОС, необходимо передавать на размещение (переработку, захоронение, обезвреживание) лицензированным предприятиям на основании централизованных договоров.

В период эксплуатации соблюдать меры безопасности при использовании раствора гипохлорита натрия для обеззараживания воды, а именно:

- следует избегать попадания гипохлорита натрия на окрашенные предметы всех марок, так как он может вызвать их обесцвечивание.
- помещения для применения гипохлорита натрия должны быть оборудованы принудительной приточно-вытяжной вентиляцией. Оборудование должно быть герметичным.
- индивидуальная защита персонала должна осуществляться с применением специальной одежды в соответствии с ГОСТ 12.4.011-89 и индивидуальных средств защиты.
- разлитый гипохлорит натрия необходимо смыть большим количеством воды.
- в случае загорания - тушить водой, песком, углекислотными огнетушителями.

6. Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения, включающую в себя разбивку по годам

6.1. Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения

Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения определен на основании и с учетом следующих документов:

- Методика разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр;

- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации, утвержденные Приказом Минстроя России от 16.02.2024 № 113/пр (применяются для сетей горячего водоснабжения);

- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры, утвержденные Приказом Минстроя России от 16.02.2024 № 118/пр;

- прейскуранты производителей насосного оборудования и др.

Оценка финансовых потребностей выполнена в прогнозных ценах соответствующих лет с учетом индексов-дефляторов в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Совокупная потребность в инвестициях, необходимых для реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения, представлена в Приложении 1.

Объемы инвестиций носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при формировании проекта бюджета на соответствующий год, исходя из возможностей местного и областного бюджетов и степени реализации мероприятий.

Объемы инвестиций подлежат корректировке при актуализации Схемы водоснабжения. Источниками инвестиций могут быть:

- собственные средства предприятий:
 - прибыль;
 - амортизационные отчисления;
 - снижение затрат за счет реализации проектов;
 - плата за подключение (присоединение);
- бюджетные средства:
 - федеральный бюджет;
 - областной бюджет;
 - местный бюджет;
- кредиты;
- средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии).

Мероприятия по строительству (реконструкции) объектов систем коммунальной инфраструктуры с целью подключения (технологического присоединения) новых потребителей финансируются за счет платы за подключение (технологическое присоединение) к системам коммунальной инфраструктуры.

Плата за подключение (технологическое присоединение) к централизованной системе водоснабжения включает в себя затраты на создание водопроводных сетей и объектов на них от существующих сетей централизованной системы холодного водоснабжения (объектов такой системы) до точки подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства заявителя.

Иные мероприятия по строительству, реконструкции объектов водоснабжения могут финансироваться за счет расходов на реализацию инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, учтенных при

установлении тарифов таких организаций в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании законов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, утверждающих бюджет. Предоставление субсидий из областного и районного бюджетов осуществляется в соответствии с законодательством ХМАО-Югры.

- 6.2. Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения, выполненная 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 принятая по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с указанием источников финансирования**

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения города Пыть-Ях приведена в Приложении 1.

7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр к показателям развития централизованных систем водоснабжения относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели энергетической эффективности.

Применительно к централизованным системам водоснабжения города Пыть-Ях плановые значения указанных показателей развития рассмотрены в таблице 19.

7.1. Показатели качества воды

Плановые значения показателей качества воды применительно к централизованным системам водоснабжения города Пыть-Ях представлены в таблице 19.

7.2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоснабжения применительно к централизованным системам водоснабжения города Пыть-Ях рассмотрены в таблице 19.

7.3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды)

Плановые значения показателей качества воды применительно к централизованным системам водоснабжения города Пыть-Ях рассмотрены в таблице 19.

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

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоснабжения на момент настоящей актуализации схемы водоснабжения города Пыть-Ях не установлены.

Таблица 19 - Показатели развития централизованных систем водоснабжения города Паль-Их

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Факт за 2022 год	Факт за 2023 год	2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год		2029-2033 гг.
					Принято РСТ	Ожидаемое	Принято РСТ	Ожидаемое	Принято РСТ	Ожидаемое	Принято РСТ	Ожидаемое	Принято РСТ	Ожидаемое	Ожидаемое
Показатели качества питьевой воды															
1	Доля проб питьевой воды, подпадающей 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 профилактического контроля качества питьевой воды	%	6,75	0,11	3,00	0,10	3,00	0,10	3,00	0,10	3,00	0,10	3,00	0,10	0,10
1.1.															
1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам профилактического контроля качества питьевой воды	%	11,63	1,85	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	0,10
2	Показатели надежности и бесперебойности холодного водоснабжения														
2.1.	Количество нарушений в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подате холодной воды, поступающей в результате аварий, порывов и иных технологических нарушений в объекты централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год.	ед./км	1,63	1,01	2,02	1,01	1,63	1,01	1,63	1,01	1,63	1,01	1,63	1,01	1,01
3	Показатели энергетической эффективности														
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	26,5	21,7	10	33,3	10	33,3	10	33,3	10	33,3	10	33,3	33,3
1.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущенной в сеть	кВт·ч/м³	1,45	1,15	0,97	0,88	0,97	0,88	0,97	0,88	0,97	0,88	0,97	0,88	0,88
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт·ч/м³	0,64	0,59	0,42	1,07	0,42	1,07	0,42	1,07	0,42	1,07	0,42	1,07	1,07

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

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться обслуживающей организацией, в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации городского округа, осуществляющим полномочия администрации городского округа по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности городского округа.

После постановки на учет бесхозяйного имущества водопроводно-канализационного хозяйства требуется руководствоваться ст. 8, гл. 3 Закона «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ: необходимо определить организацию для эксплуатации бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

Бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения на территории муниципального образования г. Пыть-Ях не обнаружено.

ООО «Тюменский меридиан»



Город Пыть-Ях

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ПЫТЬ-ЯХ
ХАНТЫ-МАНСКИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
НА ПЕРИОД С 2024 ПО 2033 ГОД**

ТОМ 2. СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

2024 г.
г. Тюмень

Содержание

1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования.....	4
1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального образования и деление его территории на эксплуатационные зоны.....	4
1.2. 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....	6
1.3. 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.....	14
1.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведения.....	18
1.5. 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.....	19
1.6. Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости.....	61
1.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду.....	62
1.8. Описание территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения.....	64
1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования.....	64
1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.....	65
2. Балансы сточных вод в системе водоотведения.....	67
2.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения.....	67
2.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоотведения.....	68
2.3. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.....	68
2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по муниципальному образованию с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей.....	69
2.5. 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 муниципального образования.....	69
3. Прогноз объема сточных вод.....	72
3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения.....	72
3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны).....	72

3.3. 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	72
3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения	74
3.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия	74
4. Предложения по строительству, реконструкции и модернизации (техническому перевооружению) объектов централизованной системы водоотведения	75
4.1. Основные направления, принципы, задачи и целевые показатели развития централизованной системы водоотведения	75
4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам	75
4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения	75
4.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения	75
4.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение	75
4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование	78
4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения	78
4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения	78
5. Экологические аспекты мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения	79
5.1. 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	79
5.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод	79
6. Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения	80
6.1. Оценка 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	80
7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения	82
7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	82
7.2. Показатели очистки сточных вод	82
7.3. Иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства	82
8. Перечень выявленных бесхозяйных объектов централизованной системы водоотведения (в случае их выявления) и перечень организаций, уполномоченных на их эксплуатацию	84

1. Существующее положение в сфере водоотведения муниципального образования

1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории муниципального образования и деление его территории на эксплуатационные зоны

В настоящее время на территории муниципального образования «городской округ Пыть-Ях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры» (далее – «город Пыть-Ях») эксплуатируются две системы водоотведения:

- Основная сеть включает в себя сеть самотечных и напорных трубопроводов канализации, 10 КНС и 2 комплекса канализационных очистных сооружений;
- микрорайон 7 Газовиков ТСЖ «Факел» имеет собственные локальные сети водоотведения и очистные сооружения канализации (КОС-1000), которые эксплуатируются инженерными службами Южно-Балыкского газоперерабатывающего завода.

Сточные воды и жидкие бытовые отходы на КОС подвергаются сложному и многоступенчатому процессу полной биологической очистки.

Канализационная сеть проложена с учетом рельефа местности. Стоки от жилых домов, организаций и промпредприятий по городской системе коммунальной канализации самотеком поступают на канализационные насосные станции (КНС). Очищенные сточные воды города Пыть-Яха сбрасываются в реку Большой Балык.

Территория обслуживания МУП «УГХ» города Пыть-Яха объединяет большинство потребителей и включает в себя следующие элементы централизованной системы водоотведения:

- сеть самотечных и напорных трубопроводов канализации, общей протяженностью 78 888,2 м;
- 10 канализационных насосных станций;
- 2 комплекса канализационных очистных сооружений.

Вторая независимая централизованная система водоотведения обслуживается ТСЖ «Факел» и включает в себя в следующие элементы централизованной системы водоотведения:

- сеть самотечных и напорных трубопроводов канализации, общей протяженностью 1,4 км;
- две перекачивающие канализационные насосные станции.

Сброс сточных вод от второй независимой централизованной системы водоотведения осуществляется на канализационные очистные сооружения филиала АО «СибурТюменьГаз» «Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод».

Централизованный отвод хозяйственно-бытовых сточных вод с территорий застройки обеспечивается самотечными коллекторами на канализационные насосные станции (КНС). От КНС сточные воды по системе напорных коллекторов поступают на канализационные очистные сооружения.

Сточные воды от микрорайона 1 Центральный собираются на КНС №1 и по напорным коллекторам транспортируются в приемные резервуар КНС №2, которая расположена по улице Самардакова в микрорайоне 2 Нефтяников, туда же поступают стоки по системе самотечных коллекторов от зданий, расположенных в микрорайоне 2 Нефтяников. Далее, по напорным коллекторам, проложенным вдоль автодороги Тепловский тракт, сточные воды поступают в

колодец-гаситель, расположенный в восточной части улицы Магистральная и по самотечному коллектору по улице Магистральная поступают в приемный резервуар КНС-3Г.

Стоки микрорайона 2а Лесников по системе самотечных коллекторов собираются на КНС-5 и далее, по напорным коллекторам через железнодорожные пути транспортируются к КНС №1 в микрорайон 1 Центральный.

Сточные воды от микрорайонов 3 Кедровый, микрорайон 4 Молодежный, микрорайон 5 Солнечный, зону (массив) Центральная промышленная и зону (массив) Западная промышленная по самотечным коллекторам подаются в приемный резервуар КНС №3Г. Водоотведение от микрорайона 6 Пионерный через КНС № 6,7 осуществляется также на КНС-3Г.

КНС №3Г является головной канализационной насосной станцией города Пыть-Яха, от которой стоки по напорным коллекторам диаметром 600 мм подаются на КОС-2700 и КОС-7000.

Система водоотведения микрорайона 10 Мамонтово состоит из сети самотечных внутриквартальных коллекторов, стоки которых поступают в приемное отделение КНС-4 и далее по напорным коллекторам в приемное отделение КОС-7000.

Микрорайоны 8 Горка, 9 Черемушки, а также районы временного жилья (существующие на территории города Пыть-Яха балочные массивы) в настоящее время не имеют системы централизованного водоотведения. Ряд предприятий города Пыть-Ях не подключены к канализации и оборудованы выгребями. Стоки вывозятся ассенизаторскими машинами на канализационные очистные сооружения, обслуживаемые МУП «УГХ» города Пыть-Яха.

Помимо указанного, на территории города Пыть-Яха действует три КНС, эксплуатируемые МУП «УГХ» города Пыть-Яха и обеспечивающие механизированную транспортировку сточных вод от конкретных абонентов до основной городской канализационной сети:

- КНС-Горка, расположенная в микрорайоне 8 Горка города и транспортирующая сточные воды от детского сада «Золотой Ключик» (г. Пыть-Ях, микрорайон 8 Горка, д. 1А). Передана в составе договора хозяйствования от 04.03.2019 № 02-27;
- КНС-1А, расположенная в зоне (массив) Северо-Восточная промышленная по улице Первопроходцев и транспортирующая сточные воды от прогимназии (школы-детского сада) для детей дошкольного и младшего школьного возраста «Созвездие» (г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный, д. 16А). Передана в составе договора хозяйствования от 27.12.2019 № 02-398;
- КНС-6 школа, расположенная в микрорайон 6 Пионерный города по улице Первопроходцев и транспортирующая сточные воды от детского сада (г. Пыть-Ях, улица Магистральная, д. 55) и школы (г. Пыть-Ях, улица Магистральная, д. 57). Передана в составе договора хозяйствования от 09.06.2021 № 02-556/1.

Канализационные очистные сооружения расположены на северо-западной окраине микрорайона 6А Северный (КОС-2700) и северо-западной окраине микрорайона 10 Мамонтово (КОС-7000).

В 2025-2026 гг. планируется передача муниципального имущества водопроводно-канализационного хозяйства в концессию на конкурсной основе. Перечень данного имущества приведен в Приложении 2 к Схеме водоотведения города Пыть-Ях.

1.2. 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 системе водоотведения города Пыть-Яха работают три комплекса канализационных очистных сооружений:

- КОС-2700 - в Западной части города, г. Пыть-Ях, Мамонтовская промзона №5, улица Белых ночей;
- КОС-7000 - в Западной части города, г. Пыть-Ях, Мамонтовская промзона №5, улица Песчаная;
- КОС-1000 «Южно-Балыкский ГПЗ» - в Южной части города, микрорайон 7 Газовиков.

Суммарная установленная пропускная способность очистных сооружений канализации составляет 11,7 тыс. м³ в сутки.

Перечень канализационных очистных сооружений приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень канализационных очистных сооружений, расположенных в городе Пыть-Ях на 01.01.2024

№ п/п	Наименование КОС	Год основания	Балансодержатель	Проектная мощность, м ³ /сутки	Фактическая мощность, м ³ /сутки	Указать название реки (водоема) сброса сточных вод
1	КОС-2700	1987	МУП «УГХ»	2700	2000	р. Большой Балык
2	КОС-7000	1993	МУП «УГХ»	7000	4900	
3	КОС-1000	2010	«Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод» - филиал АО «СибурТюменьГаз»	1000	351	ООО «РН-Юганскнефтегаз»

Очищенные стоки сбрасываются в реку Большой балык с КОС -7000, 2700.

Очищенные стоки с КОС-1000 передаются в ООО «РН-Юганскнефтегаз».

Приборы учета сточных вод на канализационных очистных сооружениях отсутствуют, в связи, с чем фактический объем поступающих сточных вод определить невозможно. Основные характеристики эксплуатирующихся КОС приведены ниже.

1.2.1. КОС-2700, КОС-7000 (закрытого типа)

Канализационные очистные сооружения (КОС-2700, КОС-7000) выполнены в комплектно-блочном исполнении (закрытого типа) и предназначены для полной биологической очистки бытовых и близких к ним по составу сточных вод.

Проекты на канализационные сооружения типовые, в соответствии с ними предусмотрена механическая, полная биологическая очистка бытовых и близких по составу к ним сточных вод, а также доочистка и обеззараживание. Краткое описание технологической схемы очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях (КОС-2700, КОС-7000) приведено ниже по тексту.

Сточные воды от канализационных насосных станций №3, №4 по напорным трубопроводам поступают в приемную камеру канализационных очистных сооружений, далее

по самотечным трубопроводам сточная вода направляется в резервуары. В резервуарах размещены: песколовка, азротенк и вторичный отстойник.

Проектами предусмотрены тангенциальные песколовки, круглые в плане. В песколовке за счет снижения скорости движения частицы, взвешенные вещества осаждаются и собираются в конусной части. Периодически песчаная пульпа из конусной части откачивается эрлифтом на песковые площадки, где подвергается разделению. Вода фильтруется через песок и по дренажным трубам поступает в дренажный колодец. Из колодца вода насосом периодически откачивается на повторную очистку. По мере накопления песок собирается автотранспортом и вывозится на полигон ТКО.

Осветленные сточные воды из верхней части песколовки через распределительный коллектор поступают в азротенк.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА КОС 2700

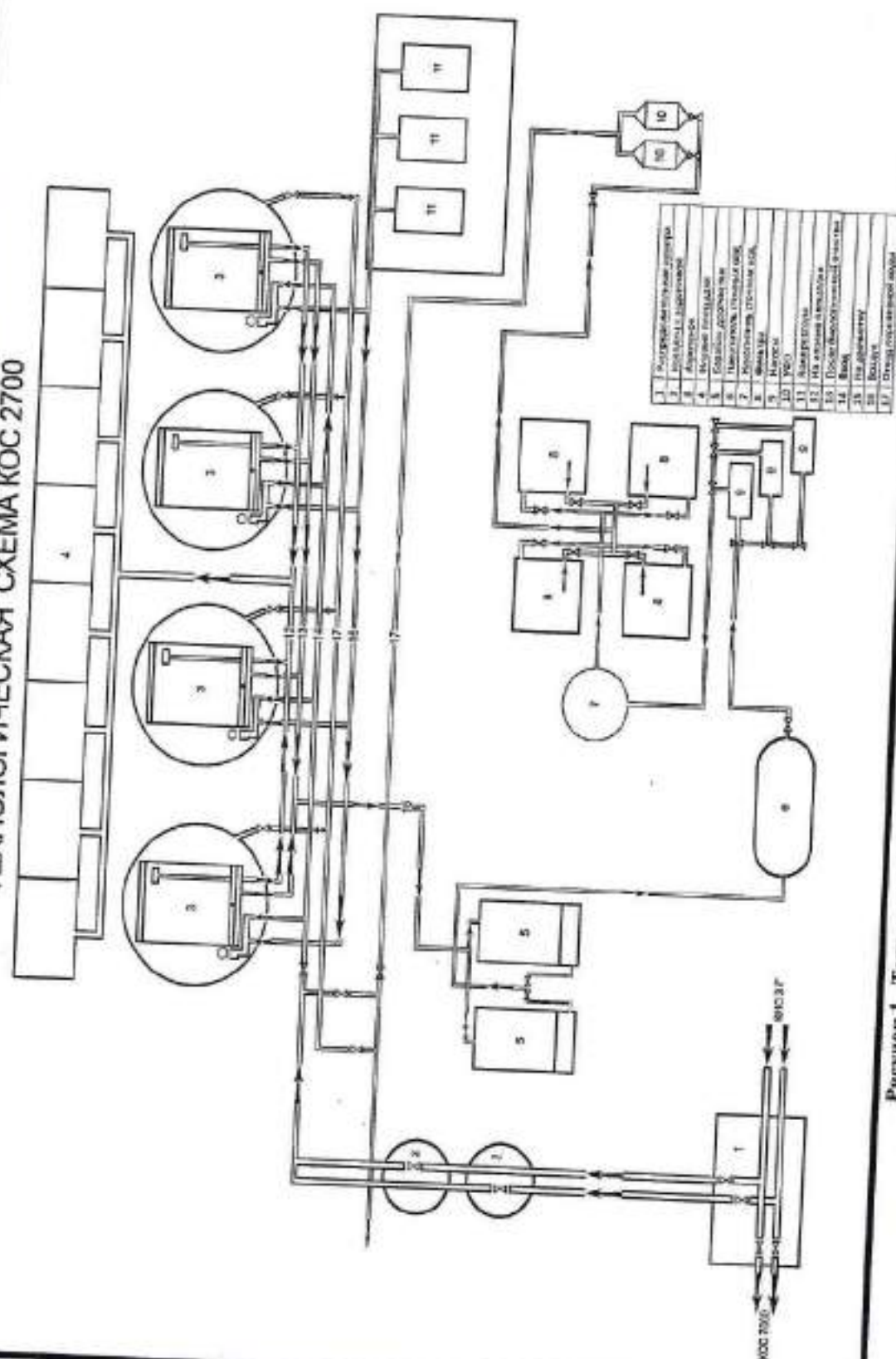


Рисунок 1- Технологическая схема очистки сточных вод КОС-2700 города Пять-Яхи

Аэротенк представляет собой железный резервуар круглый в плане со встроенным в нем вторичным отстойником. Аэротенк оборудован системой аэрации, обеспечивающей насыщение иловой смеси кислородом и ее активное перемешивание, при использовании 2-х воздуходувок марки ТВ-80 (1 рабочая и 1 резервная).

Иловая смесь из аэротенка через переливные перегородки поступает во вторичный отстойник, который необходим для задержания активного ила и осветления воды.

Проектами предусмотрен вертикальный отстойник, квадратный в плане. Нижняя часть - конической формы. Продолжительность отстаивания воды - 1,5 ч.

В процессе осветления происходит оседание активного ила в коническую часть отстойника. Осветленная вода переливается через переливной зубчатый лоток и отводится на доочистку. Плавающие вещества задерживаются с помощью перегородки, расположенной на 0,5 м от края отстойника и погруженной в воду на расстоянии 1,5 м от поверхности воды. Плавающие вещества удаляются вручную с помощью специальных приспособлений. Осадок из приемка удаляется эрлифтом.

Для изменения расхода и распределения ила предусмотрена иловая камера с водосливами. Часть активного ила (циркулирующий) направляется обратно в аэротенк, другая часть ила (избыточный) удаляется на иловые площадки.

После вторичного отстойника вода поступает на доочистку. Проектами предусмотрены две барабанные сетки (микрофильтры) для доочистки. Микрофильтр представляет собой барабан с закрепленными на нем рамками с сетчатыми фильтрующими элементами. Обрабатываемая сточная вода непрерывно поступает через входную трубу в барабан, фильтруется через сетчатые элементы и поступает в камеру, откуда через водослив попадает в канал, отводящий воду на следующее сооружение. При прохождении воды через фильтрующие элементы, на внутренней поверхности сетки осаждаются задержанные вещества, которые смываются струями воды из разбрызгивателей промывного устройства и попадают в бункеры, и далее по центральной трубе в канализацию.

После барабанных сеток сточная вода насосом по трубопроводу подается в резервуар накопитель откуда самотеком поступает на фильтры. Загрузка фильтров состоит из 2-х слоев: фильтрующий (песок) и поддерживающий (гравий). Сточная жидкость поступает в нижнюю часть фильтра через дренажную трубу. Вода проходит через слой гравия, слой песка, поднимается вверх и собирается в сборные желоба в верхней части фильтра.

Промывка фильтра осуществляется 1 раз в месяц. Вода подается специальным промывным насосом. Промывная вода проходит с большой скоростью через фильтрующую загрузку и отводится на ультрафиолетовые установки.

Установка состоит из камеры облучения, блоков пускорегулирующей аппаратуры и шкафа управления. Камера облучения представляет собой корпус из нержавеющей стали, установленной в раме. Между стенками корпуса расположены бактерицидные лампы помещенных в кварцевые чехлы, закрепленные в герметично уплотненных отверстиях камеры при помощи прокладок и винтов.

Промывка установки производится раз в месяц щавелевой кислотой в течение 3-х часов. Дезинфекция производится по мере необходимости - хлорной известью в течение 6-ти часов. Очищенные стоки с КОС-7000, КОС-2700 сбрасываются в реку Большой Балык.

Основные характеристики канализационных очистных сооружений приведены в таблицах ниже (таблица 2, таблица 3)

Таблица 2. Основные характеристики канализационных очистных сооружений КОС-2700

№ п/п	Наименование параметров	Наличие/отсутствие	Тип	Параметры (ширина, длина)	Объем
1	Состав сточных вод				
	Хозяйственно-фекальные	+			
2	Тип очистки				
	Механическая	+	неполная		
	Биологическая	+	полная		
3	Песколовки	+			
	Вертикальные	+			
4	Аэротенки	+	тангенциальная смеситель	2 м x 1 м	4 x 1,6 м³
5	Вторичные отстойники	+	вертикальный	Д 10	4 x 706,5 м³
6	УФО	+		9 м x 5 м	4 x 225 м³
7	Пуролат-Бингсти	+		1,12 м x 3,21 м	2 x 1,1 м³
	год начала применения препарата	2008			0,05 мг/м³
8	Иловые площадки	+	Искусственное основание	14,75 м x 12 м	8 x 266 м³

Таблица 3. Основные характеристики канализационных очистных сооружений КОС-7000

№ п/п	Наименование параметров	Наличие/отсутствие	Тип	Параметры (ширина, длина)	Объем
1	Состав сточных вод				
	Хозяйственно-фекальные	+			
2	Тип очистки				
	Механическая	+	неполная		
	Биологическая	+	полная		
3	Решетки	+	Решетки-дробилки	Прозор 16 мм	
4	Песколовки	+			
	Вертикальные	+			
6	Аэротенки	+	тангенциальная смеситель	2 м x 1 м	3 x 1,6 м³
7	Вторичные отстойники	+	вертикальный	Д 15	4 x 1590 м³
8	Хлораторная			8 м x 4 м	4 x 192 м³
9	УФО	+			
10	Пуролат-Бингсти	+		1,12 м x 3,21 м	3 x 1,1 м³
11	Год начала применения препарата	2008			0,05 мг/м³
12	Иловые площадки	+	Искусственное основание	19,2 м x 37,4 м	8 x 1271 м³

На КОС-2700, КОС-7000 и КОС-1000 имеются химико-аналитические лаборатории. Ежедневно проводится анализ сточных вод, поступающих на очистные сооружения канализации и анализ сбрасываемых очищенных сточных вод.

В таблице 4 приводятся данные о составе сточных вод по действующим канализационным очистным сооружениям МУП «УГХ».

Таблица 4. Информация о состоянии очистки сточных вод со сбросом в поверхностные водные объекты по предприятию МУП «УГХ»

Наименование загрязняющих веществ	Концентрация, мг/дм³		Степень очистки, %	Концентрация, мг/дм³		Степень очистки, %
	КОС-2700			КОС-7000		
	на входе	на выходе		на входе	на выходе	
Взвешенные вещества	126,81	15,68	88	124,4	14,13	89
БПК полн.	170,64	5,75	97	218,73	5,89	97
Азот аммонийный	58,47	0,62	99	56,88	0,572	99
Нитрит-ион	0,22	0,14	34	0,26	0,21	19
Нитрат-ион	6,79	127,49		1,06	123,01	
Фосфаты (Р)	2,96	1,75	41	3,07	1,53	50
Хлориды	143,13	124,16	13	146,24	122,21	16
Железо	2,46	0,17	93	2,3	0,17	93
Сульфаты	65,92	31,42	52	67,33	29,25	57
АПВ	1,35	0,09	93	1,29	0,1	92
Нефтепродукты	0,91	0,05	95	0,72	0,044	94
Сухой остаток	898,58	682,383	24	856,5	655,83	23

1.2.2. КОС-1000 Южно-Балыкского ГПЗ (закрытого типа)

Технологический процесс КОС Южно-Балыкского ГПЗ включает в себя

1. Механическую очистку
2. Биологическую очистку
3. Обеззараживание очищенных сточных вод ультрафиолетовыми лампами
4. Обеззараживание, обезвоживание осадка.

Все электро - насосное оборудование очистных сооружений имеет резерв, блок биологической очистки разделен на две параллельные, самостоятельные технологические линии производительностью 500 м³/сут каждая.

Сточная вода с КНС по напорному трубопроводу подается на процеживатель (механическая решетка), где удаляются мусор и крупные включения, которые затем вывозятся на свалку.

Из процеживателя сточная вода по самотечным трубопроводам поступает в тангенциальные песколовки, где происходит осаждение песка из сточной воды, который по мере накопления, гидрозлелевателями удаляется в осадкоутилотнитель.

Из песколовок сточная вода по самотечным трубопроводам поступает в аэротенк первой ступени и аэротенк второй ступени, в зону интенсивной аэрации, где аэрируется в смеси с активным илом.

Аэротенки предназначены для удаления основной части органических загрязнений и последующей нитрификации аммонийного азота, которые осуществляются за счет жизнедеятельности активного ила. Аэрация сточных вод осуществляется при помощи пневматической системы аэрации (мелкопузырчатые трубчатые аэраторы) и воздуходувок.

Из аэротенка первой ступени сточная вода самотеком поступает в биореактор. В биореакторе в аноксидной (безкислородной) среде происходит денитрификация, т.е. восстановление нитритов и нитратов до атомарного (газообразного, выделяющегося в атмосферу) азота и частичное снижение БПКполн.

Денитрификация осуществляется иммобилизованной (фиксированной) на загрузке микрофлорой, в качестве органического субстрата (источника питания) для процесса денитрификации используются исходные сточные воды.

Из биореактора сточная вода, перетоком поступает в аэротенк второй ступени, где в зоне интенсивной аэрации происходит отдувка газообразного азота, доокисление трудноразлагаемых органических загрязнений и более глубокое окисление аммонийного азота.

Из аэротенка второй ступени сточные воды самотеком поступают в аэротенк со встроенным вторичным отстойником, состояющим в себе два сооружения: аэротенк с фиксированной на загрузке микрофлорой и вторичный отстойник с тонкослойными блоками. В аэротенке с фиксированной на загрузке микрофлорой, как и в биореакторе осуществляется процесс денитрификации. Во вторичном отстойнике происходит выделение избыточного активного ила из очищенной сточной воды.

С помощью скребка-илосборника, в биореакторе и аэротенке со встроенным вторичным отстойником, происходит сбор и перемещение осадка к отсасывающей системе, т.е. к иловой сборной трубе. Скребок-илосборник состоит из привода и скребка. Скребок приводится в движение с помощью троса.

Рециркуляция (до 100%) осуществляется иловыми насосами, которые забирают иловую смесь из конца биореактора и аэротенка со встроенным вторичным отстойником, и перекачивают в начало аэротенков первой и второй ступени.

Отмершая биопленка и избыточный активный ил, оседающие на дно емкостей биореактора и аэротенков, периодически с помощью иловых насосов удаляются в осадкоуплотнитель.

Очищенная и отстоянная вода поступает на обеззараживание и далее к месту сброса.

Обеззараживание очищенных сточных вод предусмотрено ультрафиолетовым излучением на установках ОС-18А-6-ЭОО.

Обеззараживающее действие УФ излучения основано на необратимых повреждениях молекулы ДНК и РНК микроорганизмов, находящихся в сточной воде, за счет фотохимического воздействия лучистой энергии. Фотохимическое воздействие предполагает разрыв или изменение химических связей органической молекулы в результате поглощения энергии фотона.

В качестве источника УФ - излучения для обеззараживания очищенной сточной воды используются газоразрядные лампы, имеющие в спектре своего излучения диапазон длин волн 205-315 нм. Лампы заполнены смесью паров ртути и инертных газов работают в режиме низкого давления.

Лампы защищены кварцевыми чехлами, предназначенными для стабилизации температурного режима ламп, и расположены в потоке сточной воды, обтекающей их со всех сторон. Установка обеспечивает равномерное распределение дозы облучения во всем объеме обеззараживаемой сточной воды. Равномерность облучения достигается за счет турбулентности потока вследствие высокой скорости течения сточной воды в установке и конструкции установки, предусматривающей наличие специальных «выравнивающих устройств».

Бактерицидный эффект, как правило, не сопровождается образованием опасных, в том числе канцерогенных продуктов трансформации химических соединений в воде, что исключает опасность передозировки. Доза УФ - излучения составляет 30 мДж/см².

УФ - обеззараживание не требует длительного контакта УФ - лучей с водой. Бактерицидный эффект проявляется в течение времени прохождения сточной воды через камеру обеззараживания.

Установка может месяцами работать в автономном режиме, без вмешательства человека. Обслуживание сводится к периодической замене ламп и промывки установки. Замена ламп производится 1 раз в 1,5 года, промывка - производится по загоранию сигнализирующей лампы на пульте управления. В состав УФ — установки входит блок промывки, позволяющий легко осуществлять регламентную очистку камеры обеззараживания. Для промывки используется слабый раствор щавелевой кислоты один пакет (550гр.)

Система автоматики обеспечивает: УФ - контроль за дозой облучения в камере; контроль за работой ламп; звуковую и световую сигнализацию локальных повреждений и аварийного режима.

Очищенная и обеззараженная сточная вода поступает к месту сброса.

Санитарно - эпидемиологический надзор за обеззараживанием сточных вод ультрафиолетовым излучением и его организацию проводить в соответствии с методическими указаниями МУ 2.1.5.732-99 Минздрава России, Москва, 1999г.

В процессе очистки сточных вод в емкостях очистных сооружений образуются избыточный активный ил, осадок и отмершая биопленка, которые иловыми насосами периодически подаются в осадкоуплотнитель.

Для обезвреживания осадок в осадкоуплотнителе нагревается до 60°C и выдерживается 20 минут. Далее для увеличения водоотдачи, в осадок добавляется реагент «Праестол», рабочий раствор реагента приготавливается в реагентном узле. После уплотнения осадка в течение не менее 5 часов, отстаивающая надильовая вода подается на КНС и далее в голову очистных сооружений.

Уплотненный осадок иловыми насосами подается на вакуум-фильтры, где обезвоживается до 80% влажности. Фугат отводится в КНС и далее в голову очистных сооружений.

Обезвоженный осадок накапливается в контейнере, выгружается в автотранспорт и утилизируется.

Реагентное хозяйство. Приготовление и дозирование флокулянта «Праестол» предусмотрено в реагентном узле. «Праестол» поступает с завода в мешках по 35 кг в сыпучем состоянии. Растворение флокулянта и доведение его до рабочего раствора (0,1%) предусмотрено в расходных баках с механическими мешалками. Готовый раствор самотеком и с помощью насоса-дозатора подается в осадкоуплотнитель. Перемешивание флокулянта с осадком.

Оценку эффективности работы очистных сооружений провести невозможно, ввиду отсутствия анализов проб стоков на входе и выходе.

1.3. 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 городе Пыть-Яхе можно выделить две эксплуатационные зоны водоотведения (рисунок 3), а именно:

- централизованная система водоотведения МУП «УГХ» города Пыть-Ях, которая объединяет большинство потребителей. Включает в себя сеть самотечных и напорных трубопроводов канализации, 10 КНС и два комплекса канализационных очистных сооружений:

- технологическая зона КНС №1 — обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 1 Центральный, а также в данную зону поступает расход сточных вод от микрорайона 2а Лесников;

- технологическая зона КНС №2 – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 2 Нефтяников, а также в данную зону поступает расход сточных вод от микрорайона 1 Центральный, 2а Лесников;
 - технологическая зона КНС №3 – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 3 Кедровый, 4 Молодежный, 5 Солнечный, 8 Горка, промышленные зоны города Пыть-Яха, а также в данную зону поступает расход сточных вод от микрорайона 1 Центральный, 2 Нефтяников, 2а Лесников, 6 Пионерный;
 - технологическая зона КНС №4 – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 10 Мамонтово;
 - технологическая зона КНС №5 – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 2а Лесников;
 - технологическая зона КНС №6 – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 6 Пионерный (северная часть микрорайона);
 - технологическая зона КНС №7 – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 6 Пионерный (южная часть микрорайона);
 - три технологические зоны (от КНС-Горка, от КНС-1А и от КНС-6 школа), обеспечивающие механизированную транспортировку сточных вод от соответствующих конкретных абонентов (детских садов и школ) до основной городской канализационной сети.
- централизованная система водоотведения ТСЖ «Факел» (КОС- «Южно-Балыкского ГПЗ»), которая обслуживает в потребителей в микрорайоне 7 Газовиков. Микрорайон 7 Газовиков имеет собственные локальные сети водоотведения и очистные сооружения канализации (КОС-1000), которые эксплуатируются инженерными службами Южно-Балыкского газоперерабатывающего завода:
- технологическая зона КНС №1 (ТСЖ «Факел») – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 7 Газовиков (южная часть жилых зон микрорайона);
 - технологическая зона КНС №2 (ТСЖ «Факел») – обслуживает зону централизованного водоотведения микрорайона 7 Газовиков (северная часть жилых зон микрорайона).

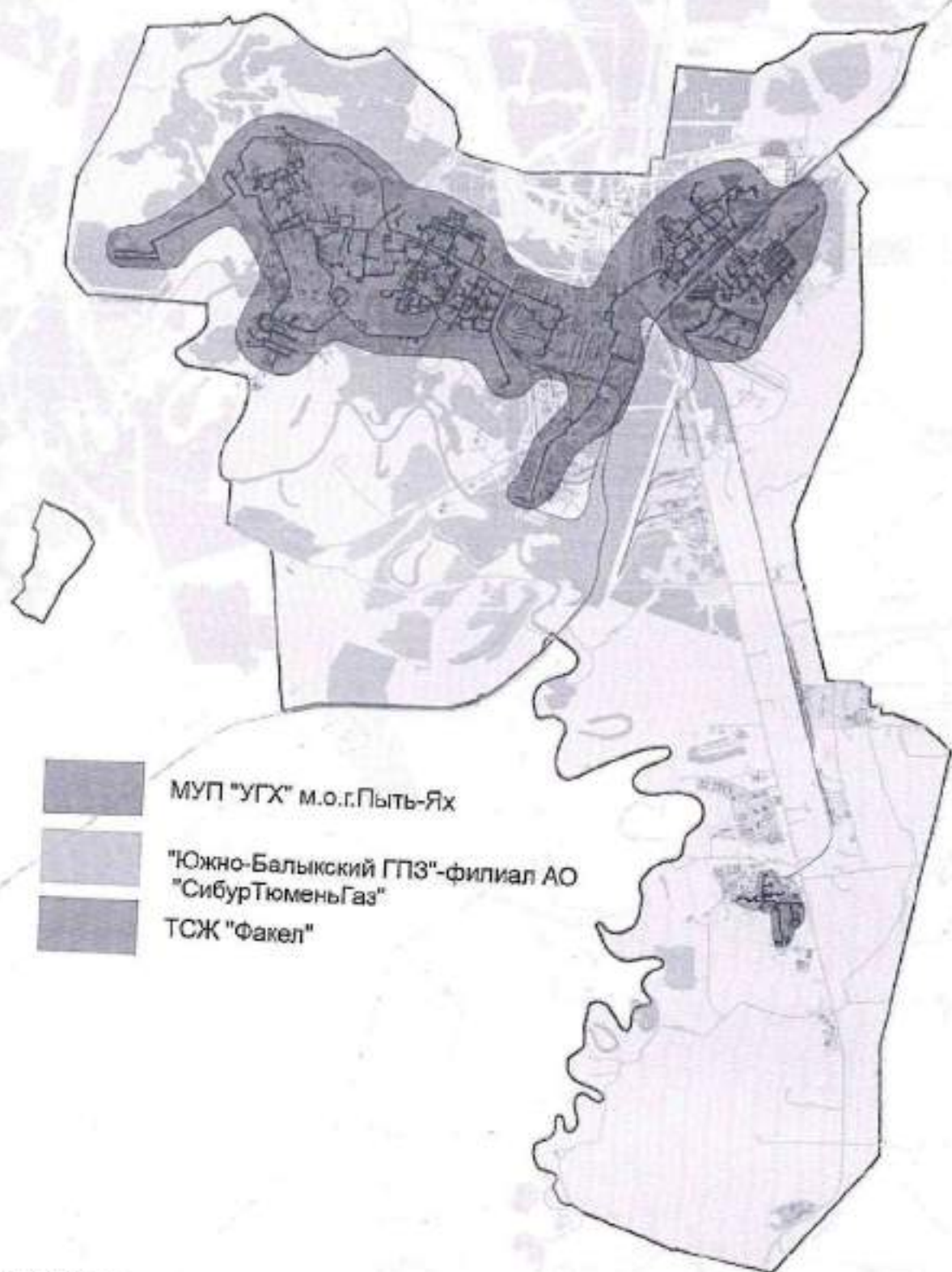


Рисунок 3– Зоны эксплуатационной ответственности МУП «УГХ» и Южно-Балыкский ГПЗ

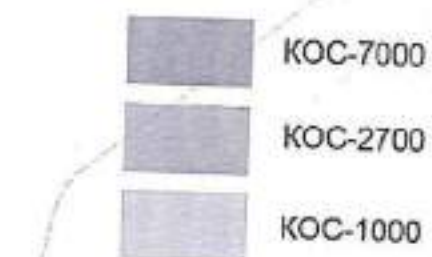


Рисунок 4– Технологические зоны канализационных очистных сооружений города Пыть-Яха

Таким образом, в зону централизованного водоотведения включены следующие территории муниципального образования города Пыть-Яха:

- микрорайон 1 Центральный;
- микрорайон 2 Нефтяников;
- микрорайон 2а Лесников;
- микрорайон 3 Кедровый;
- микрорайон 4 Молодежный;
- микрорайон 5 Солнечный;
- микрорайон 6 Пионерный;
- микрорайон 7 Газовиков;
- микрорайон 10 Мамонтово;
- зоны (массивы) Центральная промышленная, Северная промышленная.

К территориям необеспеченным централизованным водоотведением относятся следующие территории города Пыть-Яха:

- микрорайон 8 Горка (за исключением КНС-Горка, обеспечивающей механизированную транспортировку сточных вод от детского сада «Золотой Ключик» по адресу: г. Пыть-Ях, микрорайон 8 Горка, д. 1А);
- микрорайон 9 Черемушки.

Вывоз сточных вод с территорий необеспеченных централизованным водоотведением осуществляется автотранспортом к официальным местам разрешенного слива хозяйственно-бытовых сточных вод.

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

Обезвоживание осадка на КОС-2700, КОС-7000 производится путем сушки его на иловых площадках. Проектом предусмотрено 8 иловых карт на каждом из канализационных очистных сооружений.

Площадки представляют собой спланированные участки земли (карты), окруженные со всех сторон бетонными стенами, на искусственном основании с дренажем, заключенным в специальные дренажные каналы, заполненные гравием крупностью 2-6 см.

Влажность сброшенного осадка составляет 90%, по мере высыхания осадок теряет часть влаги за счет испарения, а часть влаги фильтруется через грунт. Влажность при этом снижается до 75%, вследствие чего объем уменьшается в 3-8 раз. Подсушенный осадок легко погружается в транспорт и вывозится по месту использования, либо на полигон ТБО.

Дренажная вода по самотечным трубопроводам собирается в колодцы, установленные около каждой иловой площадки, а затем через местную КНС отправляется в начало сооружений на доочистку.

На очистных сооружениях Южно-Балыкский ГПЗ - филиал АО «СибурТюменьГаз» в процессе очистки образуется избыточный активный ил, осадок и отмершая биопленка, которые иловыми насосами периодически подаются в осадкоуплотнитель.

Для обезвреживания осадок в осадкоуплотнителе нагревается до 60°C и выдерживается 20 минут. Далее для увеличения водоотдачи, в осадок добавляется реагент «Праестол», рабочий раствор реагента приготавливается в реагентном узле. После уплотнения осадка в течение не менее 5 часов, отстаивающая надильовая вода подается на КНС и далее в голову очистных сооружений.

Уплотненный осадок иловыми насосами подается в вакуум-фильтры, где обезвоживается до 80% влажности. Фугат отводится в КНС и далее в голову очистных сооружений.

Обезвоженный осадок накапливается в контейнере, выгружается в автотранспорт и утилизируется на полигон ТКО.

1.5. 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

Система водоотведения, обслуживаемая МУП «УГХ», представлена сетью канализационных напорных и самотечных коллекторов.

Трубопроводы канализационной сети выполнены из стальных и полиэтиленовых труб диаметром от 100 до 1000 мм, общей протяженностью 78 888,2 м (по состоянию на 2024 год), в том числе 17 094 м придомовых сетей водоотведения.

К магистральным самотечным канализационным сетям, имеющим высокий износ можно отнести сети микрорайонов 1 Центральный, 2 Нефтяников, 10 Мамонтово, средний износ имеют сети микрорайонов – микрорайон 2а Лесников, микрорайон 3 Кедровый, микрорайон 4 Молодежный, микрорайон 5 Солнечный, микрорайон 6 Пионерный.

К напорным канализационным сетям, имеющим средний износ можно отнести следующие сети:

- напорный канализационный коллектор от КНС-6 до КНС-35 (котельная ДЕ), 1988 года;
- напорный канализационный коллектор Д225 ПЭ, 2015 года;
- напорный канализационный коллектор Д225 ПЭ, 2013 года.

В городе эксплуатируются 12 канализационных насосных станций:

- КНС-1 (капитального исполнения, сдана в эксплуатацию в январе 1983 года);
- КНС-2 (капитального исполнения, сдана в эксплуатацию в августе 2010 года);
- КНС-3г (капитального исполнения, сдана в эксплуатацию в 2001 году);
- КНС-4 (металлическая емкость, сдана в эксплуатацию в июле 1995 года);
- КНС-5 (капитального исполнения, сдана в эксплуатацию в марте 2012 года);
- КНС-6 (2 металлические емкости, сдана в эксплуатацию в декабре 1988 года);
- КНС-7 (металлическая емкость, сдана в эксплуатацию в декабре 1989 года);
- КНС-Горка (сдана в эксплуатацию 2019 году в составе канализационной сети);
- КНС-1А (сдана в эксплуатацию 2020 году в составе канализационной сети);
- КНС-6 школа (сдана в эксплуатацию 2009 году в составе канализационной сети);
- КНС №1 (ТСЖ «Факел»);
- КНС №2 (ТСЖ «Факел»).

КНС-1, КНС-3г, КНС-2, имеют частичную автоматизацию, КНС- 4, КНС-5, КНС- 6 и КНС-7, КНС-Горка, КНС-1А, КНС-6 школа автоматизированы полностью, что позволяет работать без присутствия оператора.

Общий износ канализационных насосных станций составляет 32%. Значительный износ имеют канализационные насосные станции, обслуживаемые ТСЖ «Факел», а также КНС №1, КНС №6 и КНС №7, обслуживаемые МУП «УГХ» города Пыть-Яха.

Полностью переоборудованы новыми современными насосами с низким электропотреблением КНС №2, №5, частично переоборудованы – КНС №1, №3.

Основные параметры и характеристики канализационных насосных станций приведены в таблице 5.

Перечень и характеристики канализационных сетей, расположенных в городе Пыть-Ях, представлены в таблице 6.

Таблица 5. Перечень и характеристики канализационных насосных станций, расположенных в городе Пыть-Ях

Наименование КНС, производительность	Адрес	Материал здания	Марка насоса	Мощность эл. Двигателя, кВт	Производительность, м³/час	Дата установки
КНС-1, 600 м³/ч	г. Пыть-Ях, зона (массив) Северо-Восточная промышленная, улица Первопроходцев	железобетон	Grundfos S1 80.125.400.4.62H.N.374.G.N.D	48	200	2013
			CM 150-125-315	45	200	1991
			CM 150-125-315	45	200	1991
КНС-2, 600 м³/ч	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников улица Николая Самардакова, 10	кирпич	Grundfos S1 80.125.400.4.62H.N.374.G.N.D	48	200	2010
			Grundfos S1 80.125.400.4.62H.N.374.G.N.D	48	200	2010
			Grundfos S1 80.125.400.4.62H.N.374.G.N.D	48	200	2010
КНС-3Г, 1200 м³/ч	г. Пыть-Ях, Центральная жилая зона №6, микрорайон 3 Кедровый	железобетон	Grundfos S1 80.125.400.4.62H.N.374.G.N.D	48	200	2013
			CM 200-150-500	250	400	2001
			CM 200-150-500	250	400	2001
			Grundfos S1 80.125.400.4.62H.N.374.G.N.D	48	200	2014
			Иргыш НФ 125/400.370-45/4 380/660-2	45	200	2015
КНС-4, 600 м³/ч	г. Пыть-Ях, Мамонтовская промзона №5, улица Евгения Котина	металл	БК-5-24А	7,5	18	н/д
			CM 150-125-315	45	200	1991
			CM 150-125-315	45	200	1991
КНС-5, 600 м³/ч	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников	кирпич	CM 150-125-315	45	200	1996
			Grundfos S1.80.125.400.4.62 H.S.374.G.N.D.511	48	200	2012
			Grundfos S1.80.125.400.4.62 H.S.374.G.N.D.511	48	200	2012
КНС-6, 400 м³/ч	г. Пыть-Ях, зона (массив) Северная промышленная,	металл	Grundfos S1.80.125.400.4.62 H.S.374.G.N.D.511	48	200	2012
			CM 150-125-315	45	200	1995
			CM 150-125-315	45	200	1995

Наименование КНС, производительность	Адрес	Материал здания	Марка насоса	Мощность эл. Двигателя, кВт	Производительность м³/час	Дата установки
	микрорайон 6 Пионерный					
КНС-7, 100 м³/ч	г. Пыть-Ях, зона (массив) Северная промышленная, микрорайон 6	металл	CM 100-65-250	7,5	50	2013
	Пионерный		CM 100-65-250/4	7,5	500	1996
КНС-Горка	г. Пыть-Ях, микрорайон 8 Горка	-	SEG 40.12.Ex.2.50B	1,8	12	2019
КНС-1А	г. Пыть-Ях, северо-восточная промзона города по улице Первопроходцев	-	Иртыш ПФ2 80/140 135-15-5,5/2-105	5,5	65	2020
КНС-6 школа	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный, улица Первопроходцев	-	Grundfos S1174H1A511	17	160	н/д
Канализационная насосная станция №1 (ТСЖ «Факел»)	г. Пыть-Ях, микрорайон 7 Газовиков	металл	Grundfos S1174H1A511	17	160	н/д
Канализационная насосная станция №2 (ТСЖ «Факел»)	г. Пыть-Ях, микрорайон 7 Газовиков	металл	н/д	н/д	н/д	н/д
			н/д	н/д	н/д	н/д

Таблица 6. Перечень и характеристики канализационных сетей, расположенных в городе Пыть-Ях

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
Сети водоснабжения, находящиеся в казне муниципального образования								
1	Водоснабжение микрорайон 1 Центральный // Комплекс "Школы-детский сад на 550 мест (330уч/220мест)". Сети бытовой канализации	4101120002	Созвездие	2019	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный, улица Первопроходцев, д.4	295,00	86:15:010101 0:543	доп соглашение № 1 от 08.04.2020 г. к дог № 03-21 от 16.01.2020 г.
2	Водоснабжение микрорайон 10 Мамонтово // Сооружение "сети водоснабжения микрорайона 10 Мамонтово"	ОС9448.2	Казна. Незакрепленное имущество	2011	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово	3 375,00	86:15:010100 4:179	
3	Водоснабжение микрорайон 3 Кедровый // "Наружные сети канализации", в составе объекта "Инженерные сети к жилым домам №17, №21, №22, №28, №28/2, №28/3, №29 в мкр 3 г. Пыть-Ях	03130180	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, улица Семена Урусова, д. 5, д.7	467,96	86:15:010102 1:369	
4	Водоснабжение микрорайон 3 Кедровый // Наружные сети канализации	з101061003	СП (ДЮСШ)	2012	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, улица Святослава Федорова, д.23	110,18	86:15:010102 1:2292	договор ОУ от 22.08.2012 № 03-284,
5	Водоснабжение микрорайон 3 Кедровый // Наружные сети канализации к ж/д №20	201029	Казна. Незакрепленное имущество	2005	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, улица Святослава Федорова	112,40	86:15:010102 1:353	
6	Водоснабжение микрорайон 3 Кедровый // Сети канализации к ж/д №18 в микрорайон 3 Кедровый	0001130273	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, улица Святослава Федорова	149,00	86:15:0000000 0:2299	
7	Водоснабжение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоснабжения к10 - к15	1108510934	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	277,00	86:15:010102 1:4346	
8	Водоснабжение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоснабжения к10 - к9-9	1108510955	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	46,00	86:15:010102 1:4372	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
9	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к105 - к108	1108510953	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	168,00	86:15:010102 1:4371	
10	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к108 - к111	1108510960	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	364,00	86:15:000000 0:3382	
11	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к11 - кП-11	1108510954	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	565,00	86:15:010102 1:4364	
12	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к14 - к14-4	1108510952	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	84,00	86:15:010102 1:4358	
13	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к15 - к20	1108510936	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	124,00	86:15:010102 1:4347	
14	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к22 - к1	1108510906	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	49,00	86:15:010102 1:4361	
15	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к22-6 - к22	1108510928	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	161,00	86:15:010102 1:4367	
16	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к24 - к22	1108510961	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	28,00	86:15:010102 1:4350	
17	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к26 - к24	1108510935	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	76,00	86:15:010102 1:4351	
18	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к33 - к36	1108510962	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	115,00	86:15:010102 1:4352	
19	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к37 - к36	1108510951	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	49,00	86:15:010102 1:4354	
20	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения к38 - к37	1108510963	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	16,00	86:15:010102 1:4355	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование реквизиции правоустанавливающего документа
21	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к51 - к37	1108510956	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	29,00	86:15:010102 1:4363	
22	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к51 - к52-1	1108510907	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	131,00	86:15:010102 1:4365	
23	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к53 - к52-1	1108510927	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	71,00	86:15:010102 1:4366	
24	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к53 - к54	1108510964	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	84,00	86:15:010102 1:4353	
25	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к69 - к9	1108510958	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	151,00	86:15:010102 1:4356	
26	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к70 - к69	1108510908	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	61,00	86:15:010102 1:4357	
27	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к79 - к71	1108510957	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	37,00	86:15:010102 1:4369	
28	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к79 - к80	1108510959	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	24,00	86:15:010102 1:4368	
29	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к91 - к97	1108510929	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	260,00	86:15:010102 1:4359	
30	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения КНС-6 - к35 котельной микрорайон 3 Кедровский	1108510933	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	464,00	86:15:000000 0:3375	
31	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Сеть водоотведения к111 - к105	1108510937	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский	329,00	86:15:010102 1:4373	

№ п/п	Наименование	Ивл. номер	Подразделение	Год выпуска (постройка, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование реквизиты правоустанавливающего документа
32	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения КПИ1 - К15-15	1108510921	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	182,00	86:15:010102 1:4348	
33	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сооружение "Сети водоотведения микрорайон 3 Кедровый"	ОС9361-2	Казна. Незакрепленное имущество		г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	8 483,00	86:15:010102 1:254	
34	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Ливневая канализация в составе объекта "Внеплощадочные сети к ж/д №19 в мкр.5"	ОС9441-2	Казна. Незакрепленное имущество	2012	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный	247,00	86:15:010102 3:2728	
35	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Ливневая канализация, микрорайон 5 Солнечный	1108510153	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный (по факту микрорайон 4 Молодежный)	210,00	86:15:000000 0:3368	
36	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Сети канализации	99956677	Алельский приточек	2012	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный, 33	208,00	86:15:010102 3:2695	договор № 03-7 от 25.01.2013г.
37	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Сооружение "Сети ливневой канализации" в составе объекта "Школа на 33 класса г. Пыть-Ях"	1108510099	Казна. Объекты благоустройства	2009	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный, улица Магистральная, д.57	714,00	86:15:000000 0:966	
38	Водоотведение микрорайон 7 Газовиков // Сети канализации с залповым коллектором	1108510045	Казна. Безвозмездное пользование	2001	г. Пыть-Ях, микрорайон 7 Газовиков	771,00	86:15:010103 3:896	договор от 09.01.2004 № 01-6 на неопределенный срок
39	Водоотведение микрорайон 8 Горка // Детский сад на 290 мест в 8 микрорайоне "Горка" г. Пыть-Ях. Наружные сети канализации.	4101130001	Золотой ключик	2016	г. Пыть-Ях, микрорайон 8 Горка, д.1а	135,00	86:15:010102 0:1625	б/н от 17.07.2017 г.
Итого протяженность сетей водоотведения, находящихся в казне муниципального образования						17 094,00	Сети водоотведения, находящиеся в обслуживании МУП "УГХ"	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
1	Водоотведение // Коллектор напорный от КНС-2 до колодца-гасителя в районе пекарни "Колоде"	20077	УГХ	2011	г. Пыть-Ях, промзона "Северная"	1 929,00	86:15:000000 0:1068	дог № 02-23 от 18.03.2013 г.
2	Водоотведение // Ливневая канализация (очистные сооружения) // Котельная на 80 Гкал/час в г. Пыть-Ях 1 очередь строительства	20009	УГХ	2005	г. Пыть-Ях, улица Православная, дом 8, котельная "Мамонтовская"	76,70	86:15:010102 5:25	(дог. 02-267 от 29.12.2006
3	Водоотведение // Сооружение "Магистральные сети водоотведения общ. 10-пекарня "Колоде"	3402	УГХ	1989	г. Пыть-Ях, улица Магистральная	694,00		Доп согл № 2 от 09.06.2014 г.; Доп соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
4	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Канализация	34776	УГХ	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный, ж/д 13	68,00	86:15:010101 0:245	Доп согл № 2 от 09.06.2014 г.; Доп соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
5	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Коллектор канализационный	3183	УГХ	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный, от ж/д 12 до ж/д 2 "А"	539,00	86:15:010101 0:217	Доп согл № 2 от 09.06.2014 г.; Доп соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
6	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Напорная канализация (коллектор напорный), в составе объекта: "Строительство перехода сетей тепловодоснабжения и водоотведения через железнодорожные пути (закольцовка сетей	20070	УГХ	2011	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный, микрорайон 2а Лесников	920,50	86:15:010101 2:171	дог № 02-47 от 30.03.2012 г.

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяжён- ность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива- ющего документа
	тепловодоснабжения 1 и микрорайон 2а (Лесников) г. Пыть-Ях							
7	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Реконструкция ВОС-1 в г. Пыть-Ях (Сети канализации)	20050	УГХ	2008	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный, промзона "Северо- Восточная", улица Первопроходцев, 25 (с чистой водой ВОС-1)	198,26	86:15:010101 0:76	дог.02-50 от 14.05.2010
8	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Сети канализации. «Инженерное обеспечение объекта: «Комплекс «Школа-детский сад на 550 мест (330 учащихся/220 мест) в 1-ом микрорайоне «Центральный» г.Пыть-Ях» (общеобразовательная организация с универсальной безбарьерной средой)	20202	УГХ	2019	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	172,00	86:15:000000 0:3307	согл от 24.02.2021 г. к дог № 02-398 от 27.12.2019 г.
9	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Сооружение "Сети водоотведения 1 и 2 микрорайона"	20117	УГХ	2012	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный, микрорайон 2 Нефтяников	7 912,00	86:15:010101 1:132	дог № 02-474 от 09.10.2012 г.
10	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Канализация	30673	УГХ	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово	3 498,00	86:15:010100 3:193	Доп согл № 2 от 09.06.2014 г.; Доп соглашение от 03.05.20011 г. к Дог №3-135 от 28.08.2006 г.
11	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Коллектор напорный канализационный	3780	УГХ	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово, улица Песчаная, коллектор	2 458,40	86:15:000000 0:189	Доп согл № 2 от 09.06.2014 г.; Доп соглашение от 03.05.20011 г. к

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
12	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Магистральные сети водоотведения КНС-4 - КОС-7000	30771	УГХ	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово	955,00	86:15:010101 0:90	Дог. №3-135 от 28.08.2006 г. Дог. №2 от 09.06.2014 г.; Дог. соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
13	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Канализация	3323	УГХ	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников, ж/д 17	43,00	86:15:010101 2:269	Дог. №2 от 09.06.2014 г.; Дог. соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
14	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Канализация напорная	20058	УГХ	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников, улица Н. Самардакова, д. 10, КНС-2 с напорным коллектором	1 935,00	86:15:010101 2:283	Дог. №2 от 09.06.2014 г.; Дог. соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
15	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Коллектор канализационный	30912	УГХ	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников, от КНС-2 до ж/д 1	623,00	86:15:010101 2:240	Дог. №2 от 09.06.2014 г.; Дог. соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
16	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Самотечная канализация, в составе объекта "КНС-2 во микрорайон 2 Нефтяников с напорным коллектором в г.Пыть-Ях"	20059	УГХ	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников, улица Н. Самардакова, д. 10, КНС-2 с напорным коллектором	26,00	86:15:010101 2:268	Дог. №2 от 09.06.2014 г.; Дог. соглашение от 03.05.20011 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
17	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Сети водоотведения 2 "А" микрорайона	3130	УГХ	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников (сети канализации)	10 738,00	86:15:010101 5:98	Дог. №2 от 09.06.2014 г.; Дог. соглашение от 03.05.20011 г. к

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Катастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
18	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Сооружение "Наружные сети канализации (подземные)"	20095	УГХ	2012	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников, улица Советская, КНС-5	23,30	86:15:000000 0:1092	Доп. №3-135 от 28.08.2006 г.
19	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Горизонтальный коллектор к КНС 3 Г	41926	УГХ	2003	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, Центральная жилая зона	94,00	86:15:010102 1:235	Доп. №2 от 09.06.2014 г.; дог. № 2-101 от 21.04.2005 г.
20	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Канализация	3320	УГХ	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, ж/д 42	60,00	86:15:010102 1:362	Доп. №2 от 09.06.2014 г.; Доп. соглашение от 03.05.2001 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
21	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Канализация	3782	УГХ	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, ж/д 36	134,00	86:15:010102 1:401	Доп. №2 от 09.06.2014 г.; Доп. соглашение от 03.05.2001 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
22	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Канализация	3151	УГХ	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, ж/д 75	136,00	86:15:010102 1:326	Доп. №2 от 09.06.2014 г.; Доп. соглашение от 03.05.2001 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.
23	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Канализация	30892	УГХ	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, от котельной "ДК" до ж/д 13	302,00	86:15:010102 1:344	Доп. №2 от 09.06.2014 г.; Доп. соглашение от 03.05.2001 г. к Дог. №3-135 от 28.08.2006 г.

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
24	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Капализация	30966	УГХ	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, 4 очередь	494,00	86:15:010102 1:390	Доп. согл. № 2 от 09.06.2014 г.; Доп. соглашение от 03.05.20011 г. к Доп. №3-135 от 28.08.2006 г.
25	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Капализация	3392	УГХ	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, 5 очередь	1 470,00	86:15:010102 1:247	Доп. согл. № 2 от 09.06.2014 г.;
26	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Коллектор от КНС-3 до КОС-2700	20001	УГХ	2002	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый, от КНС-3 до КОС-2700	2 268,00	86:15:010102 1:389	Доп. согл. № 2 от 09.06.2014 г.; Доп. соглашение от 03.05.20011 г. к Доп. №3-135 от 28.08.2006 г.
27	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Сооружение "Сети водоотведения 4 и 5 микрорайона"	20116	УГХ	2012	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный, микрорайон 4 Молодежный	1 668,00	86:15:010102 3:144	дог. № 02-474 от 09.10.2012 г.
28	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Коллектор напорный КНС-7 (ж/д 25-36)	3436	УГХ	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный, КНС-7 (ж/д 25-36)	150,00	86:15:000000 0:486	Доп. согл. № 2 от 09.06.2014 г.; Доп. соглашение от 03.05.20011 г. к Доп. №3-135 от 28.08.2006 г.
29	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Сооружение "Напорная канализация" в составе объекта "Школа на 33 класса в г. Пыть-Ях"	20226	УГХ	2009	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный, улица Магистральная, д.57	192,50	86:15:000000 0:954	дог. № 02-556/1 от 09.06.2021 г.
30	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Сооружение "Сети водоотведения микрорайона "А" Северный и 6 "Пионерный"	20115	УГХ	2012	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный, микрорайон 6а Северный	401,00	86:15:010100 6:105	дог. № 02-474 от 09.10.2012 г.

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
31	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Сооружение "Сети канализации" в составе объекта: "Школа на 33 класса в г. Пыть-Ях"	20227	УГХ	2009	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный, улица Магистральная, д.57	659,70	86:15:000000 0:962	догод 02-556/1 от 09.06.2021 г.
32	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Сооружение "Сети внутренней дренажной канализации" в составе объекта: "Школа на 33 класса в г. Пыть-Ях"	20228	УГХ	2009	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный, улица Магистральная, д.57	174,50	86:15:000000 0:950	догод 02-556/1 от 09.06.2021 г.
33	Водоотведение микрорайон 6а Северный // Наружные сети канализации, в составе объекта "Застройка микрорайона Северо-Восточный, 6, 7 очереди.	20062	УГХ	2007	г. Пыть-Ях, микрорайон 6а Северный	761,60	86:15:010100 5:872	догод № 02-52 от 24.05.2010 г.
34	Водоотведение микрорайон 8 Горка // Сети канализации, Внеплощадочные инженерные сети к объекту: "Детский сад на 290 мест в 8 микрорайоне "Горка"	20166	УГХ	2016	г. Пыть-Ях, микрорайон 8 Горка	382,00	86:15:010102 0:1620	догод № 02-27 от 04.03.2019 г., Акт передачи 02.04.2019 г.
35	Водоотведение микрорайон 8 Горка Котельная на 80 Гкал/час // Канализация (подземная) // Котельная на 80 Гкал/час в г. Пыть-Ях 1 очередь строительства	20008	УГХ	2005	г. Пыть-Ях, улица Православная, дом 8, котельная "Мамонтовская"	415,20	86:15:010102 5:25	догод 3-135 от 28.08.2006
Итого протяженность сетей водоотведения, закрепленных на праве хозяйственного владения за МУП «УГХ»						42 571,66		
Придомовые сети водоотведения, находящиеся в казне муниципального образования								
1	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 до КК-49	1108511714	Казна. Незакрепленное имущество	1980	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	166,00	86:15:010101 1:2483	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Катастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
2	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 до КК-30	1108511719	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	127,00	86:15:010101 1:2493	
3	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №11 до КК-31	1108511720	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	128,00	86:15:010101 1:2494	
4	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №12 до КК-42-5	1108511721	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	75,00	86:15:010101 1:2495	
5	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №13 до КК-42	1108511722	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	95,00	86:15:010101 1:2496	
6	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №14 до КК-40-1	1108511723	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	91,00	86:15:010101 1:2497	
7	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №15 до КК-40-1	1108511724	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	91,00	86:15:010101 1:2503	
8	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №16 до КК-21	1108511725	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	133,00	86:15:010101 1:2498	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование реквизиты правоустанавливающего документа
9	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №17 до КК-31-5	1108511726	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	130,00	86:15:010101 1:2499	
10	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №18 до КК-42А	1108511727	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	130,00	86:15:010101 1:2500	
11	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №19 до КК-47	1108511728	Казна. Незакрепленное имущество	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	23,00	86:15:010101 3:123	
12	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 до КК-22	1108511715	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	133,00	86:15:010101 1:2484	
13	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №20 до КК-59	1108511664	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	211,00	86:15:010101 1:2501	
14	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №21 до КК-49а	1108511665	Казна. Незакрепленное имущество	1980	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	5,00	86:15:010101 1:2502	
15	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2а до КК-72-2	1108511716	Казна. Незакрепленное имущество	1995	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	90,00	86:15:010101 1:2485	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяжён- ность, м	Кадестр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива- ющего документа
16	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №3 до КК-24	1108511717	Казна. Незакрепленное имущество	1981	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	139,00	86:15:010101 1:2486	
17	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №39 до КК-46	1108511666	Казна. Незакрепленное имущество	1980	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	29,00	86:15:010101 3:124	
18	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №4 до КК-25	1108511718	Казна. Незакрепленное имущество	1981	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	125,00	86:15:010101 1:2487	
19	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №5 до КК-26	1108511500	Казна. Незакрепленное имущество	1981	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	128,00	86:15:010101 1:2488	
20	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №6 до КК-27	1108511501	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	65,00	86:15:010101 1:2489	
21	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №7 до КК-25	1108511502	Казна. Незакрепленное имущество	1981	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	137,00	86:15:010101 1:2490	
22	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №8 до КК-8	1108511503	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	84,00	86:15:010101 1:2491	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройка, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
23	Водоотведение микрорайон 1 Центральный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №9 до КК-7Б	1108511850	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 1 Центральный	131,00	86:15:010101 1:2492	
24	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 до КК-28	1108511791	Казна. Незакрепленное имущество	1973	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	79,00	86:15:010100 3:619	
25	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №14 до КК-29	1108511792	Казна. Незакрепленное имущество	1973	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	44,00	86:15:010100 3:621	
26	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №15 до КК-46	1108511793	Казна. Незакрепленное имущество	1992	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	28,00	86:15:010100 3:620	
27	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №23 до КК-56-1	1108511557	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	78,00	86:15:010100 3:622	
28	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №26а до КК-69	1108511558	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	57,00	86:15:010100 3:617	
29	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №5 до КК-37	1108511790	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	79,00	86:15:010100 3:618	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Кадатр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
30	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от Мамонтово, д.№46 до КК-6	1108511560	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	70,00	86:15:010100 3:624	
31	Водоотведение микрорайон 10 Мамонтово // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от Мамонтово, д.№50	1108511559	Казна. Незакрепленное имущество	1984	г. Пыть-Ях, микрорайон 10 Мамонтово,	125,00	86:15:010100 3:623	
32	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 до КК-70	1108511504	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	87,00	86:15:010101 2:2907	
33	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 до КК-10	1108511812	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	82,00	86:15:010101 2:2917	
34	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №11 до КК-20	1108511509	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	77,00	86:15:010101 2:2918	
35	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №12 до КК-8	1108511510	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	87,00	86:15:010101 2:2919	
36	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №13 до КК-7	1108511511	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	82,00	86:15:010101 2:2920	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
37	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №14 до КК-7-4	1108511512	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	81,00	86:15:010101 2:2921	
38	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №15 до КК-57	1108511513	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	63,00	86:15:010101 2:2915	
39	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №16 до КК-58	1108511455	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	83,00	86:15:010101 2:2925	
40	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №17 до КК-50	1108511456	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	86,00	86:15:010101 2:2916	
41	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №18 до КК-29	1108511439	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	83,00	86:15:010101 2:2926	
42	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №19 до КК-48	1108511457	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	72,00	86:15:010101 2:2927	
43	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 до КК-73	1108511505	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	90,00	86:15:010101 2:2911	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
44	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №21 до КК-25-4	1108511454	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	96,00	86:15:010101 2:2928	
45	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №22 до КК-25	1108511667	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	84,00	86:15:010101 2:2929	
46	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №23 до КК-27	1108511668	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	86,00	86:15:010101 2:2930	
47	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №24 до КК-70	1108511669	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	86,00	86:15:010101 2:2922	
48	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №25 до КК-64	1108511670	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	136,00	86:15:010101 2:2932	
49	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №26 до КК-11	1108511671	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	79,00	86:15:010101 2:2923	
50	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №27 до КК-2	1108511729	Казна. Незакрепленное имущество	1992	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	16,00	86:15:010101 2:2924	

№ п/п	Наименование	Ипп. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кад. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
51	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №28 до КК-62	1108511730	Казна. Незакрепленное имущество	1984	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	123,00	86:15:010101 2:2933	
52	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №29 до КК-73	1108511731	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	100,00	86:15:010101 2:2934	
53	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №3 до КК-73	1108511506	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	122,00	86:15:010101 2:2908	
54	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №31 до КК-34з	1108511732	Казна. Незакрепленное имущество	2001	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	86,00	86:15:010100 9:349	
55	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №4 до КК-76	1108511507	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	118,00	86:15:010101 2:2909	
56	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №5 до КК-75	1108511508	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	129,00	86:15:010101 2:2910	
57	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №6 до КК-77-1	1108511808	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	61,00	86:15:010101 2:2912	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
58	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №8 до КК-18-4	1108511810	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	109,00	86:15:010101 2:2914	
59	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №9 до КК-18	1108511811	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	107,00	86:15:010101 2:2931	
60	Водоотведение микрорайон 2 Нефтяников // Сеть водоотведения от ж/д №7 до КК-19	1108511809	Казна. Незакрепленное имущество	1984	г. Пыть-Ях, микрорайон 2 Нефтяников,	82,00	86:15:010101 2:2913	
61	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 по улицы Вотжская до КК-12-3	1108511796	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	120,00	86:15:010101 6:1234	
62	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 по улицы Железнодорожная до КК-34-15	1108511750	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	82,00	86:15:010101 5:1045	
63	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 по улицы Сибирская до КК-25-Г	1108511515	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	70,00	86:15:010101 5:1041	
64	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 по улицы Сибирская до КК-30-1	1108511747	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	11,00	86:15:010101 7:519	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадатр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
65	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 по улице Советская до КК-49	1108511461	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	13,00	86:15:010101 7:510	
66	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №11 по улице Советская до КК-73	1108511458	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	104,00	86:15:010101 5:1030	
67	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №12 по улице Сибирская до КК-30-3	1108511748	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	9,00	86:15:010101 7:520	
68	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №13 по улице Советская до КК-68	1108511460	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	88,00	86:15:010101 5:1031	
69	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 по улице Волжская до КК-12-9	1108511797	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	135,00	86:15:010101 6:1238	
70	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 по улице Железнодорожная до КК-34-7	1108511751	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	83,00	86:15:010101 5:1043	
71	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 по улице Сибирская до КК-25-4 и до КК-25-1	1108511516	Казна. Незакрепленное имущество	2008	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	107,00	86:15:010101 7:518	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяжён- ность, м	Кадастр. номер	Наименование и результаты правоустанавлива- ющего документа
72	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №20 по улице Советская до КК-55-14	1108511462	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	49,00	86:15:010101 7:511	
73	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №22а по улице Советская до КК-53	1108511733	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	25,00	86:15:010101 7:512	
74	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №26 по улице Советская до КК-55-6	1108511734	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	66,00	86:15:010101 7:513	
75	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №28 по улице Советская до КК-55-3	1108511735	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	69,00	86:15:010101 7:514	
76	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2а по улице Железнодорожная до КК-34-10	1108511752	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	49,00	86:15:010101 5:1044	
77	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №3 по улице Волжская до КК-12	1108511798	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	92,00	86:15:010101 6:1233	
78	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №3 по улице Железнодорожная до КК-38-10	1108511753	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	5,00	86:15:010101 5:1046	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
79	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №3 по улице Сибирская до КК-25А	1108511517	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	67,00	86:15:010101 5:1042	
80	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №30 по улице Советская до КК-40	1108511736	Казна. Незакрепленное имущество	1985	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	78,00	86:15:010101 7:515	
81	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №30а по улице Советская до КК-40-1	1108511737	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	57,00	86:15:010101 7:509	
82	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №52 по улице Советская до КК-54	1108511738	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	88,00	86:15:010101 7:516	
83	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №32а по улице Советская до КК-54	1108511739	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	72,00	86:15:010101 7:517	
84	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №35 по улице Советская до КК-59	1108511740	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	21,00	86:15:010101 5:1029	
85	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №37 по улице Советская до КК-37	1108511741	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	68,00	86:15:010101 5:1033	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
86	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №39 по улице Советская до КК-35-1	1108511742	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	84,00	86:15:010101 5:1034	
87	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №4 по улице Волжская до КК-12	1108511799	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	65,00	86:15:010101 6:1236	
88	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №4 по улице Железнодорожная до КК-38-9	1108511754	Казна. Незакрепленное имущество	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	6,00	86:15:010101 5:1047	
89	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №41 по улице Советская до КК-34	1108511813	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	63,00	86:15:010101 5:1036	
90	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №41а по улице Советская до КК-34-4	1108511743	Казна. Незакрепленное имущество	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	78,00	86:15:010101 5:1037	
91	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №43а по улице Советская до КК-34-1	1108511744	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	66,00	86:15:010101 5:1038	
92	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть	1108511745	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	79,00	86:15:010101 5:1039	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
	водоотведение от ж/д №47 по улице Советская до КК-22-7							
93	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №49 по улице Советская до КК-22-7	1108511746	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	67,00	86:15:010101 5:1040	
94	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №5 по улице Волжская до КК-19-1	1108511800	Казна. Незакрепленное имущество	1992	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	49,00	86:15:010101 6:1235	
95	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №6 по улице Волжская до КК-19-1	1108511514	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	71,00	86:15:010101 6:1237	
96	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №6 по улице Железнодорожная до КК-37-3	1108511755	Казна. Незакрепленное имущество	2003	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	105,00	86:15:010101 5:1048	
97	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №7 по улице Железнодорожная до КК-37-7	1108511756	Казна. Незакрепленное имущество	2003	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	76,00	86:15:010101 5:1035	
98	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №7 по улице Советская до КК-64	1108511440	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	38,00	86:15:010101 5:1032	
99	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть	1108511518	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	99,00	86:15:010101 7:521	

№ п/п	Наименование	Ипв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Катастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
	водоотведения от ж/д №8 по улицы Сибирская до КК-30							
100	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №9 по улицы Советская до КК-71	1108511459	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	26,00	86:15:010101 5:1028	
101	Водоотведение микрорайон 2а Лесников // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от жилых домов №18, №20 по улице Энтузиастов до КК-75	1108511749	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 2а Лесников,	134,00	86:15:010101 8:521	
102	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №100 до КК-11	1108511521	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	69,00	86:15:010102 1:4496	
103	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №102 до КК-5-2	1108511522	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	35,00	86:15:010102 1:4502	
104	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №12 по улицы Семела Урусова, до КК-91-6	1108511530	Казна. Незакрепленное имущество	2005	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	44,00	86:15:010102 1:4516	
105	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №13 до КК-26	1108511672	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	56,00	86:15:010102 1:4483	
106	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть	1108511673	Казна. Незакрепленное имущество	1982	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	38,00	86:15:010102 1:4517	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
	водоотведения от ж/д №14 до КК-25							
107	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №14 по улице Семёна Урусова, до КК-91-4	1108511529	Казна. Незакрепленное имущество	2007	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский,	66,00	86:15:010102 1:4511	
108	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №15 до КК-33	1108511674	Казна. Незакрепленное имущество	1984	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский,	88,00	86:15:010102 1:4518	
109	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №17 по улице Святослава Федорова до КК-101-3	1108511524	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский,	112,00	86:15:010102 1:4504	
110	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №18 по улице Святослава Федорова до КК-107	1108511525	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский,	170,00	86:15:010102 1:4524	
111	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №21 по улице Святослава Федорова до КК-107	1108511767	Казна. Незакрепленное имущество	2005	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский,	147,00	86:15:010102 1:4525	
112	Водоотведение микрорайон 3 Кедровский // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №22 до КК-57	1108511757	Казна. Незакрепленное имущество	1983	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровский,	81,00	86:15:010102 1:4482	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кад. номер	Наименование реквизиты правоустанавливающего документа
113	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №25 по улице Святослава Федорова до КК-110а-1	1108511768	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	112,00	86:15:010102 1:4507	
114	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №27 по улице Святослава Федорова до КК-110а-1	1108511769	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	105,00	86:15:010102 1:4508	
115	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №3 по улице Семена Урусова до КК-88-3	1108511770	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	100,00	86:15:010102 1:4512	
116	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №3/1 по улице Семена Урусова	1108511771	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	74,00	86:15:010102 1:4513	
117	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №32 до КК-80	1108511758	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	93,00	86:15:010102 1:4486	
118	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №33 до КК-81	1108511759	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	64,00	86:15:010102 1:4488	
119	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть	1108511760	Казна. Незакрепленное имущество	1986	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый	60,00	86:15:010102 1:4489	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
	водоотведения от ж/д №34 до КК-80							
120	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №35 до КК-82	1108511761	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	88,00	86:15:010102 1:4490	
121	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №37 до КК-82	1108511676	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	139,00	86:15:010102 1:4491	
122	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №39 до КК-13	1108511677	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	10,00	86:15:010102 1:4492	
123	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №40 до КК-14-4	1108511678	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	49,00	86:15:010102 1:4493	
124	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №41 до КК-78-1	1108511679	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	68,00	86:15:010102 1:4509	
125	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №42 до КК-75	1108511680	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	76,00	86:15:010102 1:4510	
126	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №43 до КК-76	1108511681	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	81,00	86:15:010102 1:4494	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
127	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №48 по улице Магистральная до КК- 14-2	1108511523	Казна. Незакрепленное имущество	2003	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	73,00	86:15:010102 1:4523	
128	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №5 по улице Семёна Урусова до КК-90	1108511526	Казна. Незакрепленное имущество	2007	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	82,00	86:15:010102 1:4514	
129	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №5 по улице Сергея Есенина до КК- 11-1	1108511531	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	185,00	86:15:010102 1:4519	
130	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №56 до КК-101	1108511763	Казна. Незакрепленное имущество	1994	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	67,00	86:15:010102 1:4500	
131	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №58, №59 до КК-88-3	1108511764	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	91,00	86:15:010102 1:4501	
132	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №6 по улице Семёна Урусова, до КК-11	1108511527	Казна. Незакрепленное имущество	2009	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	129,00	86:15:010102 1:4526	
133	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть	1108511528	Казна. Незакрепленное имущество	2008	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	60,00	86:15:010102 1:4515	

№ п/п	Наименование	Ина. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
	водопроводения от ж/д №7 по улицы Семёна Урусова, до КК-92							
134	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №7 по улицы Сергея Есенина, до КК-12-5	1108511532	Казна. Незакрепленное имущество	2002	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	54,00	86:15:010102 1:4520	
135	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №9 по улицы Сергея Есенина, до КК-14-1	1108511533	Казна. Незакрепленное имущество	2003	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	88,00	86:15:010102 1:4521	
136	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №90а до КК-104	1108511765	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	70,00	86:15:010102 1:4505	
137	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №96 до КК-2	1108511766	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	90,00	86:15:010102 1:4522	
138	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №98 до КК-6	1108511686	Казна. Незакрепленное имущество	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	88,00	86:15:010102 1:4506	
139	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от жилых домов №51, №52 до КК-90	1108511683	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	96,00	86:15:010102 1:4503	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
140	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сети водоотведения от ж/д №44 до КК-78-5	1108511682	Казна. Незакрепленное имущество	1987	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	70,00	86:15:010102 1:4495	
141	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сети водоотведения от ж/д №53 до КК-97	1108511684	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	50,00	86:15:010102 1:4497	
142	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сети водоотведения от ж/д №54 до КК-96	1108511685	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	51,00	86:15:010102 1:4498	
143	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сети водоотведения от ж/д №55 до КК-95	1108511762	Казна. Незакрепленное имущество	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	66,00	86:15:010102 1:4499	
144	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения от ж/д №21 до КК-58	1108511675	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	50,00	86:15:010102 1:4484	
145	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения от ж/д №23 до КК-54	1108511519	Казна. Незакрепленное имущество	1984	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	83,00	86:15:010102 1:4485	
146	Водоотведение микрорайон 3 Кедровый // Сеть водоотведения от ж/д №24 до КК-53-7	1108511520	Казна. Незакрепленное имущество	1984	г. Пыть-Ях, микрорайон 3 Кедровый,	89,00	86:15:010102 1:4487	
147	Водоотведение микрорайон 4 Молодежный // Подводящая сеть водоотведения от Акцентр "Дельфин" до КК-13а-1	1108511691	Казна. Незакрепленное имущество	2002	г. Пыть-Ях, микрорайон 4 Молодежный,	28,00	86:15:010102 2:814	
148	Водоотведение микрорайон 4 Молодежный // Придомовая (подводящая) сеть	1108511772	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 4 Молодежный,	85,00	86:15:010102 2:812	

№ п/п	Наименование	Инд. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кад. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
	водоотведения от ж/д №1 до КК-5							
149	Водоотведение микрорайон 4 Молодежный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №15 до КК-14в-6	1108511690	Казна. Незакрепленное имущество	1992	г. Пыть-Ях, микрорайон 4 Молодежный,	134,00	86:15:010102 2:813	
150	Водоотведение микрорайон 4 Молодежный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №4 до КК-3	1108511773	Казна. Незакрепленное имущество	2003	г. Пыть-Ях, микрорайон 4 Молодежный,	87,00	86:15:010102 2:817	
151	Водоотведение микрорайон 4 Молодежный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №7 до КК-110а	1108511687	Казна. Незакрепленное имущество	1994	г. Пыть-Ях, микрорайон 4 Молодежный,	145,00	86:15:010102 2:811	
152	Водоотведение микрорайон 4 Молодежный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №8 до КК-13	1108511688	Казна. Незакрепленное имущество	1995	г. Пыть-Ях, микрорайон 4 Молодежный,	103,00	86:15:010102 2:816	
153	Водоотведение микрорайон 4 Молодежный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №9 до КК-9	1108511689	Казна. Незакрепленное имущество	1994	г. Пыть-Ях, микрорайон 4 Молодежный,	76,00	86:15:010102 2:815	
154	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // г. Пыть-Ях, мкр. 5 от ж/д №2 до КК-47	1108511628	Казна. Незакрепленное имущество	1995	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	85,00	86:15:010102 3:3738	
155	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // г. Пыть-Ях, мкр. 5 от ж/д №31 до КК-37	1108511465	Казна. Незакрепленное имущество	2008	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	182,00	86:15:010102 3:3755	
156	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть	1108511534	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	59,00	86:15:010102 3:3737	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
	водоотведения от ж/д №1 до КК-48							
157	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 до КК-53-1	1108511778	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	10,00	86:15:010102 3:3744	
158	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10/1 до КК-6	1108511536	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	172,00	86:15:010102 3:3745	
159	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10/2 до КК-1	1108511537	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	92,00	86:15:010102 3:3746	
160	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10/3 до КК-8	1108511538	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	96,00	86:15:010102 3:3747	
161	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №11 до КК-24-5	1108511539	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	72,00	86:15:010102 3:3750	
162	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №12 до КК-36	1108511540	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	83,00	86:15:010102 3:3748	
163	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №14 до КК-24-1	1108511541	Казна. Незакрепленное имущество	1990	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	99,00	86:15:010102 3:3749	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, инвентаризация)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Катастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
164	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №15 до КК-14а	1108511542	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	109,00	86:15:010102 3:3753	
165	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №16 до КК-14б	1108511543	Казна. Незакрепленное имущество	1999	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	132,00	86:15:010102 3:3752	
166	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №17 до КК-22	1108511544	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	68,00	86:15:010102 3:3751	
167	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №18 до КК-21	1108511545	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	82,00	86:15:010102 3:3756	
168	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №19 до КК-14а	1108511546	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	281,00	86:15:010102 3:3759	
169	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №20 до КК-31	1108511547	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	70,00	86:15:010102 3:3757	
170	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №21 до КК-4	1108511548	Казна. Незакрепленное имущество	1997	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	83,00	86:15:010102 3:3758	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяжён- ность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива- ющего документа
171	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №24 до КК-34-14	1108511549	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	131,00	86:15:010102 3:3760	
172	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №25 до КК-34	1108511550	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	115,00	86:15:010102 3:3762	
173	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №25а до КК-33-1	1108511467	Казна. Незакрепленное имущество	2006	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	37,00	86:15:010102 3:3761	
174	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №26 до КК-32	1108511464	Казна. Незакрепленное имущество	2001	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	60,00	86:15:010102 3:3763	
175	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №27 до КК-30	1108511463	Казна. Незакрепленное имущество	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	46,00	86:15:010102 3:3764	
176	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №29 до КК-34-14	1108511441	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	114,00	86:15:010102 3:3765	
177	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2а, №3, №4 до КК-42	1108511535	Казна. Незакрепленное имущество	1998	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	151,00	86:15:010102 3:3739	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подрацеление	Год выпуска (постройки, инвентаризация)	Адрес местонахождения имущества	Протяжён- ность, м	Кадас- тр. номер	Наименование и результаты правоустанавлива- ющего документа
178	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №20 до КК-37-8	1108511466	Казна. Незакрепленное имущество	2000	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	110,00	86:15:010102 3:3754	
179	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №5 до КК-28	1108511629	Казна. Незакрепленное имущество	1996	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	68,00	86:15:010102 3:3740	
180	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №6 до КК-43	1108511774	Казна. Незакрепленное имущество	1994	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	96,00	86:15:010102 3:3741	
181	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №7 до КК-54	1108511775	Казна. Незакрепленное имущество	2000	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	121,00	86:15:010102 3:3742	
182	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №8 до КК-24	1108511776	Казна. Незакрепленное имущество	1994	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	97,00	86:15:010102 3:3736	
183	Водоотведение микрорайон 5 Солнечный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №9 до КК-49	1108511777	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 5 Солнечный,	61,00	86:15:010102 3:3743	
184	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №14	1108511784	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	60,00	86:15:010100 6:2077	
185	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая	1108511786	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	124,00	86:15:010100 6:2083	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, инвентаризация)	Адрес местонахождения имущества	Протяжён- ность, м	Кадас- тр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива- ющего документа
	(подводящая) сеть водопроводения от ж/д №16							
186	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №24 до КК-28	1108511692	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	58,00	86:15:010100 6:2066	
187	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №25 до КК-30	1108511693	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	61,00	86:15:010100 6:2067	
188	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №26 до КК-12	1108511694	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	60,00	86:15:010100 6:2069	
189	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №32 до КК-23	1108511695	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	61,00	86:15:010100 6:2070	
190	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №35 до КК-22	1108511779	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	57,00	86:15:010100 6:2071	
191	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №37 до КК-19	1108511780	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	61,00	86:15:010100 6:2068	
192	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водопроводения от ж/д №38 до КК-19	1108511781	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	50,00	86:15:010100 6:2073	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженно сть, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавлива ющего документа
193	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №4 по улице В. Высоцкого до КК-8	1108511556	Казна. Незакрепленное имущество	2005	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	100,00	86:15:010100 7:779	
194	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №41 до КК-15-3а	1108511696	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	50,00	86:15:010100 6:2072	
195	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №42 до КК-15-3-1	1108511782	Казна. Незакрепленное имущество	1991	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	24,00	86:15:010100 6:2074	
196	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №43 до КК-17	1108511783	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	49,00	86:15:010100 6:2075	
197	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №45 до КК-16	1108511551	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	48,00	86:15:010100 6:2078	
198	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №46 до КК-16	1108511552	Казна. Незакрепленное имущество	1989	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	64,00	86:15:010100 6:2079	
199	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №47 до КК-3	1108511553	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	52,00	86:15:010100 6:2080	

№ п/п	Наименование	Инв. номер	Подразделение	Год выпуска (постройки, изготовления)	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастр. номер	Наименование и реквизиты правоустанавливающего документа
200	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №48 до КК-15	1108511554	Казна. Незакрепленное имущество	1988	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	47,00	86:15:010100 6:2081	
201	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №49 до КК-15-4	1108511555	Казна. Незакрепленное имущество	1995	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	94,00	86:15:010100 6:2076	
202	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №51	1108511787	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	65,00	86:15:000000 0:3430	
203	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №53	1108511788	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	53,00	86:15:010100 7:778	
204	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №61	1108511785	Казна. Незакрепленное имущество	1993	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	79,00	86:15:010100 6:2082	
205	Водоотведение микрорайон 6 Пионерный // Придомовая (подводящая) сеть, водоотведения от ж/д №9	1108511789	Казна. Незакрепленное имущество	2010	г. Пыть-Ях, микрорайон 6 Пионерный	127,00	86:15:010100 6:2084	
Итого протяженность придомовых сетей водоотведения, находящихся в казне муниципального образования						17 094,00		
Итого протяженность сетей водоотведения, закрепленных на праве хозяйственного ведения за МУП «УГХ»						42 571,66		
Итого сетей водоотведения переданных в безвозмездное пользование ТСЖ «Факел»						771,00		
Всего протяженность сетей водоотведения муниципального образования г. Пыть-Ях, включенных в реестр муниципального имущества						78 888,20		

1.6. Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих санитарного и экологического состояния города Пыть-Яха.

Приоритетным направлением развития системы водоотведения города Пыть-Яха является повышение надежности работы канализационных сетей и насосных станций.

Согласно п.4.18 СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения»: надежность действия системы канализации характеризуется сохранением необходимой расчетной пропускной способности и степени очистки сточных вод при изменении (в определенных пределах) расходов сточных вод и состава загрязняющих веществ, условий сброса их в водные объекты, в условиях перебоев в электроснабжении, возможных аварий на коммуникациях, оборудовании и сооружениях, производства плановых ремонтных работ, ситуаций, связанных с особыми природными условиями (сейсмика, просадочность грунтов, "вечная мерзлота" и др.). К тому же, согласно п. 6.1.2 СП 32.13330.2012, надежность действия безнапорных сетей (коллекторов) канализации определяется коррозионной стойкостью материала труб.

При оценке надежности водоотводящих сетей к косвенным факторам, влияющим на риск возникновения отказа следует отнести следующие показатели:

- год прокладки канализационного трубопровода,
- диаметр трубопровода (толщина стенок),
- нарушения в стыках трубопроводов,
- дефекты внутренней поверхности,
- засоры, препятствия,
- нарушение герметичности,
- деформация трубы,
- глубина заложения труб,
- состояние грунтов вокруг трубопровода,
- наличие (отсутствие) подземных вод,
- интенсивность транспортных потоков.

Оценка косвенных факторов и их ранжирование по значимости к приоритетному фактору (аварийности) должно производиться с учетом двух основных условий:

- минимального ущерба (материального, экологического, социального) в случае аварийной ситуации, например, отказа участка канализационной сети;
- увеличения срока безаварийной эксплуатации участков сети.

В условиях плотной городской застройки наиболее эффективным и экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Для участков трубопроводов, подлежащих замене или прокладываемых вновь, наиболее эффективным, надежным и современным материалом является полиэтилен, который не подвержен коррозии и выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе. Бестраншейные методы ремонта и восстановления трубопроводов позволяют вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы и обеспечить их стабильную пропускную способность на срок 50 лет и более.

Резервное электроснабжение

Одним из важнейших элементов системы водоотведения являются канализационные насосные станции. Надежность и безотказность работы канализационных насосных станций зависит от надежного энергоснабжения. Сведения по присвоенным категориям надежности КНС не предоставлены. КНС первой категории надежности действия (согласно СП 32.13330.2012),

которая не допускает перерыва или снижения подачи сточных вод, должны быть оборудованы резервными источниками электроэнергии.

Степень очистки сточных вод

Часть проб, очищенных на КОС сточных вод, не соответствует установленным нормам ПТК. В связи с этим по степени очистки сточных вод систему можно охарактеризовать, как неудовлетворительную.

Большая часть объектов централизованной системы водоотведения города Пыть-Яха имеют достаточную степень технической надежности и экологической безопасности. Значительный износ имеют канализационные насосные станции, обслуживаемые ТСЖ «Факел», а также КНС №1, КНС №6 и КНС №7, обслуживаемые МУП «УГХ» города Пыть-Яха. Значительный износ данных объектов водоотведения снижает их уровень надежности.

Достаточная степень надежности централизованной системы водоотведения обусловлена следующими факторами:

- низким и средним уровнем износа большинства объектов канализационного хозяйства;
- наличием резервного насосно-силового оборудования, а также наличия резервного запаса мощности объектов;
- наличием дублирующих коммуникаций (обводные линии и перепуски, переключения на параллельных трубопроводах и т.п.).

Тем не менее, канализационные очистные сооружения (КОС-2700, КОС-7000) можно отнести к объектам с низкой степенью экологической безопасности:

- несоответствие качества и технологии очистки сточных вод с последующим сбросом в поверхностные водные объекты требованиям СП 32.13330.2021 и СанПиН 2.1.3684-21.

КНС-1, КНС-3г, КНС-2, имеют частичную автоматизацию, КНС- 4, КНС-5, КНС- 6 и КНС-7, КНС-Горка, КНС-1А, КНС-6 школа автоматизированы полностью, что позволяет работать без присутствия оператора.

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

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов, канализационных насосных станций отводятся на существующие канализационные очистные сооружения города Пыть-Яха.

Сточные воды загрязнены в основном физиологическими отбросами и хозяйственно-бытовыми отходами, в периоды паводков, повышается уровень минеральных загрязнений.

Состав бытовых сточных вод однообразен, концентрация загрязнений в большей степени зависит от количества абонентов централизованной системы водоотведения.

К минеральным загрязнениям, содержащимся в сточной воде, относятся песок, частицы шлака, глинистые частицы, растворы минеральных солей, кислот, щелочей и многие др. вещества, в том числе и органические загрязнения растительного и животного происхождения.

Загрязнениями животного происхождения - физиологические выделения людей и животных, остатки тканей животных, клеевые вещества и пр. Они характеризуются значительным содержанием азота. К биологическим загрязнениям относятся различные микроорганизмы, дрожжевые и плесневые грибки, мелкие водоросли, бактерии, в том числе болезнетворные (возбудители брюшного тифа, паратифа, дизентерии, сибирской язвы и др.).

Все хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды по системе, состоящей из трубопроводов, коллекторов, канализационных насосных станций отводятся на существующие канализационные очистные сооружения города Пыть-Яха.

При этом сточные воды могут вызывать их загрязнение: химическое, биологическое и физическое.

Химическое загрязнение водных объектов осуществляется посредством привноса веществ, концентрации которых превышают установленные нормативные требования к качеству воды водных объектов различных видов хозяйственного использования.

Химическое загрязнение приводит:

- к ухудшению органолептических свойств воды: повышению мутности, ухудшению запаха, вкуса и др.;
- к повышению концентрации веществ, оказывающих острое и хроническое токсическое действие на живые организмы;
- к «цветению» воды.

Биологическое загрязнение сточными водами осуществляется через сброс в водные объекты микроорганизмов, содержание которых превышает допустимые уровни, установленные для сточных вод. В результате биологического загрязнения ухудшаются санитарно-эпидемиологические показатели воды; ее потребление может привести к инфекционным заболеваниям.

Физическое загрязнение оказывается при сбросе сточных вод, отличающихся по физическим характеристикам от воды водного объекта.

Это может быть тепловое загрязнение – сброс сточных вод, отличающихся по температуре от воды водного объекта. Это вызывает изменение температурного режима, установившегося в водоеме и, как следствие, условий обитания гидробионтов, эффективности самоочищения водоема и др.

Сброс очищенных сточных вод производится в соответствии с Решением о предоставлении водного объекта в пользование от 21.05.2019 № 86-13.01.11.002-Р-РСБХ-С-2019-07663/00, Решением о предоставлении водного объекта в пользование от 21.05.2019 № 86-13.01.11.002-Р-РСБХ-С-2019-07661/00. Допустимый объем сброса сточных вод 846,8 тыс. м³/год и 2 190 тыс. м³/год соответственно.

Количество сбросов загрязняющих веществ в водные объекты при оказании услуг водоотведения в г. Пыть-Ях за 2023 г. приведено в таблице 7.

Таблица 7. Количество сбросов загрязняющих веществ в водные

Показатель	2023 г.
Годовой расход сточных вод, тыс. м³/год	
Решением о предоставлении водного объекта в пользование от 21.05.2019 № 86-13.01.11.002-Р-РСБХ-С-2019-07663/00	647,17
Решением о предоставлении водного объекта в пользование от 21.05.2019 № 86-13.01.11.002-Р-РСБХ-С-2019-07661/00	1941,52
Общая масса загрязняющих веществ, сброшенных в водный объект, в т.ч. в пределах норма ПДС, т/год	
Решением о предоставлении водного объекта в пользование от 21.05.2019 № 86-13.01.11.002-Р-РСБХ-С-2019-07663/00	596,74
Решением о предоставлении водного объекта в пользование от 21.05.2019 № 86-13.01.11.002-Р-РСБХ-С-2019-07661/00	1822,112

Источник: форма 2-ТП водохоз за 2023 гг.

Лабораторный контроль качества сточных вод осуществляют собственные химико-аналитические лаборатории. Контроль показателей качества сточных вод определяются инструментальными методами по показаниям аттестованных средств измерений.

1.8. Описание территорий муниципального образования, неохваченных централизованной системой водоотведения

В настоящее время обеспеченность населения услугой централизованного водоотведения составляет 98,4 %. Микрорайоны №8 «Горка» и №9 «Черемушки» в настоящее время не имеют системы централизованного водоотведения (за исключением КНС-Горка, обеспечивающей механизированную транспортировку сточных вод от детского сада «Золотой Ключик» по адресу: г. Пыть-Ях, 8-й микрорайон, д. 1А). Ряд предприятий города не подключены к канализации и оборудованы выребами, централизованная система канализации отсутствует также в районах временного жилья (существующие на территории г. Пыть-Ях балочные массивы).

Вывоз сточных вод с территорий необеспеченных централизованным водоотведением осуществляется автотранспортом к официальным местам разрешенного слива хозяйственно-бытовых сточных вод.

1.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения муниципального образования

Все объекты водоотведения нуждаются в большем или меньшем объеме ремонтных работ. КОС-2700 и КОС-7000 строились как временные, что было обусловлено высокими темпами развития города и необходимостью максимального сохранения окружающей среды в 80-х годах прошлого века. В связи с длительной эксплуатацией, большим процентом износа, связанным с коррозией металла.

Сложившаяся схема водоотведения не является оптимальной, так как сформировалась для отведения стоков на локальные очистные сооружения, расположенные в разных концах города Пыть-Яха, увеличивая тем самым затраты на поддержание удовлетворительного состояния системы водоочистки и неблагоприятно воздействуя на окружающую природную среду, увеличивая зону сброса стоков р. Южный Балык, в ряде случаев не соответствующей нормам СанПиН 2.1.3684-21.

Существующие КНС (за исключением КНС-2, КНС-5 и КНС-1А) требуют проведения работ по поддержанию надлежащего технического состояния и модернизации оборудования с целью повышения эффективности использования сооружений и оптимизации затрат. Так КНС-1 требует капитального ремонта подземной части сооружения и замены насосного оборудования. Общими проблемами существующих КНС-1,3Г,4,6,7 является низкая степень автоматизации, отсутствие узлов учета стоков и систем безопасности от превышения ПДК взрывоопасных газовых смесей, требуется модернизация и замена насосного оборудования.

Отдельные участки самотечных коллекторов имеют меньшую пропускную способность, чем это необходимо при существующем уровне стоков за счет просадки трубопроводов и возникновения контруклонов, что приводит к заполнению колодцев, снижению скоростей движения стоков, заиливанию и, в конечном счете, серьезно ухудшает эксплуатационные характеристики коллектора и санитарно-эпидемиологическую обстановку.

Ветхость канализационных сетей, физический и моральный износ оборудования очистных сооружений и насосных станций на сегодняшний день являются главными факторами, влияющими на качество предоставления коммунальных услуг водоотведения

По системе транспортировке сточных вод можно выделить ряд технических проблем, а именно:

- значительный износ имеют канализационные насосные станции, обслуживаемые ТСЖ «Факел», а также КНС №1, КНС №4, КНС №6 и КНС №7, обслуживаемые МУП «УГХ» города Пыть-Яха;
- в модернизации (техническом перевооружении) нуждается КНС №3, КНС-Горка, КНС-6 школа;
- отдельные участки самотечных коллекторов за счет просадки трубопроводов и возникновения контруклонов работают в режиме гидравлической перегрузки, что приводит к заполнению колодцев, снижению скоростей движения стоков, заиливанию и, в конечном счете, серьезно ухудшает эксплуатационные характеристики коллектора и санитарно-эпидемиологическую обстановку;
- к магистральным самотечным канализационным сетям, имеющим высокий износ можно отнести сети микрорайонов 1 Центральный, 2 Нефтяников, 10 Мамонтово, средний износ имеют сети микрорайонов - 2а Лесников, 4 Молодежный, 5 Солнечный, 6 Пионерный.

По системе очистки сточных вод можно выделить ряд технологических проблем, а именно:

- очистка стоков на канализационных очистных сооружениях города Пыть-Яха по ряду показателей не соответствуют требованиям СП 32.13330.2012 и СанПиН 2.1.3684-21, а именно:
 - о необходимо исключить присутствие в очищенной сточной воде остатков нефтепродуктов;
 - о технологическая схема, используемая на канализационных очистных сооружениях КОС-2700 не позволяет снижать исходное содержание взвешенных веществ на 90%; – технологическая схема, используемая на канализационных очистных сооружениях КОС-2700, КОС-7000 не позволяет снижать исходное содержание фосфатов, нитратов на 80%;
 - о технологическая схема, используемая на канализационных очистных сооружениях КОС-2700, КОС-7000 не позволяет снижать исходное химическое потребление кислорода на 75%.

Применяемая технологическая схема очистки сточных вод на канализационных очистных сооружениях города Пыть-Яха является неэффективной и не позволяет обеспечить необходимые параметры очистки сточных вод, кроме того, при визуальном осмотре было установлено, что сооружения работают в режиме гидравлической перегрузки.

1.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоотведения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод

В соответствии с пунктами 4 и 5 «Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 31.05.2019 № 691, совокупности критериев отнесения централизованных систем водоотведения к централизованной системе городского округа на момент настоящей актуализации схемы водоотведения на территории города Пыть-Яха соответствует единственная централизованная система водоотведения (единственная технологическая зона водоотведения) города,

эксплуатацию объектов централизованной системы водоотведения внутри которой осуществляет МУП «УГХ»:

- объем сточных вод, принятых от объектов, перечисленных в пункте 5 указанных выше Правил, в данную централизованную систему водоотведения за период 2020, 2021 и 2023 годов составлял более 50 %;
- одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности (ОКВЭД), МУП «УГХ» является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

На основании вышеизложенных критериев централизованная система водоотведения г. Пыть-Ях, эксплуатируемая МУП «УГХ», относится к централизованным системам водоотведения поселений, установленным требованием постановления Правительства Российской Федерации № 691 от 31.05.2019.

2. Балансы сточных вод в системе водоотведения

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

Общие балансы поступления сточных вод в централизованные системы водоотведения МУП «УГХ» и «Южно-Балыкский ГПЗ» - филиал АО «СибурТюменьГаз» представлены в таблицах 8-9.

Таблица 8. Общий баланс водоотведения МУП «УГХ»

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2022 г. факт	2023 г. факт
1.	Принято сточных вод всего	т тыс. м ³	2 765,8	2 588,5
1.1	Производственные нужды предприятия	тыс. м ³	145,0	143,8
		%	5,2	5,6
1.2.	Принято по сети	тыс. м ³	2 620,8	2 444,8
1.3.	Неучтенные стоки	тыс. м ³	628,7	120,7
1.4.	Принято от потребителей, из них:	тыс. м ³	1 992,2	2 324,1
1.4.1.	от населения		1 279,3	1 249,3
1.4.2.	от бюджетных организаций		96,2	104,1
1.4.3.	от прочих потребителей		616,6	970,6
1.4.4.	привозные сточные воды (ЖБО)	тыс. м ³	64,1	7,4
2	Объем транспортируемых сточных вод	тыс. м ³	2 765,8	2 588,5
2.1	На собственные очистные сооружения	тыс. м ³	2 765,8	2 588,5
2.2	Другим организациям	тыс. м ³	0,0	0,0
3	Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения	тыс. м ³	2 765,8	2 588,5
3.1	Объем сточных вод, прошедших очистку	тыс. м ³	2 765,8	2 588,5
3.2	Сбросы сточных вод в пределах нормативов и лимитов	тыс. м ³	2 765,8	2 588,5

Таблица 9. Общий баланс водоотведения «Южно-Балыкский ГПЗ» - филиал АО «СибурТюменьГаз»

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Факт 2022 г.	Факт 2023 г.
1.	Принято сточных вод всего	тыс. м ³	309,17	223,21
1.1.	Собственные нужды участка ПВСиК (водоотведение) ЮБГПЗ	тыс. м ³	2,24	1,63
		%	0,72	0,73
1.2.	Принято от потребителей (в т.ч. ЮБГПЗ), из них:	тыс. м ³	306,93	221,57
1.2.1.	от населения	тыс. м ³	0,00	0,00
1.2.2.	от бюджетных организаций	тыс. м ³	0,00	0,00
1.2.3.	от прочих потребителей (по сети ЗСТГ, Белицкий) в том числе:	тыс. м ³	80,50	71,02
1.2.4.	от других организаций, осуществляющих водоотведение (ТСЖ "Факел")	тыс. м ³	24,10	29,03
1.2.5.	Принято сточных вод от собственного производства ЮБГПЗ	тыс. м ³	202,33	121,52
		%	65,44	54,44
2	Объем транспортируемых сточных вод	тыс. м ³	309,17	223,21
2.1	На собственные очистные сооружения	тыс. м ³	309,17	223,21
2.2	Другим организациям	тыс. м ³	0,00	0,00
3	Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения	тыс. м ³	309,17	223,21
3.1	Объем сточных вод, прошедших очистку	тыс. м ³	309,17	223,21
3.2	Сбросы сточных вод в пределах нормативов и лимитов	тыс. м ³	309,17	223,21
4	Объем обезвоженного осадка сточных вод	тыс. м ³	0,10	0,06

2.2. 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.

Сточные воды, образующиеся в результате деятельности населения и предприятий с рассматриваемой территории, организовано отводятся через централизованные системы водоотведения. Фактический объем притока неорганизованного стока по данным МУП «УГХ» составил ~120 тыс. м³, что составляет порядка 4,66% от общего объема очищенных сточных вод.

Расчетная величина дополнительного притока, л/с, определяется на основе специальных изысканий или данных эксплуатации аналогичных объектов, а при их отсутствии согласно п. 5.1.10 СП 32.13330.2012 – по формуле,

$$q_{ад} = 0,15L\sqrt{m_d},$$

где L - общая длина самотечных трубопроводов до рассчитываемого сооружения (створа трубопровода), км;

m_d - величина максимального суточного количества осадков, мм (для города Пыть-Яха согласно СП 131.13330.2012 принята равной 70 мм)

Таким образом, расчетная величина фактического притока неорганизованного стока составляет 61,8 л/с.

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

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод осуществляется в соответствии с действующим законодательством, т.е. количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Приборы учета сточных вод на канализационных очистных сооружениях отсутствуют.

На канализационных насосных станциях, а также канализационных очистных сооружениях необходимо завершить пуско-наладочные работы по приборам учета сточных вод.

Дальнейшее развитие коммерческого учета сточных вод осуществляется в соответствии с федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» № 416 от 07.12.2011.

2.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по муниципальному образованию с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей

Результаты ретроспективного анализа балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения г. Пыть-Ях представлены в п. 2.2.1 Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

Все сточные воды организованно отводятся через централизованные системы водоотведения.

2.5. 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 муниципального образования

Формирование перспективных балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения произведено с учетом развития систем водоснабжения и водоотведения по базовому сценарию развития.

Прогнозный баланс поступления сточных вод в централизованную систему канализации рассчитан исходя из факта за 2023 г. с учетом перспективного развития г. Пыть-Ях и представлен в таблицах 10-11.

Прогноз поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологической зоне водоотведения г. Пыть-Ях выполнен с учетом прогноза объемов водопотребления.

Таблица 10. Прогнозный общий баланс водопользователя МУП «УТХ»

Наименование	Единица измерения	2022 г.	2023 г.	1 этап (2024 - 2028 гг.)							2 этап (2029 - 2033 гг.)				Темп роста/снижения 2028/2023 гг., %	Темп роста/снижения 2033/2023 гг., %
				факт	факт	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.		
Принято сточных вод всего	тыс. м³	2 765,81	2 588,52	2 542,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90	97	106	
	м³/сут.	7 577,56	7 091,83	6 966,61	6 784,27	6 784,27	6 784,27	6 847,47	7 442,65	7 475,82	7 482,41	7 489,01	7 495,62	97	106	
	м³/сут. макс.	9 093,07	8 510,20	8 359,93	8 141,13	8 141,13	8 141,13	8 216,97	8 931,18	8 970,99	8 978,89	8 986,81	8 994,75	97	106	
Производственные нужды предприятия	тыс. м³	144,96	143,26	121,78	120,72	120,72	120,72	120,72	120,72	120,72	120,72	120,72	120,72	84	84	
	м³/сут.	397,16	393,87	333,64	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	330,73	84	84	
	м³/сут. макс.	476,59	472,64	400,37	396,87	396,87	396,87	396,87	396,87	396,87	396,87	396,87	396,87	84	84	
Другие организации	%	5,24	5,55	4,79	4,87	4,87	4,87	4,81	4,44	4,42	4,42	4,42	4,41	84	84	
	тыс. м³	2 620,85	2 444,76	2 421,03	2 355,54	2 355,54	2 355,54	2 378,61	2 395,85	2 607,96	2 610,36	2 612,77	2 615,19	79	79	
	м³/сут.	7 180,40	6 697,96	6 632,97	6 453,55	6 453,55	6 453,55	6 516,75	7 111,92	7 145,10	7 151,68	7 158,29	7 164,90	107	107	
Ночные стоки	м³/сут. макс.	8 616,48	8 037,96	7 959,56	7 744,25	7 744,25	7 744,25	7 820,09	8 534,31	8 574,12	8 582,02	8 589,94	8 597,88	107	107	
	тыс. м³	678,74	120,70	148,76	248,22	248,22	248,22	248,22	248,22	248,22	248,22	248,22	248,22	107	107	
	м³/сут.	1 722,58	330,67	407,57	680,05	680,05	680,05	680,05	680,05	680,05	680,05	680,05	680,05	206	206	
Принято от потребителей, из них:	м³/сут. макс.	2 067,69	396,81	489,09	816,07	816,07	816,07	816,07	816,07	816,07	816,07	816,07	816,07	206	206	
	тыс. м³	1 992,19	2 324,06	2 150,49	2 107,32	2 107,32	2 107,32	2 130,39	2 347,63	2 359,74	2 362,14	2 364,55	2 366,97	92	102	
	м³/сут.	5 458,05	6 367,29	5 891,75	5 773,49	5 773,49	5 773,49	5 836,69	6 431,87	6 465,04	6 471,63	6 478,23	6 484,84	92	102	
от населения	м³/сут. макс.	6 549,66	7 640,75	7 070,10	6 928,19	6 928,19	6 928,19	7 004,03	7 718,24	7 758,05	7 765,96	7 773,88	7 781,81	92	102	
	тыс. м³	1 279,34	1 249,34	1 241,16	1 247,05	1 247,05	1 247,05	1 247,05	1 249,45	1 251,85	1 254,25	1 256,66	1 259,07	100	101	
	м³/сут.	3 505,04	3 422,85	3 400,44	3 416,58	3 416,58	3 416,58	3 416,58	3 423,14	3 429,72	3 436,31	3 442,91	3 449,52	100	101	
от бюджетных организаций	м³/сут. макс.	4 206,05	4 107,13	4 080,52	4 099,90	4 099,90	4 099,90	4 099,90	4 107,77	4 115,66	4 123,57	4 131,49	4 139,42	100	101	
	тыс. м³	96,24	104,15	91,09	104,15	104,15	104,15	127,22	136,93	146,63	146,63	146,63	146,63	101	101	
	м³/сут.	263,67	285,33	269,56	285,34	285,34	285,34	348,54	375,14	401,74	401,74	401,74	401,74	141	141	
от прочих потребителей	м³/сут. макс.	316,41	342,40	299,47	342,40	342,40	342,40	418,24	450,16	482,08	482,08	482,08	482,08	141	141	
	тыс. м³	616,61	970,57	818,24	756,12	756,12	756,12	756,12	859,81	859,81	859,81	859,81	859,81	141	141	
	м³/сут.	1 689,33	2 659,10	2 341,75	2 071,57	2 071,57	2 071,57	2 071,57	2 355,65	2 355,65	2 355,65	2 355,65	2 355,65	78	89	
производные сточные воды (ЖБВ)	м³/сут. макс.	2 027,20	3 190,92	2 690,10	2 485,89	2 485,89	2 485,89	2 485,89	2 826,78	2 826,78	2 826,78	2 826,78	2 826,78	78	89	
	тыс. м³	64,09	7,37	5,90	101,45	101,45	101,45	101,45	101,45	101,45	101,45	101,45	101,45	78	89	
	м³/сут.	2 765,81	2 588,52	2 765,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90	-	-	
Объем транспортируемых сточных вод	м³/сут.	7 577,56	7 091,83	7 577,56	6 784,27	6 784,27	6 784,27	6 847,47	7 442,65	7 475,82	7 482,41	7 489,01	7 495,62	97	106	
	м³/сут. макс.	9 093,07	8 510,20	9 093,07	8 141,13	8 141,13	8 141,13	8 216,97	8 931,18	8 970,99	8 978,89	8 986,81	8 994,75	97	106	
	тыс. м³	2 765,81	2 588,52	2 765,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90	97	106	
Из собственных очистных сооружений	м³/сут.	7 577,56	7 091,83	7 577,56	6 784,27	6 784,27	6 784,27	6 847,47	7 442,65	7 475,82	7 482,41	7 489,01	7 495,62	97	106	
	м³/сут. макс.	9 093,07	8 510,20	9 093,07	8 141,13	8 141,13	8 141,13	8 216,97	8 931,18	8 970,99	8 978,89	8 986,81	8 994,75	97	106	
	тыс. м³	2 765,81	2 588,52	2 765,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90	97	106	
Объем сточных вод, прошедших очистку	м³/сут.	7 577,56	7 091,83	7 577,56	6 784,27	6 784,27	6 784,27	6 847,47	7 442,65	7 475,82	7 482,41	7 489,01	7 495,62	97	106	
	м³/сут. макс.	9 093,07	8 510,20	9 093,07	8 141,13	8 141,13	8 141,13	8 216,97	8 931,18	8 970,99	8 978,89	8 986,81	8 994,75	97	106	
	тыс. м³	2 765,81	2 588,52	2 765,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90	97	106	
Объем сточных вод в пределах территории и дачных	м³/сут.	7 577,56	7 091,83	7 577,56	6 784,27	6 784,27	6 784,27	6 847,47	7 442,65	7 475,82	7 482,41	7 489,01	7 495,62	97	106	
	м³/сут. макс.	9 093,07	8 510,20	9 093,07	8 141,13	8 141,13	8 141,13	8 216,97	8 931,18	8 970,99	8 978,89	8 986,81	8 994,75	97	106	
	тыс. м³	2 765,81	2 588,52	2 765,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90	97	106	

Таблица 11. Прогнозный общий баланс водоотведения «Южно-Балыкский ГПЗ» - филиал АО «СибурТюменьГаз»

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Факт 2023 г.	1 этап (2024 - 2028 гг.)						2 этап (2029-2033 гг.)
				2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	
1.	Принято сточных вод всего	тыс. м³	223,21	323,23	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
1.1.	Собственные нужды участка ПВСЯК (водоотведение) ЮБГПЗ	тыс. м³	1,63	2,42	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
1.2.	Принято от потребителей (в т.ч. ЮБГПЗ), из них:	%	0,73	0,75	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
1.2.1.	от населения	тыс. м³	221,57	320,81	427,53	427,53	427,53	427,53	427,53	427,53
1.2.2.	от бюджетных организаций	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.3.	от прочих потребителей (по сети ЭСТГ, Белицкий) в том числе:	тыс. м³	71,02	77,29	66,69	66,69	66,69	66,69	66,69	66,69
1.2.4.	от других организаций, осуществляющих водоотведение (ТСЖ "Факел")	тыс. м³	29,03	33,40	38,26	38,26	38,26	38,26	38,26	38,26
1.2.5.	Принято сточных вод от собственного производства ЮБГПЗ	тыс. м³	121,52	210,12	322,58	322,58	322,58	322,58	322,58	322,58
2	Объем транспортируемых сточных вод	%	54,44	65,01	75,02	75,02	75,02	75,02	75,02	75,02
2.1	На собственные очистные сооружения	тыс. м³	223,21	323,23	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
2.2	Другим организациям	тыс. м³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения	тыс. м³	223,21	323,23	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
3.1	Объем сточных вод, прошедших очистку	тыс. м³	223,21	323,23	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
3.2	Сбросы сточных вод в пределах нормативов и лимитов	тыс. м³	223,21	323,23	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00	430,00
4	Объем обезвоженного осадка сточных вод	тыс. м³	0,06	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16

3. Прогноз объема сточных вод

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

Прогноз поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения г. Пыть-Ях выполнен с учетом прогноза объемов водопотребления на перспективу по 2033 г. и представлен в п. 2.2.5 «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 поселения» настоящей Схемы водоснабжения и водоотведения.

Расчетное удельное среднесуточное водоотведение бытовых сточных вод от жилых и общественных зданий принято равным расчетному удельному среднесуточному водопотреблению без учета расхода воды на полив территорий и зеленых насаждений. Расчетный суточный расход сточных вод в сутки максимального водопотребления определен с учетом коэффициента неравномерности, принятого в соответствии с СП 31.13330.2021.

Ожидаемое поступление сточных вод из расчета среднесуточного притока на перспективу до 2033 года планомерно увеличивается и составит 7 495,62 тыс. м³/сут. Увеличение произойдет за счет подключения новых потребителей в районах комплексного жилищного строительства.

3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны)

На расчетный срок настоящей схемы ожидается, что структура централизованной системы водоотведения города Пыть-Яха претерпит изменения, а именно: в 2028 году планируется вывод из эксплуатации КОС-2700 и КОС-7000. Местоположение под размещение новой станции очистки сточных вод предусматривается на территории КОС-7000 (с учетом ее расширения), данное решение позволит избежать серьезных капитальных затрат, связанных с изменением схемы транспортировки сточных вод на канализационные очистные сооружения. Структура напорной сети останется без изменений.

Структура системы водоотведения «Южно-Балыкский ГПЗ» - филиал АО «СибурТюменьГаз» останется без изменений, за исключением снижения количества абонентов.

Таким образом, на расчетный срок системы водоотведения города Пыть-Яха по-прежнему будут представлены тремя эксплуатационными зонами: зоной эксплуатационной ответственности МУП «УГХ»; зоной эксплуатационной ответственности «Южно-Балыкский ГПЗ» - филиал АО «СибурТюменьГаз» и зоной эксплуатационной ответственности ТСЖ «Факел».

3.3. 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

На основании прогнозных данных по 2033 год предусмотрено увеличение объемов водоотведения за счет подключения новых потребителей. В перспективе планируется ликвидация КОС-2700 и КОС-7000 и переключение нагрузки на новые КОС-16000. С учетом технологических переключений на перспективу по 2033 г. дефицита мощности не прогнозируется.

Оценка ожидаемых резервов и дефицитов мощности объектов водоотведения и очистки сточных вод г. Пыть-Ях на перспективу представлена в таблице 12.

Таблица 12. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей во технологическим зонам сооружений водоведения с разбивкой по годам

№ п.п.	Наименование показателя	Ед. изм.	1 этап (2024 - 2028 гг.)					2 этап (2029 - 2033 гг.)				
			2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.
1	Поступление сточных вод на КОС годовое, в т.ч.:	тыс. м³/год	2 765,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90
1.1	КОС-2700, КОС-7000	тыс. м³/год	2 765,81	2 476,26	2 476,26	2 476,26	2 499,33	-	-	-	-	-
1.2	Новые КОС-16000	тыс. м³/год	-	-	-	-	-	2 716,57	2 728,68	2 731,08	2 733,49	2 735,90
2	Поступление сточных вод на КОС среднесуточное, в т.ч.:	м³/сут	7 571,56	6 784,27	6 784,27	6 784,27	6 847,47	7 442,65	7 475,82	7 482,41	7 489,01	7 495,62
2.1	КОС-2700, КОС-7000	м³/сут	7 571,56	6 784,27	6 784,27	6 784,27	6 847,47	-	-	-	-	-
2.2	Новые КОС-16000	м³/сут	-	-	-	-	-	7 442,65	7 475,82	7 482,41	7 489,01	7 495,62
3	Поступление сточных вод на КОС максимальное суточное, в т.ч.:	м³/сут	8 510,20	8 141,13	8 141,13	8 141,13	8 216,97	8 931,18	8 970,99	8 978,89	8 986,81	8 994,75
3.1	КОС-2700, КОС-7000	м³/сут	8 510,20	8 141,13	8 141,13	8 141,13	8 216,97	-	-	-	-	-
3.2	Новые КОС-16000	м³/сут	-	-	-	-	-	8 931,18	8 970,99	8 978,89	8 986,81	8 994,75
4	Производительность КОС, в т.ч.:	м³/сут	9 700	9 700	9 700	9 700	9 700	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
4.1	КОС-2700, КОС-7000	м³/сут	9 700	9 700	9 700	9 700	9 700	-	-	-	-	-
4.2	Новые КОС-16000	м³/сут	-	-	-	-	-	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
5	Резерв (дефицит) производительности КОС, в т.ч.:	м³/сут	1 184,20	1 184,20	1 184,20	1 184,20	1 184,20	7 068,82	7 029,01	7 031,11	7 013,19	7 005,25
5.1	КОС-2700, КОС-7000	м³/сут	1 184,20	1 184,20	1 184,20	1 184,20	1 184,20	-	-	-	-	-
5.2	Новые КОС-16000	%	12,27	16,07	16,07	16,07	15,29	7 068,82	7 029,01	7 031,11	7 013,19	7 005,25
		%	-	-	-	-	-	44,18	43,93	43,88	43,83	43,78

3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения

В ходе актуализации схемы водоотведения в электронной модели в программно-расчетном комплексе ZuluDrain компании «Политерм» был осуществлен гидравлический расчет сетей водоотведения.

Анализируя электронную модель, можно сделать вывод, что система водоотведения городского округа в целом обеспечивает прием стоков от абонентов. Рассчитанные значения расходов и наполнения коллекторов лежат в пределах нормативных значений.

В то же время, фактическое состояние может отличаться от расчетного в связи с большой заиленностью и за жиренностью коллекторов, наличием контруклонов, обрушений и т.п., что может приводить к снижению пропускной способности. Данные факторы необходимо установить проведением технического обследования.

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

Требуемый резерв производительности КОС определен в п. 3.3 настоящей схемы. Перспективные очистные сооружения канализации обладают достаточным резервом для расширения зоны их действия.

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

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

Перечень основных мероприятий по реализации Схемы водоотведения с разбивкой по годам представлен в Приложении 1.

4.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам

В соответствии с выбранным направлением развития, существующими проблемами в системах водоотведения города Пыть-Ях и действующими муниципальными программами в сфере водоотведения, настоящей схемой предусматриваются мероприятия, приведенные в Приложении 1.

В рамках реализации Схемы водоотведения предусмотрено:

- модернизация КНС-3;
- строительство КОС-16000 производительностью 16000 м³/сут.;
- реконструкция КНС-1, КНС-4, КНС-6;
- реконструкция сетей водоотведения;
- строительство напорного канализационного коллектора от камеры переключения на КОС-2700 до планируемого КОС-16000;
- вывод из эксплуатации КОС-2700, КОС-7000, КНС-1, КНС-4, КНС-6.

4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Технические обоснования основных мероприятий по реализации схемы водоотведения города Пыть-Ях представлены п. 1.9.

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

Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения представлены в Приложении 1.

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

При проектировании систем АСУТП и диспетчеризации системы централизованного водоотведения города Пыть-Ях следует учитывать требования правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации.

Структура и функции АСУТП и диспетчеризации представляют собой иерархическую трехуровневую систему реального времени.

Задачи каждого уровня АСУТП и диспетчеризации:

- нижний уровень объединяет в себе системы локальной автоматики отдельных единиц оборудования или их сочетания (шкафы/щиты/пульты/блоки управления), а также системы контроля технологических или электрических

параметров (датчики и приборы КИП). Нижний уровень АСУТП осуществляет 100%-ную автоматизацию по технологическому параметру (давление, расход, уровень и т.п.);

- средний уровень - это местный диспетчерский пункт (МДП) - приборный контроль за качеством стока на участках технологического процесса, оперативная и аварийная сигнализация со всех участков. При насосных и воздухоподогревателях большой мощности имеется возможность управления этими агрегатами. Кроме того, с МДП может осуществляться локализация аварии путем прекращения подачи сточных вод или управление аварийным сбросом, а также ретрансляция информации на верхний уровень;
- верхний уровень (ДП) - прием, обработка и представление аварийной и оперативной информации по всей системе сооружений системы канализации с возможностью оперативного вмешательства при возникновении аварийной ситуации и невозможности ее локализации средствами МДП.

Диспетчерское управление должно предусматриваться одноступенчатым с одним диспетчерским пунктом.

От контролируемых сооружений на диспетчерский пункт должны передаваться только те сигналы измерения, без которых не могут быть обеспечены оперативное управление и контроль работы сооружений, скорейшая ликвидация и локализация аварии.

АСУТП, в свою очередь, подразделяется на четыре уровня:

- 1-й уровень технологического процесса (полевой уровень);
- 2-й уровень контроля и управления технологическим процессом (контроллерный уровень);
- 3-й уровень магистральной сети (сетевой уровень);
- 4-й уровень человеко-машинного интерфейса.

На объектах, в помещениях и зонах, подпадающих под категорию В4 (по СП 12.13130.2009) и выше, следует предусматривать пожарную сигнализацию.

В зданиях и сооружениях необходимо защищать автоматическими установками пожаротушения (по СП 486.1311500.2020) все помещения, независимо от площади, кроме помещений:

- с мокрыми процессами (душевые, санузлы, охлаждаемые камеры, помещения мойки);
- венткамер (приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категорий А и Б), насосных водоснабжения, бойлерных и других помещений для инженерного оборудования здания, в которых отсутствуют горючие материалы;
- категорий В4 и Д по пожарной опасности;
- лестничных клеток.

Система должна обеспечивать безотказную, бесперебойную, круглогодичную работу. Для обеспечения бесперебойной работы системы следует предусматривать установку источника бесперебойного питания (ИБП).

Следует предусматривать передачу сигналов систем пожарной сигнализации в местный диспетчерский пункт (МДП), центральный диспетчерский пункт (ЦДП) и в ближайшее пожарное депо, закрепленное за данной территорией.

Состав и объем проектной документации по пожарной сигнализации определяется проектом в соответствии с Техническим заданием на проектирование.

На объектах водоотведения должна быть предусмотрена охранная сигнализация с функциями контроля доступа персонала на объект. Система должна обеспечивать безотказную, бесперебойную, круглогодичную работу.

Для обеспечения бесперебойной работы системы следует предусматривать установку источника бесперебойного питания (ИБП).

Необходимо предусматривать передачу сигналов систем охранной сигнализации в местный диспетчерский пункт, центральный диспетчерский пункт и/или в службу безопасности объекта.

В случае, если на объекте используется также пожарная сигнализация, допускается объединять пожарную и охранную сигнализацию в единую систему с сохранением выполнения полноценных функций каждой из них. Допускается в таких случаях называть единую систему охранно-пожарной сигнализацией (ОПС).

Состав и объем проектной документации по охранной/охранно-пожарной сигнализации, а также видеонаблюдения определяются проектом в соответствии с Техническим заданием на проектирование.

Состав и объем проектной документации по видеонаблюдению определять проектом в соответствии с Техническим заданием на проектирование.

Параметры технологического процесса, контрольные точки, точность измерений, диапазон регулирования, условия окружающей среды, необходимость отображения информации на месте измерения и передачу ее на местный диспетчерский пункт следует определять по технологической части проекта. Интерфейс и протокол передачи данных должны быть полностью совместимы с вышестоящим уровнем АСУТП.

Напряжение сети для присоединения выбираемых приборов должно соответствовать требованиям электробезопасности (ГОСТ Р 50571.13).

Присоединение экранов кабелей информационных сетей к системе заземления должно соответствовать техническим решениям, принятым в системе АСУТП.

Применяемые приборы и устройства должны соответствовать климатическому исполнению и категории размещения по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15542.1, а защитные оболочки - ГОСТ 17516.1 в зависимости от возможных непреднамеренных механических воздействий.

По пожарной безопасности применяемые приборы и устройства должны иметь сертификат пожарной безопасности для применения в пожароопасных зонах.

Электропроводки для присоединения приборов и устройств к сети должны соответствовать ГОСТ 50571.15 и обеспечивать максимально возможную эксплуатационную надежность.

Рекомендуется применять системы управления электроприводами, поставляемые комплектно с механизмами.

Рекомендуется для управления механизмами два режима управления:

- местный (в пределах прямой видимости механизма);
- автоматический.

Дистанционный режим рекомендуется применять только при невозможности или нецелесообразности установки электрооборудования в прямой видимости механизма с места управления.

При дистанционном управлении должен быть предусмотрен предупредительный и/или световой сигнал и выключатель безопасности, устанавливаемый в непосредственной близости от механизма для предотвращения внезапного запуска этого механизма.

Выбор режима управления должен осуществляться со шкафа управления механизма.

Параметр, по которому будет работать электропривод механизма, должен назначаться с учетом рекомендаций по эксплуатации насосных и воздуходувных станций и обеспечивать наибольшую энергоэффективность работы механизма.

При решении варианта регулирования главных насосных агрегатов следует рассматривать возможность сокращения числа резервных и рабочих агрегатов за счет увеличения единичной мощности регулируемых агрегатов и, соответственно, повышения энергоэффективности станции за счет сокращения строительного объема, обогреваемой, вентилируемой и освещаемой кубатуры здания и более высокого КПД агрегатов.

После определения числа основных насосных агрегатов следует принять один из возможных вариантов регулирования:

- один из насосных агрегатов работает с преобразователем частоты (ПЧ), остальные работают прямо от сети или через устройство плавного пуска (ПП);
- каждый насосный агрегат по мере нарастания потока поочередно разгоняется через устройство ПП и при выходе на сетевую частоту переключается на сеть;
- каждый насосный агрегат работает через свой ПЧ.

При выборе варианта следует учитывать:

- энергоэффективность (эксплуатационные затраты в виде дополнительных потерь);
- надежность (эксплуатационные затраты);
- капитальные затраты.

Рабочие и резервные агрегаты должны быть присоединены к разным источникам электроэнергии.

Электрооборудование всех механизмов должно иметь интерфейсный выход (вход) для связи с АСУТП.

Развитие автоматизированных систем управления объектами канализационного хозяйства в городе Пыть-Ях предусмотреть на расчетный срок реализации проекта.

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории муниципального образования, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Трассы проектируемых сетей канализации к объектам капитального строительства представлены в электронной модели, являющейся неотъемлемой частью настоящей схемы. Маршруты реконструируемых участков сетей водоотведения остаются без изменения. Маршруты участков сетей, предлагаемых к строительству, проложены с учетом требований СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений» и СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

4.7. Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размер санитарно-защитной зоны для КОС составляет 1000 м, для всех КНС – 20 м.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Все строящиеся объекты будут размещены в границах города Пыть-Ях. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем водоотведения представлены на отдельных листах, и в электронной модели, являющихся неотъемлемой частью настоящей схемы.

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

5.1. 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

Строительство новых канализационных очистных сооружений в городе Пыть-Яхе позволит улучшить экологическую обстановку в муниципальном образовании. Очищенные стоки будут полностью соответствовать нормам сброса. На расчетный срок данной схемой водоотведения предусмотрена 100% очистка сточных вод в муниципальном образовании.

Технологией очистки стоков предусмотрены следующие основные этапы очистки:

- биологическая очистка сточной воды с использованием живых микроорганизмов и кислорода в камере аэротенков;
- вторичное отстаивание для отделения очищенной воды и активного ила во вторичном отстойнике;
- реагентная дефосфатация с использованием коагулянта (гидроксохлорид алюминия);
- третичное отстаивание для отделения очищенной воды и образовавшихся хлопьев в камере третичного отстойника;
- доочистка на напорных фильтрах;
- обеззараживание воды на бактерицидной установке с ультрафиолетовым облучением;
- аэробная стабилизация и уплотнение осадка в минерализаторе с последующим обезвоживанием до влажности 85%.

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

Обезвоживание осадка на КОС-2700, КОС-7000 производится путем сушки его на иловых площадках. Проектом предусмотрено 8 иловых карт на каждом из канализационных очистных сооружений.

Площадки представляют собой спланированные участки земли (карты), окруженные со всех сторон бетонными стенами, на искусственном основании с дренажем, заключенным в специальные дренажные каналы, заполненные гравием крупностью 2-6 см.

Влажность сброшенного осадка составляет 90%, по мере высыхания осадок теряет часть влаги за счет испарения, а часть влаги фильтруется через грунт. Влажность при этом снижается до 75%, вследствие чего объем уменьшается в 3-8 раз. Подсушенный осадок легко погружается в транспорт и вывозится по месту использования, либо на полигон ТБО.

Дренажная вода по самотечным трубопроводам собирается в колодцы, установленные около каждой иловой площадки, а затем через местную КНС отправляется в начало сооружений на доочистку.

На перспективных КОС избыточный активный ил насосами, установленными в иловой насосной станции, будет перекачиваться на обезвоживание. Предусматривается механическая обработка осадков. Обеззараживание и обезвоживание осадка сточных вод осуществляется выдерживанием на иловых площадках. Обезвоженный осадок утилизируется на полигон ТБО.

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

6.1. Оценка 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

Необходимый объем финансирования на реализацию мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения определен на основании и с учетом следующих документов:

- Методика разработки и применения укрупненных нормативов цены строительства, утвержденная приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 29.05.2019 № 314/пр;
- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-14-2024. Сборник № 14. Наружные сети водоснабжения и канализации, утвержденные Приказом Минстроя России от 16.02.2024 № 113/пр (применяются для сетей горячего водоснабжения);
- Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2024. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры, утвержденные Приказом Минстроя России от 16.02.2024 № 118/пр;
- прейскуранты производителей насосного оборудования и др.

Оценка финансовых потребностей выполнена в прогнозных ценах соответствующих лет с учетом индексов-дефляторов в соответствии с Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Совокупная потребность в инвестициях, необходимых для реализации мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения, представлена в Приложении 1.

Объемы инвестиций носят прогнозный характер и подлежат ежегодному уточнению при формировании проекта бюджета на соответствующий год, исходя из возможностей местного и областного бюджетов и степени реализации мероприятий.

Объемы инвестиций подлежат корректировке при актуализации Схемы водоотведения.

Источниками инвестиций могут быть:

- собственные средства предприятий:
 - прибыль;
 - амортизационные отчисления;
 - снижение затрат за счет реализации проектов;
 - плата за подключение (присоединение);
- бюджетные средства:
 - федеральный бюджет;
 - областной бюджет;
 - местный бюджет;
- кредиты;
- средства частных инвесторов (в т.ч. по договору концессии).

Иные мероприятия по строительству, реконструкции объектов водоотведения могут финансироваться за счет расходов на реализацию инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере водоотведения, учтенных при установлении тарифов таких организаций в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

Финансовое обеспечение программных инвестиционных проектов может осуществляться за счет средств бюджетов всех уровней на основании законов Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, утверждающих бюджет. Предоставление субсидий из областного и районного бюджетов осуществляется в соответствии с законодательством ХМАО-Югры.

7. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоотведения

В соответствии с пунктом 2 Перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утвержденного Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 04.04.2014 № 162/пр к показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели качества очистки сточных вод;
- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели энергетической эффективности.

Применительно к централизованным системам водоотведения города Пыть-Ях плановые значения указанных показателей развития рассмотрены в таблице 13.

7.1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоотведения применительно к централизованным системам водоотведения города Пыть-Яха представлены в таблице 14.

7.2. Показатели очистки сточных вод

Плановые значения показателей очистки сточных вод применительно к централизованным системам водоотведения города Пыть-Ях представлены в таблице 13.

Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод

Плановые значения показателей эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод применительно к централизованным системам водоотведения города Пыть-Ях представлены в таблице 13.

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

Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства, иные показатели функционирования в сфере централизованного водоотведения на момент настоящей актуализации схемы водоотведения города Пыть-Ях не установлены.

Таблица 1.3. Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения города Пыть-Ях

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Факт за 2021 год		Факт за 2022 год		Факт за 2023 год		2024 год		2025 год		2027 год		2028 год		2 этап (2029-2033 гг.)	
			Факт	Факт	Факт	Факт	Принято РСТ	Ожидаемое	Принято РСТ	Предложено	Принято РСТ	Предложено	Принято РСТ	Предложено	Принято РСТ	Предложено	Принято РСТ	Ожидаемое
Показатели качества сточных вод																		
1.1.	Доля сточных вод, не подвергнувшихся очистке, в общем объеме сточных вод, образующихся в централизованной канализационной или бытовой системе водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.	Доля повторных сточных вод, не подвергнувшихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную канализационную систему водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, принятым на сброс, реализации, транспортировки и утилизации в системах водоотведения (бытовой и централизованной канализационной системы водоотведения)	%	16,78	16	14,72	16,00	15,00	16,00	15,00	16,00	15,00	13,00	16,00	15,00	16,00	15,00	15,00	
Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения																		
2.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	за/км	16,78	16	9,17	9,39	9,17	9,39	9,17	9,39	9,17	9,17	9,39	9,17	9,39	9,17	9,17	
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	0,37	0,33	0,33	0,27	0,23	0,27	0,33	0,27	0,33	0,33	0,27	0,33	0,27	0,33	0,33	
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт·ч/м³	1,39	1,3	1,31	0,38	1,31	0,38	1,31	0,38	1,31	1,31	0,38	1,31	0,38	1,31	1,31	

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

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, а также на основании заявлений юридических и физических лиц, а также выявляться обслуживающей организацией, в ходе осуществления технического обследования централизованных сетей. Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Постановка бесхозяйного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации городского округа, осуществляющим полномочия администрации городского округа по владению, пользованию и распоряжению объектами муниципальной собственности городского округа.

После постановки на учет бесхозяйного имущества водопроводно-канализационного хозяйства требуется руководствоваться ст. 8, гл. 3 Закона «О водоснабжении и водоотведении» № 416-ФЗ: необходимо определить организацию для эксплуатации бесхозяйных объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения.

Бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения на территории муниципального образования г. Пыть-Ях не обнаружено.

[illegible]

[illegible]

Sl. No.	Investment description	Investment category	Date of investment	Type of investment	Investment value		Investment return		Investment risk		Investment status	Investment notes
					Investment value	Investment return	Investment risk	Investment status				
1	Investment in equity shares of ABC Ltd.	Equity	10/01/2020	Direct	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	1000000	Active	Investment in equity shares of ABC Ltd.
2	Investment in equity shares of XYZ Ltd.	Equity	15/02/2020	Direct	500000	500000	500000	500000	500000	500000	Active	Investment in equity shares of XYZ Ltd.
3	Investment in equity shares of PQR Ltd.	Equity	20/03/2020	Direct	250000	250000	250000	250000	250000	250000	Active	Investment in equity shares of PQR Ltd.
4	Investment in equity shares of MNO Ltd.	Equity	25/04/2020	Direct	150000	150000	150000	150000	150000	150000	Active	Investment in equity shares of MNO Ltd.
5	Investment in equity shares of STU Ltd.	Equity	30/05/2020	Direct	100000	100000	100000	100000	100000	100000	Active	Investment in equity shares of STU Ltd.
6	Investment in equity shares of VWX Ltd.	Equity	05/06/2020	Direct	75000	75000	75000	75000	75000	75000	Active	Investment in equity shares of VWX Ltd.
7	Investment in equity shares of YZA Ltd.	Equity	10/07/2020	Direct	50000	50000	50000	50000	50000	50000	Active	Investment in equity shares of YZA Ltd.
8	Investment in equity shares of BCD Ltd.	Equity	15/08/2020	Direct	30000	30000	30000	30000	30000	30000	Active	Investment in equity shares of BCD Ltd.
9	Investment in equity shares of EFG Ltd.	Equity	20/09/2020	Direct	20000	20000	20000	20000	20000	20000	Active	Investment in equity shares of EFG Ltd.
10	Investment in equity shares of HIJ Ltd.	Equity	25/10/2020	Direct	15000	15000	15000	15000	15000	15000	Active	Investment in equity shares of HIJ Ltd.
11	Investment in equity shares of KLM Ltd.	Equity	30/11/2020	Direct	10000	10000	10000	10000	10000	10000	Active	Investment in equity shares of KLM Ltd.
12	Investment in equity shares of NOP Ltd.	Equity	05/12/2020	Direct	7500	7500	7500	7500	7500	7500	Active	Investment in equity shares of NOP Ltd.
13	Investment in equity shares of QRS Ltd.	Equity	10/01/2021	Direct	5000	5000	5000	5000	5000	5000	Active	Investment in equity shares of QRS Ltd.
14	Investment in equity shares of TUV Ltd.	Equity	15/02/2021	Direct	3000	3000	3000	3000	3000	3000	Active	Investment in equity shares of TUV Ltd.
15	Investment in equity shares of WXY Ltd.	Equity	20/03/2021	Direct	2000	2000	2000	2000	2000	2000	Active	Investment in equity shares of WXY Ltd.
16	Investment in equity shares of ZAB Ltd.	Equity	25/04/2021	Direct	1500	1500	1500	1500	1500	1500	Active	Investment in equity shares of ZAB Ltd.
17	Investment in equity shares of CDE Ltd.	Equity	30/05/2021	Direct	1000	1000	1000	1000	1000	1000	Active	Investment in equity shares of CDE Ltd.
18	Investment in equity shares of FGH Ltd.	Equity	05/06/2021	Direct	750	750	750	750	750	750	Active	Investment in equity shares of FGH Ltd.
19	Investment in equity shares of IJK Ltd.	Equity	10/07/2021	Direct	500	500	500	500	500	500	Active	Investment in equity shares of IJK Ltd.
20	Investment in equity shares of LMN Ltd.	Equity	15/08/2021	Direct	300	300	300	300	300	300	Active	Investment in equity shares of LMN Ltd.
21	Investment in equity shares of OPQ Ltd.	Equity	20/09/2021	Direct	200	200	200	200	200	200	Active	Investment in equity shares of OPQ Ltd.
22	Investment in equity shares of RST Ltd.	Equity	25/10/2021	Direct	150	150	150	150	150	150	Active	Investment in equity shares of RST Ltd.
23	Investment in equity shares of UVW Ltd.	Equity	30/11/2021	Direct	100	100	100	100	100	100	Active	Investment in equity shares of UVW Ltd.
24	Investment in equity shares of XYZ Ltd.	Equity	05/12/2021	Direct	75	75	75	75	75	75	Active	Investment in equity shares of XYZ Ltd.
25	Investment in equity shares of ABC Ltd.	Equity	10/01/2022	Direct	50	50	50	50	50	50	Active	Investment in equity shares of ABC Ltd.
26	Investment in equity shares of DEF Ltd.	Equity	15/02/2022	Direct	30	30	30	30	30	30	Active	Investment in equity shares of DEF Ltd.
27	Investment in equity shares of GHI Ltd.	Equity	20/03/2022	Direct	20	20	20	20	20	20	Active	Investment in equity shares of GHI Ltd.
28	Investment in equity shares of JKL Ltd.	Equity	25/04/2022									

Figure 1. Number of cases of *Legionnaires' disease* by age group, sex, and season (1990-1994).

[illegible]

ООО «Тюменский меридиан»



Город Пыть-Ях

**СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ПЫТЬ-ЯХ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
НА ПЕРИОД ПО 2033 ГОД**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ МУНИЦИПАЛЬНОГО ИМУЩЕСТВА
ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПЛАНИРУЕМОГО К ПЕРЕДАЧЕ В КОНЦЕССИЮ НА КОНКУРСНОЙ
ОСНОВЕ**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

2024 г.
г. Тюмень

Содержание

1. Перечень водопроводного хозяйства	3
1.1. Перечень водопроводного хозяйства – недвижимое имущество	3
1.2. Перечень водопроводного хозяйства – иное имущество	4
1.3. Перечень водопроводного хозяйства – движимое имущество	22
1.4. Перечень водопроводного хозяйства – земельные участки	31
2. Перечень канализационного хозяйства	32
2.1. Перечень канализационного хозяйства – недвижимое имущество	32
2.2. Перечень канализационного хозяйства – иное имущество	33
2.3. Перечень канализационного хозяйства – движимое имущество	43
2.4. Перечень канализационного хозяйства – земельные участки	47

Таблиця 1. Внутрішньоклітинні сутні водосолі в еритроцитах людини (катион)

№ п/п	наименование водоема	наименование	Адрес местонахождения водоема	Протяженность, м	Классификация водоема
1	1108510916	Водоотведение 1 мкр. // Водоотвод ВК-23 - ПК-35	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	191,00	86:15-010101-2870
2	1108511116	Водоотведение 1 мкр. // Водоотвод от ТК-24 до ТК-15	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	28,00	86:15-010101-2870
3	1108510861	Водоотведение 1 мкр. // Водоотвод ТК-55 - ПК-14	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	55,00	86:15-010101-2873
4	1108510897	Водоотведение 1 мкр. // Водоотвод ТК-57 - Угол №1	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	338,00	86:15-010101-2834
5	1108510865	Водоотведение 1 мкр. // Водоотвод Угол №1 - ПК-4	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	211,00	86:15-010101-3148
6	1108510857	Водоотведение 1 мкр. // Водоотвод Угол №2 - ТК-4	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	421,00	86:15-010101-3120
7	ОС9449-2	Водоотведение 1 мкр. // Строительство "Водоотведение 1 мкр. 1 и 2 мкр. "Центральный"	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	177,00	86:15-010101-3347
8	1108510892	Водоотведение 10 мкр. // Водоотвод ВК-2 - ОСО "Фанга"	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтово"	82,00	86:15-010101-3355
9	1108510854	Водоотведение 10 мкр. // Водоотвод ВК-2 - ПК "Янгари"	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтово"	391,00	86:15-010101-3357
10	1108510893	Водоотведение 10 мкр. // Водоотвод ТК-236 - ТК-233	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтово"	191,00	86:15-010101-3448
11	1108510894	Водоотведение 10 мкр. // Водоотвод Угол №2 - ТК-4	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтово"	58,00	86:15-010101-3491
12	ОС9409-2	Водоотведение 10 мкр. // Строительство "Водоотведение 10 мкр. "Мамонтово"	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтово"	151,20	86:15-010101-3494
13	ОС9465-2	Водоотведение 2 мкр. // "Ст. водоснабжения от ВК-66 до ВК-28"	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	568,00	86:15-010101-3499
14	003132196	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ВК-55 - ТК-47	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	140,00	86:15-010101-3575
15	1108510863	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ВК-63 - ВК-66	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	321,00	86:15-010101-3630
16	1108510915	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ВК-66 - ВК-78	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	96,00	86:15-010101-3638
17	1108510859	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ВК-78 - ТК-27А	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	176,00	86:15-010101-3656
18	1108510856	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ВК-74 - Насосная ст.	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	114,00	86:15-010101-3349
19	1108510896	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ТК-26 - ТК-30	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	6,00	86:15-010101-3815
20	1108510912	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ТК-58 - ТК-58	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	68,00	86:15-010101-3815
21	1108510903	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ТК-61 - ТК-58 (П-16)	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	275,00	86:15-010101-3815
22	1108510913	Водоотведение 2 мкр. // Водоотвод ТК-61 - Угол №3 (в районе шпуров)	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	340,00	86:15-010101-3815
23	ШП1981884	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	990,00	86:15-010101-3815
24	ШП1981885	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	151,00	86:15-010101-3815
25	ШП1981886	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	99,00	86:15-010101-3815
26	ШП1981887	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	36,00	86:15-010101-3815
27	ШП1981888	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	547,00	86:15-010101-3815
28	ШП1981889	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	61,00	86:15-010101-3815
29	ШП1981890	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	784,00	86:15-010101-3815
30	ШП1981891	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	213,00	86:15-010101-3815
31	ШП1981892	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	79,00	86:15-010101-3815
32	ШП1981893	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	150,00	86:15-010101-3815
33	ШП1981894	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	151,00	86:15-010101-3815
34	ШП1981895	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	151,00	86:15-010101-3815
35	ШП1981896	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
36	ШП1981897	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
37	ШП1981898	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
38	ШП1981899	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
39	ШП1981900	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
40	ШП1981901	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
41	ШП1981902	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
42	ШП1981903	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
43	ШП1981904	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
44	ШП1981905	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
45	ШП1981906	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
46	ШП1981907	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
47	ШП1981908	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
48	ШП1981909	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
49	ШП1981910	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
50	ШП1981911	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
51	ШП1981912	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
52	ШП1981913	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815
53	ШП1981914	Водоотведение 2 мкр. // "Водоотвод 2 мкр."	г. Паль-Як, 2 мкр. "Евразия"	148,00	86:15-010101-3815

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастровый номер
54	ПН19015065	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод П5 - ТУ3	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	127,00	86:15:0000000:2461
55	ПН19081872	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод П5-3 - ул. Артема и к №11, №13 ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	111,00	86:15:0101010:744
56	1108511110	Водоснабжение 2а мкр. // Водоснабжение подпольный магистральный	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников» от скважины до ВНС-4	1731,00	86:15:0000000:2914
57	ПН19083317	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод Советская д. №16 - Советская д. №38	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	95,00	86:15:0101010:1448
58	ПН19083316	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод Советская д. №16 - Советская д. №38	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	305,00	86:15:0101010:2069
59	ПН19083319	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ТУ24 - Советская д. №46	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	407,00	86:15:0101010:1047
60	ПН19083320	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ТУ3 - Карповый д. №1	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	216,00	86:15:0000000:2905
61	ПН19083321	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ТУ5- Карповый д. №1	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	233,00	86:15:0000000:2863
62	ПН19083329	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ул. Коммунистическая д. №19 - ул. Коммунистическая д. №11	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	149,00	86:15:0101010:1038
63	ПН19083368	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ул. Лесная д. №19 - ул. Лесная д. №11	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	148,00	86:15:0101010:1036
64	ПН19083318	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ул. Молодежная д. №18 - ул. Молодежная д. №12	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	182,00	86:15:0101010:1055
65	ПН19083324	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ул. Молодежная д. №21 - ул. Молодежная д. №11	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	163,00	86:15:0101010:1046
66	ПН19083321	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ул. Табачная д. №9 - ул. Табачная д. №11	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	147,00	86:15:0101010:1023
67	ПН19083320	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ул. Табачная д. №10 - ул. Табачная д. №12	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	110,00	86:15:0101010:1054
68	ПН19083313	Водоснабжение 2а мкр. // Водопровод ул. Табачная д. №3 - ул. Табачная д. №1	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	86,00	86:15:0101010:1050
69	ПН19083323	Водоснабжение 2а мкр. // Водоснабжение магистральный д. №1 - ТК	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	266,00	86:15:0101010:207
70	ПН19083307	Водоснабжение 2а мкр. // Водоснабжение магистральный д. №2 - Запрудинская д. №20	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	265,00	86:15:0101010:208
71	СК0350-2	Водоснабжение 2а мкр. // Сети водоснабжения в составе объекта "Сети ТНС по 2А, мкр., по ул. Сибирской с запиткой от сетей магистр. сетей в г. Паль-Як"	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников», ул. Сибирская	30,11	86:15:0000000:1080
72	ПН19083396	Водоснабжение 2а мкр. П2 - П6 "Водопровод 2 "а" мкр."	г. Паль-Як, 2а мкр. «Лесников»	401,00	86:15:0101010:365
73	1108510099	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ВК-4 - ТК-160	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	187,00	86:15:0101010:4340
74	1108510099	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ВК-61 - ВР-М4	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	139,00	86:15:0101010:4326
75	1108510117	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ВР-5Р - ВК-3	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	341,00	86:15:0101010:4362
76	1108510940	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ВР-5А - КОС-2700	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	664,00	86:15:0000000:3373
77	1108510730	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод КОС-2700 - КОС-2000	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	1355,00	86:15:0000000:3377
78	1108510931	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод от ТК-143 до ТК-137	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	883,00	86:15:0000000:3379
79	1108511170	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод от ТК-143 до ТК-137	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	33,00	86:15:0101010:4464
80	1108510940	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-117 - ВК-61	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	345,00	86:15:0101010:4360
81	1108510931	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-116 - ТК-120	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	56,00	86:15:0101010:4335
82	1108510932	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-128 - ТК-130А	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	54,00	86:15:0101010:4341
83	1108510926	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-128 - ТК-145	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	100,00	86:15:0101010:4343
84	1108510924	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-141 - ТК-141-1	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	64,00	86:15:0101010:4342
85	1108510919	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-141 - ТК-143	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	159,00	86:15:0101010:4341
86	1108510924	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-142 - ТК-142А	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	22,00	86:15:0101010:4341
87	1108510927	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-143А - ТК-143Б	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	13,00	86:15:0101010:4339
88	1108510932	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-145 - ТК-145А	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	52,00	86:15:0101010:4337
89	1108510965	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-160 - ВР-5А	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	572,00	86:15:0101010:4374
90	1108510910	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод ТК-160 - ТК-161	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	27,00	86:15:0101010:4345
91	1108510990	Водоснабжение 3 мкр. // Водопровод УЗ-9 - УЗ-3А	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	277,00	86:15:0000000:3378
92	03150179	Водоснабжение 3 мкр. // Наружные сети водоснабжения	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый», ул. Сынца Урусова, д. 5, д.7	305,00	86:15:0101010:231
93	201027	Водоснабжение 3 мкр. // Наружные сети водоснабжения (отсекаемые) к жд №20	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый», ул. Сынца Урусова	101,48	86:15:0101010:1354
94	0001130276	Водоснабжение 3 мкр. // Сети водоснабжения к жд №18 и 3 мкр.	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый», ул. Сынца Урусова	43,30	86:15:0000000:2300
95	ОС9163-3	Водоснабжение 3 мкр. // Соображение "Водоснабжение 3 мкр."	г. Паль-Як, 3 мкр. «Карповый»	13 338,00	86:15:0101010:301
96	1108511642	Водоснабжение 4 мкр. // Сети водоснабжения от ТК-95 до входа в здание (4-10)	г. Паль-Як, 4 мкр. "Молодежный", дом 10	126,60	86:15:0101022:844
97	1108510911	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ВК-36 - ТК-42	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	121,00	86:15:0101023:3648
98	1108511851	Водоснабжение 5 мкр. // Сети водоснабжения от ТК-27 до жилого 4/9	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	33,00	86:15:0101023:3770
99	1108510862	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ВК-48 - ВК-50	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	141,00	86:15:0101023:3649
100	1108510940	Водоснабжение 5 мкр. // Водоснабжение жд №2 - ТК-75	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	20,00	86:15:0101023:3660
101	1108510856	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ТК-67 - жд ст. №1	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	85,00	86:15:0101023:3647
102	1108510859	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ТК-69 - ВК-43	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	132,00	86:15:0101023:3658
103	1108510808	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ТК-73 - ТК-28	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	77,00	86:15:0000000:3351
104	1108510852	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ТК-76 - ТК-28	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	145,00	86:15:0101023:3660
105	1108510855	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ТК-76 - ТК-82	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	126,60	86:15:0101023:3654
106	1108510901	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ТК-79 - ТК-80	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	72,00	86:15:0101023:3652
107	1108510904	Водоснабжение 5 мкр. // Водопровод ТК-80 - ТК-81	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	55,00	86:15:0101073:3657

№ п/п	Идентификационный номер	Именование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадестровый номер
108	1108510874	Водоотведение 5 мкр./ Водоотд. ТК-85 - ТК-87	г. Пятъ-Як, 5 мкр. "Солнечный"	107,00	86:15:0101023:3651
109	1108510853	Водоотведение 5 мкр./ Водоотд. ТК-88 - ТК-89	г. Пятъ-Як, 5 мкр. "Солнечный"	60,00	86:15:0101023:3653
120	OC9442-2	Водоотведение 5 мкр./ Сооружение "Противопожарный водопровод" в составе объекта "Водоотводный объект"	г. Пятъ-Як, 5 мкр. "Солнечный"	287,00	86:15:0101023:2813
111	OC9760*	Водоотведение 5 мкр./ Сооружение "Сети водоснабжения 4 и 5 мкр."	г. Пятъ-Як, 5 мкр. "Солнечный", 4 мкр. "Молотовский"	6 123,00	86:15:0101023:141
112	1108510917	Водоотведение 6 мкр./ Водоотд. ТК-86А - УЗ-5	г. Пятъ-Як, 6 мкр. "Пионерный"	433,00	86:15:0000002:3152
113	OC9446-2	Местная сеть водоснабжения и канализации, сети газификации (матрица ГРП) в водоснабжении мкр. индивидуальной застройкой Северо-Восточный в г. Пятъ-Як	г. Пятъ-Як, 6 мкр. "Пионерный", ул. Мещеряковская	541,70	86:15:0000002:499
114	OC9407*	Водоотведение 6 мкр./ "Сети водоснабжения" в/в Вертюстка	г. Пятъ-Як, 6 мкр. "Солнечный", в/в Вертюстка	3 931,00	86:15:0101023:868
115	1108510943	Водоотведение 8 мкр./ Сооружение "Сети водоснабжения"	г. Пятъ-Як, 8 мкр. "Солнечный"	329,00	86:15:0101023:1298
116	1108510968	Водоотведение 8 мкр./ Сооружение "Сети водоснабжения"	г. Пятъ-Як, 8 мкр. "Солнечный"	344,00	86:15:0101023:1299
117	1108510967	Водоотведение 8 мкр./ Сооружение "Сети водоснабжения"	г. Пятъ-Як, 8 мкр. "Солнечный"	310,00	86:15:0101023:1296
118	1108510858	Водоотведение 9 мкр./ Водоотд. по ул. Луговая	г. Пятъ-Як, 9 мкр. "Чернушка"	214,00	86:15:0101026:1493
119	OC9317-2	Водоотведение 9 мкр./ Водоотведение п. Чернушка	г. Пятъ-Як, 9 мкр. "Чернушка"	1 650,00	86:15:0101026:887
		Итого		64 737,79	

Таблица 3. Придуманные сети вознаграждения в реестре мюнхинского путешествия (жесты)

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование	Адрес местонахождения аварийного	Протяженность, м	Классификационный номер
88	1108511491	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №6 по ул. Железнодорожная	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	70,00	86.15.0101015.1019
89	1108511489	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №13 по ул. Зинуровская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	36,00	86.15.0101018.520
90	1108511490	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №20 по ул. Зинуровская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	19,00	86.15.0101018.519
91	1108511494	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №3 по ул. Железнодорожная	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	103,00	86.15.0101015.1023
92	1108511712	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №4 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	69,00	86.15.0101015.1013
93	1108511405	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №1 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	15,00	86.15.0101015.1024
94	1108511484	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №5 по ул. Волковская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	80,00	86.15.0101016.1251
95	1108511485	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №6 по ул. Волковская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	21,00	86.15.0101016.1252
96	1108511475	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до дома №10 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	132,00	86.15.0101017.504
97	1108511469	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до жилого дома №10 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	112,00	86.15.0101017.499
98	1108511470	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до жилого дома №11 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	93,00	86.15.0101015.1009
99	1108511471	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) сеть горячего водоснабжения от узла запитки до жилого дома №13 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	63,00	86.15.0101015.1048
100	1108511614	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от теплотрассы ула 24 до ж/д №3 по ул. Волковская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	26,00	86.15.0101016.1223
101	1108511615	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от теплотрассы ула 26 до ж/д №4 по ул. Волковская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	32,00	86.15.0101016.1224
102 -	1108511612	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П11 до ж/д №1 по ул. Волковская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	15,00	86.15.0101016.1221
103	1108511613	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П11 до ж/д №2 по ул. Волковская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	10,00	86.15.0101016.1222
104	1108511607	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П18 до ж/д №41 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	60,00	86.15.0101015.994
105	1108511609	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П18 до ж/д №42 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	52,00	86.15.0101015.1010
106	1108511624	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П18-2 до ж/д №2 по ул. Железнодорожная	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	8,00	86.15.0101015.998
107	1108511617	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П18-2 до ж/д №3 по ул. Общественная	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	119,00	86.15.0101015.994
108	1108511610	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П20-1 до ж/д №47 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	15,00	86.15.0101015.995
109	1108511611	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П20-1 до ж/д №49 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	20,00	86.15.0101015.994
110	1108511658	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П2-1 до ж/д №22 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	16,00	86.15.0101017.494
111	1108511659	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П2-2 до ж/д №26 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	64,00	86.15.0101017.492
112	1108511605	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П3-3 до ж/д №27 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	51,00	86.15.0101015.992
113	1108511604	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П3-5 до ж/д №35 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	12,00	86.15.0101015.990
114	1108511627	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П3-6 до ж/д №6 по ул. Железнодорожная	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	5,00	86.15.0101015.1007
115	1108511662	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П3-7 до ж/д №7 по ул. Железнодорожная	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	18,00	86.15.0101015.993
116	1108511657	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П4-1 до ж/д №20 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	58,00	86.15.0101017.491
117	1108511654	Водоотведение 2а мер./Противопожарная (подползатель) водопровод от ТК-П5-4 до ж/д №7 по ул. Советская	г. Пыть-Як, 2а мер. "Лесников"	43,00	86

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Катастрофический номер
119	1108511621	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №20 по ул. Звонковская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	2,00	86:15:0101018:518
120	1108511625	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №23 по ул. Железнодорожная	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	28,00	86:15:0101018:1003
121	1108511660	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №30, №50 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	131,00	86:15:0101017:495
122	1108511626	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №1 до ул. Железнодорожная	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	17,00	86:15:0101015:1002
123	1108511661	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №6 до ул. Вокзальная	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	24,00	86:15:0101016:1226
124	1108511616	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №5 по ул. Вокзальная	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	78,00	86:15:0101015:1000
125	1108511622	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №1 по ул. Железнодорожная	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	72,00	86:15:0101017:493
126	1108511691	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от теплотрассы до ж/д №28, №32, №73 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	160,00	86:15:0101017:496
127	1108511618	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от теплотрассы до ул. Сибирская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	151,00	86:15:0101017:498
128	1108511619	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-112 до ж/д №2 по ж/д №10, №12 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	88,00	86:15:0101017:499
129	1108511663	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-113 до ж/д №1 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	38,00	86:15:0101017:500
130	1108511659	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-113-2 до ж/д №2 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	112,00	86:15:0101017:501
131	1108511606	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-114 до ж/д №10, №29 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	48,00	86:15:0101015:997
132	1108511623	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №2 по ул. Железнодорожная	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	4,00	86:15:0101015:1001
133	1108511608	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №1 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	3,00	86:15:0101015:991
134	1108511635	Водоотливатель 2а мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от устья задвигас до ж/д №9, №11, №13 по ул. Советская	г. Паль-Як, 2а мэр. "Лесников"	122,00	86:15:0101015:993
135	1108511349	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-110 - до ж/д №11	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	95,00	86:15:0101021:4434
136	1108511330	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-111 - до ж/д №23	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	15,00	86:15:0101021:4431
137	1108511348	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-112 - до ж/д №24	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	10,00	86:15:0101021:4432
138	1108511449	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-112 до ж/д №25 до ул. Советская	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	36,00	86:15:0101021:4467
139	1108511437	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-113 до ж/д №27 по ул. Советская	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	25,00	86:15:0101021:4469
140	1108511350	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-105 до ж/д №32, №33, №34, №35, №37	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	261,00	86:15:0101021:4430
141	1108511371	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-105 до ж/д №32, №33, №34, №35, №37	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	23,00	86:15:0101021:4473
142	1108511368	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-108 до ж/д №6 по ул. Кулаковская	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	26,00	86:15:0101021:4451
143	1108511392	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-115 до ж/д №66 по ул. Материнская	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	31,00	86:15:0101021:4460
144	1108511286	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-120-1 до ж/д №9 по ул. Сергея Есенина	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	20,00	86:15:0101021:4458
145	1108511281	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-120-2 до ж/д №5 по ул. Сергея Есенина	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	36,00	86:15:0101021:4459
146	1108511361	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-120-3 до ж/д №7 по ул. Сергея Есенина	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	23,00	86:15:0101021:4439
147	1108511362	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-120-4 до ж/д №9 по ул. Сергея Есенина	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	17,00	86:15:0101021:4440
148	1108511320	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-120-5 до ж/д №3 по ул. Угрюмова	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	4,00	86:15:0101021:4471
149	1108511446	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-120-6 до ж/д №3 по ул. Угрюмова	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	11,00	86:15:0101021:4472
150	1108511278	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-121 до ж/д №41 по ул. Материнская	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	13,00	86:15:0101021:4470
151	1108511357	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-124 до ж/д №53 по ул. Материнская	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	23,00	86:15:0101021:4443
152	1108511358	Водоотливатель 3 мэр. // Придомовой (поддомовый) водовод от ТК-127 до ж/д №64 по ул. Материнская	г. Паль-Як, 3 мэр. "Кедровый"	38,00	86:15:0101021:4444

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастровый номер
196	1108511396	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-51 до колодезя в ж/д №21	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	16,00	86:15:0101023:3731
197	1108511380	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от колодезя 5/1 до ж/д №203, №167, №103	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	142,00	86:15:0101023:3715
198	1108511372	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-140 до колодезя в ж/д №1	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	5,00	86:15:0101023:3707
199	1108511373	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-100 до колодезя в ж/д №2	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	33,00	86:15:0101023:3709
200	1108511395	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-112 до колодезя в ж/д №20	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	118,00	86:15:0101023:3727
201	1108511388	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-68 до колодезя в ж/д №21	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	7,00	86:15:0101023:3734
202	1108511389	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-70 до колодезя в ж/д №22	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	11,00	86:15:0101023:3728
203	1108511390	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-79 до колодезя в ж/д №24	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	6,00	86:15:0101023:3729
204	1108511384	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-73 до колодезя в ж/д №15	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	7,00	86:15:0101023:3718
205	1108511386	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-73 до колодезя в ж/д №19	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	84,00	86:15:0101023:3721
206	1108511286	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-75 до колодезя в ж/д №17	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	27,00	86:15:0101023:3720
207	1108511287	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-75 до колодезя в ж/д №18	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	21,00	86:15:0101023:3722
208	1108511385	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-78 до колодезя в ж/д №16	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	23,00	86:15:0101023:3719
209	1108511379	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-79 до колодезя в ж/д №8	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	8,00	86:15:0101023:3712
210	1108511383	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-80 до колодезя в ж/д №14	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	16,00	86:15:0101023:3725
211	1108511284	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-80 до колодезя в ж/д №9	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	42,00	86:15:0101023:3714
212	1108511285	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-80 до колодезя в ж/д №10	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	34,00	86:15:0101023:3708
213	1108511392	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-81 до колодезя в ж/д №26	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	38,00	86:15:0101023:3724
214	1108511393	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-82 до колодезя в ж/д №27	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	20,00	86:15:0101023:3735
215	1108511376	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-82 до колодезя в ж/д №5	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	22,00	86:15:0101023:3704
216	1108511387	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-83 до колодезя в ж/д №20	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	19,00	86:15:0101023:3733
217	1108511278	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-85 до колодезя в ж/д №7	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	6,00	86:15:0101023:3706
218	1108511381	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-87 до колодезя в ж/д №11	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	13,00	86:15:0101023:3716
219	1108511382	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-87 до колодезя в ж/д №12	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	38,00	86:15:0101023:3717
220	1108511374	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-89 до колодезя в ж/д №24	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	18,00	86:15:0101023:3710
221	1108511377	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-89 до колодезя в ж/д №6	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	20,00	86:15:0101023:3705
222	1108511391	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-89 до колодезя в ж/д №25	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	32,00	86:15:0101023:3730
223	1108511283	Водоотбрасывающее 5 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от ПК-90 до колодезя в ж/д №3, №4	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	73,00	86:15:0101023:3713
224	1108511375	Водоотбрасывающее 6 мкр. // г. Паль-Як, от узла дренажа 212 до колодезя в ж/д №12	г. Паль-Як, 6 мкр. "Полонный"	38,00	86:15:0101023:3711
225	1108511402	Водоотбрасывающее 6 мкр. // Пышанский колодезь от ПК-209 до дома №30 (УКП "Проф")	г. Паль-Як, 6 мкр. "Полонный"	5,00	86:15:0101006:2044
226	1108511425	Водоотбрасывающее 6 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от узла дренажа 1 до колодезя в ж/д №45	г. Паль-Як, 6 мкр. "Полонный"	41,00	86:15:0101006:2061
227	1108511409	Водоотбрасывающее 6 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от узла дренажа 1 до колодезя в ж/д №45	г. Паль-Як, 6 мкр. "Полонный"	7,00	86:15:0101006:2052
228	1108511407	Водоотбрасывающее 6 мкр. // Придомовый (поддомовый) колодезь от узла дренажа 10 до колодезя в ж/д №42	г. Паль-Як, 6 мкр. "Полонный"	1,00	86:15:0101006:2050

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование	Адрес расположения имущества	Протяженность, м	Квартальный номер
229	1108511413	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от узла задвижек 2 до ввода в ж/д №45	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	5,00	86.15.0101006.2053
230	1108511401	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 213 до ввода в ж/д №41	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	99,00	86.15.0101006.2043
231	1108511403	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от узла задвижек 213 до ввода в ж/д №43	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	6,00	86.15.0101006.2045
232	1108511399	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 216 до ввода в ж/д №25	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	19,00	86.15.0101006.2041
233	1108511398	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 317 до ввода в ж/д №26	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	31,00	86.15.0101006.2040
234	1108511400	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 219 до ввода в ж/д №25	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	17,00	86.15.0101006.2042
235	1108511411	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 4 до ввода в ж/д №47	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	13,00	86.15.0101006.2052
236	1108511412	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 5 до ввода в ж/д №48	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	2,00	86.15.0101006.2053
237	1108511406	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 6 до ввода в ж/д №41	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	1,00	86.15.0101006.2051
238	1108511413	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 6 до ввода в ж/д №49	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	49,00	86.15.0101006.2044
239	1108511404	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от узла задвижек 7 до ввода в ж/д №37	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	20,00	86.15.0101006.2047
240	1108511405	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от узла задвижек 8 до ввода в ж/д №38	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	30,00	86.15.0101006.2048
241	1108511408	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от узла задвижек 9 до ввода в ж/д №43	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	46,00	86.15.0101006.2049
242	1108511397	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от ПК-65 до ввода в ж/д №74	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	156,00	86.15.0101006.2039
243	1108511418	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-206а до ввода в ж/д №2	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	30,00	86.15.0101006.2056
244	1108511419	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-206а до ввода в ж/д №3	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	40,00	86.15.0101006.2055
245	1108511421	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (поверхностный) колодец от ПК-208 до ж/д №23	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	38,00	86.15.0101006.2057
246	1108511414	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-467 до ж/д №51	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	6,00	86.15.0101007.775
247	1108511415	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-667 до ж/д №53	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	5,00	86.15.0101007.776
248	1108511423	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-Ф2 до ввода в дом №14	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	51,00	86.15.0101006.2059
249	1108511420	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-Ф2 до ввода в дом №16	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	45,00	86.15.0101006.2063
250	1108511422	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-Ф2 до ввода в дом №9	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	11,00	86.15.0101006.2058
251	1108511417	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от ПК-Ф9 до узла задвижек узла от теплого узла до ввода в ж/д №4 по ум. в Водоканале	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	121,00	86.15.0101007.774
252	1108511416	Водоснабжение 6 мкр. // Придомовый (подземный) колодец от узла задвижек до ввода в ж/д №61	г. Паль-Як, 6 мкр. "Пилонерный"	53,00	86.15.0101006.2054
Итого				9 776,00	

1.2. Перечень водопроводного хозяйства – иное имущество

Таблица 4 Перечень водопроводного хозяйства – иное имущество

№ п/п	Наименование объекта ОС, часть здания, участка, здания, имущества и др.	Идентификационный № (БМ, учёт)	Идентификационный № (кат. имущества)	Год ввода в эксплуатацию (год)	Материальное (карт)	Классификация по классификации объектов, функциональная система	Балансовая стоимость, руб.	Остаточная стоимость, руб. (на 01.01.2019 г.)	Состояние в отношении права на объект (получен, передан, ликвидирован)	Сведения об объекте, его части	Земельный участок (кадастровый №, кадастровый №, категория)
1	Средства										
2	Водопровод от ТК-26 до ТК-51	1134		01.01.1997	01.04.1998	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	90 375,00	34 080,28			
3	Водопровод от ТК-26 до ТК-51	20023		01.01.2007	01.12.2007	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	1 910 765,00	902 274,40			
4	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20027		01.01.2007	01.01.2011	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	14 729 410,00	8 188 662,46			
5	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20028		01.01.2007	01.01.2008	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	260 041,00	299 133,42			
6	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20029		01.01.2008	01.01.2008	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	208 854,00	187 895,48			
7	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20033		01.01.2008	01.10.2008	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	174 360,00	52 540,00			
8	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20035		01.01.2008	01.12.2008	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	117 456,00	47 013,40			
9	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20038		01.01.2008	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	212 194,00	201 803,06			
10	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20039		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	365 278,00	239 366,80			
11	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20040		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	110 723,00	13 775,42			
12	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20041		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	1 825 512,00	607 018,38			
13	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20043		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	304 582,00	224 629,34			
14	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20044		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	1 295 497,00	609 658,48			
15	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20045		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	1 417 461,00	628 257,16			
16	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20047		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	18 614 340,00	11 377 114,22			
17	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20048		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	26 742 833,00	16 720 176,28			
18	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20049		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	10 073 666,00	4 738 254,32			
19	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20050		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	156 824,00	18 271,64			
20	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20051		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	1 540 602,00	981 576,86			
21	Водопровод от ТК-45 до ТК-47	20052		01.01.2009	01.01.2009	г. Пермь-Ю, 2 "А" материал, ВОО-4	2 989 701,00	1 409 484,34			

[illegible]

№ п/п	Наименование объекта (С, искусственный, естественный, искусственно созданный)	Инвентарный № (на учёт)	Инвентарный № (по кадастру)	Год ввода в эксплуатацию (участка)	Местонахождение (адрес)	Круглая табличка с информацией об объекте, фотография, фотокопия	Валовая стоимость, руб. (на 01.01.2019 г.)	Оценочная стоимость, руб. (на 01.01.2019 г.)	Сведения о регистрации (адрес, кадастровый номер)	Сведения об объекте (адрес, кадастровый номер)	Земельный участок (адрес, кадастровый номер)
33	Спортивное сооружение "Водоснабжение 1" (искусственный)	20118		01.01.1999	г. Пермь-Ю, микрорайон 3 "Кларинг"		797 000, 00	131 321, 50			
34	Спортивное сооружение "Водоснабжение 6 "А" (искусственный)	20119		28.12.2012	г. Пермь-Ю, микрорайон 6 "А" "Солнечный сад"		1 041 000, 00	760 310, 44			
35	Школа	20146		01.01.1997	ЗМАДОУ "Дет. г. Пермь-Ю, микрорайон 6 "А" "Солнечный сад"		1, 00				
36	Спортивное "бассейн"	20148		01.01.2013	г. Пермь-Ю, ул. Пятилетки, 2 микрорайон "Пятилетка"		11 713 020, 00	5 219 800, 75			
37	Спортивное сооружение "Мини-футбол" в составе комплекса "Мини-футбол" с искусственным покрытием	20152		24.12.2009	г. Пермь-Ю, 3 микрорайон "Космос", ул. 8-я Коммунальная, ул. Микрорайон, ул. С. Фомин		18 428 935, 39	11 625 792, 18			
38	Спортивное сооружение "Мини-футбол" в составе комплекса "Мини-футбол" с искусственным покрытием	20153		26.12.2009	г. Пермь-Ю, 3 микрорайон "Космос", по ул. 8-я Коммунальная, ул. С. Фомин		25 284 538, 17	15 480 391, 22			
39	Спортивное сооружение	20154		01.01.1992	г. Пермь-Ю, 3 микрорайон "Космос", по ул. 8-я Коммунальная, ул. С. Фомин		1, 00	0, 42			
40	Спортивное сооружение	20155		01.01.1998	г. Пермь-Ю, 3 микрорайон "Космос", по ул. 8-я Коммунальная, ул. С. Фомин		1, 00	0, 42			
41	Спортивное сооружение	20156		01.01.1998	г. Пермь-Ю, 3 микрорайон "Космос", по ул. 8-я Коммунальная, ул. С. Фомин		1, 00	0, 42			
42	Спортивное сооружение	20161		29.07.2014	г. Пермь-Ю, 3 микрорайон "Космос", по ул. 8-я Коммунальная, ул. С. Фомин		635 728, 00				
43	Спортивное сооружение "Мини-футбол" в составе комплекса "Мини-футбол" с искусственным покрытием	20164		01.01.2005	ЗМАДОУ "Дет. г. Пермь-Ю, 3 микрорайон "Космос", по ул. 8-я Коммунальная, ул. С. Фомин		3 085 312, 15	2 449 450, 83			

№ п/п	Наименование объекта ОС, другие сведения, система, материал, оборудование (к.м)	Наименование № (код учета)	Наименование № (код учета)	Год ввода в эксплуатацию/ремонта и учета	Местонахождение (адрес)	Курсовая стоимость, руб. (на 01.01.2010 г.)	Балсовая стоимость, руб.	Остаточная стоимость, руб. (на 01.01.2010 г.)	Состояние в результате эксплуатации (описание, оценка)	Состояние об. (описание, оценка)	Земельный участок (наименование, № кадастрового)
71	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2015		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
72	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2016		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
73	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2017		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
74	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2018		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
75	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2019		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
76	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2020		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
77	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2021		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
78	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2022		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
79	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2023		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
80	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2024		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
81	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2025		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
82	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2026		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
83	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2027		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
84	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2028		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
85	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2029		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
86	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2030		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
87	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2031		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
88	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2032		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
89	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2033		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
90	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2034		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
91	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2035		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
92	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2036		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
93	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2037		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
94	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2038		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
95	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2039		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
96	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2040		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
97	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2041		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
98	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2042		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
99	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2043		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
100	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2044		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
101	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2045		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
102	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2046		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			
103	Сеть водоснабжения от ПС до ТК-47	2047		01.01.2011	г. Пермь-Р, 2 микрорайон		1,00	1,00			

№ п/п	Наименование объекта ОС, краткое наименование, регион, площадь в гектарах и м	Идентификационный № (для учета)	Идентификационный № (для учета)	Год ввода в эксплуатацию	Местная оценка (арест)	Курсовая стоимость ликвидационной стоимости объекта, руб. (по состоянию на 01.01.2010)	Валовая стоимость, руб.	Остаточная стоимость, руб. (на 01.01.2010)	Сведения о регистрации права на объект, дата регистрации, кадастровый номер	Сведения об обращении, поручение	Земельный участок (наименование, кадастровый №)
110	Водопад	3225		01.01.1995	г. Пермь-86, 3 микрорайон, 4 микрорайон (ИП-86)		1 271 035, 00				
111	Водопад	3219		01.01.1995	г. Пермь-86, 1 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		192 214, 40				
112	Водопад	3280		01.01.1997	г. Пермь-86, 5 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		744 756, 00				
113	Водопад	3219		01.01.1997	г. Пермь-86, 1 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		42 658, 00				
114	Водопад	3222		01.01.1997	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		43 170, 00				
115	Водопад	3280		01.01.1998	г. Пермь-86, 5 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		772 418, 00				
116	Водопад	3403		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		82 204, 00				
117	Водопад	3405		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		164 275, 00				
118	Водопад	3424		01.01.1998	г. Пермь-86, 5 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		1 328 551, 00	351 795, 70			
119	Водопад	3427		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		1 599 250, 00				
120	Водопад	3428		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		824 615, 00				
121	Водопад	3440		01.01.1998	г. Пермь-86, 5 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		6 257 323, 04				
122	Водопад	3475		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		1 447 810, 00				
123	Водопад	3477		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		8 256 989, 00				
124	Водопад	3489		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		24 825, 00				
125	Водопад	3519		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		260 628, 00				
126	Водопад	3540		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		6 414, 00				
127	Водопад	357		01.01.1998	г. Пермь-86, 2 микрорайон, от ВЕ-7 до ВЕ-4 (ИП-86)		12 410 772, 00				

№ п/п	Наименование объекта ОК, кратко описание, объект, площадь, характеристика и	Владельческий № (без учета)	Владельческий № (с учетом)	Год ввода в эксплуатацию/дату учета	Местонахождение (адрес)	Краткое описание назначения, характеристика объекта, фактическая стоимость	Капитальная стоимость, руб.	Остаточная стоимость, руб. (на 01.01.2019 г.)	Сведения о регистрации права на объект (данные о регистрации, регистрационный номер)	Сведения об объекте (данные об объекте)	Земельный участок (данные об объекте)
138	Дорога Проектирование, диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м. Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	218		01.01.1990	г. Пермь-86, в Пермском, ЦПН-86-4 (с/д, 86-3-40)		1 785 234, 00				
140	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	3465		01.01.1990	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		448 123, 00				
141	Сеть водопровода Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	3606		01.01.1990	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		906 026, 00				
142	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	3771		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		1 422 235, 00				
143	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	3781		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		175 218, 00				
144	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	3597		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		4 798, 00				
145	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	4037		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		201 513, 00				
146	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	4041		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		452 803, 00				
147	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	4042		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		1 169 023, 00	660 901, 14			
148	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	4043		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		41 145, 00	19 667, 64			
149	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	4044		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		19 251, 00				
150	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.	4045		01.01.1991	г. Пермь-86, от АТЛ до МУТ-2 у д. Бонин		21 390, 00				
151	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.			1990	Местонахождение 267 у д. Бонин						
152	Водопад Проектирование для транспортировки жидкой нефти до нефтебазы. Диаметр 114 мм - протяженность - 608 м, диаметр 17 мм - протяженность - 130 м, диаметр 36 мм - протяженность - 101 м, общая протяженность 839 м.			1990	Местонахождение 267 у д. Бонин						

№ п/п	Наименование объекта ОС, краткое описание, серия	Исполнитель №	Год ввода в эксплуатацию/оборачивание	Наименование подразделения/оборачивание	Удельная стоимость, руб.	Стоимость, руб.	Дата окончания, руб.
66	Ремонт, монтаж						
67	Ремонт, монтаж						
68	Ремонт, монтаж						
69	Ремонт, монтаж						
70	Ремонт, монтаж						
71	Ремонт, монтаж						
72	Ремонт, монтаж						
73	Ремонт, монтаж						
74	Ремонт, монтаж						
75	Ремонт, монтаж						
76	Ремонт, монтаж						
77	Ремонт, монтаж						
78	Ремонт, монтаж						
79	Ремонт, монтаж						
80	Ремонт, монтаж						
81	Ремонт, монтаж						
82	Ремонт, монтаж						
83	Ремонт, монтаж						
84	Ремонт, монтаж						
85	Ремонт, монтаж						
86	Ремонт, монтаж						
87	Ремонт, монтаж						
88	Ремонт, монтаж						
89	Ремонт, монтаж						
90	Ремонт, монтаж						
91	Ремонт, монтаж						
92	Ремонт, монтаж						
93	Ремонт, монтаж						
94	Ремонт, монтаж						
95	Ремонт, монтаж						
96	Ремонт, монтаж						
97	Ремонт, монтаж						
98	Ремонт, монтаж						
99	Ремонт, монтаж						
100	Ремонт, монтаж						
101	Ремонт, монтаж						
102	Ремонт, монтаж						
103	Ремонт, монтаж						
104	Ремонт, монтаж						
105	Ремонт, монтаж						
106	Ремонт, монтаж						
107	Ремонт, монтаж						
108	Ремонт, монтаж						
109	Ремонт, монтаж						
110	Ремонт, монтаж						
111	Ремонт, монтаж						
112	Ремонт, монтаж						
113	Ремонт, монтаж						
114	Ремонт, монтаж						

№ п/п	Наименование объекта ОС, предметов капиталов, состав	Идентификационный №	Дата ввода в эксплуатацию	Наименование подразделения (сооружения)	Курсовая стоимость, руб.	Выплата, руб.	Срок службы, лет
199	Полоса ДУ 250	43621	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
200	Полоса ДУ 100	43622	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
201	Полоса ДУ 150	43623	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
202	Полоса ДУ 200	43624	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
203	Полоса ДУ 250	43625	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
204	Полоса ДУ 300	43626	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
205	Полоса ДУ 350	43627	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
206	Полоса ДУ 400	43628	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
207	Полоса ДУ 450	43629	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
208	Полоса ДУ 500	43630	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
209	Полоса ДУ 550	43631	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
210	Полоса ДУ 600	43632	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
211	Полоса ДУ 650	43633	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
212	Полоса ДУ 700	43634	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
213	Полоса ДУ 750	43635	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
214	Полоса ДУ 800	43636	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
215	Полоса ДУ 850	43637	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
216	Полоса ДУ 900	43638	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
217	Полоса ДУ 950	43639	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
218	Полоса ДУ 1000	43640	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
219	Полоса ДУ 1050	43641	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
220	Полоса ДУ 1100	43642	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
221	Полоса ДУ 1150	43643	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
222	Полоса ДУ 1200	43644	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
223	Полоса ДУ 1250	43645	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
224	Полоса ДУ 1300	43646	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
225	Полоса ДУ 1350	43647	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
226	Полоса ДУ 1400	43648	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
227	Полоса ДУ 1450	43649	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
228	Полоса ДУ 1500	43650	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
229	Полоса ДУ 1550	43651	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
230	Полоса ДУ 1600	43652	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
231	Полоса ДУ 1650	43653	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
232	Полоса ДУ 1700	43654	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
233	Полоса ДУ 1750	43655	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
234	Полоса ДУ 1800	43656	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
235	Полоса ДУ 1850	43657	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
236	Полоса ДУ 1900	43658	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
237	Полоса ДУ 1950	43659	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
238	Полоса ДУ 2000	43660	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
239	Полоса ДУ 2050	43661	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
240	Полоса ДУ 2100	43662	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
241	Полоса ДУ 2150	43663	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
242	Полоса ДУ 2200	43664	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
243	Полоса ДУ 2250	43665	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
244	Полоса ДУ 2300	43666	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
245	Полоса ДУ 2350	43667	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
246	Полоса ДУ 2400	43668	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
247	Полоса ДУ 2450	43669	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
248	Полоса ДУ 2500	43670	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
249	Полоса ДУ 2550	43671	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
250	Полоса ДУ 2600	43672	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
251	Полоса ДУ 2650	43673	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
252	Полоса ДУ 2700	43674	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
253	Полоса ДУ 2750	43675	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
254	Полоса ДУ 2800	43676	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
255	Полоса ДУ 2850	43677	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
256	Полоса ДУ 2900	43678	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
257	Полоса ДУ 2950	43679	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
258	Полоса ДУ 3000	43680	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
259	Полоса ДУ 3050	43681	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
260	Полоса ДУ 3100	43682	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
261	Полоса ДУ 3150	43683	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
262	Полоса ДУ 3200	43684	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
263	Полоса ДУ 3250	43685	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
264	Полоса ДУ 3300	43686	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
265	Полоса ДУ 3350	43687	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
266	Полоса ДУ 3400	43688	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
267	Полоса ДУ 3450	43689	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
268	Полоса ДУ 3500	43690	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
269	Полоса ДУ 3550	43691	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
270	Полоса ДУ 3600	43692	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
271	Полоса ДУ 3650	43693	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
272	Полоса ДУ 3700	43694	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
273	Полоса ДУ 3750	43695	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
274	Полоса ДУ 3800	43696	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
275	Полоса ДУ 3850	43697	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
276	Полоса ДУ 3900	43698	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
277	Полоса ДУ 3950	43699	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
278	Полоса ДУ 4000	43700	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
279	Полоса ДУ 4050	43701	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
280	Полоса ДУ 4100	43702	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
281	Полоса ДУ 4150	43703	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
282	Полоса ДУ 4200	43704	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
283	Полоса ДУ 4250	43705	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
284	Полоса ДУ 4300	43706	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
285	Полоса ДУ 4350	43707	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
286	Полоса ДУ 4400	43708	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
287	Полоса ДУ 4450	43709	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
288	Полоса ДУ 4500	43710	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
289	Полоса ДУ 4550	43711	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
290	Полоса ДУ 4600	43712	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
291	Полоса ДУ 4650	43713	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
292	Полоса ДУ 4700	43714	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
293	Полоса ДУ 4750	43715	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
294	Полоса ДУ 4800	43716	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
295	Полоса ДУ 4850	43717	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
296	Полоса ДУ 4900	43718	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
297	Полоса ДУ 4950	43719	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
298	Полоса ДУ 5000	43720	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
299	Полоса ДУ 5050	43721	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
300	Полоса ДУ 5100	43722	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
301	Полоса ДУ 5150	43723	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
302	Полоса ДУ 5200	43724	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
303	Полоса ДУ 5250	43725	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
304	Полоса ДУ 5300	43726	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
305	Полоса ДУ 5350	43727	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
306	Полоса ДУ 5400	43728	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
307	Полоса ДУ 5450	43729	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
308	Полоса ДУ 5500	43730	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
309	Полоса ДУ 5550	43731	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
310	Полоса ДУ 5600	43732	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
311	Полоса ДУ 5650	43733	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
312	Полоса ДУ 5700	43734	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
313	Полоса ДУ 5750	43735	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
314	Полоса ДУ 5800	43736	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
315	Полоса ДУ 5850	43737	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
316	Полоса ДУ 5900	43738	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
317	Полоса ДУ 5950	43739	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
318	Полоса ДУ 6000	43740	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
319	Полоса ДУ 6050	43741	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
320	Полоса ДУ 6100	43742	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10
321	Полоса ДУ 6150	43743	01.01.2008	Участок по очистке воды	23 551,00	23 551,00	10

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Исполнение объектов ОС, прочие объекты, системы	Исполнитель №	Год сдачи в эксплуатацию	Наименование мероприятия	Курсовая стоимость, руб.	Остаточная стоимость, руб.
318	Земельно-посадочный	43953	01.01.2011	Участие в транзитной воде	213 250,00	13 344,81
319	Конкретный БС АБ 100-850	43953	01.01.2011	Участие в транзитной воде	50 000,00	
360	Конкретный БС АБ 100-850	43954	01.01.2011	Участие в транзитной воде	31 400,00	
361	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	184 655,00	1 344,62
362	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	15 010,00	
363	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	213 250,00	18 348,18
364	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	62 200,00	36 911,05
365	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	42 841,78	
366	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	98 000,00	
367	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	24 018,36	
368	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	28 000,00	
369	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	38 922,18	
370	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	56 150,34	
371	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	56 150,34	
372	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	307 300,39	232 106,03
373	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	307 300,39	232 106,03
374	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	164 416,22	127 567,44
375	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде		
376	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	65 360,00	45 186,16
377	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	101 833,30	81 499,97
378	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
379	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
380	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
381	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
382	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
383	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
384	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
385	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
386	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
387	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
388	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
389	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
390	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
391	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
392	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
393	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	
394	Конкретный БС АБ 100-850	44006	01.01.2011	Участие в транзитной воде	12 510,00	

[illegible]

1.4. Перечень водопроводного хозяйства – земельные участки

Таблица 6 Перечень водопроводного хозяйства – земельные участки

№ п/п	Кадастровый № (Площадь, м²)	Местонахождение (адрес)	Собственник участка	Категория земель	Разрешенное использование	Обременение, аррестация, ипотека	Система государственной регистрации права собственности на участок (даты вступления в силу закона № 130-ФЗ)
1	505:11:0101010:270	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
2	505:11:0101010:4	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
3	505:11:0101010:11	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
4	505:11:0101010:17	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
5	505:11:0101010:14	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
6	505:11:0101010:2014	г. Пяти-Зв	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
7	505:11:0101010:18	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
8	505:11:0101010:13	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
9	505:11:0101010:1	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
10	505:11:0101010:12	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
11	505:11:0101010:15	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет
12	505:11:0101010:2000	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	МУП "Администрация города Пяти-Зв"	земли населенных пунктов	г. Пяти-Зв, земельный участок "Восточный", ул. Первомайская д.109	нет	нет

2.2. Перечень канализационного хозяйства – иное имущество

Таблица 8 Перечень канализационного хозяйства – иное имущество

№ п/п	Наименование объекта ОС, другие сведения, дата, дата ввода в эксплуатацию и	Классификация (Внутренний)	История строительства (год, № документа)	Год ввода в эксплуатацию	Местонахождение (адрес)	Курсовая стоимость по состоянию на 01.01.2012 г.	Оценочная стоимость, руб. (на 01.01.2012 г.)	Состояние на дату проведения инвентаризации	Состояние по состоянию на 01.01.2012 г.	Земельный участок (наименование и № участка)
1	Станция канализационная насосная	Проектирование и строительство станций канализационных насосных	1.12.15							
2	Канализация от КНС-2 до КНС-1	Проектирование и строительство канализационных сетей	20001				12 298, 00		43 712, 00	
3	Внутренняя канализация в мн.квартирном доме	Канализация в мн.квартирном доме	20005				3 935 298, 00		480 205, 66	
4	Внутренняя канализация в мн.квартирном доме	Канализация в мн.квартирном доме	20006				1 048 843, 00		600 540, 98	
5	Канализация наружная	Канализация наружная	20008				483 946, 00		233 206, 44	
6	Канализация наружная	Канализация наружная	20009				22 509 142, 00		13 331 146, 64	
7	Канализация наружная	Канализация наружная	20010				3 499 902, 00		3 341 011, 00	
8	Канализация наружная	Канализация наружная	20011				6 168 679, 90		3 413 385, 49	
9	Канализация наружная	Канализация наружная	20012				66 577 767, 00		45 209 884, 80	
10	Канализация наружная	Канализация наружная	20013				31 091 595, 00		22 161 540, 56	
11	Канализация наружная	Канализация наружная	20014				8 114 418, 00		3 725 291, 18	
12	Канализация наружная	Канализация наружная	20015				4 561 423, 00		3 942 144, 14	
13	Канализация наружная	Канализация наружная	20016				5 595 522, 00		3 146 403, 78	
14	Канализация наружная	Канализация наружная	20017				7 486 000, 00		3 091 316, 00	
15	Канализация наружная	Канализация наружная	20018				7 816 000, 00		1 454 576, 00	
16	Канализация наружная	Канализация наружная	20019				6 862 875, 10		8 984 280, 20	
17	Канализация наружная	Канализация наружная	20020				17 708 004, 00		15 534 320, 00	

[illegible]

Таблица 9. Водопроводящие сети населенных пунктов в реестре муниципального имущества (конец)

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Классификационный номер
1	0000448-2	Водопроводение 10 мкр. // Сооружение "Сети водопроводения территории 10 мкр. "Молодёжь"	г. Паль-Як, 10 мкр. "Молодёжь"	3 375,00	86.15.010101.04.179
2	00130180	Водопроводение 3 мкр. // "Наружная сеть канализации", в составе объекта "Наружные сети канализации №17, №21, №22, №23, №24, №25, №26, №27, №28, №29 в мкр.3 г. Паль-Як	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны", ул. Советская, д. 7	467,00	86.15.010101.02.169
3	201029	Водопроводение 3 мкр. // Наружная сеть канализации к ж/д №20	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны", ул. Советская	112,40	86.15.010101.02.173
4	0001130273	Водопроводение 3 мкр. // Сети канализации к ж/д №14 и 3 мкр.	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны", ул. Советская	149,00	86.15.000000.00.2299
5	1108510934	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к10 - к15	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	277,00	86.15.010101.02.146
6	1108510935	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к10 - к19	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	46,00	86.15.010101.02.147
7	1108510933	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к10 - к108	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	168,00	86.15.010101.02.147
8	1108510936	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к108 - к111	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	364,00	86.15.000000.00.3382
9	1108510934	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к11 - к11-11	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	543,00	86.15.010101.02.146
10	1108510935	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к11 - к14-4	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	84,00	86.15.010101.02.145
11	1108510936	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к14 - к15	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	124,00	86.15.010101.02.147
12	1108510936	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к15 - к19	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	49,00	86.15.010101.02.146
13	1108510938	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к22 - к1	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	161,00	86.15.010101.02.147
14	1108510936	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к22-6 - к22	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	28,00	86.15.010101.02.147
15	1108510935	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к26 - к28	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	70,00	86.15.010101.02.147
16	1108510936	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к33 - к16	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	115,00	86.15.010101.02.147
17	1108510935	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к37 - к36	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	49,00	86.15.010101.02.147
18	1108510933	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к38 - к37	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	16,00	86.15.010101.02.145
19	1108510936	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к51 - к31	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	29,00	86.15.010101.02.146
20	1108510937	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к51 - к53-1	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	131,00	86.15.010101.02.146
21	1108510937	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к53 - к52-1	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	71,00	86.15.010101.02.146
22	1108510938	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к53 - к54	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	84,00	86.15.010101.02.145
23	1108510938	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к53 - к54	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	151,00	86.15.010101.02.145
24	1108510938	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к59 - к9	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	61,00	86.15.010101.02.145
25	1108510937	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к79 - к71	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	37,00	86.15.010101.02.146
26	1108510939	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к79 - к81	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	24,00	86.15.010101.02.146
27	1108510939	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к91 - к97	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	260,00	86.15.010101.02.145
28	1108510933	Водопроводение 3 мкр. // Сети водопроводения к111 - к105	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	464,00	86.15.000000.00.3375
29	1108510937	Водопроводение 3 мкр. // Сооружение "Сети водопроводения 3 мкр."	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	329,00	86.15.010101.02.147
30	1108510931	Водопроводение 3 мкр. // Ливневая канализация в составе объекта "Наружные сети канализации к ж/д №19 и мкр.3"	г. Паль-Як, 3 мкр. "Коргоны"	182,00	86.15.010101.02.148
31	000441-2	Водопроводение 5 мкр. // Ливневая канализация, 5 мкр.	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	8 483,00	86.15.010101.02.154
32	000441-2	Водопроводение 5 мкр. // Ливневая канализация, 5 мкр.	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	247,00	86.15.010101.02.154
33	1108510131	Водопроводение 5 мкр. // Ливневая канализация, 5 мкр.	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный" (по факту 4 мкр.)	310,00	86.15.000000.00.1268

Таблица 10. Принадлежность сетей водопроводения в реестре муниципального имущества (конец)

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Классификационный номер
1	1108511714	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №1 до КХ-49	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	166,00	86.15.010101.1.2483
2	1108511719	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №10 до КХ-36	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	129,00	86.15.010101.1.2493
3	1108511720	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №1 до КХ-31	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	128,00	86.15.010101.1.2494
4	1108511721	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №12 до КХ-42-5	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	75,00	86.15.010101.1.2495
5	1108511722	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №13 до КХ-42	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	95,00	86.15.010101.1.2496
6	1108511723	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №14 до КХ-40-1	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	91,00	86.15.010101.1.2497
7	1108511724	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №15 до КХ-40-1	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	91,00	86.15.010101.1.2503
8	1108511725	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №16 до КХ-21	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	133,00	86.15.010101.1.2498
9	1108511726	Водопроводение 1 мкр. // Придомовая (подземная) сеть водопроводения от ж/д №17 до КХ-31-5	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	130,00	86.15.010101.1.2499

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастровый номер муниципального
10	1108511727	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №18 до КС-42А	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	130,00	86:15:0101011:2500
11	1108511728	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №19 до КС-47	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	25,00	86:15:0101013:1123
12	1108511715	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №2 до КС-22	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	135,00	86:15:0101011:2484
13	1108511664	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №20 до КС-39	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	21,00	86:15:0101011:2501
14	1108511665	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №21 до КС-49а	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	5,00	86:15:0101011:2502
15	1108511716	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №22 до КС-22-2	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	90,00	86:15:0101011:2483
16	1108511717	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №3 до КС-24	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	135,00	86:15:0101011:2486
17	1108511666	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №37 до КС-16	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	29,00	86:15:0101013:124
18	1108511718	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №4 до КС-25	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	135,00	86:15:0101011:2487
19	1108511500	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №5 до КС-26	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	128,00	86:15:0101011:2488
20	1108511501	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №6 до КС-27	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	65,00	86:15:0101011:2489
21	1108511502	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №7 до КС-23	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	137,00	86:15:0101011:2490
22	1108511503	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №8 до КС-8	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	84,00	86:15:0101011:2491
23	1108511850	Водоотведение 1 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-7б	г. Паль-Як, 1 мкр. "Центральный"	131,00	86:15:0101011:2492
24	1108511791	Водоотведение 10 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №10 до КС-28	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтов"	79,00	86:15:0101003:619
25	1108511792	Водоотведение 10 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №14 до КС-29	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтов"	44,00	86:15:0101003:621
26	1108511793	Водоотведение 10 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №15 до КС-46	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтов"	28,00	86:15:0101003:620
27	1108511957	Водоотведение 10 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №23 до КС-56-1	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтов"	78,00	86:15:0101003:622
28	1108511558	Водоотведение 10 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №26а до КС-49	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтов"	57,00	86:15:0101003:617
29	1108511790	Водоотведение 10 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №5 до КС-17	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтов"	79,00	86:15:0101003:618
30	1108511560	Водоотведение 10 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д Магистрального, д. №45 до КС-6	г. Паль-Як, 10 мкр. "Мамонтов"	70,00	86:15:0101003:624
31	1108511519	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от Магистрального, д. №50	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	125,00	86:15:0101012:2907
32	1108511504	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №1 до КС-70	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	82,00	86:15:0101012:2917
33	1108511812	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №10 до КС-10	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	77,00	86:15:0101013:2918
34	1108511509	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №11 до КС-20	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	87,00	86:15:0101012:2919
35	1108511510	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №12 до КС-8	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	82,00	86:15:0101012:2920
36	1108511511	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №13 до КС-7	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	81,00	86:15:0101012:2921
37	1108511512	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №14 до КС-7-4	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	63,00	86:15:0101012:2915
38	1108511513	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №15 до КС-57	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	83,00	86:15:0101012:2925
39	1108511455	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №16 до КС-38	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"	86,00	86:15:0101012:2916
40	1108511456	Водоотведение 2 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №17 до КС-59	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников"		

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Квартальный номер муниципальной
41	1108511439	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №18 до КС-39	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	83,00	86:15:0101012:2926
42	1108511457	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №19 до КС-48	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	72,00	86:15:0101012:2927
43	1108511505	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №20 до КС-73	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	90,00	86:15:0101012:2911
44	1108511454	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №21 до КС-23-4	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	96,00	86:15:0101012:2928
45	1108511667	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №22 до КС-25	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	84,00	86:15:0101012:2929
46	1108511568	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №23 до КС-27	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	86,00	86:15:0101012:2930
47	1108511669	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №24 до КС-31	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	86,00	86:15:0101012:2922
48	1108511670	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №25 до КС-44	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	136,00	86:15:0101012:2932
49	1108511671	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №26 до КС-11	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	79,00	86:15:0101012:2923
50	1108511729	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №27 до КС-2	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	16,00	86:15:0101012:2924
51	1108511770	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №28 до КС-62	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	123,00	86:15:0101012:2933
52	1108511731	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №29 до КС-73	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	100,00	86:15:0101012:2934
53	1108511506	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №30 до КС-73	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	122,00	86:15:0101012:2908
54	1108511732	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №31 до КС-34	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	86,00	86:15:0101012:2909
55	1108511597	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №4 до КС-76	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	118,00	86:15:0101012:2909
56	1108511508	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №5 до КС-75	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	129,00	86:15:0101012:2910
57	1108511808	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №6 до КС-77-1	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	61,00	86:15:0101012:2912
58	1108511810	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №8 до КС-18-4	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	160,00	86:15:0101012:2914
59	1108511811	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-18	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	107,00	86:15:0101012:2931
60	1108511869	Водоотведение 2 мкр. // Сеть водоотведения от ж/д №7 до КС-19	г. Паль-Як, 2 мкр. "Нефтяников",	82,00	86:15:0101012:2913
61	1108511796	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 по ул. Волчанка до КС-12-3	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	120,00	86:15:0101016:1234
62	1108511750	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 по ул. Железнодорожная до КС-34-15	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	82,00	86:15:0101015:1045
63	1108511515	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №1 по ул. Советская до КС-25-1	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	70,00	86:15:0101015:1041
64	1108511747	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 по ул. Сибирская до КС-30-1	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	11,00	86:15:0101017:519
65	1108511461	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №10 по ул. Советская до КС-46	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	13,00	86:15:0101017:510
66	1108511458	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №11 по ул. Советская до КС-73	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	104,00	86:15:0101015:1030
67	1108511748	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №12 по ул. Сибирская до КС-30-3	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	9,00	86:15:0101017:520
68	1108511460	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №13 по ул. Советская до КС-48	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	88,00	86:15:0101015:1031
69	1108511797	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 по ул. Волчанка до КС-12-9	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	135,00	86:15:0101016:1238
70	1108511751	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 по ул. Железнодорожная до КС-34-7	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	83,00	86:15:0101015:1043
71	1108511516	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №2 по ул. Сибирская до КС-23-4 и до КС-25-1	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	107,00	86:15:0101017:518
72	1108511462	Водоотведение 2 мкр. // Придомовая (подводящая) сеть водоотведения от ж/д №20 по ул. Советская до КС-55-14	г. Паль-Як, 2 мкр. "Лесников",	49,00	86:15:0101017:511

№ п/п	Инвентарный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Квадратный метр муниципального
104	1108511530	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №13 по ул. Семёна Урусова, до КС-21-4	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	44,00	86:15:0101021:4516
105	1108511672	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №13 до КС-26	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	50,00	86:15:0101021:4483
106	1108511673	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №14 до КС-25	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	38,00	86:15:0101021:4517
107	1108511529	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №14 по ул. Семёна Урусова, до КС-21-4	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	66,00	86:15:0101021:4511
108	1108511674	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №15 до КС-23	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	88,00	86:15:0101021:4518
109	1108511524	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №17 по ул. Сопотская Федерала до КС-101-3	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	112,00	86:15:0101021:4504
110	1108511525	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №18 по ул. Сопотская Федерала до КС-107	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	170,00	86:15:0101021:4524
111	1108511767	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №21 по ул. Сопотская Федерала до КС-107	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	147,00	86:15:0101021:4525
112	1108511757	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №22 до КС-57	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	81,00	86:15:0101021:4482
113	1108511768	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №23 по ул. Сопотская Федерала до КС-110а-1	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	112,00	86:15:0101021:4507
114	1108511769	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №27 по ул. Сопотская Федерала до КС-110а-1	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	105,00	86:15:0101021:4508
115	1108511770	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №3 по ул. Семёна Урусова до КС-38-3	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	160,00	86:15:0101021:4512
116	1108511771	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №3/1 по ул. Семёна Урусова	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	74,00	86:15:0101021:4513
117	1108511758	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №32 до КС-80	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	93,00	86:15:0101021:4486
118	1108511759	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №33 до КС-81	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	64,00	86:15:0101021:4488
119	1108511760	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №34 до КС-80	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	60,00	86:15:0101021:4489
120	1108511761	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №35 до КС-82	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	88,00	86:15:0101021:4490
121	1108511676	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №37 до КС-82	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	139,00	86:15:0101021:4491
122	1108511677	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №39 до КС-13	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	10,00	86:15:0101021:4492
123	1108511678	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №40 до КС-14-4	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	49,00	86:15:0101021:4493
124	1108511679	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №41 до КС-74-1	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	68,00	86:15:0101021:4509
125	1108511680	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №42 до КС-75	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	76,00	86:15:0101021:4516
126	1108511681	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №43 до КС-76	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	81,00	86:15:0101021:4494
127	1108511523	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №48 по ул. Митрофанова до КС-14-3	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	73,00	86:15:0101021:4523
128	1108511526	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №5 по ул. Семёна Урусова до КС-90	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	82,00	86:15:0101021:4514
129	1108511511	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №5 по ул. Сергея Есенина до КС-11-1	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	185,00	86:15:0101021:4519
130	1108511763	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №6 до КС-121	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	67,00	86:15:0101021:4500
131	1108511764	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №8, №59 до КС-88-3	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	91,00	86:15:0101021:4501
132	1108511527	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №6 по ул. Семёна Урусова, до КС-21	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	129,00	86:15:0101021:4526
133	1108511528	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №7 по ул. Семёна Урусова, до КС-92	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	60,00	86:15:0101021:4515
134	1108511532	Водоотведение 3 мтр. // Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №7 по ул. Сергея Есенина, до КС-12-5	г. Паль-Ях, 3 мтр. "Кировский"	54,00	86:15:0101021:4529

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Притязаемость, м	Код структурный номер муниципального
135	1108511513	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 в ул. Сергея Есенина, до КС-14-1	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	88,00	86:15:0101021:4521
136	1108511705	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-104	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	70,00	86:15:0101021:4505
137	1108511766	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-2	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	90,00	86:15:0101021:4522
138	1108511686	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-6	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	88,00	86:15:0101021:4506
139	1108511683	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-90	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	96,00	86:15:0101021:4503
140	1108511682	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №4 до КС-78-5	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	70,00	86:15:0101021:4494
141	1108511684	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №5 до КС-97	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	90,00	86:15:0101021:4497
142	1108511685	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №4 до КС-96	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	51,00	86:15:0101021:4498
143	1108511762	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №5 до КС-95	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	66,00	86:15:0101021:4499
144	1108511675	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №2 до КС-58	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	90,00	86:15:0101021:4484
145	1108511519	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №2 до КС-54	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	83,00	86:15:0101021:4485
146	1108511520	Водоотведение 3 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №2 до КС-53-7	г. Пыть-Ях, 3 мкр. "Кедровый"	89,00	86:15:0101021:4487
147	1108511691	Водоотведение 4 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от Аппарат "Дельта" до КС-128-1	г. Пыть-Ях, 4 мкр. "Молотовский"	28,00	86:15:0101022:814
148	1108511772	Водоотведение 4 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №1 до КС-5	г. Пыть-Ях, 4 мкр. "Молотовский"	85,00	86:15:0101022:812
149	1108511690	Водоотведение 4 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №2 до КС-146-6	г. Пыть-Ях, 4 мкр. "Молотовский"	134,00	86:15:0101022:813
150	1108511773	Водоотведение 4 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №1 до КС-3	г. Пыть-Ях, 4 мкр. "Молотовский"	87,00	86:15:0101022:817
151	1108511687	Водоотведение 4 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №7 до КС-1101	г. Пыть-Ях, 4 мкр. "Молотовский"	144,00	86:15:0101022:811
152	1108511688	Водоотведение 4 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №8 до КС-11	г. Пыть-Ях, 4 мкр. "Молотовский"	103,00	86:15:0101022:816
153	1108511689	Водоотведение 4 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-9	г. Пыть-Ях, 4 мкр. "Молотовский"	76,00	86:15:0101022:815
154	1108511628	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №1 до КС-47	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	85,00	86:15:0101023:3738
155	1108511663	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №1 до КС-48	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	182,00	86:15:0101023:3755
156	1108511534	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №10 до КС-43-1	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	59,00	86:15:0101023:3737
157	1108511778	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №10 до КС-43-1	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	10,00	86:15:0101023:3744
158	1108511536	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №10 до КС-6	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	172,00	86:15:0101023:3745
159	1108511517	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №10 до КС-1	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	92,00	86:15:0101023:3746
160	1108511538	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №10 до КС-8	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	96,00	86:15:0101023:3747
161	1108511519	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №11 до КС-24-5	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	72,00	86:15:0101023:3750
162	1108511540	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №12 до КС-36	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	83,00	86:15:0101023:3748
163	1108511541	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №14 до КС-24-1	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	90,00	86:15:0101023:3749
164	1108511542	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №15 до КС-146	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	109,00	86:15:0101023:3753
165	1108511543	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №16 до КС-146	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	132,00	86:15:0101023:3752
166	1108511544	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №17 до КС-22	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	64,00	86:15:0101023:3751
167	1108511545	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №18 до КС-21	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	82,00	86:15:0101023:3756
168	1108511546	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №19 до КС-146	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	281,00	86:15:0101023:3759
169	1108511547	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №20 до КС-31	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	70,00	86:15:0101023:3737
170	1108511548	Водоотведение 5 мкр. II Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №21 до КС-4	г. Пыть-Ях, 5 мкр. "Солнечный"	83,00	86:15:0101023:3758

№ п/п	Внутренний номер	Наименование	Адрес местонахождения объектов	Протяженность, м	Классификация по типу мушкетерства
171	1108511549	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №24 до КС-31-14	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	131,00	86:15:0101023:3760
172	1108511559	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №25 до КС-34	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	115,00	86:15:0101023:3762
173	1108511467	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №25 до КС-35-1	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	37,00	86:15:0101023:3761
174	1108511464	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №26 до КС-32	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	60,00	86:15:0101023:3763
175	1108511463	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №27 до КС-30	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	46,00	86:15:0101023:3764
176	1108511441	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №29 до КС-34-14	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	114,00	86:15:0101023:3765
177	1108511535	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №26, №3, №4 до КС-42	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	151,00	86:15:0101023:3759
178	1108511466	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №30 до КС-37-8	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	110,00	86:15:0101023:3754
179	1108511629	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №5 до КС-28	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	68,00	86:15:0101023:3760
180	1108511774	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №6 до КС-43	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	96,00	86:15:0101023:3741
181	1108511775	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №7 до КС-54	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	121,00	86:15:0101023:3742
182	1108511776	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №8 до КС-24	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	97,00	86:15:0101023:3756
183	1108511777	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №9 до КС-49	г. Паль-Як, 5 мкр. "Солнечный"	61,00	86:15:0101023:3743
184	1108511784	Водоотведение 5 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №14	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	60,00	86:15:0101006:2077
185	1108511786	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №16	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	124,00	86:15:0101006:2083
186	1108511692	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №24 до КС-18	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	58,00	86:15:0101006:2066
187	1108511693	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №25 до КС-30	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	61,00	86:15:0101006:2067
188	1108511694	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №26 до КС-12	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	60,00	86:15:0101006:2069
189	1108511695	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №32 до КС-23	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	61,00	86:15:0101006:2070
190	1108511779	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №35 до КС-22	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	57,00	86:15:0101006:2071
191	1108511780	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №37 до КС-19	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	61,00	86:15:0101006:2068
192	1108511781	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №38 до КС-19	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	50,00	86:15:0101006:2073
193	1108511556	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №40 ул. В. Восточного до КС-8	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	100,00	86:15:0101006:2072
194	1108511696	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №41 до КС-15-3а	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	34,00	86:15:0101006:2074
195	1108511742	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №42 до КС-15-3-1	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	49,00	86:15:0101006:2075
196	1108511783	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №43 до КС-17	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	48,00	86:15:0101006:2078
197	1108511551	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №45 до КС-16	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	64,00	86:15:0101006:2079
198	1108511552	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №46 до КС-16	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	52,00	86:15:0101006:2080
199	1108511553	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №47 до КС-3	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	47,00	86:15:0101006:2081
200	1108511554	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №48 до КС-15	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"	94,00	86:15:0101006:2076
201	1108511555	Водоотведение 6 мкр. / Придомовая (подземная) сеть водоотведения от ж/д №49 до КС-15-4	г. Паль-Як, 6 мкр. "Поселковый"		

№ п/п	Идентификационный номер	Наименование	Адрес местонахождения имущества	Протяженность, м	Кадастровый номер муниципального
203	1108511787	Водопользование 6 мпр. 6 Прядковская (паводковая) сеть водоразделов от ж/д №51	г. Паль-Ях, 6 мпр. "Паводковая"	65,00	86:15:0060000:3430
204	1108511788	Водопользование 6 мпр. 7 Прядковская (паводковая) сеть водоразделов от ж/д №53	г. Паль-Ях, 6 мпр. "Паводковая"	31,00	86:15:0101007:778
205	1108511785	Водопользование 6 мпр. 6 Прядковская (паводковая) сеть водоразделов от ж/д №61	г. Паль-Ях, 6 мпр. "Паводковая"	79,00	86:15:0101006:2082
206	1108511789	Водопользование 6 мпр. 6 Прядковская (паводковая) сеть водоразделов от ж/д №65	г. Паль-Ях, 6 мпр. "Паводковая"	127,00	86:15:0101006:2084
Итого				17 094,00	

[illegible]

№ п/п	Наименование объекта ОС, описание объекта, дата	Инициаторный №	Год ввода в эксплуатацию/принятия в учет	Наименование подразделения/структурного подразделения	Курсовая стоимость, руб. (на 01.01.2022 г.)	Курсовая стоимость, руб. (на 01.01.2022 г.)
91	Телекоммуникационная система радиосвязи СМ-В-24В	43719	01.01.2010	Участие во вводе в эксплуатацию	109 220,00	
92	Устройство управления для систем звуковой сигнализации в здании, охраняемом перем. порт. 400 В	43723	01.01.2010	Участие во вводе в эксплуатацию	10 940,00	
93	Устройство управления для систем звуковой сигнализации в здании, охраняемом перем. порт. 400 В	43955	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	109 430,00	52 490,70
94	Установка радиосвязи УСК-2024АБ	43956	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	57 800,00	
95	Односторонняя радиостанция	43957	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	19 130,00	
96	Телефонный аппарат	43958	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	41 700,00	
97	Станция радиосвязи	43959	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	80 490,00	12 300,30
98	Станция радиосвязи	43960	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	148 020,00	18 500,30
99	Станция радиосвязи	43961	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	147 000,00	
100	Станция радиосвязи	43962	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	247 000,00	
101	Станция радиосвязи	43963	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	62 230,00	
102	Станция радиосвязи	43964	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	304 000,00	
103	Станция радиосвязи	43965	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	561 010,00	
104	Станция радиосвязи	43966	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	648 750,00	429 799,04
105	Станция радиосвязи	43967	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	180 000,00	10 500,22
106	Станция радиосвязи	43968	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	812 750,00	
107	Станция радиосвязи	43969	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	579 220,00	
108	Станция радиосвязи	43970	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	423 030,00	
109	Станция радиосвязи	43971	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	114 400,00	
110	Станция радиосвязи	43972	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	2 323 530,00	341 412,20
111	Станция радиосвязи	43973	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	10 970,22	86 570,70
112	Станция радиосвязи	43974	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	1 305 030,00	1 140 147,70
113	Станция радиосвязи	43975	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	9 500,00	
114	Станция радиосвязи	43976	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	9 500,00	
115	Станция радиосвязи	43977	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	13 500,00	
116	Станция радиосвязи	43978	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	11 500,00	
117	Станция радиосвязи	43979	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	13 000,00	
118	Станция радиосвязи	43980	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	18 000,00	
119	Станция радиосвязи	43981	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	18 000,00	
120	Станция радиосвязи	43982	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	18 000,00	
121	Станция радиосвязи	43983	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	21 420,00	
122	Станция радиосвязи	43984	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	39 000,00	
123	Станция радиосвязи	43985	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	38 000,00	
124	Станция радиосвязи	43986	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	21 750,00	
125	Станция радиосвязи	43987	01.01.2011	Участие во вводе в эксплуатацию	3 430,00	

[illegible]

2.4. Перечень канализационного хозяйства – земельные участки

Таблица 12 Перечень канализационного хозяйства – земельные участки

№ п/п	Кадастровый №	Площадь, кв. м	Местонахождение (адрес)	Субъект права	Вид права	Разрешение на использование	Объемная, структурная информация об объекте недвижимости	Ссылка на государственную регистрацию права собственности на земельный участок
1	133	133	муниципальное предприятие «Водоканал» г. Пятигорска	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
2	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
3	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
4	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
5	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
6	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
7	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
8	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
9	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
10	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
11	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
12	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
13	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
14	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
15	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
16	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107
17	06:15:010100:05	1043	г. Пятигорск, мкр. № 2, ул. Целинная	МУП «Водоканал» г. Пятигорска	земельный участок	земельный участок	земельный участок	107