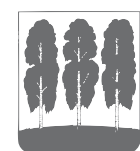


ЖИЗНЬ



ЮГРЫ

О ЧЁМ ВЫ ХОТЕЛИ УЗНАТЬ

4 ноября 2025 года

№89 (11693)

**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 28.10.2025 № 800

пгт. Березово

О внесении изменений в постановление администрации Березовского района от 31 августа 2017 года № 725 «Об утверждении Положения об установлении системы оплаты труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования, подведомственных комитету культуры администрации Березовского района»

В соответствии со статьями 134, 144 Трудового кодекса Российской Федерации, пунктом 4 статьи 86 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 20.03.2025 № 33-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти», в целях обеспечения повышения уровня реального содержания заработной платы работников муниципальных учреждений дополнительного образования, подведомственных Комитету культуры администрации Березовского района:

1. Внести в приложение к постановлению администрации Березовского района от 31 августа 2017 года № 725 «Об утверждении Положения об установлении системы оплаты труда работников муниципальных учреждений дополнительного образования, подведомственных комитету культуры администрации Березовского района» следующие изменения:

1.1. абзац второй пункта 25.1 изложить в следующей редакции:

«Размер коэффициента индексации составляет 1,231.»;

1.2. таблицу 10 пункта 26 изложить в следующей редакции:

«Таблица 10

**Профессиональные квалификационные группы
общеотраслевых профессий рабочих и размеры окладов
(должностных окладов)**

№ п/п	Профессиональный квалификационный уровень	Наименование профессий рабочих	Размер разряда работника в соответствии с ЕТКС работ и профессий рабочих	Размер должностного оклада (рублей)
1 Профессиональная квалификационная группа «Общеотраслевые профессии рабочих первого уровня»				
1.1	1 квалификационный уровень	Наименования профессий рабочих, по которым предусмотрено присвоение 1, 2 и 3 квалификационных разрядов в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих; уборщик служебных помещений; сторож (вахтер); рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий; швея	1	12 629
2 Профессиональная квалификационная группа «Общеотраслевые профессии рабочих второго уровня»				
2.1	2 квалификационный уровень	Наименования профессий рабочих, по которым предусмотрено присвоение 6 и 7 квалификационных разрядов в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих; интонировщик	6	12 819

1.3. пункт 57 дополнить абзацем третьим следующего содержания:

«– доплата отдельным категориям работников учреждения для достижения целевого показателя по среднемесячной заработной плате.»;

1.4. дополнить пунктом 58.1 следующего содержания:

«58.1. Доплата отдельным категориям работников учреждения для достижения целевого показателя по среднемесячной заработной плате устанавливается отдельным категориям работников учреждения с целью обеспечения достижения целевого показателя по заработной плате, устанавливаемого Департаментом образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 1 июня 2012 года № 761 «О национальной стратегии действий в интересах детей на 2012–2017 годы».

Перечень должностей отдельных категорий работников учреждения, определенных Указом

Президента Российской Федерации от 1 июня 2012 года № 761 «О национальной стратегии действий в интересах детей на 2012–2017 годы» в отношении которых применяется доплата, устанавливается приказом руководителя учреждения.

Установление размера доплаты производится в случае недостижения целевого показателя по среднемесячной заработной плате педагогических работников, реализующих программы дополнительного образования детей, по результатам предшествующего периода.

Конкретный размер доплаты устанавливается локальным правовым актом учреждения в процентах от оклада (должностного оклада) с учетом районного коэффициента, процентной надбавки к заработной плате за работу в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях или в абсолютном размере.».

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Жизнь Югры» и разместить на официальном веб-сайте органов местного самоуправления Березовского района.

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования и распространяется на правоотношения, возникшие с 01 октября 2025 года.

Глава района

Р.В. Александров

**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 28.10.2025 № 798

пгт. Березово

Об утверждении отчета «Об исполнении бюджета Березовского района за девять месяцев 2025 года»

В соответствии со статьей 264.6 Бюджетного кодекса Российской Федерации, Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», уставом Березовского района, утвержденным решением Думы Березовского района от 15 апреля 2005 года № 338, статьей 8 Положения об отдельных вопросах организации и осуществления бюджетного процесса в Березовском районе, утвержденного решением Думы Березовского района от 19 сентября 2013 года № 341, рассмотрев материалы к отчету об исполнении бюджета Березовского района за девять месяцев 2025 года:

1. Утвердить отчет об исполнении бюджета Березовского района за девять месяцев 2025 года согласно приложению к настоящему постановлению:

– по доходам в сумме 5 376 155,7 тыс. рублей;

– по источникам финансирования дефицита бюджета в сумме (-) 102 990,3 тыс. рублей (профицит);

– по расходам в сумме 5 273 165,4 тыс. рублей.

2. Главным администраторам доходов бюджета Березовского района, главным распорядителям бюджетных средств, принять меры по выполнению бюджетных показателей по доходам и расходам, предусмотренных на 2025 год.

3. Направить настоящее постановление в Думу Березовского района.

4. Опубликовать настоящее постановление в газете «Жизнь Югры» и разместить на официальном веб-сайте органов местного самоуправления Березовского района.

5. Настоящее постановление вступает в силу после его подписания.

Глава района

Р.В. Александров

**Приложение
к постановлению администрации Березовского района
от 28.10.2025 № 798**

Отчет об исполнении бюджета Березовского района
за девять месяцев 2025 года

1. По доходам

Тыс. рублей

Код	Наименование платежей	План на год (уточненный)	Исполнение на 01.10.2025 года	Процент исполнения
000 1 00 00000 00 0000 000	НАЛОГОВЫЕ И НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	606 019,5	456 235,6	75,3
	НАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	568 025,0	421 921,6	74,3
000 1 01 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ПРИБЫЛЬ, ДОХОДЫ	501 373,0	354 753,6	70,8
000 1 01 02000 01 0000 110	Налог на доходы физических лиц	501 373,0	354 753,6	70,8
000 1 05 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА СОВОКУПНЫЙ ДОХОД	58 025,0	52 789,7	91,0
000 1 05 01000 00 0000 110	Налог, взимаемый в связи с применением упрощенной системы налогообложения	53 000,0	49 800,1	94,0
000 1 05 02000 02 0000 110	Единый налог на вмененный доход для отдельных видов деятельности	0,0	85,5	X
000 1 05 03000 01 0000 110	Единый сельскохозяйственный налог	25,0	0,0	0,0
000 1 05 04000 02 0000 110	Налог, взимаемый в связи с применением патентной системы налогообложения	5 000,0	2 904,1	58,1
000 1 06 00000 00 0000 000	НАЛОГИ НА ИМУЩЕСТВО	4 122,0	1 477,6	35,8
000 1 06 01000 00 0000 110	Налог на имущество физических лиц	0,0	0,2	X
000 1 06 04000 02 0000 110	Транспортный налог	4 120,0	1 477,4	35,9
000 1 06 06000 00 0000 110	Земельный налог	2,0	0,0	0,0
000 1 08 00000 00 0000 000	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОШЛИНА	4 505,0	12 900,7	X
	НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	37 994,5	34 314,0	90,3
000 1 11 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИМУЩЕСТВА, НАХОДЯЩЕГОСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ И МУНИЦИПАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	18 549,8	13 308,2	71,7
000 1 11 03050 05 0000 120	Проценты, полученные от предоставления бюджетных кредитов внутри страны за счет средств бюджетов муниципальных районов	305,0	310,0	101,6
000 1 11 05000 00 0000 120	Доходы, получаемые в виде арендной либо иной платы за передачу в возмездное пользование государственного и муниципального имущества (за исключением имущества бюджетных и автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в т.ч. казенных)	15 140,4	10 296,3	68,0
000 1 11 09000 00 0000 120	Прочие доходы от использования имущества и прав, находящихся в государственной и муниципальной собственности (за исключением имущества бюджетных и автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	3 104,4	2 701,9	87,0
000 1 12 00000 00 0000 000	ПЛАТЕЖИ ПРИ ПОЛЬЗОВАНИИ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	1 955,5	2 319,4	118,6
000 1 13 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ОКАЗАНИЯ ПЛАТНЫХ УСЛУГ (РАБОТ) И КОМПЕНСАЦИИ ЗАТРАТ ГОСУДАРСТВА	12 972,6	16 003,0	123,4
000 1 13 02000 00 0000 130	Доходы от компенсации затрат государства	12 972,6	16 003,0	123,4
000 1 14 00000 00 0000 000	ДОХОДЫ ОТ ПРОДАЖИ МАТЕРИАЛЬНЫХ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ	2 731,6	807,2	29,6
000 1 14 01050 05 0000 410	Доходы от продажи квартир, находящихся в собственности муниципальных районов	626,6	695,8	111,0
000 1 14 02000 00 0000 000	Доходы от реализации имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности (за исключением движимого имущества бюджетных и автономных учреждений, а также имущества государственных и муниципальных унитарных предприятий, в том числе казенных)	2 000,0	0,0	0,0
000 1 14 06000 00 0000 430	Доходы от продажи земельных участков, находящихся в государственной и муниципальной собственности	105,0	111,4	106,1
000 1 15 00000 00 0000 000	АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ПЛАТЕЖИ И СБОРЫ	42,0	57,3	136,4
000 1 15 02000 00 0000 140	Платежи, взимаемые государственными и муниципальными органами (организациями) за выполнение определенных функций	42,0	57,3	136,4
000 1 16 00000 00 0000 000	ШТРАФЫ, САНКЦИИ, ВОЗМЕЩЕНИЕ УЩЕРБА	1 685,4	1 790,7	106,2
000 1 17 00000 00 0000 000	ПРОЧИЕ НЕНАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ	57,6	28,2	49,0
000 1 17 01000 00 0000 180	Невыясненные поступления	0,0	0,1	X
000 1 17 05000 00 0000 180	Прочие неналоговые доходы	57,6	28,1	48,8
000 2 00 00000 00 0000 000	БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ	7 399 306,7	4 919 920,1	66,5
000 2 02 00000 00 0000 000	Безвозмездные поступления от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	7 397 279,3	4 917 907,1	66,5
000 2 02 10000 00 0000 150	Дотации бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	1 631 329,2	1 315 964,8	80,7
000 2 02 20000 00 0000 150	Субсидии бюджетам бюджетной системы Российской Федерации (межбюджетные субсидии)	2 895 688,4	1 521 900,8	52,6
000 2 02 30000 00 0000 150	Субвенции бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	2 430 048,1	1 722 468,2	70,9
000 2 02 40000 00 0000 150	Иные межбюджетные трансферты	440 213,6	357 573,3	81,2
000 2 04 00000 00 0000 150	БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ ОТ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ	15 000,0	15 000,0	100,0
000 2 04 05000 05 0000 150	Безвозмездные поступления от негосударственных организаций в бюджеты муниципальных районов	15 000,0	15 000,0	100,0
000 2 19 00000 00 0000 000	ВОЗВРАТ ОСТАТКОВ СУБСИДИЙ, СУБВЕНЦИЙ И ИНЫХ МЕЖБЮДЖЕТНЫХ ТРАНСФЕРТОВ, ИМЕЮЩИХ ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ, ПРОШЛЫХ ЛЕТ	-12 972,6	-12 987,0	100,1

000 2 19 60010 05 0000 150	Возврат прочих остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, прошлых лет из бюджетов муниципальных районов	-12 972,6	-12 987,0	100,1
Итого:		8 005 326,2	5 376 155,7	67,2

2. По источникам внутреннего финансирования дефицита бюджета

Тыс. рублей

Код	Наименование групп, подгрупп, статей, подстатей, элементов, программ, кодов экономической классификации источников внутреннего финансирования дефицита бюджета	План на год (уточненный)	Исполнение на 01.10.2025 год	Процент исполнения
000 01 03 00 00 00 0000 000	Бюджетные кредиты от других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации	0,0	164 901,4	X
000 01 03 01 00 05 0000 710	Привлечение кредитов из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации бюджетами муниципальных районов в валюте Российской Федерации	340 500,5	311 894,7	91,6
000 01 03 01 00 05 0000 810	Погашение бюджетами муниципальных районов кредитов из других бюджетов бюджетной системы Российской Федерации в валюте Российской Федерации	340 500,5	146 993,3	43,2
000 01 05 00 00 00 0000 000	Изменение остатков средств на счетах по учету средств бюджета	63 451,7	-115 364,7	X
000 01 05 02 01 05 0000 510	Увеличение прочих остатков денежных средств бюджетов муниципальных районов	0,0	189 509,0	X
000 01 05 02 01 05 0000 610	Уменьшение прочих остатков денежных средств бюджетов муниципальных районов	63 451,7	74 144,3	116,9
000 01 06 00 00 00 0000 000	Иные источники внутреннего финансирования дефицита бюджетов	62 821,9	-152 527,0	X
000 01 06 05 00 00 0000 000	Бюджетные кредиты, предоставленные внутри страны в валюте Российской Федерации	62 821,9	-152 527,0	X
000 01 06 05 00 00 0000 600	Возврат бюджетных кредитов, предоставленных внутри страны в валюте Российской Федерации	405 322,4	159 342,4	39,3
000 01 06 05 01 05 0000 640	Возврат бюджетных кредитов, предоставленных юридическим лицам из бюджетов муниципальных районов в валюте Российской Федерации	398 582,4	156 182,4	39,2
000 01 06 05 02 05 0000 640	Возврат бюджетных кредитов, предоставленных другим бюджетам бюджетной системы Российской Федерации из бюджетов муниципальных районов в валюте Российской Федерации	6 740,0	3 160,0	46,9
000 01 06 05 00 00 0000 500	Предоставление бюджетных кредитов внутри страны в валюте Российской Федерации	342 500,5	311 869,4	91,1
000 01 06 05 01 05 0000 540	Предоставление бюджетных кредитов юридическим лицам из бюджетов муниципальных районов в валюте Российской Федерации	340 500,5	311 869,4	91,6
000 01 06 05 02 05 0000 540	Предоставление бюджетных кредитов другим бюджетам бюджетной системы Российской Федерации из бюджетов муниципальных районов в валюте Российской Федерации	2 000,0	0,0	0,0
Всего:		126 273,6	-102 990,3	-81,6

3. По расходам

Тыс. рублей

Наименование	ППП	РЗ	ПР	ЦСР	ВР	Уточненный план	Исполнено на 01.10.2025	% Исполнения
Администрация Березовского района	040					3 776 145,0	2 244 631,1	59,4
Общегосударственные вопросы	040	01				384 997,9	282 845,7	73,5
Функционирование высшего должностного лица субъекта Российской Федерации и муниципального образования	040	01	02			8 120,0	4 287,5	52,8
Муниципальная программа «Совершенствование муниципального управления в Березовском районе»	040	01	02	18		8 120,0	4 287,5	52,8
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	040	01	02	18	4	8 120,0	4 287,5	52,8
Расходы на содержание главы муниципального образования	040	01	02	18	4	8 120,0	4 287,5	52,8
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	02	18	4	8 120,0	4 287,5	52,8
Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	040	01	02	18	4	8 120,0	4 287,5	52,8
Функционирование Правительства Российской Федерации, высших исполнительных органов субъектов Российской Федерации, местных администраций	040	01	04			236 125,8	187 844,9	79,6
Муниципальная программа «Жилищно-коммунальный комплекс в Березовском районе»	040	01	04	09		1 460,9	1 017,5	69,6
Комплекс процессных мероприятий «Предоставление субсидий организациям на возмещение недополученных доходов при оказании коммунальных услуг по регулируемым ценам»	040	01	04	09	4	1 460,9	1 017,5	69,6

Расходы на осуществление переданных полномочий из бюджетов городских, сельских поселений в бюджет муниципального района по решению вопросов местного значения в соответствии с заключенными соглашениями	040	01	04	09	4	16	89020	1 460,9	1 017,5	69,6	Комплекс процессных мероприятий «Государственная поддержка коренных малочисленных народов Севера»	040	01	13	07	4	11	6 819,6	5 950,2	87,3		
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	04	09	4	16	89020	1 460,9	1 017,5	69,6	Реализация полномочия, указанного в пункте 2 статьи 2 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 31 января 2011 года № 8-оз «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры отдельным государственным полномочием по участию в реализации государственной программы Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера»	040	01	13	07	4	11	8 421,1	4 883,4	4 362,4	89,3	
Муниципальная программа «Совершенствование муниципального управления в Березовском районе»	040	01	04	18			234 594,4	186 756,9	79,6	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	13	07	4	11	8 421,1	100	147,7	146,1	98,9	
Комплексы процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	040	01	04	18	4	01	234 594,4	186 756,9	79,6	Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	01	13	07	4	11	8 421,1	300	3 100,0	3 100,0	100,0	
Расходы на обеспечение функций органов местного самоуправления	040	01	04	18	4	01	02040	234 474,4	186 636,9	79,6	Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	01	13	07	4	11	8 421,1	320	3 100,0	3 100,0	100,0
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	04	18	4	01	02040	234 468,9	186 631,4	79,6	Иные бюджетные ассигнования	040	01	13	07	4	11	8 421,1	800	1 635,7	1 116,3	68,2
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	01	04	18	4	01	02040	300	5,5	100,0	Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг	040	01	13	07	4	11	8 421,1	810	1 635,7	1 116,3	68,2
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	01	04	18	4	01	02040	320	5,5	100,0	Субсидии на продукцию охоты юридическим лицам	040	01	13	07	4	11	8 421,2		672,4	524,1	77,9
Управление Резервным фондом	040	01	04	18	4	01	22020	120,0	120,0	100,0	Иные бюджетные ассигнования	040	01	13	07	4	11	8 421,2	800	672,4	524,1	77,9
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	04	18	4	01	22020	100	120,0	100,0	Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг	040	01	13	07	4	11	8 421,2	810	672,4	524,1	77,9
Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	040	01	04	18	4	01	22020	120	120,0	100,0	Субсидии на возмещение затрат на оплату коммунальных услуг по расходам на заготовку и переработку продукции традиционной хозяйственной деятельности юридическим лицам	040	01	13	07	4	11	8 421,3		1 263,8	1 063,7	84,2
Муниципальная программа «Формирование современной городской среды в Березовском районе»	040	01	04	19			70,5	70,5	100,0	Иные бюджетные ассигнования	040	01	13	07	4	11	8 421,3	800	1 263,8	1 063,7	84,2	
Комплексы процессных мероприятий «Содействие развитию градостроительной деятельности»	040	01	04	19	4	12	70,5	70,5	100,0	Субсидии юридическим лицам (кроме некоммерческих организаций), индивидуальным предпринимателям, физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг	040	01	13	07	4	11	8 421,3	810	1 263,8	1 063,7	84,2	
Расходы на осуществление переданных полномочий из бюджетов городских, сельских поселений в бюджет муниципального района по решению вопросов местного значения в соответствии с заключенными соглашениями	040	01	04	19	4	12	89020	70,5	70,5	100,0	Комплекс процессных мероприятий «Организация, проведение и участие в мероприятиях направленных на развитие национальных ремесел и промыслов»	040	01	13	07	4	12		301,0	301,0	100,0	
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	04	19	4	12	89020	100	70,5	100,0	Реализация мероприятий	040	01	13	07	4	12	99990		301,0	301,0	100,0
Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	040	01	04	19	4	12	89020	120	70,5	100,0	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	13	07	4	12	99990	200	301,0	301,0	100,0
Судебная система	040	01	05				4,8	4,8	100,0	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	13	07	4	12	99990	240	301,0	301,0	100,0	
Муниципальная программа «Профилактика правонарушений и обеспечение отдельных прав граждан в Березовском районе»	040	01	05	10			4,8	4,8	100,0	Муниципальная программа «Профилактика правонарушений и обеспечение отдельных прав граждан в Березовском районе»	040	01	13	10					3 616,0	1 380,5	38,2	
Комплексы процессных мероприятий «Осуществление государственных полномочий по составлению (изменению и дополнению) списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции»	040	01	05	10	4	13	51200	4,8	4,8	100,0	Осуществление отдельных государственных полномочий по созданию административных комиссий и определению перечня должностных лиц органов местного самоуправления, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных пунктом 2 статьи 48 Закона Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 11 июня 2010 года № 102-оз «Об административных правонарушениях»	040	01	13	10	4	01		1 908,0	1 380,5	72,4	
Осуществление полномочий по составлению (изменению) списков кандидатов в присяжные заседатели федеральных судов общей юрисдикции в Российской Федерации	040	01	05	10	4	13	51200	200	4,8	100,0	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	13	10	4	01	8 4250	1 908,0	1 380,5	72,4	
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	05	10	4	13	51200	240	4,8	100,0	Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	040	01	13	10	4	01	8 4250	120	1 908,0	1 380,5	72,4
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	05	10	4	13	51200	240	4,8	100,0	Комплекс процессных мероприятий «Мероприятия, направленные на профилактику незаконного оборота и потребления наркотических средств и психотропных веществ»	040	01	13	10	4	14		1 701,0	0,0	0,0	
Другие общегосударственные вопросы	040	01	13				140 747,3	90 708,5	64,4	Реализация мероприятий	040	01	13	10	4	14	99990		1 701,0	0,0	0,0	
Муниципальная программа «Устойчивое развитие коренных малочисленных народов Севера в Березовском районе»	040	01	13	07			7 120,6	6 251,2	87,8													
Комплексы процессных мероприятий	040	01	13	07	4		7 120,6	6 251,2	87,8													

Иные бюджетные ассигнования	040	01	13	18	4	17	00590	800	170,0	140,0	82,4	Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	040	03	04	10	4	01	6 373,0	4 744,4	74,4
Исполнение судебных актов	040	01	13	18	4	17	00590	830	50,0	50,0	100,0										
Уплата налогов, сборов и иных платежей	040	01	13	18	4	17	00590	850	120,0	90,0	75,0										
Управление Резервным фондом	040	01	13	18	4	17	22020		20,0	20,0	100,0										
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	01	13	18	4	17	22020	100	20,0	20,0	100,0										
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	040	01	13	18	4	17	22020	110	20,0	20,0	100,0										
Муниципальная программа «Реализация государственной национальной политики и профилактика экстремизма в Березовском районе»	040	01	13						425,0	100,0	23,5										
Комплексы процессных мероприятий	040	01	13	20	4				425,0	100,0	23,5										
Комплекс процессных мероприятий «Содействие этнокультурному многообразию народов России»	040	01	13	20	4	13			225,0	0,0	0,0										
Реализация мероприятий муниципальных программ в сфере укрепления межнационального и межконфессионального согласия, обеспечения социальной и культурной адаптации иностранных граждан, профилактики экстремизма	040	01	13	20	4	13	82560		100,0	0,0	0,0										
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	01	13	20	4	13	82560	600	100,0	0,0	0,0										
Субсидии автономным учреждениям	040	01	13	20	4	13	82560	620	100,0	0,0	0,0										
Реализация мероприятий	040	01	13	20	4	13	99990		25,0	0,0	0,0										
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	13	20	4	13	99990	200	25,0	0,0	0,0										
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	13	20	4	13	99990	240	25,0	0,0	0,0										
Реализация мероприятий муниципальных программ в сфере укрепления межнационального и межконфессионального согласия, обеспечения социальной и культурной адаптации иностранных граждан, профилактики экстремизма за счет средств бюджета муниципального образования	040	01	13	20	4	13	52560		100,0	0,0	0,0										
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	01	13	20	4	13	52560	600	100,0	0,0	0,0										
Субсидии автономным учреждениям	040	01	13	20	4	13	52560	620	100,0	0,0	0,0										
Комплекс процессных мероприятий «Информационное обеспечение»	040	01	13	20	4	16			200,0	100,0	50,0										
Реализация мероприятий	040	01	13	20	4	16	99990		200,0	100,0	50,0										
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	01	13	20	4	16	99990	600	200,0	100,0	50,0										
Субсидии автономным учреждениям	040	01	13	20	4	16	99990	620	200,0	100,0	50,0										
Муниципальная программа «Развитие гражданского общества в Березовском районе»	040	01	13	35					15 035,2	35,2	0,2										
Комплексы процессных мероприятий	040	01	13	35	4				15 035,2	35,2	0,2										
Комплекс процессных мероприятий «Организация финансовой, имущественной, консультационной поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям на реализацию социально значимых проектов, включая поддержку социально ориентированных некоммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области организации и поддержки благотворительности и добровольчества (волонтерства)»	040	01	13	35	4	11			15 000,0	0,0	0,0										
Реализация мероприятий	040	01	13	35	4	11	99990		15 000,0	0,0	0,0										
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	01	13	35	4	11	99990	600	15 000,0	0,0	0,0										
Субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)	040	01	13	35	4	11	99990	630	15 000,0	0,0	0,0										
Комплекс процессных мероприятий «Мониторинг общественного мнения»	040	01	13	35	4	14			35,2	35,2	100,0										
Реализация мероприятий	040	01	13	35	4	14	99990		35,2	35,2	100,0										
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	13	35	4	14	99990	200	35,2	35,2	100,0										
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	01	13	35	4	14	99990	240	35,2	35,2	100,0										
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	040	03							67 595,9	40 810,3	60,4										
Органы юстиции	040	03	04						6 373,0	4 744,4	74,4										
Муниципальная программа «Профилактика правонарушений и обеспечение отдельных прав граждан в Березовском районе»	040	03	04	10					6 373,0	4 744,4	74,4										
Комплексы процессных мероприятий	040	03	04	10	4				6 373,0	4 744,4	74,4										
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	03	09	11	4	16			16 867,5	11 686,6	69,3										
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	040	03	09	11	4	16	00590	100	16 867,5	11 686,6	69,3										
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	03	09	11	4	16	00590	200	4 403,7	3 546,1	80,5										
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	03	09	11	4	16	00590	240	4 403,7	3 546,1	80,5										
Управление Резервным фондом	040	03	09	11	4	16	22020		60,0	60,0	100,0										
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	040	03	09	11	4	16	22020	100	60,0	60,0	100,0										
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	040	03	09	11	4	16	22020	110	60,0	60,0	100,0										

Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	06	05	12	4	13	84290	200	136,0	136,0	100,0	Создание образовательных организаций, организаций для отдыха и оздоровления детей за счет средств бюджета муниципального образования	040	07	02	01	5	02	52090	132 826,7	35 615,6	26,8	
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	06	05	12	4	13	84290	240	136,0	136,0	100,0	Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	040	07	02	01	5	02	52090	400	132 826,7	35 615,6	26,8
Комплекс процессных мероприятий «Охрана окружающей среды»	040	06	05	12	4	15			4 254,3	0,0	0,0	Бюджетные инвестиции	040	07	02	01	5	02	52090	410	132 826,7	35 615,6	26,8
Реализация мероприятий	040	06	05	12	4	15	99990		4 254,3	0,0	0,0	Муниципальная программа «Молодежная политика Березовского района»	040	07	07	24					22 031,0	13 300,0	60,4
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	06	05	12	4	15	99990	200	4 254,3	0,0	0,0	Комплексы процессных мероприятий	040	07	07	24	4				22 031,0	13 300,0	60,4
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	06	05	12	4	15	99990	240	4 254,3	0,0	0,0	Комплекс процессных мероприятий «Организация и проведение мероприятий в сфере молодежной политики»	040	07	07	24	4	11			854,0	319,0	37,3
Образование	040	07	01						927 339,0	387 142,7	41,7	Расходы на осуществление переданных полномочий из бюджетов городских, сельского поселения в бюджет муниципального района по решению вопросов местного значения в соответствии с заключенными соглашениями	040	07	07	24	4	11	89020		224,0	147,5	65,9
Дошкольное образование	040	07	01						909,8	909,7	100,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	07	07	24	4	11	89020	600	224,0	147,5	65,9
Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	040	07	01	01					909,8	909,7	100,0	Субсидии автономным учреждениям	040	07	07	24	4	11	89020	620	224,0	147,5	65,9
Комплексы процессных мероприятий	040	07	01	01	4				909,8	909,7	100,0	Реализация мероприятий	040	07	07	24	4	11	99990		630,0	171,5	27,2
Комплекс процессных мероприятий «Строительство, реконструкция и капитальные ремонты объектов образования»	040	07	01	01	4	14			909,8	909,7	100,0	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	07	24	4	11	99990	200	165,5	141,5	85,5
Реализация мероприятий	040	07	01	01	4	14	99990		909,8	909,7	100,0	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	07	24	4	11	99990	240	165,5	141,5	85,5
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	040	07	01	01	4	14	99990	400	909,8	909,7	100,0	Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	07	07	24	4	11	99990	300	34,5	30,0	87,0
Бюджетные инвестиции	040	07	01	01	4	14	99990	410	909,8	909,7	100,0	Премии и гранты	040	07	07	24	4	11	99990	350	34,5	30,0	87,0
Общее образование	040	07	02						904 398,2	372 933,0	41,2	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	07	07	24	4	11	99990	600	430,0	0,0	0,0
Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	040	07	02	01					904 398,2	372 933,0	41,2	Субсидии автономным учреждениям	040	07	07	24	4	11	99990	620	430,0	0,0	0,0
Региональные проекты, направленные на достижение целей, показателей и решение задач национального проекта	040	07	02	01	1				53 396,1	15 683,3	29,4	Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности муниципального автономного учреждения Березовского района	040	07	07	24	4	13			21 177,0	12 981,0	61,3
Региональный проект «Все лучшее детям»	040	07	02	01	1	Ю4			53 396,1	15 683,3	29,4	«Молодежный центр «Звездный»	040	07	07	24	4	13	00590		21 177,0	12 981,0	61,3
Реализация мероприятий по модернизации школьных систем образования (объекты капитального ремонта, планируемые к реализации в рамках одного финансового года)	040	07	02	01	1	Ю4	57501		46 248,3	15 683,3	33,9	Расходы на обеспечение деятельности учреждений	040	07	07	24	4	13	00590		21 177,0	12 981,0	61,3
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	1	Ю4	57501	200	46 248,3	15 683,3	33,9	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	07	07	24	4	13	00590	600	21 177,0	12 981,0	61,3
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	1	Ю4	57501	240	46 248,3	15 683,3	33,9	Субсидии автономным учреждениям	040	07	07	24	4	13	00590	620	21 177,0	12 981,0	61,3
Реализация мероприятий	040	07	02	01	1	Ю4	99990		35,6	0,0	0,0	Культура, кинематография	040	08							1 344,2	590,4	43,9
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	1	Ю4	99990	200	35,6	0,0	0,0	Культура	040	08	01					600,0	0,0	0,0	
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	1	Ю4	99990	240	35,6	0,0	0,0	Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	040	08	01	03				600,0	0,0	0,0	
Капитальный ремонт и оснащение неинтегрируемых средствами обучения и воспитания объектов муниципальных общеобразовательных организаций (объекты капитального ремонта, планируемые к реализации в рамках одного финансового года)	040	07	02	01	1	Ю4	A7501		7 112,2	0,0	0,0	Комплексы процессных мероприятий	040	08	01	03	4				600,0	0,0	0,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	1	Ю4	A7501	200	7 112,2	0,0	0,0	Комплекс процессных мероприятий «Укрепление материально-технической базы учреждений культуры»	040	08	01	03	4	18			600,0	0,0	0,0
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	1	Ю4	A7501	240	7 112,2	0,0	0,0	Реализация мероприятий	040	08	01	03	4	18	99990		600,0	0,0	0,0
Комплексы процессных мероприятий	040	07	02	01	4				27 280,0	1 093,8	4,0	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	08	01	03	4	18	99990	200	600,0	0,0	0,0
Комплекс процессных мероприятий «Строительство, реконструкция и капитальные ремонты объектов образования»	040	07	02	01	4	14			27 280,0	1 093,8	4,0	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	08	01	03	4	18	99990	240	600,0	0,0	0,0
Реализация мероприятий	040	07	02	01	4	14	99990		27 280,0	1 093,8	4,0	Другие вопросы в области культуры, кинематографии	040	08	04					744,2	590,4	79,3	
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	4	14	99990	200	25 160,0	0,0	0,0	Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	040	08	04	03				744,2	590,4	79,3	
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	07	02	01	4	14	99990	240	25 160,0	0,0	0,0	Комплексы процессных мероприятий	040	08	04	03	4				744,2	590,4	79,3
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	040	07	02	01	4	14	99990	400	2 120,0	1 093,8	51,6	Комплекс процессных мероприятий «Создание условий для сохранения культурного и исторического наследия и развития архивного дела»	040	08	04	03	4	13			744,2	590,4	79,3
Бюджетные инвестиции	040	07	02	01	4	14	99990	410	2 120,0	1 093,8	51,6	Осуществление полномочий по хранению, комплектованию, учету и использованию архивных документов, относящихся к государственной собственности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	040	08	04	03	4	13	84100		744,2	590,4	79,3
Региональные проекты, направленные на достижение целей социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	040	07	02	01	5				823 722,1	356 155,9	43,2	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	08	04	03	4	13	84100	200	744,2	590,4	79,3
Региональный проект «Укрепление материально-технической базы образовательных организаций, организаций для отдыха и оздоровления детей»	040	07	02	01	5	02			823 722,1	356 155,9	43,2	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	08	04	03	4	13	84100	240	744,2	590,4	79,3
Создание образовательных организаций, организаций для отдыха и оздоровления детей	040	07	02	01	5	02	82090		690 895,4	320 540,3	46,4	Здравоохранение	040	09							818,9	0,0	0,0
Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	040	07	02	01	5	02	82090	400	690 895,4	320 540,3	46,4	Другие вопросы в области здравоохранения	040	09	09						818,9	0,0	0,0
Бюджетные инвестиции	040	07	02	01	5	02	82090	410	690 895,4	320 540,3	46,4	Муниципальная программа «Экологическая безопасность в Березовском районе»	040	09	09	12					818,9	0,0	0,0
	040	07	02	01	5	02	82090	410	690 895,4	320 540,3	46,4	Комплексы процессных мероприятий	040	09	09	12	4				818,9	0,0	0,0
	040	07	02	01	5	02	82090	410	690 895,4	320 540,3	46,4	Комплекс процессных мероприятий «Организация и проведение дезинсекции и дератизации в Березовском районе»	040	09	09	12	4	12			818,9	0,0	0,0

Организация осуществления мероприятий по проведению дезинсекции и дератизации в Ханты - Мансийском автономном округе - Югре	040	09	09	12	4	12	84280	818,9	0,0	0,0	Охрана семьи и детства	040	10	04					3 025,9	3 025,8	100,0	
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	09	09	12	4	12	84280	200	818,9	0,0	Муниципальная программа «Развитие жилищной сферы в Березовском районе»	040	10	04	08				3 025,9	3 025,8	100,0	
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	09	09	12	4	12	84280	240	818,9	0,0	Региональные проекты, направленные на достижение показателей федеральных проектов, не входящих в состав национальных проектов	040	10	04	08	2			3 025,9	3 025,8	100,0	
Социальная политика	040	10	01					192 706,9	75 984,2	39,4	Региональный проект «Содействие субъектам Российской Федерации в реализации полномочий по оказанию государственной поддержки гражданам в обеспечении жильем и оплате жилищно-коммунальных услуг»	040	10	04	08	2	02		3 025,9	3 025,8	100,0	
Пенсионное обеспечение	040	10	01					13 830,0	10 114,2	73,1	Реализация мероприятий по обеспечению жильем молодых семей	040	10	04	08	2	02	L4970	3 025,9	3 025,8	100,0	
Муниципальная программа «Совершенствование муниципального управления в Березовском районе»	040	10	01	18				13 830,0	10 114,2	73,1	Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	10	04	08	2	02	L4970	300	3 025,9	3 025,8	100,0
Комплекс процессных мероприятий «Выплата пенсии за выслугу лет лицам, замещающим муниципальные должности»	040	10	01	18	4	11	72100	13 830,0	10 114,2	73,1	Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	10	04	08	2	02	L4970	320	3 025,9	3 025,8	100,0
Пенсии за выслугу лет лицам, замещающим муниципальные должности	040	10	01	18	4	11	72100	13 830,0	10 114,2	73,1	Другие вопросы в области социальной политики	040	10	06					800,0	0,0	0,0	
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	10	01	18	4	11	72100	300	13 830,0	10 114,2	Муниципальная программа «Развитие гражданского общества в Березовском районе»	040	10	06	35				800,0	0,0	0,0	
Публичные нормативные социальные выплаты гражданам	040	10	01	18	4	11	72100	310	13 830,0	10 114,2	Комплекс процессных мероприятий «Организация финансовой, имущественной, консультационной поддержки социально ориентированным некоммерческим организациям на реализацию социально значимых проектов, включая поддержку социально ориентированных некоммерческих организаций, осуществляющих деятельность в области организации и поддержки благотворительности и добровольчества (волонтерства)»	040	10	06	35	4			800,0	0,0	0,0	
Социальное обеспечение населения	040	10	03					175 051,0	62 844,2	35,9	Реализация мероприятий	040	10	06	35	4	11	99990	800,0	0,0	0,0	
Муниципальная программа «Развитие жилищной сферы в Березовском районе»	040	10	03	08				175 051,0	62 844,2	35,9	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	040	10	06	35	4	11	99990	600	800,0	0,0	0,0
Комплекс процессных мероприятий «Реализация полномочий в области строительства и жилищных отношений»	040	10	03	08	4	11	82903	91 115,9	60 708,5	66,6	Субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)	040	10	06	35	4	11	99990	630	800,0	0,0	0,0
Мероприятия по предоставлению субсидии гражданам для переселения из жилых домов, находящихся в зонах затопления, подтопления, а также участникам специальной военной операции, членам их семей, состоящим на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма, на приобретение (строительство) жилых помещений в собственность	040	10	03	08	4	11	82903	300	91 115,9	60 708,5	Физическая культура и спорт	040	11						437 444,3	305 330,5	69,8	
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	10	03	08	4	11	82903	300	91 115,9	60 708,5	Физическая культура	040	11	01					12 903,9	7 116,8	55,2	
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	10	03	08	4	11	82903	320	91 115,9	60 708,5	Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Березовском районе»	040	11	01	04				12 903,9	7 116,8	55,2	
Мероприятия по предоставлению субсидии гражданам для переселения из жилых домов, находящихся в зонах затопления, подтопления, а также участникам специальной военной операции, членам их семей, состоящим на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях, предоставляемых по договорам социального найма, на приобретение (строительство) жилых помещений в собственность за счет средств бюджета муниципального образования	040	10	03	08	4	11	52903	2 341,2	2 135,7	91,2	Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение организации и проведения физкультурных и массовых спортивных мероприятий»	040	11	01	04	4			12 903,9	7 116,8	55,2	
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	10	03	08	4	11	52903	300	2 341,2	2 135,7	Реализация мероприятий	040	11	01	04	4	11	99990	12 903,9	7 116,8	55,2	
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	10	03	08	4	11	52903	320	2 341,2	2 135,7	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	11	01	04	4	11	99990	200	12 903,9	7 116,8	55,2
Комплекс процессных мероприятий «Оказание государственной поддержки отдельных категорий граждан на улучшение жилищных условий»	040	10	03	08	4	12	51350	2 200,0	0,0	0,0	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	040	11	01	04	4	11	99990	240	12 903,9	7 116,8	55,2
Осуществление полномочий по обеспечению жильем отдельных категорий граждан, установленных Федеральным законом от 12 января 1995 года № 5-ФЗ «О ветеранах»	040	10	03	08	4	12	51350	300	2 200,0	0,0	Массовый спорт	040	11	02					424 540,4	298 213,7	70,2	
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	10	03	08	4	12	51350	300	2 200,0	0,0	Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Березовском районе»	040	11	02	04				424 540,4	298 213,7	70,2	
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	10	03	08	4	12	51350	320	2 200,0	0,0	Комплекс процессных мероприятий «Строительство, реконструкция и капитальный ремонт учреждений спорта»	040	11	02	04	4	17		4 227,4	2 824,5	66,8	
Осуществление полномочий по обеспечению жильем отдельных категорий граждан, установленных Федеральным законом от 24 ноября 1995 года № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»	040	10	03	08	4	12	51760	100,0	0,0	0,0	Реализация мероприятий	040	11	02	04	4	17	99990	4 227,4	2 824,5	66,8	
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	10	03	08	4	12	51760	300	100,0	0,0	Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	040	11	02	04	4	17	99990	400	4 227,4	2 824,5	66,8
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	10	03	08	4	12	51760	320	100,0	0,0	Бюджетные инвестиции	040	11	02	04	4	17	99990	410	4 227,4	2 824,5	66,8
Субсидия на обеспечение жильем граждан из числа коренных малочисленных народов ХМАО-Югры»	040	10	03	08	4	13	83100	79 293,9	0,0	0,0	Региональные проекты, направленные на достижение целей социально-экономического развития автономного округа	040	11	02	04	5			420 313,0	295 389,2	70,3	
Мероприятия по обеспечению жильем граждан из числа коренных малочисленных народов Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	040	10	03	08	4	13	83100	300	79 293,9	0,0	Региональный проект «Укрепление материально-технической базы учреждений спорта»	040	11	02	04	5	05		420 313,0	295 389,2	70,3	
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	040	10	03	08	4	13	83100	300	79 293,9	0,0	Развитие материально-технической базы муниципальных учреждений спорта	040	11	02	04	5	05	82120	399 297,0	280 619,8	70,3	
Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	040	11	02	04	5	05	82120	400	399 297,0	280 619,8	70,3
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Бюджетные инвестиции	040	11	02	04	5	05	82120	410	399 297,0	280 619,8	70,3
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Развитие материально-технической базы муниципальных учреждений спорта за счет средств бюджета муниципального образования	040	11	02	04	5	05	52120	21 016,0	14 769,4	70,3	
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Капитальные вложения в объекты государственной (муниципальной) собственности	040	11	02	04	5	05	52120	400	21 016,0	14 769,4	70,3
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Бюджетные инвестиции	040	11	02	04	5	05	52120	410	21 016,0	14 769,4	70,3
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Средства массовой информации	040	12						27 680,6	19 554,1	70,6	
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Периодическая печать и издательства	040	12	02					27 680,6	19 554,1	70,6	
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Муниципальная программа «Развитие гражданского общества в Березовском районе»	040	12	02	35				27 680,6	19 554,1	70,6	
	040	10	03	08	4	13	83100	320	79 293,9	0,0	Комплексы процессных мероприятий	040	12	02	35	4			27 680,6	19 554,1	70,6	

Межбюджетные трансферты Субсидии	050	04	09	15	4	14	9D030	500	1 654,0	1 654,0	100,0	Комплекс процессных мероприятий «Предоставление субсидий на возмещение ресурсоснабжающим организациям, осуществляющим регулируемый вид деятельности в сфере тепло- водоснабжения и водоотведения, недополученных доходов в связи с применением понижающих коэффициентов к нормативам потребления коммунальных услуг и нормам расхода топливной энергии, используемой на подогрев холодной воды для предоставления коммунальной услуги по горячему водоснабжению»	050	05	02	09	4	26			5 752,9	0,0	0,0
Приведение автомобильных дорог местного значения в нормативное состояние (Средства дорожного фонда Ханты-Мансийского автономного округа – Югры)	050	04	09	15	4	14	9D040		213 179,9	39 854,7	18,7												
Межбюджетные трансферты Субсидии	050	04	09	15	4	14	9D040	500	213 179,9	39 854,7	18,7												
Связь и информатика	050	04	10						4 579,7	3 178,4	69,4												
Муниципальная программа «Создание условий для эффективного управления муниципальными финансами в Березовском районе»	050	04	10	16					4 579,7	3 178,4	69,4												
Комплексы процессных мероприятий	050	04	10	16	4				4 579,7	3 178,4	69,4												
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	050	04	10	16	4	01			4 579,7	3 178,4	69,4									83040	5 752,9	0,0	0,0
Прочие расходы органов местного самоуправления	050	04	10	16	4	01	02400		4 579,7	3 178,4	69,4												
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	050	04	10	16	4	01	02400	200	4 579,7	3 178,4	69,4												
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	050	04	10	16	4	01	02400	240	4 579,7	3 178,4	69,4												
Другие вопросы в области национальной экономики	050	04	12						1 348,3	0,0	0,0												
Муниципальная программа «Формирование современной городской среды в Березовском районе»	050	04	12	19					1 348,3	0,0	0,0												
Комплексы процессных мероприятий	050	04	12	19	4				1 348,3	0,0	0,0												
Комплекс процессных мероприятий «Содействие развитию градостроительной деятельности»	050	04	12	19	4	12			1 348,3	0,0	0,0												
Реализация полномочий в области градостроительной деятельности	050	04	12	19	4	12	82910		1 348,3	0,0	0,0												
Межбюджетные трансферты	050	04	12	19	4	12	82910	500	1 348,3	0,0	0,0												
Иные межбюджетные трансферты	050	04	12	19	4	12	82910	540	1 348,3	0,0	0,0												
Жилищно-коммунальное хозяйство	050	05							636 041,5	382 247,1	60,1												
Жилищное хозяйство	050	05	01						464 548,9	253 447,1	54,6												
Муниципальная программа «Развитие жилищной сферы в Березовском районе»	050	05	01	08					464 548,9	253 447,1	54,6												
Региональные проекты, направленные на достижение целей, показателей и решение задач национального проекта	050	05	01	08	1				352 648,9	211 362,6	59,9												
Региональный проект «Жилье»	050	05	01	08	1	И2			352 648,9	211 362,6	59,9												
Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда за счет средств, поступивших от публично-правовой компании «Фонд развития территорий»	050	05	01	08	1	И2	67483		29 273,3	0,0	0,0												
Межбюджетные трансферты	050	05	01	08	1	И2	67483	500	29 273,3	0,0	0,0												
Иные межбюджетные трансферты	050	05	01	08	1	И2	67483	540	29 273,3	0,0	0,0												
Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда за счет средств бюджета Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	050	05	01	08	1	И2	67484		323 375,6	211 362,6	65,4												
Межбюджетные трансферты	050	05	01	08	1	И2	67484	500	323 375,6	211 362,6	65,4												
Иные межбюджетные трансферты	050	05	01	08	1	И2	67484	540	323 375,6	211 362,6	65,4												
Комплексы процессных мероприятий	050	05	01	08	4				111 900,0	42 084,5	37,6												
Комплекс процессных мероприятий «Реализация полномочий в области строительства и жилищных отношений»	050	05	01	08	4	11			111 900,0	42 084,5	37,6												
Мероприятия по приобретению жилья и осуществление выплат гражданам, в чей собственности находятся жилые помещения, входящие в аварийный жилищный фонд	050	05	01	08	4	11	82901		103 874,0	34 059,0	32,8												
Межбюджетные трансферты	050	05	01	08	4	11	82901	500	103 874,0	34 059,0	32,8												
Иные межбюджетные трансферты	050	05	01	08	4	11	82901	540	103 874,0	34 059,0	32,8												
Мероприятия по освобождению земельных участков, планируемых для жилищного строительства и комплекса мероприятий по формированию земельных участков для индивидуального жилищного строительства	050	05	01	08	4	11	82904		8 026,0	8 025,5	100,0												
Межбюджетные трансферты	050	05	01	08	4	11	82904	500	8 026,0	8 025,5	100,0												
Иные межбюджетные трансферты	050	05	01	08	4	11	82904	540	8 026,0	8 025,5	100,0												
Коммунальное хозяйство	050	05	02						140 300,1	111 918,8	79,8												
Муниципальная программа «Жилищно-коммунальный комплекс в Березовском районе»	050	05	02	09					140 300,1	111 918,8	79,8												
Комплексы процессных мероприятий	050	05	02	09	4				140 300,1	111 918,8	79,8												
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение надежности и качества предоставления коммунальных услуг»	050	05	02	09	4	17			134 547,2	111 918,8	83,2												
Капитальный ремонт (с заменой) систем газораспределения, теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, в том числе с применением композитных материалов	050	05	02	09	4	17	82591		134 547,2	111 918,8	83,2												
Межбюджетные трансферты	050	05	02	09	4	17	82591	500	134 547,2	111 918,8	83,2												
Иные межбюджетные трансферты	050	05	02	09	4	17	82591	540	134 547,2	111 918,8	83,2												
Межбюджетные трансферты	050	05	02	09	4	17	82591	500	134 547,2	111 918,8	83,2												
Иные межбюджетные трансферты	050	05	02	09	4	17	82591	540	134 547,2	111 918,8	83,2												
Муниципальная программа «Развитие гражданского общества в Березовском районе»	050	05	03	35					3 588,8	0,0	0,0												
Региональные проекты, направленные на достижение целей социально-экономического развития Ханты-Мансийского автономного округа – Югры	050	05	03	35	5				3 588,8	0,0	0,0												
Региональный проект «Развитие экосистемы поддержки гражданских инициатив»	050	05	03	35	5	03			3 588,8	0,0	0,0												
Реализация инициативных проектов, отобранных по результатам конкурса	050	05	03	35	5	03	82751		3 588,8	0,0	0,0												
Межбюджетные трансферты	050	05	03	35	5	03	82751	500	3 588,8	0,0	0,0												
Субсидии	050	05	03	35	5	03	82751	520	3 588,8	0,0	0,0												
Культура, кинематография	050	08							3 212,2	3 141,3	97,8												
Культура	050	08	01						3 212,2	3 141,3	97,8												
Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	050	08	01	03					224,2	153,2	68,3												
Региональные проекты, направленные на достижение показателей федеральных проектов, не входящих в состав национальных проектов	050	08	01	03	2				224,2	153,2	68,3												
Региональный проект «Сохранение культурного и исторического наследия»	050	08	01	03	2	01			224,2	153,2	68,3												
Развитие сферы культуры в муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	050	08	01	03	2	01	82520		224,2	153,2	68,3												
Межбюджетные трансферты	050	08	01	03	2	01	82520	500	224,2	153,2	68,3												
Иные межбюджетные трансферты	050	08	01	03	2	01	82520	540	224,2	153,2	68,3												
Муниципальная программа «Создание условий для эффективного управления муниципальными финансами в Березовском районе»	050	08	01	16					2 988,0	2 988,1	100,0												

Комплексы процессных мероприятий	050	08	01	16	4				2 988,0	2 988,1	100,0	Реализация мероприятий по содействию трудоустройству граждан	231	04	01	05	4	12	85060		1 960,0	1 960,0	100,0
Комплекс процессных мероприятий «Иные межбюджетные трансферты бюджетам городских, сельских поселений из бюджета муниципального района»	050	08	01	16	4	12			2 988,0	2 988,1	100,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	04	01	05	4	12	85060	600	1 960,0	1 960,0	100,0
Реализация наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа-Югры	050	08	01	16	4	12	85160		2 988,0	2 988,1	100,0	Субсидии автономным учреждениям	231	04	01	05	4	12	85060	620	1 960,0	1 960,0	100,0
Межбюджетные трансферты	050	08	01	16	4	12	85160	500	2 988,0	2 988,1	100,0	Образование	231	07	01						2 468 629,7	1 830 590,9	74,2
Иные межбюджетные трансферты	050	08	01	16	4	12	85160	540	2 988,0	2 988,1	100,0	Дошкольное образование	231	07	01						495 542,3	381 154,4	76,9
Обслуживание государственного (муниципального) долга	050	13							135,0	34,6	25,6	Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	231	07	01	01					495 542,3	381 154,4	76,9
Обслуживание государственного (муниципального) внутреннего долга	050	13	01						135,0	34,6	25,6	Комплексы процессных мероприятий	231	07	01	01	4				495 542,3	381 154,4	76,9
Муниципальная программа «Создание условий для эффективного управления муниципальными финансами в Березовском районе»	050	13	01	16					135,0	34,6	25,6	Комплекс процессных мероприятий «Содействие развитию дошкольного образования и общего образования»	231	07	01	01	4	12			495 542,3	381 154,4	76,9
Комплексы процессных мероприятий	050	13	01	16	4				135,0	34,6	25,6	Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	231	07	01	01	4	12	00590		130 319,0	104 455,8	80,2
Комплекс процессных мероприятий «Обслуживание муниципального долга Березовского района»	050	13	01	16	4	18			135,0	34,6	25,6	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	01	01	4	12	00590	600	130 319,0	104 455,8	80,2
Обслуживание муниципального долга Березовского района	050	13	01	16	4	18	22010		135,0	34,6	25,6	Субсидии автономным учреждениям	231	07	01	01	4	12	00590	620	130 319,0	104 455,8	80,2
Обслуживание государственного (муниципального) долга	050	13	01	16	4	18	22010	700	135,0	34,6	25,6	Реализация программ дошкольного образования муниципальными образовательными организациями	231	07	01	01	4	12	84301		365 163,3	276 638,6	75,8
Обслуживание муниципального долга	050	13	01	16	4	18	22010	730	135,0	34,6	25,6	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	01	01	4	12	84301	600	365 163,3	276 638,6	75,8
Межбюджетные трансферты общего характера бюджетам бюджетной системы Российской Федерации	050	14							236 537,9	188 919,8	79,9	Субсидии автономным учреждениям	231	07	01	01	4	12	84301	620	365 163,3	276 638,6	75,8
Дотации на выравнивание бюджетной обеспеченности субъектов Российской Федерации и муниципальных образований	050	14	01						229 769,9	183 843,8	80,0	Реализация наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа-Югры	231	07	01	01	4	12	85160		60,0	60,0	100,0
Муниципальная программа «Создание условий для эффективного управления муниципальными финансами в Березовском районе»	050	14	01	16					229 769,9	183 843,8	80,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	01	01	4	12	85160	600	60,0	60,0	100,0
Комплексы процессных мероприятий	050	14	01	16	4				229 769,9	183 843,8	80,0	Субсидии автономным учреждениям	231	07	01	01	4	12	85160	620	60,0	60,0	100,0
Комплекс процессных мероприятий «Дотации из бюджета муниципального района на выравнивание бюджетной обеспеченности городских, сельских поселений»	050	14	01	16	4	11			229 769,9	183 843,8	80,0	Общее образование	231	07	02					1 703 506,5	1 251 992,7	73,5	
Дотация на выравнивание бюджетной обеспеченности поселений	050	14	01	16	4	11	86010		229 769,9	183 843,8	80,0	Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	231	07	02	01					1 703 506,5	1 251 992,7	73,5
Межбюджетные трансферты	050	14	01	16	4	11	86010	500	229 769,9	183 843,8	80,0	Региональные проекты, направленные на достижение целей, показателей и решение задач национального проекта	231	07	02	01	1				117 797,0	93 620,6	79,5
Дотации	050	14	01	16	4	11	86010	510	229 769,9	183 843,8	80,0	Региональный проект «Все лучшее детям»	231	07	02	01	1	Ю4			42 929,4	39 077,6	91,0
Прочие межбюджетные трансферты общего характера	050	14	03						6 768,0	5 076,0	75,0	Реализация мероприятий по модернизации школьных систем образования (объекты капитального ремонта, планируемые к реализации в рамках одного финансового года)	231	07	02	01	1	Ю4	57501		42 929,4	39 077,6	91,0
Муниципальная программа «Создание условий для эффективного управления муниципальными финансами в Березовском районе»	050	14	03	16					6 768,0	5 076,0	75,0	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	02	01	1	Ю4	57501	200	42 929,4	39 077,6	91,0
Комплексы процессных мероприятий	050	14	03	16	4				6 768,0	5 076,0	75,0	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	02	01	1	Ю4	57501	240	42 929,4	39 077,6	91,0
Комплекс процессных мероприятий «Иные межбюджетные трансферты бюджетам городских, сельских поселений из бюджета муниципального района»	050	14	03	16	4	12			6 768,0	5 076,0	75,0	Региональный проект «Педагоги и наставники»	231	07	02	01	1	Ю6			74 867,6	54 543,0	72,9
Межбюджетные трансферты, передаваемые из бюджета муниципального района в бюджеты поселений за счет средств бюджета района на частичное обеспечение расходов, связанных с увеличением фонда оплаты труда	050	14	03	16	4	12	89642		6 768,0	5 076,0	75,0	Обеспечение выплат ежемесячного денежного вознаграждения советникам директоров по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями	231	07	02	01	1	Ю6	50500	600	539,0	354,5	65,8
Межбюджетные трансферты	050	14	03	16	4	12	89642	500	6 768,0	5 076,0	75,0	государственных общеобразовательных организаций, профессиональных образовательных организаций	231	07	02	01	1	Ю6	50500	610	179,6	128,1	71,3
Иные межбюджетные трансферты	050	14	03	16	4	12	89642	540	6 768,0	5 076,0	75,0	Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	1	Ю6	50500	620	359,4	226,4	63,0
Комитет образования администрации Березовского района	231								2 505 351,8	1 860 189,9	74,2	Проведение мероприятий по обеспечению деятельности советников директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями в общеобразовательных организациях	231	07	02	01	1	Ю6	51790		1 182,1	804,0	68,0
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	231	03							17 790,1	14 781,7	83,1	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	02	01	1	Ю6	50500	600	539,0	354,5	65,8
Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	231	03	14						17 790,1	14 781,7	83,1	Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	02	01	1	Ю6	50500	610	179,6	128,1	71,3
Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	231	03	14	01					17 790,1	14 781,7	83,1	Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	1	Ю6	50500	620	359,4	226,4	63,0
Комплексы процессных мероприятий	231	03	14	01	4				17 790,1	14 781,7	83,1	Ежемесячное денежное вознаграждение за классное руководство педагогическим работникам государственных и муниципальных образовательных организаций, реализующих образовательные программы начального общего образования, образовательные программы основного общего образования, образовательные программы среднего общего образования	231	07	02	01	1	Ю6	53030		73 146,5	53 384,5	73,0
Комплекс процессных мероприятий «Содействие развитию дошкольного образования и общего образования»	231	03	14	01	4	12			17 790,1	14 781,7	83,1												
Расходы за счет бюджетных ассигнований резервного фонда Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, за исключением расходов, источником финансового обеспечения которых являются иные межбюджетные трансферты на реализацию наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	231	03	14	01	4	12	85150		17 790,1	14 781,7	83,1												
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	03	14	01	4	12	85150	600	17 790,1	14 781,7	83,1												
Субсидии бюджетным учреждениям	231	03	14	01	4	12	85150	610	346,8	346,8	100,0												
Субсидии автономным учреждениям	231	03	14	01	4	12	85150	620	17 443,3	14 434,9	82,8												
Национальная экономика	231	04							1 960,0	1 960,0	100,0												
Общэкономические вопросы	231	04	01						1 960,0	1 960,0	100,0												
Муниципальная программа «Поддержка занятости населения в Березовском районе»	231	04	01	05					1 960,0	1 960,0	100,0												
Комплексы процессных мероприятий	231	04	01	05	4				1 960,0	1 960,0	100,0												
Комплекс процессных мероприятий «Содействие занятости молодежи»	231	04	01	05	4	12			1 960,0	1 960,0	100,0												

Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	02	01	1	Ю6	53030	600	73 146,5	53 384,5	73,0	Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	231	07	03	01	4	13	00590		135 207,1	100 361,3	74,2
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	02	01	1	Ю6	53030	610	29 258,8	21 482,2	73,4	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	03	01	4	13	00590	600	135 207,1	100 361,3	74,2
Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	1	Ю6	53030	620	43 887,7	31 902,3	72,7	Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	03	01	4	13	00590	610	76 264,8	56 886,7	74,6
Комплексы процессных мероприятий	231	07	02	01	4				1 585 709,5	1 158 372,1	73,1	Субсидии автономным учреждениям	231	07	03	01	4	13	00590	620	58 942,3	43 474,6	73,8
Комплекс процессных мероприятий «Содействие деятельности образовательного процесса на территории Березовского района»	231	07	02	01	4	11			291,0	282,0	96,9	Реализация наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа-Югры	231	07	03	01	4	13	85160		751,8	751,9	100,0
Реализация мероприятий	231	07	02	01	4	11	99990		291,0	282,0	96,9	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	03	01	4	13	85160	600	751,8	751,9	100,0
Социальное обеспечение и иные выплаты населению	231	07	02	01	4	11	99990	300	291,0	282,0	96,9	Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	03	01	4	13	85160	610	216,8	216,9	100,0
Премии и гранты	231	07	02	01	4	11	99990	350	180,0	180,0	100,0	Субсидии автономным учреждениям	231	07	03	01	4	13	85160	620	535,0	535,0	100,0
Иные выплаты населению	231	07	02	01	4	11	99990	360	111,0	102,0	91,9	Муниципальная программа «Поддержка занятости населения в Березовском районе»	231	07	07	05					3 815,2	3 535,0	92,7
Комплекс процессных мероприятий «Содействие развитию дошкольного образования и общего образования»	231	07	02	01	4	12			1 585 418,5	1 158 090,1	73,0	Комплексы процессных мероприятий «Содействие занятости молодежи»	231	07	07	05	4	12	99990		3 815,2	3 535,0	92,7
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	231	07	02	01	4	12	00590		281 060,5	227 387,7	80,9	Реализация мероприятий	231	07	07	05	4	12	99990	600	3 815,2	3 535,0	92,7
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	02	01	4	12	00590	600	281 060,5	227 387,7	80,9	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	07	05	4	12	99990	600	3 815,2	3 535,0	92,7
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	02	01	4	12	00590	610	100 339,4	78 374,6	78,1	Субсидии автономным учреждениям	231	07	07	05	4	12	99990	620	3 815,2	3 535,0	92,7
Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	4	12	00590	620	180 721,1	149 013,1	82,5	Другие вопросы в области образования	231	07	09						129 106,8	92 119,9	71,4
Социальная поддержка отдельных категорий обучающихся в муниципальных общеобразовательных организациях, частных общеобразовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию основным общеобразовательным программам	231	07	02	01	4	12	84030		85 004,8	52 304,0	61,5	Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	231	07	09	01	4				116 995,5	82 768,5	70,7
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	02	01	4	12	84030	600	85 004,8	52 304,0	61,5	Комплексы процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	231	07	09	01	4	01			33 496,6	25 582,9	76,4
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84030	610	37 349,1	23 439,2	62,8	Расходы на обеспечение функций органов местного самоуправления	231	07	09	01	4	01	02040		29 355,2	22 615,3	77,0
Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84030	620	47 655,7	28 864,8	60,6	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	231	07	09	01	4	01	02040	100	29 355,2	22 615,3	77,0
Реализация основных общеобразовательных программ муниципальных общеобразовательных организациям	231	07	02	01	4	12	84303		1 165 879,9	860 892,8	73,8	Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	231	07	09	01	4	01	02040	120	29 355,2	22 615,3	77,0
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	02	01	4	12	84303	600	1 165 879,9	860 892,8	73,8	Прочие расходы органов местного самоуправления	231	07	09	01	4	01	02400		4 141,4	2 967,6	71,7
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84303	610	433 000,2	317 566,0	73,3	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	231	07	09	01	4	01	02400	100	619,1	617,8	99,8
Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84303	620	732 879,7	543 326,8	74,1	Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	231	07	09	01	4	01	02400	120	619,1	617,8	99,8
Обеспечение проведения государственной итоговой аттестации, завершающей освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования	231	07	02	01	4	12	84305		3 180,0	2 907,5	91,4	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	01	02400	200	2 999,3	1 981,6	66,1
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	02	01	4	12	84305	600	3 180,0	2 907,5	91,4	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	01	02400	240	2 999,3	1 981,6	66,1
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84305	610	636,0	635,5	99,9	Иные бюджетные ассигнования	231	07	09	01	4	01	02400	800	523,0	368,2	70,4
Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84305	620	2 544,0	2 272,0	89,3	Уплата налогов, сборов и иных платежей	231	07	09	01	4	01	02400	850	523,0	368,2	70,4
Обеспечение дополнительного образования детей в муниципальных общеобразовательных организациях	231	07	02	01	4	12	84306		24 627,6	2 833,3	11,5	Комплекс процессных мероприятий «Содействие деятельности образовательного процесса на территории Березовского района»	231	07	09	01	4	11			83 498,9	57 185,6	68,5
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	02	01	4	12	84306	600	24 627,6	2 833,3	11,5	Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	231	07	09	01	4	11	00590		82 203,1	55 920,0	68,0
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84306	610	10 506,2	1 125,8	10,7	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	231	07	09	01	4	11	00590	100	61 098,5	41 581,2	68,1
Субсидии автономным учреждениям	231	07	02	01	4	12	84306	620	14 121,4	1 707,5	12,1	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	231	07	09	01	4	11	00590	110	61 098,5	41 581,2	68,1
Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	231	07	03	01					136 658,9	101 788,9	74,5	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	11	00590	200	1 811,7	1 283,0	70,8
Комплексы процессных мероприятий «Содействие деятельности образовательного процесса на территории Березовского района»	231	07	03	01	4	11			700,0	675,7	96,5	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	11	00590	240	1 811,7	1 283,0	70,8
Реализация мероприятий	231	07	03	01	4	11	99990		700,0	675,7	96,5	Социальное обеспечение и иные выплаты населению	231	07	09	01	4	11	00590	300	250,9	250,9	100,0
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	03	01	4	11	99990	600	700,0	675,7	96,5	Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	231	07	09	01	4	11	00590	320	250,9	250,9	100,0
Субсидии автономным учреждениям	231	07	03	01	4	11	99990	620	114,5	90,2	78,8	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	09	01	4	11	00590	600	19 042,0	12 804,9	67,2
Субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)	231	07	03	01	4	11	99990	630	585,5	585,5	100,0	Субсидии автономным учреждениям	231	07	09	01	4	11	00590	620	19 042,0	12 804,9	67,2
Комплекс процессных мероприятий «Содействие развитию дополнительного образования»	231	07	03	01	4	13			135 958,9	101 113,2	74,4												

Предоставление компенсации части родительской платы, компенсации расходов в связи с освобождением от взимания родительской платы за присмотр и уход за детьми в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательной программы дошкольного образования	231	07	09	01	4	11	84050	1 175,0	1 144,8	97,4	Муниципальная программа «Развитие образования в Березовском районе»	231	10	04	01			16 972,0	12 857,3	75,8			
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	231	07	09	01	4	11	84050	100	720,8	690,8	95,8	Комплексы процессных мероприятий	231	10	04	01	4		16 972,0	12 857,3	75,8		
Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	231	07	09	01	4	11	84050	110	720,8	690,8	95,8	Комплекс процессных мероприятий «Содействие деятельности образовательного процесса на территории Березовского района»	231	10	04	01	4	11	16 972,0	12 857,3	75,8		
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	11	84050	200	454,2	454,0	100,0	Предоставление компенсации части родительской платы, компенсации расходов в связи с освобождением от взимания родительской платы за присмотр и уход за детьми в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по реализации образовательной программы дошкольного образования	231	10	04	01	4	11	84050	300	16 972,0	12 857,3	75,8
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	11	84050	240	454,2	454,0	100,0	Социальное обеспечение и иные выплаты населению	231	10	04	01	4	11	84050	320	16 972,0	12 857,3	75,8
Реализация мероприятий	231	07	09	01	4	11	99990		120,8	120,8	100,0	Социальные выплаты гражданам, кроме публичных нормативных социальных выплат	231	10	04	01	4	11	84050		16 972,0	12 857,3	75,8
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	11	99990	200	120,8	120,8	100,0	Комитет культуры администрации Березовского района	241						335 367,7	237 305,0	70,8		
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	01	4	11	99990	240	120,8	120,8	100,0	Общегосударственные вопросы	241	01					66 059,4	50 366,2	76,2		
Муниципальная программа «Социальная поддержка жителей Березовского района»	231	07	09	02				12 111,3	9 351,4	77,2	Другие общегосударственные вопросы	241	01	13				66 059,4	50 366,2	76,2			
Комплексы процессных мероприятий	231	07	09	02	4			12 111,3	9 351,4	77,2	Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	241	01	13	03			65 868,4	50 175,2	76,2			
Комплекс процессных мероприятий «Организация отдыха и оздоровления детей»	231	07	09	02	4	11	20010		690,2	380,8	55,2	Комплексы процессных мероприятий	241	01	13	03	4		65 868,4	50 175,2	76,2		
Мероприятия по организации отдыха и оздоровления детей	231	07	09	02	4	11	20010	200	44,0	27,8	63,1	Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение хозяйственного обслуживания и надлежащего состояния учреждений»	241	01	13	03	4	16	65 868,4	50 175,2	76,2		
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	02	4	11	20010	200	44,0	27,8	63,1	Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	241	01	13	03	4	16	00590	65 868,4	50 175,2	76,2	
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	02	4	11	20010	240	44,0	27,8	63,1	Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	241	01	13	03	4	16	00590	100	63 386,4	48 348,2	76,3
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	09	02	4	11	20010	600	646,2	353,0	54,6	Расходы на выплаты персоналу казенных учреждений	241	01	13	03	4	16	00590	110	63 386,4	48 348,2	76,3
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	09	02	4	11	20010	610	64,6	63,6	98,4	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	241	01	13	03	4	16	00590	200	2 340,0	1 721,4	73,6
Субсидии автономным учреждениям	231	07	09	02	4	11	20010	620	581,6	289,4	49,8	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	241	01	13	03	4	16	00590	240	2 340,0	1 721,4	73,6
Организация питания детей в возрасте от 6 до 17 лет (включительно) в лагерях с дневным пребыванием детей, в возрасте от 8 до 17 лет (включительно) – в палаточных лагерях, в возрасте от 14 до 17 лет (включительно) – в лагерях труда и отдыха с дневным пребыванием детей	231	07	09	02	4	11	82050		4 927,7	4 250,1	86,2	Иные бюджетные ассигнования	241	01	13	03	4	16	00590	800	142,0	105,6	74,4
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	09	02	4	11	82050	600	4 927,7	4 250,1	86,2	Уплата налогов, сборов и иных платежей	241	01	13	03	4	16	00590	850	142,0	105,6	74,4
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	09	02	4	11	82050	610	778,0	452,4	58,1	Муниципальная программа «Реализация государственной национальной политики и профилактика экстремизма в Березовском районе»	241	01	13	20			191,0	191,0	100,0		
Субсидии автономным учреждениям	231	07	09	02	4	11	82050	620	4 149,7	3 797,7	91,5	Комплексы процессных мероприятий	241	01	13	20	4	13	191,0	191,0	100,0		
Организация и обеспечение отдыха и оздоровления детей, в том числе в этнической среде	231	07	09	02	4	11	84080		5 945,9	4 310,3	72,5	Комплекс процессных мероприятий «Содействие этнокультурному многообразию народов России»	241	01	13	20	4	13	191,0	191,0	100,0		
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	231	07	09	02	4	11	84080	100	350,6	261,9	74,7	Реализация мероприятий муниципальных программ в сфере укрепления межнационального и межконфессионального согласия, обеспечения социальной и культурной адаптации иностранных граждан, профилактики экстремизма	241	01	13	20	4	13	82560	95,5	95,5	100,0	
Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	231	07	09	02	4	11	84080	120	350,6	261,9	74,7	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	01	13	20	4	13	82560	600	95,5	95,5	100,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	02	4	11	84080	200	3 958,6	3 824,4	96,6	Субсидии автономным учреждениям	241	01	13	20	4	13	82560	620	95,5	95,5	100,0
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	231	07	09	02	4	11	84080	240	3 958,6	3 824,4	96,6	Реализация мероприятий муниципальных программ в сфере укрепления межнационального и межконфессионального согласия, обеспечения социальной и культурной адаптации иностранных граждан, профилактики экстремизма за счет средств бюджета муниципального образования	241	01	13	20	4	13	52560	95,5	95,5	100,0	
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	09	02	4	11	84080	600	1 636,7	224,0	13,7	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	01	13	20	4	13	52560	600	95,5	95,5	100,0
Субсидии автономным учреждениям	231	07	09	02	4	11	84080	620	1 636,7	224,0	13,7	Субсидии автономным учреждениям	241	01	13	20	4	13	52560	620	95,5	95,5	100,0
Организация питания детей в возрасте от 6 до 17 лет (включительно) в лагерях с дневным пребыванием детей, в возрасте от 8 до 17 лет (включительно) – в палаточных лагерях, в возрасте от 14 до 17 лет (включительно) – в лагерях труда и отдыха с дневным пребыванием детей за счет средств бюджета муниципального образования	231	07	09	02	4	11	52050		547,5	410,2	74,9	Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	241	03					825,8	825,8	100,0		
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	231	07	09	02	4	11	52050	600	547,5	410,2	74,9	Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	241	03	14				825,8	825,8	100,0		
Субсидии бюджетным учреждениям	231	07	09	02	4	11	52050	610	86,4	50,3	58,1	Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	241	03	14	03			825,8	825,8	100,0		
Субсидии автономным учреждениям	231	07	09	02	4	11	52050	620	461,1	359,9	78,1	Комплексы процессных мероприятий	241	03	14	03	4		825,8	825,8	100,0		
Социальная политика	231	10						16 972,0	12 857,3	75,8	Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	241	03	14	03	4	01		399,9	399,9	100,0		
Охрана семьи и детства	231	10	04					16 972,0	12 857,3	75,8													

Расходы за счет бюджетных ассигнований резервного фонда Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, за исключением расходов, источником финансового обеспечения которых являются иные межбюджетные трансферты на реализацию наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	241	03	14	03	4	01	85150	399,9	399,9	100,0	Комплекс процессных мероприятий «Организация отдыха и оздоровления детей»	241	07	09	02	4	11	120,0	120,0	100,0			
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	241	03	14	03	4	01	85150	200	399,9	100,0	Мероприятия по организации отдыха и оздоровления детей	241	07	09	02	4	11	20010	120,0	120,0	100,0		
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	241	03	14	03	4	01	85150	240	399,9	100,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	07	09	02	4	11	20010	600	120,0	120,0	100,0	
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности подведомственных учреждений в сфере культуры»	241	03	14	03	4	11		371,4	371,4	100,0	Субсидии автономным учреждениям	241	07	09	02	4	11	20010	620	120,0	120,0	100,0	
Расходы за счет бюджетных ассигнований резервного фонда Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, за исключением расходов, источником финансового обеспечения которых являются иные межбюджетные трансферты на реализацию наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	241	03	14	03	4	11	85150	371,4	371,4	100,0	Культура, кинематография	241	08	01				151 525,4	109 579,8	72,3	74,0		
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	03	14	03	4	11	85150	600	371,4	100,0	Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	241	08	01	03			131 652,3	97 417,7	74,0			
Субсидии бюджетным учреждениям	241	03	14	03	4	11	85150	610	336,8	100,0	Региональные проекты, направленные на достижение показателей федеральных проектов, не входящих в состав национальных проектов	241	08	01	03	2			512,0	512,0	100,0		
Субсидии автономным учреждениям	241	03	14	03	4	11	85150	620	34,6	100,0	Региональный проект «Сохранение культурного и исторического наследия»	241	08	01	03	2	01		512,0	512,0	100,0		
Комплекс процессных мероприятий «Поддержка одаренных детей и молодежи, развитие художественного образования»	241	03	14	03	4	12		54,5	54,5	100,0	Развитие сферы культуры в муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	241	08	01	03	2	01	82520	408,2	408,2	100,0		
Расходы за счет бюджетных ассигнований резервного фонда Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, за исключением расходов, источником финансового обеспечения которых являются иные межбюджетные трансферты на реализацию наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	241	03	14	03	4	12	85150	54,5	54,5	100,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	08	01	03	2	01	82520	600	408,2	408,2	100,0	
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	03	14	03	4	12	85150	600	54,5	100,0	Субсидии бюджетным учреждениям	241	08	01	03	2	01	82520	610	408,2	408,2	100,0	
Субсидии автономным учреждениям	241	03	14	03	4	12	85150	620	54,5	100,0	Государственная поддержка отрасли культуры (Комплектование книжных фондов библиотек муниципальных образований автономного округа)	241	08	01	03	2	01	15191		82,3	82,3	100,0	
Национальная экономика	241	04	01					20,4	20,3	100,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	08	01	03	2	01	15191	600	82,3	82,3	100,0	
Общэкономические вопросы	241	04	01					20,4	20,3	100,0	Субсидии бюджетным учреждениям	241	08	01	03	2	01	15191	610	82,3	82,3	100,0	
Муниципальная программа «Поддержка занятости населения в Березовском районе»	241	04	01	05				20,4	20,3	100,0	Развитие сферы культуры в муниципальных образованиях Ханты-Мансийского автономного округа - Югры за счет средств бюджета муниципального образования	241	08	01	03	2	01	52520		21,5	21,5	100,0	
Комплексы процессных мероприятий «Содействие занятости молодежи»	241	04	01	05	4	12		20,4	20,3	100,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	08	01	03	2	01	52520	600	21,5	21,5	100,0	
Реализация мероприятий по содействию трудоустройству граждан	241	04	01	05	4	12	85060	20,4	20,3	100,0	Субсидии бюджетным учреждениям	241	08	01	03	2	01	52520	610	21,5	21,5	100,0	
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	04	01	05	4	12	85060	600	20,4	20,3	100,0	Комплексы процессных мероприятий «Обеспечение деятельности подведомственных учреждений в сфере культуры»	241	08	01	03	4	11		130 364,3	96 310,4	73,9	
Субсидии автономным учреждениям	241	04	01	05	4	12	85060	620	20,4	20,3	100,0	Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	241	08	01	03	4	11	00590	128 602,3	95 009,7	73,9	
Образование	241	07	03					116 936,7	76 512,9	65,4	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	08	01	03	4	11	00590	600	128 602,3	95 009,7	73,9	
Дополнительное образование детей	241	07	03					116 763,8	76 363,2	65,4	Субсидии бюджетным учреждениям	241	08	01	03	4	11	85160	610	28 420,4	22 992,4	80,9	
Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	241	07	03	03				116 763,8	76 363,2	65,4	Субсидии автономным учреждениям	241	08	01	03	4	11	85160	620	100 181,9	72 017,3	71,9	
Комплексы процессных мероприятий «Поддержка одаренных детей и молодежи, развитие художественного образования»	241	07	03	03	4	12		116 763,8	76 363,2	65,4	Реализация наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа-Югры	241	08	01	03	4	11	85160	600	1 762,0	1 300,7	73,8	
Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	241	07	03	03	4	12	00590	116 763,8	76 363,2	65,4	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	08	01	03	4	11	85160	600	1 762,0	1 300,7	73,8	
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	07	03	03	4	12	00590	600	116 763,8	76 363,2	65,4	Субсидии бюджетным учреждениям	241	08	01	03	4	11	85160	610	1 050,0	588,7	56,1
Субсидии автономным учреждениям	241	07	03	03	4	12	00590	620	116 763,8	76 363,2	65,4	Субсидии автономным учреждениям	241	08	01	03	4	11	85160	620	712,0	712,0	100,0
Молодежная политика	241	07	07					52,9	29,7	56,2	Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение реализации переданных полномочий городского поселения Березово»	241	08	01	03	4	17		776,0	595,3	76,7		
Муниципальная программа «Поддержка занятости населения в Березовском районе»	241	07	07	05				52,9	29,7	56,2	Расходы на осуществление переданных полномочий из бюджетов городских, сельских поселений в бюджет муниципального района по решению вопросов местного значения в соответствии с заключенными соглашениями	241	08	01	03	4	17	89020		776,0	595,3	76,7	
Комплексы процессных мероприятий «Содействие занятости молодежи»	241	07	07	05	4	12		52,9	29,7	56,2	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	08	01	03	4	17	89020	600	776,0	595,3	76,7	
Реализация мероприятий	241	07	07	05	4	12	99990	52,9	29,7	56,2	Субсидии автономным учреждениям	241	08	01	03	4	17	89020	620	776,0	595,3	76,7	
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	07	07	05	4	12	99990	600	52,9	29,7	56,2	Другие вопросы в области культуры, кинематографии	241	08	04				19 873,1	12 162,1	61,2		
Субсидии автономным учреждениям	241	07	07	05	4	12	99990	620	52,9	29,7	56,2	Муниципальная программа «Культурное пространство Березовского района»	241	08	04	03			19 873,1	12 162,1	61,2		
Другие вопросы в области образования	241	07	09					120,0	120,0	100,0	Комплексы процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	241	08	04	03	4	01		19 873,1	12 162,1	61,2		
Муниципальная программа «Социальная поддержка жителей Березовского района»	241	07	09	02				120,0	120,0	100,0	Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	241	08	04	03	4	01		18 014,9	12 162,1	67,5		
Комплексы процессных мероприятий	241	07	09	02	4			120,0	120,0	100,0	Расходы на обеспечение функций органов местного самоуправления	241	08	04	03	4	01	02040	18 014,9	12 162,1	67,5		
											Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	241	08	04	03	4	01	02040	100	17 437,6	11 646,0	66,8	

Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	241	08	04	03	4	01	02040	120	17 437,6	11 646,0	66,8	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	271	04	12	05	4	01	84120	240	1,8	1,8	100,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	241	08	04	03	4	01	02040	200	564,6	505,9	89,6	Реализация мероприятий	271	04	12	05	4	01	99990		10,0	0,0	0,0
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	241	08	04	03	4	01	02040	240	564,6	505,9	89,6	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	271	04	12	05	4	01	99990	200	10,0	0,0	0,0
Иные бюджетные ассигнования	241	08	04	03	4	01	02040	800	12,7	10,2	80,1	Образование	271	07							6 869,6	6 816,9	99,2
Уплата налогов, сборов и иных платежей	241	08	04	03	4	01	02040	850	12,7	10,2	80,1	Другие вопросы в области образования	271	07	09						6 869,6	6 816,9	99,2
Комплекс процессных мероприятий «Поддержка добровольческих (волонтерских) и некоммерческих организаций»	241	08	04	03	4	14			1 858,2	0,0	0,0	Муниципальная программа «Социальная поддержка жителей Березовского района»	271	07	09	02					6 869,6	6 816,9	99,2
Субсидии бюджетным и автономным учреждениям, некоммерческим организациям	241	08	04	03	4	14	61600		1 858,2	0,0	0,0	Комплексы процессных мероприятий «Организация отдыха и оздоровления детей»	271	07	09	02	4				6 869,6	6 816,9	99,2
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	241	08	04	03	4	14	61600	600	1 858,2	0,0	0,0	Мероприятия по организации отдыха и оздоровления детей	271	07	09	02	4	11	20010		7,7	5,5	71,5
Субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)	241	08	04	03	4	14	61600	630	1 858,2	0,0	0,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	07	09	02	4	11	20010	600	7,7	5,5	71,5
Комитет спорта и социальной политики администрации Березовского района	271								235 938,5	176 077,7	74,6	Субсидии автономным учреждениям	271	07	09	02	4	11	20010	620	7,7	5,5	71,5
Общегосударственные вопросы	271	01							640,0	423,4	66,2	Организация питания детей в возрасте от 6 до 17 лет (включительно) в лагерях с дневным пребыванием детей, в возрасте от 8 до 17 лет (включительно) – в палаточных лагерях, в возрасте от 14 до 17 лет (включительно) – в лагерях труда и отдыха с дневным пребыванием детей	271	07	09	02	4	11	82050		719,2	719,2	100,0
Другие общегосударственные вопросы	271	01	13						640,0	423,4	66,2	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	07	09	02	4	11	82050	600	719,2	719,2	100,0
Муниципальная программа «Профилактика правонарушений и обеспечение отдельных прав граждан в Березовском районе»	271	01	13	10					640,0	423,4	66,2	Субсидии автономным учреждениям	271	07	09	02	4	11	82050	620	719,2	719,2	100,0
Комплексы процессных мероприятий «Мероприятия, направленные на профилактику незаконного оборота и потребления наркотических средств и психотропных веществ»	271	01	13	10	4				640,0	423,4	66,2	Организация и обеспечение отдыха и оздоровления детей, в том числе в этнической среде	271	07	09	02	4	11	84080		6 062,8	6 012,3	99,2
Организация мероприятий по профилактике незаконного потребления наркотических средств и психотропных веществ, наркомании	271	01	13	10	4	14	85230		640,0	423,4	66,2	Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	271	07	09	02	4	11	84080	200	1 833,1	1 833,1	100,0
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	01	13	10	4	14	85230	600	640,0	423,4	66,2	Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	271	07	09	02	4	11	84080	240	1 833,1	1 833,1	100,0
Субсидии автономным учреждениям	271	01	13	10	4	14	85230	620	640,0	423,4	66,2	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	07	09	02	4	11	84080	600	4 229,7	4 179,2	98,8
Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	271	03							248,9	248,8	100,0	Субсидии автономным учреждениям	271	07	09	02	4	11	84080	620	4 229,7	4 179,2	98,8
Другие вопросы в области национальной безопасности и правоохранительной деятельности	271	03	14						248,9	248,8	100,0	Организация питания детей в возрасте от 6 до 17 лет (включительно) в лагерях с дневным пребыванием детей, в возрасте от 8 до 17 лет (включительно) – в палаточных лагерях, в возрасте от 14 до 17 лет (включительно) – в лагерях труда и отдыха с дневным пребыванием детей за счет средств бюджета муниципального образования	271	07	09	02	4	11	52050		79,9	79,9	100,0
Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Березовском районе»	271	03	14	04					248,9	248,8	100,0	Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	07	09	02	4	11	52050	600	79,9	79,9	100,0
Комплексы процессных мероприятий «Обеспечение организации и проведения физкультурных и массовых спортивных мероприятий»	271	03	14	04	4	11			248,9	248,8	100,0	Субсидии автономным учреждениям	271	07	09	02	4	11	52050	620	79,9	79,9	100,0
Расходы за счет бюджетных ассигнований резервного фонда Правительства Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, за исключением расходов, источником финансового обеспечения которых являются иные межбюджетные трансферты на реализацию наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа - Югры	271	03	14	04	4	11	85150		248,9	248,8	100,0	Социальная политика	271	10							9 450,0	7 650,0	81,0
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	03	14	04	4	11	85150	600	248,9	248,8	100,0	Социальное обеспечение населения	271	10	03						9 450,0	7 650,0	81,0
Субсидии автономным учреждениям	271	03	14	04	4	11	85150	620	248,9	248,8	100,0	Муниципальная программа «Социальная поддержка жителей Березовского района»	271	10	03	02					9 450,0	7 650,0	81,0
Национальная экономика	271	04							2 131,1	1 431,5	67,2	Комплексы процессных мероприятий «Оказание дополнительных мер социальной поддержки гражданам Березовского района»	271	10	03	02	4	12			9 450,0	7 650,0	81,0
Другие вопросы в области национальной экономики	271	04	12						2 131,1	1 431,5	67,2	Дополнительная мера социальной поддержки гражданам, заключившим контракт о прохождении военной службы, направленным для выполнения задач в ходе специальной военной операции на территориях Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики, Запорожской, Херсонской областей и Украины	271	10	03	02	4	12	72130		9 450,0	7 650,0	81,0
Муниципальная программа «Поддержка занятости населения в Березовском районе»	271	04	12	05					2 131,1	1 431,5	67,2	Социальное обеспечение и иные выплаты населению	271	10	03	02	4	12	72130	300	9 450,0	7 650,0	81,0
Комплексы процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	271	04	12	05	4	01			2 131,1	1 431,5	67,2	Публичные нормативные социальные выплаты гражданам	271	10	03	02	4	12	72130	310	9 450,0	7 650,0	81,0
Осуществление отдельных государственных полномочий в сфере трудовых отношений и государственного управления охраной труда	271	04	12	05	4	01	84120		2 121,1	1 431,5	67,5	Физическая культура и спорт	271	11							216 598,9	159 507,1	73,6
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	271	04	12	05	4	01	84120	100	2 119,3	1 429,7	67,5	Физическая культура	271	11	01						190 931,8	141 364,8	74,0
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	271	04	12	05	4	01	84120	200	1,8	1,8	100,0	Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Березовском районе»	271	11	01	04					190 931,8	141 364,8	74,0
	271	04	12	05	4	01	84120	120	2 119,3	1 429,7	67,5	Комплексы процессных мероприятий «Обеспечение организации и проведения физкультурных и массовых спортивных мероприятий»	271	11	01	04	4	11			189 185,6	139 816,8	73,9
	271	11	01	04	4	11						Расходы на обеспечение деятельности (оказание услуг) муниципальных учреждений	271	11	01	04	4	11	00590		188 253,6	139 204,6	73,9

Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	01	04	4	11	00590	600	188 253,6	139 204,6	73,9
Субсидии автономным учреждениям	271	11	01	04	4	11	00590	620	188 253,6	139 204,6	73,9
Реализация мероприятий	271	11	01	04	4	11	99990		932,0	612,2	65,7
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	01	04	4	11	99990	600	932,0	612,2	65,7
Субсидии автономным учреждениям	271	11	01	04	4	11	99990	620	932,0	612,2	65,7
Комплекс процессных мероприятий «Совершенствование спортивной инфраструктуры»	271	11	01	04	4	12			1 689,3	1 523,0	90,2
Развитие сети спортивных объектов шаговой доступности	271	11	01	04	4	12	82130		1 604,8	1 446,9	90,2
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	01	04	4	12	82130	600	1 604,8	1 446,9	90,2
Субсидии автономным учреждениям	271	11	01	04	4	12	82130	620	1 604,8	1 446,9	90,2
Развитие сети спортивных объектов шаговой доступности за счет средств бюджета муниципального образования	271	11	01	04	4	12	52130		84,5	76,1	90,2
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	01	04	4	12	52130	600	84,5	76,1	90,2
Субсидии автономным учреждениям	271	11	01	04	4	12	52130	620	84,5	76,1	90,2
Комплекс процессных мероприятий «Реализация мероприятий по внедрению Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне»	271	11	01	04	4	13			56,9	25,0	43,8
Реализация мероприятий	271	11	01	04	4	13	99990		56,9	25,0	43,8
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	01	04	4	13	99990	600	56,9	25,0	43,8
Субсидии автономным учреждениям	271	11	01	04	4	13	99990	620	56,9	25,0	43,8
Спорт высших достижений	271	11	03						7 061,2	5 118,9	72,5
Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Березовском районе»	271	11	03	04					7 061,2	5 118,9	72,5
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение организации и проведения физкультурных и массовых спортивных мероприятий»	271	11	03	04	4	11			7 061,2	5 118,9	72,5
Обеспечение образовательных организаций, осуществляющих подготовку спортивного резерва	271	11	03	04	4	11	82970		4 772,9	3 443,4	72,1
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	03	04	4	11	82970	600	4 772,9	3 443,4	72,1
Субсидии автономным учреждениям	271	11	03	04	4	11	82970	620	4 772,9	3 443,4	72,1
Реализация наказов избирателей депутатам Думы Ханты-Мансийского автономного округа-Югры	271	11	03	04	4	11	85160		2 036,1	1 486,1	73,0

Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	03	04	4	11	85160	600	2 036,1	1 486,1	73,0
Субсидии автономным учреждениям	271	11	03	04	4	11	85160	620	2 036,1	1 486,1	73,0
Обеспечение образовательных организаций, осуществляющих подготовку спортивного резерва за счет средств бюджета муниципального образования	271	11	03	04	4	11	52970		252,2	189,4	75,1
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	03	04	4	11	52970	600	252,2	189,4	75,1
Субсидии автономным учреждениям	271	11	03	04	4	11	52970	620	252,2	189,4	75,1
Другие вопросы в области физической культуры и спорта	271	11	05						18 605,9	13 023,4	70,0
Муниципальная программа «Развитие физической культуры и спорта в Березовском районе»	271	11	05	04					18 605,9	13 023,4	70,0
Комплекс процессных мероприятий «Обеспечение деятельности органов местного самоуправления Березовского района»	271	11	05	04	4	01			18 505,9	13 023,4	70,4
Расходы на обеспечение функций органов местного самоуправления	271	11	05	04	4	01	02040		18 505,9	13 023,4	70,4
Расходы на выплаты персоналу в целях обеспечения выполнения функций государственными (муниципальными) органами, казенными учреждениями, органами управления государственными внебюджетными фондами	271	11	05	04	4	01	02040	100	18 042,6	12 702,6	70,4
Расходы на выплаты персоналу государственных (муниципальных) органов	271	11	05	04	4	01	02040	120	18 042,6	12 702,6	70,4
Закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	271	11	05	04	4	01	02040	200	463,3	320,8	69,2
Иные закупки товаров, работ и услуг для обеспечения государственных (муниципальных) нужд	271	11	05	04	4	01	02040	240	463,3	320,8	69,2
Комплекс процессных мероприятий «Поддержка добровольческих (волонтерских) и некоммерческих организаций»	271	11	05	04	4	15			100,0	0,0	0,0
Субсидии бюджетным и автономным учреждениям, некоммерческим организациям	271	11	05	04	4	15	61600		100,0	0,0	0,0
Предоставление субсидий бюджетным, автономным учреждениям и иным некоммерческим организациям	271	11	05	04	4	15	61600	600	100,0	0,0	0,0
Субсидии некоммерческим организациям (за исключением государственных (муниципальных) учреждений)	271	11	05	04	4	15	61600	630	100,0	0,0	0,0
ИТОГО:									8 131 599,8	5 273 165,4	64,8

**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 29.10.2025 № 802 пгт. Березово

Об установлении норматива стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения по Березовскому району для расчёта размера социальных выплат и признании утратившими силу некоторых муниципальных правовых актов администрации Березовского района

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2010 № 1050 «О реализации отдельных мероприятий государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации», постановлениями Правительства Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 10.11.2023 № 561-п «О государственной программе Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Строительство», от 29.12.2020 №643-п «Об организации в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре условий реализации жилищных прав граждан», приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, от 22.09.2025 №563/пр «О средней рыночной стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения по субъектам Российской Федерации на IV квартал 2025 года», в целях осуществления расчёта размеров социальных выплат, предоставляемых молодым семьям – участникам мероприятия по обеспечению жильем молодых семей государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»:

1. Установить норматив стоимости одного квадратного метра общей площади жилого помещения по Березовскому району для расчета размера социальной выплаты в виде субсидии, предоставляемой молодым семьям - участникам мероприятия по обеспечению жильем молодых семей государственной программы Российской Федерации «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации» на IV квартал 2025 года, в размере 131 730 (сто тридцать одна тысяча семьсот тридцать) рублей 00 копеек.

2. Признать утратившим силу постановление администрации Березовского района от 21.08.2025 №610 «Об установлении норматива стоимости одного квадратного метра общей

площади жилого помещения по Березовскому району для расчёта размера социальных выплат и признании утратившими силу некоторых муниципальных правовых актов администрации Березовского района».

3. Опубликовать настоящее постановление в газете «Жизнь Югры» и разместить на официальном веб-сайте органов местного самоуправления Березовского района.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Березовского района, председателя комитета С.Н. Титова.

Глава района

Р.В. Александров

**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30.10.2025 № 805

пгт. Березово

Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения городского поселения Игрим Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2033 года (актуализация на 2026 год)

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», соглашением № 3/24-с о передаче полномочий органов местного самоуправления городского поселения Игрим по решению вопросов местного значения органам местного самоуправления Березовского района на 2024-2026 годы от 06.02.2024:

1. Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения городского поселения Игрим Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2033 года (актуализация на 2026 год) согласно приложениям 1, 2 к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Жизнь Югры» и разместить на официальном веб-сайте органов местного самоуправления Березовского района и городского поселения Игрим.

3. Настоящее постановление вступает в силу после его подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы

Березовского района, председателя комитета С.Н. Титова.

Глава района

Р.В. Александров

**Приложение 1
к постановлению администрации Березовского района
от 30.10.2025 №805**

**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ИГРИМ
БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ
на период до 2033 года
(актуализация на 2026 год)**

Оглавление

Введение 6

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ 9

1.1. Описание системы и структуры водоснабжения городского поселения и деление территории городского поселения на эксплуатационные зоны 9

1.2. Описание территории городского поселения, неохваченных централизованной системой водоснабжения 9

1.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с 9

1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения 10

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений 10

1.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия применяемой технологической 13

1.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергоэффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления) 18

1.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку величины износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе 18

Выводы по состоянию надежности трубопроводов городской водопроводной сети. 19

1.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении поселений, городских округов, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды 20

1.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения и использованием закрытых систем горячего водоснабжения, 20

1.5. Описание существующих технических и технологических решений по предотвращению замерзания воды применительно к 20

1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы 21

РАЗДЕЛ 2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 22

2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения 22

2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития 24

РАЗДЕЛ 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ 25

3.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке. 25

3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки 27

3.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с разбивкой на 27

3.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных 28

3.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке 38

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского поселения 39

3.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных 39

3.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы 40

3.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовое, среднесуточное, 40

3.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической

воды, которую следует определять по 44

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 44

3.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, 44

3.13. Перспективные балансы водоснабжения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, 46

3.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении 47

3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации 47

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 48

4.1. Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения с разбивкой по годам 49

4.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрогеологические 53

4.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы 55

4.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и систем управления режимами водоснабжения 56

4.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении 56

4.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа и их 56

4.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водонапорных башен 56

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения. 57

4.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения. 57

РАЗДЕЛ 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 58

5.1. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод. 58

5.2. Сведения о мерах по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.). 60

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 61

РАЗДЕЛ 7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ 65

Приложение А. Схема водоснабжения п. Игрим на период до 2033г. 68

Приложение Б. Схема водоснабжения п. Ванзетур на период до 2033г. 68

Приложение В. Схема водоснабжения д. Анеева на период до 2033г. 68

Введение

Городское поселение Игрим – территории расположенные на реке Северная Сосьва. Муниципальное образование городское поселение Игрим входит в состав территории Березовского района Ханты - Мансийского автономного округа Югры. Границы поселения установлены законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25.11.2004 года № 63-оз «О статусе и границах муниципальных образований Ханты - Мансийского автономного округа – Югры». В состав поселения входят: поселок городского типа Игрим, деревня Анеева и посёлок Ванзетур.

По состоянию на 01.01.2025 г. численность населения городского поселения составляет 7566 чел.

Климат резко континентальный, зима суровая, с сильными ветрами и метелями, продолжающаяся шесть – семь месяцев. Лето относительно тёплое, но быстрое.

В соответствии с СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология» и климатическому районированию территории страны, городское поселение Игрим относится к 1 климатическому району, подрайону IV. Для территории установлены параметры:

Продолжительность отопительного периода- 283 суток;
Средняя за отопительный период температура наружного воздуха - 9,7°С;
Расчетная температура наружного воздуха для проектирования системы отопления — 43°С;

Среднегодовая температура воздуха — минус 3,8 °С; Средняя скорость ветра — 3,5 м/с.
Фактические значения температур, зафиксированные на территории городского поселения Игрим (замеры произведены на высоте 10 м над землёй) приведены в таблице.

Таблица 1. Средние значения температур по месяцам

Показатель	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
Средняя температура, °С	-22	-19,6	-13,8	-4,3	2,8	11,3	15,8	13,1	6,8	-2,6	-13,4	-19,9	-3,8

Целью разработки Схемы водоснабжения является:
-обеспечение устойчивого развития и гарантированной доступности системы холодного

водоснабжения с использованием централизованных систем в соответствии с современными методиками и требованиями законодательства Российской Федерации;

- соблюдение принципов рационального водопользования с повышением сбалансированности окружающей природной среды и жизнедеятельности человека;
- внедрение энергосберегающих технологий и совершенствование технологий подготовки питьевой воды для достижения максимального комфорта потребителя.

Основные задачи разработки Схемы водоснабжения состоят в следующем:

- развитие системы муниципального регулирования в секторе водоснабжения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора;

- модернизация систем водоснабжения посредством подготовки и участия в муниципальных и региональных программах Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли.

Схема водоснабжения городского поселения Игрим Березовского района Ханты – Мансийского автономного округа – Югры разработана в соответствии со следующими документами:

1. Документы территориального планирования, включающие в себя:
- Генеральный план городского поселения Игрим, разработанный ООО «ИТП «Град» в 2007 г. и актуализированный в 2020г. с расчетным сроком до 2040 года.

2. Нормативы градостроительного проектирования:

- Местные нормативы градостроительного проектирования городского поселения Игрим.

3. Иные документы и материалы, подлежащие к учету:

- 4. Документы (требования) законодательства Российской Федерации, включающие в себя:
- Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 28.04.2023);
- СП 129.13330.2019 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85»;
- СП 31.13330.2021 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84»;
- СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85*»;
- Федеральный закон от 7.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (ред. от 19.12.2022);

- Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2018 г. № 782.

Схема водоснабжения определяет основные направления развития централизованных систем водоснабжения населенного пункта муниципального образования (далее – МО) Городское поселение Игрим, необходимые для реализации документов территориального планирования, документов по планировке территорий на расчетный срок их освоения, а также документов социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования.

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируется финансировать за счет денежных средств федерального, областного, местного бюджетов и внебюджетных источников.

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

РАЗДЕЛ 1. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

1.1. Описание системы и структуры водоснабжения городского поселения и деления территории городского поселения на эксплуатационные зоны

Система водоснабжения п. Игрим включает в себя:

- 14 артезианских скважины;
- водопроводные очистные сооружения;
- 3 резервуара чистой воды: один емкостью 2000 м3 и два по 1000 м3;
- насосную станцию второго подъема;
- водопроводные сети общей протяженностью 61,708км.

Система водоснабжения п. Ванзетур включает в себя:

- 1 артезианскую скважину,
- водопроводные очистные сооружения;
- 1 водонапорную башню объемом 25 м3;
- 2 емкости объемом 50 м3 каждая;
- Водопроводные очистные сооружения;
- Водопроводные сети протяженностью 3,4 км.

Централизованное водоснабжение в д. Анеева отсутствует.

1.2. Описание территории городского поселения, неохваченных централизованной системой водоснабжения

В настоящее время население г.п. Игрим обеспечено водой питьевого качества на 100 %, исключение составляют отдаленные застройки частного сектора. Полностью децентрализованым является д. Анеева.

В д. Анеева расположена артезианская скважина, откуда насосом вода подается в резервуар чистой воды и далее автоцистерной развозится потребителям.

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

В соответствии с определением, данным Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»:

Технологическая зона водоснабжения - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей горячее водоснабжение или холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды.

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

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

Централизованная система холодного водоснабжения - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

В соответствии с существующим положением, в системе водоснабжения в г.п. Игрим сложились:

две технологические зоны централизованного водоснабжения - централизованная система водоснабжения п. Игрим и централизованная система водоснабжения п. Ванзетур.

одна нецентрализованная система холодного водоснабжения д.

Анеева.

1.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

1.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

п. Игрим. п. Игрим снабжается водой из подземного водоносного горизонта 60 Кар/Обь, код водного объекта 351/287. Забор воды осуществляется из водозаборных скважин с дебитом 6-30 м3/ч, глубиной 94-124 м, статистический уровень отмечается на глубине 9-16 м.

Подземные воды, не содержат взвешенных веществ (весьма прозрачны) и обычно бесцветны. Эти воды, перекрытые сверху водонепроницаемыми породами, защищены от поступления проникающих с поверхности земли загрязненных стоков и обладают поэтому высокими санитарными качествами.

Проект зон санитарной охраны действующего водозабора г.п. Игрим согласован с Территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по ХМАО-Югре в Белоярском и Березовском районе (санитарно - эпидемиологическое заключение №86.БЯ.01.000.Т.000011.08.18 от 28.08.2018 г.).

Балансовые запасы подземных вод утверждены по состоянию на 01.10.2016 г. на 25-летний расчетный срок эксплуатации по категории В в количестве 2,5 тыс. м3/сут (протокол ТКЗ-Ю-гра-недра №558 от 23.03.2017 г.).

По степени защищенности подземных вод от загрязнения воды п. Игрим относится к условно защищенным.

По большинству нормируемых показателей подземные воды отвечают существующим требованиям с целью использования воды для питьевого водоснабжения отклонение от нормируемых показателей отмечается по цветности, повышенное содержание железа, марганца. Подача воды потребителю осуществляется после водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание).

Площадка водозаборных сооружений располагается в восточной части населенного пункта между жилой застройкой и территорией аэродрома. В эксплуатацию введена в 1967 г.

На площадке водозаборных сооружений расположены 14 действующих скважин, из них постоянно в работе 14 скважин. Каждая скважина имеет павильон, который служит для защиты оборудования и самой скважины от атмосферных влияний и поверхностных вод, а также для предотвращения доступа к оборудованию и скважине посторонних лиц. Также скважины оборудованы манометрами, кранами для отбора проб воды, расходомерами, для замера уровня в оголовке сделаны отверстия.

Установленное оборудование – скважинные насосы марки ЭЦВ, производительностью 10 м3/ч

Производительность водозабора составляет 3800 м3/сут.

Фактически в среднем за сутки добывается 1740 м3 воды, что составляет 45 % от возможной добычи воды.

Технические характеристики водозабора в п. Игрим приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Характеристика водозабора п. Игрим

№ п/п	Наименование	Значение
1	Количество действующих скважин, шт.	14
2	Марка насоса	ЭЦВ-6-10-140
3	Подача, м3/ч	10
4	Напор, м	140
5	Мощность, кВт	6,3
6	Частота электродвигателя, об/мин	3000
7	Объем разрешенного отбора из источника водоснабжения, тыс. м3/год (м3/сут)	912,5 (2500)
8	Проектная производительность, тыс. м3/год (м3/сут)	1387 (3800)
9	Фактический забор воды, тыс. м3/год (м3/сут)	766,5 (2100)

Таблица 1.2 – Описание существующих источников водоснабжения п. Игрим

№ п/п	Эксплуатационный горизонт	№ по паспорту	Кол-во скважин	Дата бурения	Глубина скважины, м	Дебит, м3/ч

1	Четвертичный	21-985	1	31.08.1985	115	30
2		T-6566	1	27.08.1980	94	6-10.8
3		T-6569	1	12.03.1968	120	9-15
4		21-986	1	09.1985	115	18
5		T-6581	1	15.04.1968	120	8-10
6		6669	1	28.05.1969	122	25-40
7		T-6565	1	25.11.1967	115	6-8
8		T-6570	1	25.03.1968	124	9-12
9		21-642	1	26.07.1980	103	26
10		21-643	1	26.08.1980	94	24
11		21-948	1	17.07.1985	115	15
12		21-949	1	29.07.1985	115	25
13		№1	1	07.2003	109	23
14		№2	1	07.2003	110	24

п. Ванзетур. Источником централизованного водоснабжения п. Ванзетур являются подземные воды.

Площадка водозаборных сооружений располагается в юго-восточной части от территории детского сада «Капелька». Добыча подземных вод осуществляется путем эксплуатации водозабора, состоящего из 2-х скважин. Скважины эксплуатационные, находятся в рабочем состоянии. Режим скважин попеременный. Подъем воды осуществляется погружными насосами марки ЭЦВ-6. Дебит скважин 6 м3/час. Статистический уровень залегания на глубине 9-16 м.

Производительность водозабора составляет 100 м3/сут.

Фактически в среднем за сутки добывается 10 м3 воды, что составляет 10 % от возможной добычи воды.

Превышение норм для питьевых вод отмечается по показателям цветности, железа, марганца, мутности. Подача воды потребителю осуществляется после водоподготовки (обезжелезивание и обеззараживание).

Запасы подземных вод по участку водозабора не оценивались и не утверждались.

На территории поселка так же действует ряд частных скважин, обслуживающих отдельные жилые здания. Технические характеристики водозабора в п. Ванзетур приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 – Характеристика водозабора п. Ванзетур

№ п/п	Наименование	Значение
1	Количество действующих скважин/ законсервированных, шт	1/0
2	Марка насоса	ЭЦВ-6-10-140
3	Подача, м3/ч	10
4	Напор, м	140
5	Мощность, кВт	6,3
6	Частота электродвигателя, об/мин	3000
7	Объем разрешенного отбора из источника водоснабжения, тыс. м3/год (м3/сут)	-
8	Проектная производительность, (м3/сут) тыс.м3/год	36,5 (100)
9	Фактический забор воды, тыс. м3/год (м3/сут)	3,8 (10,3)

Таблица 1.4 – Описание существующих источников водоснабжения п. Ванзетур

№ п/п	Эксплуатация, водоносный горизонт	№ по паспорту	Кол-во скважин	Дата бурения	Глубина скважины, м	Дебит, м3/ч
1	Талагайкинско-казымский	4	1	30.03.2005	100	6
2		5	1	20.04.2005	100	6

д. Анеева. Централизованное водоснабжение в д. Анеева отсутствует. Источником водоснабжения является артезианская скважина, откуда насосом вода подается в резервуар чистой воды и далее автоцистерной развозится потребителям.

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

п. Игрим. Вода со скважин, по 2-м трубопроводам подается на станцию обезжелезивания. Водопроводная станция обезжелезивания подземных источников предназначена для обработки воды методом упрощенной аэрации. Обезжелезивание воды предусматривается путем фильтрации ее через закрытые фильтры из кварцевого песка, с крупностью зерен 0,8-1,8мм. Высота слоя загрузки - 1,2 м. Скорость фильтрации 5 м/час.

Станция оборудована 12 фильтрами:

1 ступени - №№1,2,3,7,9,10 (грубая очистка контактный напорный);

2 ступени - №№4,5,6,8,11,12 (тонкая очистка осветительный).

Контактные напорные фильтры загружаются кварцевым песком с размером зёрен 0,8-1,8 мм, высота слоя 1300 мм, осветительные фильтры загружаются кварцевым песком с размером зерен 0,5-1,2 мм, высота слоя 1000 мм. По скорости фильтрования относятся к скорым (5-12 ч.).

Равномерное распределение поступающей воды по всем работающим фильтрам 1-й ступени достигается при помощи общего коллектора диаметром 219 мм. Фильтрование представляет собой процесс прохождения осветляемой воды через слой фильтрующего материала. Фильтрование идет сверху вниз. Осветляемая вода проходит через кварцевый песок, в которой задерживаются взвешенные частицы, собирается дренажной системой, поступает в трубопровод чистой воды и подается в фильтры 2-ой ступени, бактерицидную установку, дальше в резервуар чистой воды. Улавливание взвешенных частиц из воды и закрепление их на зёрнах фильтрующей загрузки происходит под действием сил прилипания и сцепления.

Метод обезжелезивания воды фильтрованием основан на способности воды, содержащей двухвалентное железо и растворенный кислород при фильтровании через зернистый слой кварцевого песка выделять железо на поверхность зерен.

Для окисления двухвалентного железа в трехвалентное, задерживаемое фильтром в виде гидрата окиси, требуется обогащение воды кислородом.

Для обеспечения подачи кислорода в систему очистки воды (фильтра), где происходит обеззараживание воды и окисление (переводящее в нерастворимую форму) соединений железа,

а также окисление растворенных органических соединений служат два воздухоподборника компрессорного давления В-6,3-000-02, емкостью 6300 л каждый, давлением 8 кгс/см2.

Аэрация воды перед фильтрацией происходит при напуске ее на фильтры, осуществляемом с разрывом струи без устройства специальных аэрационных сооружений. Степень насыщения воды кислородом зависит от скорости и высоты излива воды. Высота излива не менее 0,5-0,6 м., а скорость истечения не более 1,5-2,0м/сек. Загрузка фильтра кварцевый песок.

Фильтр представляет собой резервуар, в нижней части которого расположено дренажное устройство для отвода профильтрованной воды. На дренаж укладывается слой поддерживающего материала (гравий) и затем слой собственно фильтрующего материала. Вода в фильтры подается сверху и отводится снизу - через дренажное устройство.

Для поддержания заданного режима фильтрования, а также во избежание выделения воздуха в загрузке и связанного с этим перемешивания слоев на фильтрах поддерживается высокий уровень воды - не менее чем 2,1 м над поверхностью фильтрующего материала.

При скором фильтровании значительно быстрее происходит загрязнение фильтра, требующее его очистки. Очистку скорых фильтров производят путем промывки фильтрующего материала обратным током чистой воды, подаваемой снизу через дренаж и проходящей через слой гравия и песка. Промывка фильтров производится 1 раз в сутки. В отдельных случаях необходимость промывки может быть вызвана ухудшением качества фильтрата (увеличение остаточного железа свыше 0,3 мг/л). При промывке фильтр выключается из работы, промывная вода подается снизу через дренажные устройства и проходит слою гравия и песка в обратном направлении. Скорость прохождения через фильтр промывной воды в несколько раз больше скорости фильтрования. Вода взмучивает песок и интенсивно омывает его от поступивших в процессе фильтрования загрязнений.

Во избежание смещения подстилающих слоев и перемешивания фильтрующих слоев загрузки при промывке включение и выключение фильтровальных сооружений производят с постепенным в течение 1-5 минут наращиванием или снижением расхода промывной воды. Качество отмытой загрузки оценивают по постоянству начальной потери напора при одинаковой скорости фильтрования для предыдущих и последующих рабочих циклов фильтровального сооружения. Промывная вода отводится через желоба. Сброс промывной воды производится в ручей при помощи насосной станции с предварительным отстаиванием в двух отстойниках.

После прохождения через фильтры вода поступает в накопительные емкости, из которых насосная станция 2-го подъема подает воду в городскую сеть.

Производительность фильтров (каждого) с №1 по №8 - 50 м3/час, с №9 по №12-70 м3/час. Фильтры оборудованы подводящими и отводящими трубопроводами с запорно-регулирующей арматурой и дренажом большого сопротивления.

Обеззараживание воды производится установкой ОВ ИП-РКС. В настоящее время не работает.

Проектная производительность очистных сооружений составляет 3800 м3/сут. Фактическая производительность 2100 м3/сут. Принципиальная схема водопроводных очистных сооружений п. Игрим приведена на рисунке 1.1.

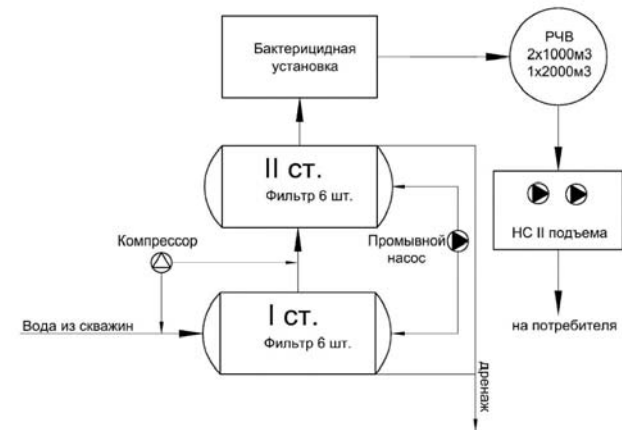


Рисунок 1.1 – Принципиальная схема водопроводных очистных сооружений п. Игрим

п. Ванзетур. Подземная вода от артезианской скважины по трубопроводу подается на фильтр первой ступени. Полное окисление железа и превращение в форму нерастворимых гидроксидов происходит из поверхности фильтрующей загрузки, образующаяся на поверхности пленка гидроксидов железа каталитически ускоряет процессы окисления.

После фильтров первой ступени вода по трубопроводу поступает на фильтр второй ступени очистки.

Промывка фильтров первой и второй производится очищенной водой из резервуара чистой воды по напорному трубопроводу с помощью насоса промывки фильтров.

Период промывки каждого фильтра первой ступени составляет ежедневно, а количество промывок фильтра второй ступени – через день. Отвод промывной воды осуществляется на рельеф по трубопроводу.

Осветленная вода по трубопроводу подается и собирается в резервуаре чистой воды, затем в водонапорной башне. Напор воды в трубопроводе на выход из башни 1,5 атм.

Далее вода из водонапорной башни самотеком по трубопроводу попадает в сеть потребителя.

д. Анеева. Централизованное водоснабжение в д. Анеева отсутствует. Источником водоснабжения являются поверхностные воды.

В зимнее время забор воды для хозяйственно-питьевых целей производится емкостями из проруби, индивидуально.

Вода, выдаваемая в сеть, не в полном объеме соответствует требованиям ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая» и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Лабораторный контроль отбора проб и проведения анализов проводит химическая лаборатория МУП "Единый Водоканал" Берёзовского района (до 25.04.2024 г. МУП "Тепловодоканал" Берёзовского района). Лаборатория не имеет аттестации. Показатели качества воды из подземных источников за 2024 г. в п. Игрим приведены в таблице 1.5, в д. Ванзетур в таблице 1.6.

Таблица 1.5 - Качество воды подземных источников водоснабжения п. Игрим (2024 г.)

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК, не >	Точки отбора				
				T1 скважина	T2 вход	T3 выход	T4 накоп. емк.	T5 распред. сеть
1	Запах при 20°C	балл	2	2	-	-	0	0
	Запах при 60°C	балл	2	3	-	-	0	0
2	Привкус при 20°C	балл	2	2	-	-	0	0
3	Цветность	град.	20-35	10	-	-	0	0
4	Мутность	мг/дм3	2,6-3,5	1,5	-	-	0,10	0,10
5	Сухой остаток	мг/дм3	1000-1500	195	-	-	109	108
6	Хлориды	мг/дм3	350	2,5	-	-	1,92	2,35
8	Железо общее	мг/дм3	0,3 (1,0)	7,65	7,33	0,3	0,03	0,28
9	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7-10	1,3	1,2	1,1	1,2	1,2
10	Показатель pH	ед. pH	6-9	7	-	-	7,0	7,0
11	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	5,0	2,88	-	-	1,28	1,09
12	Нитраты	мг/дм3	45	2,64	-	-	1,55	1,48
14	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	2	1,82	-	-	0,36	0,33

Таблица 1.6 - Качество воды подземных источников водоснабжения д. Ванзетур (2024 г.)

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	ПДК, не >	Точки отбора		
				Скважина	После фильтра	РЧВ
1	Запах при 20°C	балл	2	2	2	2
	Запах при 60°C	балл	2	2	2	2
2	Привкус при 20°C	балл	2	2	2	2
3	Цветность	град.	20	20	20	20
4	Показатель pH	ед. pH	7-10	7	7	7
5	Железо общее	мг/дм3	0,3	7,82	0,3	0,3
6	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7-10	2,2	2,2	2,25

Исходя из приведенных показателей качества питьевой воды, нельзя утверждать, что питьевая водопроводная вода п. Игрим и д. Ванзетур соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания». Выявлено небольшое превышение концентрации соединений железа. Так же при не функционирующем должным образом узле обеззараживания, соответствие питьевой воды требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» добиться не представляется возможным.

Исходя из вышеизложенного:

необходимо усилить технологический контроль показателя наличия соединений железа. необходима модернизация узла обеззараживания.

п. Игрим. На площадке водопроводных очистных сооружений имеются резервуары чистой воды (РЧВ):

шт – объемом 2000 м3, стальная, обшитая вагонкой, износ – 70%;

шт. – объемом по 1000 м3, стальные, обшитые вагонкой, износ – 70%.

п. Ванзетур. Имеется одна водонапорная башня с объемом бака – 25 м3, стальная. Средняя школа и узел связи оснащены противопожарными резервуарами с утеплением, емкостью 50 м3 каждый.

Анализ представленных выше данных показывает, что существующие объемы РЧВ позволяют вмещать аварийные, запасы воды на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды.

Достаточные объемы регулирующих емкостей обеспечивают оптимальность работы насосных агрегатов.

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

п. Игрим. Из резервуаров чистой воды насосной станцией второго подъема вода подается непосредственно в сеть. На насосной станции установлены насосные агрегаты: Д-320 (Q=300 м3/ч) - 1 шт (в резерве); 4К6(Q=90 м3/ч) - 2 шт. (пожарный);

К-100-665-200А (Q=90 м3/ч) - 3шт. (в работе).

Функционирование насосной станции следующее: постоянно в работе находятся 3 насосных агрегата, один в резерве.

Проектная производительность насосной станции - 11520 м3/сут, фактическая 1685 м3/сут. Техническое состояние насосной станцией второго подъема - удовлетворительное.

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть 1,58 кВт*ч/ куб.м.

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть 0,41 кВт*ч/ куб.м.

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

п. Игрим. В ведении 4"Единый Водоканал" Берёзовского района (до 25.04.2024 г. МУП "Тепловодоканал" Берёзовского района) в п. Игрим находятся 61,71 км водопроводных сетей. Износ составляет более 85 %, что говорит о неудовлетворительном состоянии водопроводных сетей и больших потерях.

Водопроводная сеть п. Игрим является одним из самых уязвимых элементов системы водоснабжения поселения в части надежности. Во многом это определяется высокой степенью износа и структурой материала труб.

В настоящее время, при проведении ремонта и реконструкции сетей, производится замена изношенных стальных и чугунных труб на полиэтиленовые. На сегодняшний день протяженность полиэтиленовых труб составляет порядка 31,2 км.

Удельное количество аварий и повреждений составляет 0,1 аварий на 1 км сети в год.

Таблица 1.7 – Сведения об авариях на сетях водоснабжения

№ п/п	Год	Кол-во аварий на сетях	
		п. Игрим	д. Ванзетур
1	2024	0	0
2	2025	0	0

90% аварий и повреждений трубопроводов и оборудования городской водопроводной сети, которые приводят к излиям воды и соответствующему ущербу, связаны с разгерметизацией трубопроводов, причиной которой являются в основном коррозионные повреждения - свищи, нарушение герметичности раструбных соединений и переломы труб. Наибольшее количество отказов (повреждений труб с раскопкой), происходит на стальных трубах водопроводной сети малых диаметров.

Повреждения и аварии на трубопроводах и оборудовании городской водопроводной сети г.п. Игрим приводят к потерям воды и нанесением ущерба городу, к которому следует отнести:

- материальный ущерб - затраты на ликвидацию аварий, штрафы за нанесенный ущерб от излия воды и перебоев с водоснабжением, потери воды;
- экологический ущерб (изменение гидрогеологического режима территорий, подтопления, повышение коррозионной активности грунтов);
- социальные издержки (неудовлетворительное качество услуг по водоснабжению, перебои в подачи воды, нарушение движения транспорта, разрытие уличных покрытий, снижение имиджа предприятия и т.п.).

Выводы по состоянию надежности трубопроводов городской водопроводной сети.

Металлические трубы укладывались без внутренних защитных покрытий, поэтому имеют существенное обрастание, высокое удельное сопротивление и износ. К тому же неудовлетворительное состояние стальных трубопроводов сетей водоснабжения п. Игрим связано с почвенной и электрохимической коррозией металла. В целях, повышения работоспособности трубопроводов системы водоснабжения поселения, необходимо увеличить интенсивность ее восстановления.

Однако надо иметь в виду, что не все трубы с истекшим сроком службы подлежат замене. Опыт эксплуатации и анализ зарубежных и отечественных исследований в области оценки надежности и планирования восстановления трубопроводных коммуникаций показали, что подход, заключающийся в проведении ремонтно-восстановительных работ или реконструкции труб только там, где произошла авария, приводит к застою в области реконструкции сетей. Необходимо научно обоснованная стратегия планирования их восстановления, основанная на технико-экономическом анализе состояния водопроводной сети, оценке и прогнозе показателей надежности и экологической безопасности трубопроводов.

При выборе методов восстановления требуемой надежности трубопроводов приоритетом должны быть выбраны методы бестраншейной (без производства земляных работ) реконструкции. Эти методы на сегодняшний день являются наиболее актуальными как для городских коммунальных служб, так и для потребителей воды.

п. Ванзетур. Основная водопроводная сеть тупиковая, преимущественно из стальных труб диаметрами 25 – 76 мм. Общая протяженность – 3,4 км. Прокладка сетей подземная совместно с сетями теплоснабжения.

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

По информации, полученной от МУП "Единый Водоканал" Берёзовского района (до 25.04.2024 г. был "МУП "Тепловодоканал" Берёзовского района) предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды – не выдавалось.

Существующими техническими проблемами, возникающими при водоснабжении гп. Игрим является:

Неэффективность работы узлов обеззараживания и обезжелезивания водопроводных очистных сооружений;

Низкий уровень надежности водопроводных сетей.

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

Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная, способ отпуска теплоты – качественный. Горячее водоснабжение осуществляется котельными №1 и №4 по независимой схеме через водоподогреватели, установленные в индивидуальных тепловых пунктах потребителей. Подключение подогревателей горячего водоснабжения к тепловой сети выполнено по параллельной схеме.

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

Территория гп. Игрим не относится к территории распространения вечномёрзлых грунтов.

1.6. Перечень лиц, владеющих на праве собственности или другом законном основании объектами централизованной системы водоснабжения

Объектами централизованной системы водоснабжения в гп. Игрим владеет на праве законном основании (хозяйственное ведение) – МУП "Единый Водоканал" Берёзовского района (до 25.04.2024 г. Игримское МУП "Тепловодоканал").

Имущество, задействованное для оказания услуг водоснабжения потребителям, передано МУП "Единый Водоканал" Берёзовского района (до 25.04.2024 г. было Игримское МУП "Тепловодоканал") от администрации Берёзовского района согласно договора на право хозяйственного ведения муниципальным имуществом № 70/ХВ от 25.04.2024 администрации городского поселения Игрим.

РАЗДЕЛ 2. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

2.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Развитие централизованной системы водоснабжения гп. Игрим на период до 2033 года направлено на обеспечение доступности абонентов централизованного водоснабжения, качеством в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, рационального водопользования на основе наилучших доступных технологий и внедрения энергосберегающих технологий, с целью обеспечения нового строительства и реконструкции объектов систем водоснабжения города, оперативного контроля за её гидравлическим режимом, для решения задач по развитию и повышению надежности этой системы, в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства, повышения качества коммунальных услуг, улучшения экологической ситуации на территории гп. Игрим.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения гп. Игрим являются: постоянное улучшение качества предоставления услуг водоснабжения потребителям (абонентам);

удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоснабжения новых объектов капитального строительства;

постоянное совершенствование схемы водоснабжения на основе последовательного планирования развития системы водоснабжения, реализации плановых мероприятий, проверки результатов реализации и своевременной корректировки технических решений и мероприятий.

Основными задачами, решаемыми в схеме водоснабжения г.п. Игрим являются:

реконструкция и модернизация водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, предоставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;

строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных городских территорий, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей.

техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;

повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры, снижение себестоимости жилищно-коммунальных услуг за счет оптимизации расходов, в том числе рационального использования водных ресурсов;

обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;

улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека.

Основные плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Показатели качества воды

1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям;

2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям;

3. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водоочистных станций и иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;

4. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене

2. Аварийность на сетях водопровода;

3. Износ водопроводных сетей;

4. Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и

иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год.

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды

1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи;

2. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть;

3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть;

4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды.

Иные показатели

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

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения представлены в разделе 7.

2.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от различных сценариев развития городского поселения

Развитие гп. Игрим подразумевает один сценарий развития централизованной системы водоснабжения, включающий в себя:

постепенное восстановление сетей, ввиду высоких потерь на сети и ухудшения качества транспортируемой питьевой воды;

строительство новых сетей и сооружений централизованного водоснабжения для обеспечения перспективной застройки и децентрализованной части поселения;

реконструкцию и модернизацию существующих сооружений.

Также предусматривается:

-реконструкция и замена аварийных участков трубопроводов системы водоснабжения, замена запорной и регулирующей арматуры;

-прокладка новых трубопроводов системы водоснабжения, для обеспечения потребностей абонентов перспективной жилой застройки;

-промывка и дезинфекция водопроводных сетей, водонапорных башен и резервуаров;

-обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;

-обеспечение рационального использования воды питьевого качества, выполнение природоохранных требований;

-повышение ресурсной эффективности водоснабжения путем модернизации оборудования и сооружений, внедрения новой технологии и организации производства;

-достижение полной самоокупаемости услуг и финансовой устойчивости предприятий водоснабжения;

-оптимизация инфраструктуры и повышение эффективности капитальных вложений, создание благоприятного инвестиционного климата;

-проведение комплекса мероприятий по уменьшению водопотребления, установка на глубинных насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;

-внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений;

-оборудование всех действующих водозаборных сооружений приборами учета.

В результате реализации мероприятий Схемы водоснабжения предполагается:

-повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг, рост обеспеченности населения питьевой водой, соответствующей установленным нормативным требованиям, снижение количества аварийных ремонтов водопроводных сетей и оборудования за счет обновления и улучшения надежности работы инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

-обеспечение доступа для населения к централизованным системам водоснабжения, водотведения и очистки сточных вод, что приведет к повышению качества жизни граждан;

-снижение нерациональных затрат предприятий отрасли ЖКХ при предоставлении жилищно-коммунальных услуг;

-создание экономических условий по стимулированию предприятий ЖКХ к эффективному и рациональному хозяйствованию, совершенствованию тарифной политики, а также максимальное использование собственных ресурсов и возможностей для качественного, устойчивого, экономически выгодного и социально приемлемого обслуживания потребителей.

РАЗДЕЛ 3. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

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

Общий баланс подачи и реализации воды, включая составляющие потерь питьевой воды (неучтенные расходы) приведен в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Общий баланс подачи и реализации воды

№ п/п	Статья расхода	Единица измерения	2025 г.	
			п. Игрим	д. Ванзетур
1	Объем поднятой воды	тыс. м3/год	635,14	4,66
2	Технологические расходы	тыс. м3/год	45,40	0,0
3	Объем пропущенной воды через очистные сооружения	тыс. м3/год	635,14	4,66

4	Объем отпуска в сеть поднятой воды	тыс. м3/год	589,74	4,0
5	Потери ХПВ	тыс. м3/год	60,23	0,16
6	Потери ХПВ	%	10,24	4
7	Объем полезного отпуска ХПВ потребителям	тыс. м3/год	529,51	3,84
8	Хол. вода	тыс. м3/год	529,51	3,84
9	Гор. вода	тыс. м3/год	0	0
10	Технич. вода	тыс. м3/год	0	0

Из общего водного баланса подачи и реализации воды в поселении следует, что потери воды в сетях достигают высокий показатель от общего объема отпуска воды в сеть, что говорит о ветхости трубопроводов системы водоснабжения и нерациональном использовании воды потребителями, в частности потребителями жилого фонда.

Для сокращения и устранения непроизводительных затрат и потерь воды необходимо ежемесячно производить анализ структуры, определять величину потерь воды в системах водоснабжения, оценивать объемы полезного водопотребления, и устанавливать плановые величины объективно неустраняемых потерь воды. Важно отметить, что наибольшую сложность при выявлении аварийности представляет определение размера скрытых утечек воды из водопроводной сети. Их объемы зависят от состояния водопроводной сети, возраста, материала труб, грунтовых и климатических условий и ряда других местных условий.

Неучтенные и неустраняемые расходы и потери из водопроводных сетей можно разделить: полезные расходы:

расходы на технологические нужды водопроводных сетей, в том числе:

- чистка резервуаров;
 - промывка тупиковых сетей;
 - на дезинфекцию, промывку после устранения аварий, плановых замен;
 - расходы на ежегодные профилактические ремонтные работы, промывки;
 - промывка канализационных сетей;
 - тушение пожаров;
 - испытание пожарных гидрантов.
- организационно-учетные расходы, в том числе:
- не зарегистрированные средствами измерения;
 - не учтенные из-за погрешности средств измерения у абонентов;
 - не зарегистрированные средствами измерения квартирных водомеров;
 - не учтенные из-за погрешности средств измерения ВНС подъема;
 - расходы на хозяйственные нужды.

потери из водопроводных сетей:
 потери из водопроводных сетей в результате аварий;
 скрытые утечки из водопроводных сетей;
 утечки из уплотнения сетевой арматуры;
 расходы на естественную убыль при подаче воды по трубопроводам;
 утечки в результате аварий на водопроводных сетях, которые находятся на балансе абонентов до водомерных узлов.

3.2. Территориальный баланс подачи питьевой воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления)

В системе водоснабжения в г.п. Игрим сложились две технологические зоны централизованного водоснабжения: п. Игрим и п. Ванзетур. Суммарная подача питьевой воды в сутки максимального водопотребления и за 2025г. приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Баланс водопотребления

Наименование показа- телей	2025г.	
	в сутки максимального водо- потре- бления, м3	год, тыс. м3
Подача питьевой воды, в т.ч.	1461,23	533,35
п. Игрим	1450,71	529,51
д. Ванзетур	10,52	3,84

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

Можно выделить три группы потребителей: население, бюджетные организации и прочие предприятия. Структурный баланс реализации питьевой воды по группам абонентов в п. Игрим и д. Ванзетур приведен в таблице 3.3. Основными потребителями являются население.

Таблица 3.3 - Структурный баланс реализации питьевой воды в 2025 г.

Показатели	Ед. изм.	п. Игрим	д. Ванзетур
Численность населения, пользующихся услугами водоснаб- жения	чел	6282	89
Численность бюджетных организаций	ед.	27	5
Численность прочих предприятий	ед.	58	5
Подано потребителю в т.ч.	тыс.м3	589,74	4,0
население	тыс.м3	365,33	2,35
бюджетные организации	тыс.м3	32,57	0,85

прочие предприятия	тыс.м3	130,17	0,64
--------------------	--------	--------	------

Разбивка реализации питьевой воды по видам потребления приведена и другие нужды поселения (пожаротушение, полив и т.п.) приведена в таблице 3.4.

Таблица 3.4 - Структурный баланс реализации питьевой воды в 2025 г.

Показатели	Ед. изм.	п. Игрим	д. Ванзетур
Подано потребителю в т.ч.	тыс.м3	589,74	4,0
Хозяйственно-питьевые нужды населения	тыс.м3	365,33	2,35
Производственные нужды юридических лиц	тыс.м3	162,74	1,49

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

Фактическое потребление воды населением городского поселения Игрим за 2025 год составило 365,33 тыс. м3/год.

Приказом Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты- мансийского автономного округа – Югры от 10.07.2020 №7-нп «О внесении изменений в приказ Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-мансийского автономного округа – Югры от 25 декабря 2017 года № 12-нп «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению на территории Ханты-мансийского автономного округа – Югры», установлены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению на территории Ханты-мансийского автономного округа – Югры, применяемые для расчета размера платы за потребляемые коммунальные услуги при отсутствии приборов учета.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях для собственников и пользователей жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домах, приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 - Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях для собственников и пользователей жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домах

№ п/п	Категории жилых помещений	Ед. изм.	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления					
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,843	3,331	7,174
2	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,930	3,461	7,391
3	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной более 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,982	3,539	7,521
4	Многоквартирные и жилые дома высотой 11 этажей и выше, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1700 мм с душем и повышенными требованиями к благоустройству	куб. метр в месяц на человека	4,763	3,885	8,648
5	Многоквартирные и жилые дома и общежития квартирного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1550 мм и душем	куб. метр в месяц на человека	3,887	3,396	7,283
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем, без ванн	куб. метр в месяц на человека	3,707	3,127	6,834
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	3,499	2,815	6,314
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн, без душа	куб. метр в месяц на человека	2,491	1,303	3,794
9	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, общими ваннами и блоками душевых на этажах и секциях	куб. метр в месяц на человека	2,780	2,377	5,157

20	Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, без душевых и вани, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, не оборудованные различными водонагревательными устройствами	куб. метр в месяц на человека	2,397	-	2,397
21	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками, без унитазов	куб. метр в месяц на человека	2,020	-	2,020
22	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, без септиков	куб. метр в месяц на человека	1,641	-	-
23	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами и душами	куб. метр в месяц на человека	4,458	-	4,458

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях устанавливаются в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях разработаны с применением расчетного метода установления нормативов потребления коммунальных услуг.

3. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях применяются отдельно для закрытых и открытых систем отопления.

При отсутствии горячей воды из открытых систем отопления в неотапительный период применяются только нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях. Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях в этом случае принимаются равными нормативам потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях.

4. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях применяются для расчета размера платы за потребленную коммунальную услугу только при отсутствии приборов учета или в других случаях, предусмотренных Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 354.

5. Для многоквартирных и жилых домов с нецентрализованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления, в случае самостоятельного производства исполнителем в многоквартирном доме коммунальной услуги по горячему водоснабжению применяются нормативы потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, установленные для жилых домов с централизованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления.

Таблица 3.6. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании водоразборных колонок на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Наименование	Единицы измерения	Для водоразборных колонок, расположенных на улице	Для водоразборных кранов, расположенных на участках, но не подведенных к дому
Норматив водопотребления	куб. метр в месяц на чел.	1,216	1,824

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании водоразборных колонок устанавливаются в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Установленные нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании водоразборных колонок разработаны с применением расчетного метода.

3. Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению при использовании водоразборных колонок не устанавливаются.

Таблица 3.7. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

№ п/п	Направления использования коммунального ресурса	Единицы измерения	Нормативы
1	Полив земельного участка	м3 в месяц на 1 м2 поливного участка	0,03
2	Полив стационарных теплиц	м3 на м2 площади теплиц в месяц	0,15

3	Водоснабжение и приготовление пищи для соответствующего сельскохозяйственного животного		
	- коровы, лошади	м3 в месяц на 1 голову животного	1,82
	- свиньи	м3 в месяц на 1 голову животного	0,62
	- овцы, козы	м3 в месяц на 1 голову животного	0,13
4	- птицы и другие мелкие животные	м3 в месяц на 1 голову животного	0,03
	Бани, сауны частного сектора из расчета одной помывки в неделю	м3 в месяц на 1 человека	1,04
5	Ручная (шланговая) мойка легковых автомобилей	м3 в месяц на 1 автомобиль	0,24
6	Водоснабжение закрытых бассейнов	м3 на 1 м3 объема бассейна	3,29

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек устанавливаются в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Установленные нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек разработаны с применением расчетного метода установления нормативов потребления коммунальных услуг.

3. Установленные нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек применяются для расчета размера платы за потребленную коммунальную услугу только при отсутствии приборов учета или в других случаях, предусмотренных Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 354.

4. Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению для полива земельных участков, полива стационарных теплиц, водоснабжению и приготовлению пищи для сельскохозяйственных животных, ручной (шланговой) мойки легковых автомобилей не устанавливается.

5. В банях, саунах и закрытых бассейнах норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению может применяться равным нормативу потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению только в том случае, если имеются присоединенные сети канализации.

6. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек установлены с учетом продолжительности сельскохозяйственного поливочного периода на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с июня по август.

Величины удельного водопотребления населением находятся в пределах существующих норм.

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

Учет добытой воды п. Игрим на скважинах первого подъема осуществляется расходомерами Метран, учет отпущенной воды на посёлок – ультразвуковым счетчиком ДРК-3.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 №261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» населением должна производиться установка индивидуальных приборов учета, как в жилых домах частного сектора, так и в многоквартирных домах.

По состоянию на 01.01.2023 г. в городском поселении Игрим обеспеченность потребителей приборами учета воды следующая:

- в п. Игрим
- население – 83,4 %;
- бюджетные потребители – 8,4 %;
- прочие потребители – 8,2 %
- в д. Ванзетур
- население – 60,5 %;
- бюджетные потребители – 25,4 %;
- прочие потребители -14,1 %.

На ближайшую перспективу необходимо в первую очередь оборудовать приборами учета всех абонентов централизованной системы водоснабжения.

3.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения городского поселения

Производительность системы водоснабжения в основном ограничена производственными мощностями первого подъема. В настоящее время в п. Игрим при проектной производительности 3800 м3/сут, фактический подъем воды составляет 1740 м3/сут (максимальные сутки водопотребления), то есть существует резерв 45,78%.

Очистные сооружения имеют резерв производственных мощностей 80,6 %, насосная станция второго подъема 75,7 %.

В д. Ванзетур при проектной производительности водозабора 100 м3/сут, фактический

подъем воды составляет 12,76м3/сут (максимальные сутки водопотребления), то есть существует резерв 87,24%.

Рассматриваемый район относится к категории надежно обеспеченного ресурсами подземных вод, что не ограничивает расширение водозаборов в ближайшей перспективе.

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

Прогнозные балансы потребления питьевой воды до 2033г. рассчитанные на основании расхода горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНИП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СНИП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий», исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспективы развития и изменения состава и структуры застройки. Фактические и прогнозные значения водохозяйственного баланса по МУП «Единый водоканал» МО Березовского района приведены в таблице 3.8.

Таблица 3.8 - Водохозяйственный баланс по Игримскому МУП «Тепловодоканал»

Наименование показателей	прогноз							
	2025г.		2026г.		2027 г.		2033г.	
	м3/сут	уд.вес в %	м3/сут	уд.вес в %	м3/сут	уд.вес в %	м3/сут	уд.вес в %
Подъем воды	1740,10	100	1740,10	100	1740,10	100	1740,10	100
Реализация воды	1611,78	60,23	1611,78	60,23	1611,78	60,23	1611,78	60,23
Собственные (технологические нужды)	124,38	7,15	124,38	7,15	124,38	7,15	124,38	7,15
Неучтенные расходы и утечки (потери)	165,01	10,24	165,01	10,24	165,01	10,24	165,01	10,24

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

Система теплоснабжения закрытая, двухтрубная, способ отпуска теплоты – качественный. Горячее водоснабжение осуществляется котельными №1 и №4 по независимой схеме через водоподогреватели, установленные в индивидуальных тепловых пунктах потребителей. Подключение подогревателей горячего водоснабжения к тепловой сети выполнено по параллельной схеме

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

Фактические данные и статистические за предшествующие три года отсутствуют, так как предприятие создано 28.02.2024.

Сложившаяся тенденция позволяет прогнозировать изменение показателей удельного водопотребления жителей поселения на период до 2033 г. в пределах, приведенных на рисунках 3.1. – 3.5.



Рисунок 3.1 - Динамика изменения удельного водопотребления населением п. Игрим на расчетный период



Рисунок 3.2 - Динамика изменения среднесуточного водопотребления населением п. Игрим

на расчетный период



Рисунок 3.3 - Динамика изменения годовой подачи на нужды населения п. Игрим на расчетный период

Следует отметить, что такой показатель удельного водопотребления на хозяйственно-питьевые и коммунальные нужды населения к 2033 году может быть обеспечен за счет рационального водопользования, модернизации системы и сокращения всех видов потерь воды.

Действующие предприятия и организации поселения во исполнение Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», принимают меры для снижения водопотребления от сети. Устанавливаются системы оборота и регенерации воды, используемой для технических целей (на охлаждение, например), устанавливается современное сантехническое оборудование – с чем и связано снижение водопотребления в данном секторе.



Рисунок 3.4 - Водопотребление юридических лиц в г.п. Игрим (факт и прогноз)



Рисунок 3.5 - Водопотребление юридических лиц в г.п. Игрим (факт и прогноз)

Перспективные удельные расходы на полив приняты 50 л/сут*чел. В целом объективные тенденции к снижению потребления воды в г.п. Игрим, как и в других регионах мира, обуславливаются следующими причинами:

- сокращением количества промышленных предприятий и их мощностей;
- применением оборотных систем водоснабжения и других эффективных технологических мероприятий по снижению расхода воды на промышленных предприятиях;
- повсеместной установкой приборов учета расхода воды (промышленных, домовых, квартирных);

снижением утечек воды в санитарных приборах, трубопроводах и сооружениях (совершенствование эксплуатации оборудования в ЦТП, установка водосберегающей арматуры, снижение избыточных давлений в системах, восстановление трубопроводов).

Снижение водопотребления обусловило уменьшение расходов воды в трубопроводах, и в тоже время, привело к ряду проблем по эксплуатации сооружений и трубопроводов:

- из-за уменьшения расходов воды снизились скорости движения воды в трубопроводах и увеличились сроки обмена воды;
- снижение кратности обмена воды обусловило изменение качества воды в трубопроводах;
- снижение расходов и подач воды вызвало нарушение проектных условий оптимальности режимов работы сооружений;
- изменение режимов работы насосных станций, обусловило уменьшение к.п.д. насосных установок.

Все это приводит к росту эксплуатационных затрат предприятия (до 25.04.2024 МУП «Тепловодоканал» Березовского района, а с 25.04.2024 МУП «Единый водоканал» Березовского района), обусловленных необходимостью проведения дополнительных работ по промывке, контролю качества и т.д.

Важно отметить, что существующие водораспределительные сети планировались, исходя из постоянного роста объемов водопотребления. Поэтому в настоящее время в условиях реального сокращения объемов, диаметры сетей и магистралей оказались завышенными.

Развитие системы водоснабжения будет осуществляться согласно прогнозу прироста нагрузки на вводимом жилье. Вместе с тем мероприятия рационализации водопользования позволяют стабилизировать нагрузку на водопроводные сети.

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

С 25.04.2024 МУП "Единый Водоканал" Берёзовского района (до 25.04.2024 МУП «Тепловодоканал» Берёзовского района) является организацией водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющей холодное водоснабжение, эксплуатация централизованных систем холодного водоснабжения в г.п. Игрим.

По отчетам МУП "Единый Водоканал" Берёзовского района в соответствии с существующим положением г.п. Игрим имеет следующую территориальную структуру централизованного потребления питьевой воды:

технологическая зона централизованного водоснабжения ограниченная территорией п. Игрим;

технологическая зона централизованного водоснабжения ограниченная территорией п. Ванзетур.

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

Прогнозные расходы по потребителям приведены в разделе 3.13 «Перспективные балансы водоснабжения» настоящей схемы водоснабжения.

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

Потери воды являются основой составления водохозяйственного баланса. Он определяется путем оценки или учета произведенной, потребленной и потерянной воды (таблица 3.8).

Утечки воды включают:

- расходы воды при авариях и повреждениях на водопроводной сети до их локализации;
- расходы воды при утечке через водоразборные колонки;
- скрытые утечки воды из водопроводной сети и емкостных сооружений.

Перспективная динамика снижения потерь в водопроводной сети г.п.

Игрим с 2023 по 2033гг. показана на рисунке 3.9, перспективная динамика снижения расходов на собственные нужды г.п. Игрим в этот же период показана на рисунке 3.10.

Вывод: Анализ фактически сложившихся к 2023 году величин неучтенных расходов и потеря воды и практика эксплуатации показали, что имеются организационно-технические возможности по снижению всех видов потерь воды и неучтенных расходов в системе водоснабжения г.п.Игрим (при соответствующем материально-техническом и финансовом обеспечении).

Очевидно, что для реализации прогнозного водного баланса и снижения всех видов потерь воды необходимо решить стратегическую задачу повышения надежности системы водоснабжения путем увеличения объемов перекачки и реконструкции трубопроводов, разработать и реализовать Программу мероприятий по повышению надежности сети и снижению потерь воды в системе водоснабжения.



Рисунок 3.9 - Перспективная динамика снижения потерь в водопроводной сети



Рисунок 3.10 - Перспективная динамика снижения расходов на собственные нужды

3.13. Перспективные балансы водоснабжения (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)

Присоединение абонентов осуществляется по нарастающей, в соответствии с присоединяемыми нагрузками перспективной застройки. Перспективный суточный баланс по населенным

пункта г.п. Игрим на период до 2033г. показан в таблице 3.9., перспективный годовой баланс за тот же период в таблице 3.10.

Таблица 3.9 - Перспективный суточный баланс

Наименование населенного пункта	Год	Численность обслуживаемого населения, чел	Водопотребители					Среднесуточный расход поданный потребителям, м3/сут	Неучтенные расходы % от ср. подачи потребителям, м3/сут	Расходы на собственные нужды % от ср. подачи потребителям, м3/сут	Всего	
			Население		Максимальный суточный расход, м3/сут	Поливка территории, м3/сут	Производственные нужды юридических лиц, м3/сут					
			Удельный расход по населению, м3/сут*чел	Среднесуточный расход, м3/сут								
п. Игрим	2023	7384	193,7	1430,4	1716,5	309,6	160,8	1900,8	984,7	178,6	3064,1	3676,9
	2027	8996	179,2	1742,5	2091,0	370,4	172,6	2285,5	948,2	164,7	3398,4	4078,0
	2033	11415	164,7	2211,0	2653,2	431,0	184,7	2826,6	918,6	147,1	3892,3	4670,8
п. Ванзетур	2023	315	193,7	61,1	73,3	22,7	2,5	86,3	44,9	8,2	139,5	167,3
	2027	425	179,2	82,2	98,6	22,7	6,6	111,5	46,3	8,2	166,0	199,2
	2033	590	164,7	114,2	137,1	22,7	19,2	156,2	50,7	8,2	215,1	258,1
Д. Анеева	2023	99	193,7	19,2	23,0	8,8	0	27,9	14,5	2,7	45,2	54,2
	2027	139	179,2	26,8	32,2	8,8	0	35,6	14,5	2,5	52,6	63,1
	2033	200	164,7	1430,4	1716,5	8,8	0	47,4	15,3	2,5	65,2	78,2

Таблица 3.10 - Перспективный годовой баланс

Наименование населенного пункта	Год	Численность обслуживаемого населения, чел	Водопотребители					Среднесуточный расход поданный потребителям, тыс. м3/год	Неучтенные расходы % от ср. подачи потребителям, тыс. м3/год	Расходы на собственные нужды % от ср. подачи потребителям, тыс. м3/год	Всего средний расход, в т.ч. неучт. и на с/ч, тыс. м3/год
			Население		Поливка территории, тыс. м3/год	Производственные нужды юридических лиц, тыс. м3/год					
			Удельный расход по населению, м3/сут*чел	Среднесуточный расход, тыс. м3/год							
п. Игрим	2023	7384	193,7	522,1	113,0	58,7	693,8	359,4	65,2	1118,4	
	2027	8996	179,2	636,0	135,2	63,0	834,2	346,1	60,1	1240,4	
	2033	11415	164,7	807,0	157,3	67,4	1031,7	335,3	53,7	1420,7	
п. Ванзетур	2023	315	193,7	22,3	8,3	0,9	31,5	16,4	3,0	50,9	
	2027	425	179,2	30,0	8,3	2,4	40,7	16,9	3,0	60,6	
	2033	590	164,7	41,7	8,3	7,0	57,0	18,5	3,0	78,5	
Д. Анеева	2023	99	193,7	7,0	3,2	0,0	10,2	5,3	1,0	16,5	
	2027	139	179,2	9,8	3,2	0,0	13,0	5,3	0,9	19,2	
	2033	200	164,7	14,1	3,2	0,0	17,3	5,6	0,9	23,8	

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 дом

Производственные мощности водозаборных и очистных сооружений п. Игрим достаточны для перспективных потребностей в воде всех потребителей.

В Д. Анеева ввиду отсутствия централизованного водоснабжения, необходимо строительство водозаборных и очистных сооружений производительностью 100 м3/сут.

3.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии с определениями данными Федеральным законом от 07.12.2010 №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 (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения и (или) водоотведения.

Организация, осуществляющая холодное водоснабжение и (или) водоотведение (организация водопроводно-канализационного хозяйства), - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем.

С 10.04.2024 МУП "Единый Водоканал" Берёзовского района (до 10.04.2024 МУП «Тепловодоканал» Берёзовского района) является гарантирующей организацией водопроводно-канализационного хозяйства, осуществляющей холодное водоснабжение и водоотведение, эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения.

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В соответствии со статьей 10 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 "О схемах водоснабжения и водоотведения" (вместе с "Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения", "Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения") (далее – Постановление) при обосновании предложений по строительству, реконструкции и выводу из эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения поселения, городского округа должно быть обеспечено решение следующих задач:

- обеспечение подачи абонентам определенного объема горячей, питьевой воды установленного качества;
- организация и обеспечение централизованного водоснабжения на территориях, где оно отсутствует;
- обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта;
- сокращение потерь воды при ее транспортировке;
- выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды, горячей воды требованиям законодательства Российской Федерации;
- обеспечение предотвращения замерзания воды в зонах распространения вечномёрзлых грунтов путем ее регулируемого сброса, автоматизированного сосредоточенного подогрева воды в сочетании с циркуляцией или линейным обогревом трубопроводов, теплоизоляции поверхности труб высокоэффективными долговечными материалами с закрытой пористостью, использования арматуры, работоспособной при частичном оледенении трубопровода, автоматических выпусков воды.

Предложения по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоснабжения городского поселения Игрим сформированы с учетом требований Постановления, утвержденных планов мероприятий по повышению надежности и качества услуг водоснабжения в соответствии с установленными требованиями, а также перспективы развития поселения.

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

Настоящей схемой водоснабжения предлагается реализовать в период 2025-2033гг. следующие основные мероприятия

2024г.

Насосные станции

- Строительство водозабора производительностью 100 м³/сут. (д. Анеева)
Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство кольцевого водовода на юге поселка по ул. Центральная, ул. Таежная, Ду32, протяженность 2420 м (п. Ванзетур).
- Строительство водовода по ул. Югорская, Ду32 мм, протяженность 860 м (д.Анеева).

2025г.

Насосные станции

- Модернизация насосной станции II подъема (п.Игрим)
Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство водовода по ул. Центральная, Ду32/50, общей протяженностью 1157 м (п. Ванзетур).
- Строительство кольцевого водовода по ул. Брусничная, ул. Луговая, ул. Югорская, ул. Речная, Ду25 мм, протяженность 1279 м (д.Анеева).
- Строительство второй нитки водовода от водопроводных очистных сооружений до ул. Центральная, Ду 50 мм, протяженность 220 м (п. Ванзетур).

2026г.

Насосные станции

- Модернизация насосной станции II подъема (п.Игрим)
Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство водовода по ул. Таежная, Ду32/50, общей протяженностью 2118 м п. (п.Ванзетур).
- Реконструкция сетей водоснабжения от улицы Мира 17 до Транспортная 31, Д100 мм, протяженность 156 м.

2027г.

Насосные станции

- Модернизация насосной станции II подъема (п.Игрим) Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство переемычки от ул. Рябиновая, Ду100 мм, протяженность 147 м. (п. Игрим)
- Строительство водовода по ул. Таежная, Ду32/50, общей протяженностью 2118 м п. (п. Ванзетур).
- Реконструкция сетей водоснабжения от улицы Мира 17 до Транспортная 31, Д100 мм, протяженность 156 м.

2028г.

Насосные станции

- Модернизация насосной станции I подъема (п.Игрим) Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство кольцевого водовода от ул. Ручейная до ул. Северная, Ду159 мм, протяженность 1520 м. (п. Игрим)
- Строительство переемычки севернее ул. Полевая, Ду100 мм, протяженность 65 м. (п. Игрим)
- Строительство водовода от пр. Молодежный, Ду100 мм, протяженность 253 м. (п. Игрим)

2029г.

Насосные станции

- Модернизация насосной станции I подъема (п.Игрим) Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство кольцевого водовода от ул. Ручейная до ул. Северная, Ду159 мм, протяженность 1520 м. (п. Игрим)
- Строительство переемычки по ул. Транспортная, Ду100 мм, протяженность 135 м. (п. Игрим)

2030г.

Очистные сооружения

- Реконструкция очистных сооружений (обезжелезивание и обеззараживание) (п. Игрим)
Насосные станции
- Модернизация насосной станции I подъема (п.Игрим) Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство кольцевого водовода от ул. Астраханцева, до ул. Ручейная, Ду100 мм, протяженность 545 м. (п. Игрим)
- Строительство кольцевого водовода от ул. Ручейная до ул. Северная, Ду159 мм, протяженность 1520 м. (п. Игрим)

2031г.

Очистные сооружения

- Реконструкция очистных сооружений (обезжелезивание и обеззараживание) (п. Игрим)
Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).
- Строительство кольцевого водовода по ул. Кооперативная, Ду 100 мм, протяженность 250 м. (п. Игрим)

2032г.

Очистные сооружения

- Реконструкция очистных сооружений (обезжелезивание и обеззараживание) (п. Игрим)
Водопроводные сети
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).
- Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).

стью 3200 м (п. Игрим).

3. Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).

4. Строительство кольцевого водопровода по ул. Северная, Ду100 мм, протяженность 1665 м. (п. Игрим)

2033г.

Очистные сооружения

1. Реконструкция очистных сооружений (обезжелезивание и обеззараживание) (п. Игрим)

Водопроводные сети

1. Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).

2. Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).

3. Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).

4. Строительство кольцевого водопровода по ул. Береговая, Ду100 мм, протяженность 2230 м. (п. Игрим)

5. Строительство кольцевого водопровода по ул. Северная, Ду100 мм, протяженность 1665 м. (п. Игрим)

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 схемой водоснабжения.

Для обеспечения п. Игрим питьевой водой требуемого качества предлагается провести реконструкцию водопроводных очистных сооружений (обезжелезивание и обеззараживание).

Для организации в д.Анеева централизованной системы водоснабжения предлагается строительство водозабора производительностью 100 м³/сут. и строительство блочно-модульных очистных сооружений, включающей в себя РЧВ, НС II, производительностью 100 м³/сут.

Для обеспечения требуемых гидравлических режимов работы водопроводной сети в п. Игрим, с учетом возможности подключения перспективных потребителей, предлагается провести модернизацию насосных станций I и II подъема.

Для обеспечения уровня надежности системы подачи и распределения воды необходима прокладка кольцевого водопровода:

п. Игрим

1. Строительство кольцевого водопровода по ул. Береговая, Ду100 мм, протяженность 2230 м.

2. Строительство кольцевого водопровода от ул. Астраханцева, до ул. Ручейная, Ду100 мм, протяженность 545 м.

3. Строительство кольцевого водопровода от ул. Ручейная до ул. Северная, Ду159 мм, протяженность 1520 м.

4. Строительство кольцевого водопровода по ул. Северная, Ду100 мм, протяженность 1665 м.

5. Строительство кольцевого водопровода по ул. Кооперативная, Ду100 мм, протяженность 250 м.

6. Строительство перемычки по ул. Транспортная, Ду100 мм, протяженность 135 м.

7. Строительство перемычки севернее ул. Полевая, Ду100 мм, протяженность 65 м.

8. Строительство перемычки от ул. Рябиновая, Ду100 мм, протяженность 147 м.

9. Строительство водовода от пр. Молодежный, Ду100 мм, протяженность 253 м.

п. Ванзетур

10. Строительство второй нитки водовода от водопроводных очистных сооружений до ул. Центральная, Ду50 мм, протяженность 220 м.

11. Строительство кольцевого водовода на юге поселка по ул. Центральная, ул. Таежная, Ду32, протяженность 2420 м.

Для обеспечения подачи абонентам требуемого объема питьевой воды установленного качества и сокращения потерь на водопроводной сети необходима перекладка изношенных сетей в п. Игрим:

1. Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м.

2. Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м.

3. Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м.

Для обеспечения питьевой водой зданий перспективной застройки и децентрализованной части поселения необходима прокладка водоводов:

п. Игрим

1. Строительство кольцевого водопровода по ул. Береговая, Ду100 мм, протяженность 2230 м.

п. Ванзетур

2. Строительство водовода по ул. Центральная, Ду32/50, общей протяженностью 1157 м

3. Строительство водовода по ул. Таежная, Ду32/50, общей протяженностью 2118 м.

д. Анеева

4. Строительство водовода по ул. Югорская, Ду32 мм, протяженность 860 м.

5. Строительство кольцевого водовода по ул. Брусничная, ул. Луговая, ул. Югорская, ул. Речная, Ду25 мм, протяженность 1279 м.

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

Для повышения качества водоснабжения населенных пунктов г.п. Игрим предлагается в течение расчетного срока схемы водоснабжения реализовать основные мероприятия по строительству, реконструкции со оружений системы водоснабжения. Вывод из эксплуатации объектов си стемы водоснабжения г.п. Игрим, не планируется.

П. Игрим. Ввиду превышения в очищенной водопроводной воде общего железа, и не функционировании узла обеззараживания, схемой водоснабжения предлагается реконструкция водопроводных очистных сооружений. Она включает в себя замену насосного и компрессорного оборудования, КИПиА, замена распределительной системы фильтров, их загрузки, оборудование ультрафиолетового обеззараживания.

Так же планируется модернизация насосных станций первого и второго подъема с заменой насосного оборудования, прокладка водоводов в целях обеспечения надежности системы подачи и распределения воды, обеспечения питьевой водой децентрализованного населения, перспективной застройки и перекладка изношенных магистралей.

П. Ванзетур. Планируется прокладка новых водопроводных сетей в целях обеспечения всего населения поселка питьевой водой.

Д. Анеева. Отсутствие централизованной системы водоснабжения д. Анеева предполагает строительство водопроводной станции, ввиду малых расходов проектом принято возведение блочно-модульной конструкции заводской готовности. Схема очистки до показателей, в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», предусматривает следующие стадии технологического процесса:

фильтрация на фильтрах антрацитовой загрузкой;

фильтрация на фильтрах с угольной загрузкой;

обеззараживание.

Исходная подземная вода от скважин подается в резервуар приема воды (РПВ), размещаемый внутри станции. Подача в РПВ осуществляется путем свободного излива. Из РПВ с помощью насосов, после которых устанавливается расходомер и манометр, воды подается на очистку в фильтры I ступени - напорные фильтры с антрацитовой загрузкой, и далее в фильтры II ступени с угольной загрузкой. Очищенная вода поступает в резервуары чистой воды (РЧВ). Емкость РЧВ обеспечивает хранение:

регулирующего объема воды;

объема воды на промывку фильтров;

Для периодической дезинфекции резервуаров чистой воды и водопроводных сетей предусматривается дозирование в воду раствора гипохлорита натрия с помощью установки в составе расходного бака и насоса-дозатора. Дозирование раствора реагента предусматривается в трубопровод забор воды из РЧВ и в трубопровод подачи воды в РЧВ. Из РЧВ, вода насосами подается на обеззараживание, осуществляемое на установке ультрафиолетового облучения - УФО, и далее потребителям. На линии подачи воды потребителю предусматривается установка расходомера и манометра. Все рабочие элементы технологической схемы снабжены байпасной линией. Станция очистки воды состоит из блок - контейнеров монтируемых на площадке строительства.

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

В существующей системе водоснабжения г.п. Игрим устройств диспетчеризации, телемеханизации и систем автоматизированного управления режимами водоснабжения на объектах, осуществляющим водоснабжение в поселении, не предусмотрено. Управление водоснабжением осуществляется обслуживающим персоналом в ручном режиме.

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

Для достижения прогнозных показателей установленных Федеральным законом от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») необходима установка приборов учета воды в г.п. Игрим до 100% уровня.

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

Перекладка изношенных магистралей планируется бестраншейным методом и маршрут прохождения трубопровода совпадает с существующими сетями. Новые водоводы в п. Игрим пройдут по ул. Совхозная и Сосьвинская кольцеванием перспективной индивидуальной жилой застройки. Кольцевой водовод западной части п. Игрим проходит по единственному возможному пути вдоль реки до ул. Северная. Предлагаемые маршруты прокладки водоводов отображены на перспективной схеме водоснабжения (Приложения А, Б, В).

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

Схемой водоснабжения не предлагается строительство новых насосных станций, отдельных резервуаров, водонапорных башен.

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

При реализации мероприятий схемы водоснабжения г.п. Игрим зоны размещения объектов централизованных систем теплоснабжения и холодного водоснабжения останутся без изменения.

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

При реализации мероприятий схемы водоснабжения г.п Игрим зоны размещения объектов централизованных систем теплоснабжения и холодного водоснабжения останутся без изменения. Карты (схемы) размещения существующих объектов централизованного водоснабжения приведены в приложениях А, Б, В к настоящей схеме водоснабжения.

РАЗДЕЛ 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 строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод.

Реализация проектов реконструкции и технического перевооружения системы водоснабжения г.п Игрим в рамках разработанной схемы водоснабжения повлечет увеличение нагрузки на компоненты окружающей среды. В строительный период в ходе работ по прокладке водоводов, строительстве и реконструкции насосных станций, неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды:

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

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

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

Данные виды воздействия носят кратковременный характер, прекращаются после завершения строительных работ и не окажет существенного влияния на окружающую среду.

Для предотвращения влияния на компоненты окружающей среды в течение строительного периода предлагается осуществлять мероприятия:

работы производить минимально возможным количеством строительных механизмов и техники, что позволит снизить количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

-предусмотреть организацию рационального режима работы строительной техники;

-при длительных перерывах в работе запрещается оставлять механизмы и автотранспорт с включёнными двигателями, исключить нерабочий отстой строительной техники с включенным двигателем;

-не допускать отстоя на строительной площадке «лишнего» транспорта и механизмов (строгое соблюдение графика работ);

для уменьшения токсичности и дымности отходящих газов дизельной строительной техники применять каталитические и жидкостные нейтрализаторы, сажевые фильтры.

-организовать подъезды к строительной площадке таким образом, чтобы максимально снизить шумовое воздействие на жилую застройку;

-для звукоизоляции двигателей строительных машин применить защитные кожуха и звукоизоляционные покрытия капотов, предусмотреть изоляцию стационарных строительных механизмов шумозащитными палатками, контейнерами и др.

-предусматривать организацию сбора, очистки и отведения загрязненного поверхностного стока со строительной площадки с целью исключения попадания загрязнителей на соседние территории, в поверхностные и подземные водные объекты.

-для предотвращения попадания загрязнения с участка строительных работ на окружающую территорию предусматривать установку мойки колес строительного автотранспорта, оборудованную системой оборотного водоснабжения.

запрещается захоронение на территории ведения работ строительного мусора, захламливание прилегающей территории, слив топлива и масел на поверхность почвы.

-запрещается сжигание отходов на строительной площадке.

-строительный мусор должен складироваться в специально отведенных местах на стройплощадке для вывоза специализированной организацией к месту переработки или размещения.

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;

изменение гидрогеологических характеристик местности;

изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;

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

развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

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

Разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на стадии обоснования инвестиций позволит свести к минимуму негативное воздействие на компоненты окружающей среды в ходе реализации проектов в рамках разработанной схемы водоснабжения.

В период функционирования объекты системы водоснабжения, такие например, как ВЗУ, ВНС являются источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В атмосферу от источников ВЗУ выбрасывается до 40 наименований загрязняющих веществ от источников реального хозяйства, лабораторий, мастерских, хлорного хозяйства, автотранспорта.

Основные мероприятия по минимизации влияния на компоненты окружающей среды на период функционирования:

1. Обязательная разработка «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) на стадии обоснования инвестиций с целью комплексной оценки состояния компонентов окружающей среды района проектирования и долгосрочных последствий ввода объекта в эксплуатацию.

2. Размещение новых и реконструкцию существующих объектов водоподготовки необходимо осуществлять с учетом природно-рекреационного потенциала территории.

3. Строгое соблюдение предприятием законодательно установленных нормативов предельно допустимых вредных воздействий на атмосферный воздух и безопасных уровней шума.

4. Исключение попадания производственных стоков предприятий водоподготовки в поверхностные и подземные водные объекты.

5. Проведение комплексного мониторинга состояния основных компонентов окружающей среды и опасных природных процессов на стадии эксплуатации.

Реализация решений по развитию системы водоснабжения г.п Игрим в рамках разработанной «Схемы систем водоснабжения на период до 2033 г.» должна проводиться при строгом соблюдении норм строительства и эксплуатации в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства.

Иного вредного воздействия на водный бассейн в районе г.п Игрим предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод, не предвидится.

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

Анализ существующего положения в системе водоснабжения г.п Игрим, вредного воздействия на окружающую среду при снабжении и хранении химических реагентов, используемых в водоподготовке, не обнаружено.

Также они будут отсутствовать реализация перспективных мероприятий по развитию системы водоснабжения.

РАЗДЕЛ 6. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Оценка объемов капитальных вложений в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения включает в себя с разбивкой по годам:

оценку стоимости основных мероприятий по реализации схем водоснабжения;

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

Оценка стоимости по годам основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения г.п Игрим, с разбивкой по видам объектов водоснабжения и населенным пунктам, входящим в состав гп. Игрим, приведена в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Стоимость основных мероприятий по реализации схемы водоснабжения г.п Игрим

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем капитальных вложений, тыс. руб.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
1	Реконструкция очистных сооружений (обезжелезивание и обеззараживание) (п. Игрим)	2238,4	-	-	-	-	-	-	559,6	559,6	559,6	559,6
2	Строительство водозабора в производительностью 100 м ³ /сут (д. Анеева)	1645	1645	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Модернизация насосной станции II подъема (п. Игрим)	7036,2	-	2345,4	2345,4	2345,4	-	-	-	-	-	-
4	Модернизация насосной станции I подъема (п. Игрим)	7036,2	-	-	-	-	2345,4	2345,4	2345,4	-	-	-
5	Строительство кольцевого водопровода по ул. Береговая, Ду100 мм, протяженность 2230 м. (п. Игрим)	7492,8	-	-	-	-	-	-	-	2497,6	2497,6	2497,6
6	Строительство кольцевого водопровода от ул. Астраханцева, до ул. Ручейная, Ду100 мм, протяженность 545 м. (п. Игрим)	1831,2	-	-	-	-	-	-	1831,2	-	-	-
7	Строительство кольцевого водопровода от ул. Ручейная до ул. Северная, Ду159 мм, протяженность 1520 м. (п. Игрим)	8120,7	-	-	-	-	2706,9	2706,9	2706,9	-	-	-

8	Строительство кольцевого водопровода по ул. Северная, Ду100 мм, протяженность 1665 м. (п. Игрим)	5594,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2797,2	2797,2
9	Строительство кольцевого водопровода по ул. Кооперативная, Ду100 мм, протяженность 250 м. (п. Игрим)	840,0	-	-	-	-	-	-	-	-	840,0	-
10	Строительство перемычки по ул. Транспортная, Ду100 мм, протяженность 135 м. (п. Игрим)	453,5	-	-	-	-	-	-	-	453,5	-	-
11	Строительство перемычки севернее ул. Полевая, Ду100 мм, протяженность 65 м. (п. Игрим)	218,3	-	-	-	-	-	-	-	218,3	-	-
12	Строительство перемычки от ул. Рябиновая, Ду100 мм, протяженность 147 м. (п. Игрим)	493,9	-	-	-	-	-	-	-	493,9	-	-
13	Строительство водовода от пр. Молодежный, Ду100 мм, протяженность 253 м. (п. Игрим)	850,0	-	-	-	-	-	-	-	850,0	-	-
14	Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М1/2, Ду219, протяженностью 2300 м (п. Игрим).	9620,0	962,0	962,0	962,0	962,0	962,0	962,0	962,0	962,0	962,0	962,0
15	Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М2/2, Ду159, протяженностью 3200 м (п. Игрим).	11662,0	1166,2	1166,2	1166,2	1166,2	1166,2	1166,2	1166,2	1166,2	1166,2	1166,2
16	Реконструкция участков магистральной водопроводной сети М3/2, Ду100, протяженностью 4500 м (п. Игрим).	12253,0	1225,3	1225,3	1225,3	1225,3	1225,3	1225,3	1225,3	1225,3	1225,3	1225,3
17	Реконструкция сетей водоснабжения от улицы Мира 17 до транспортная 31, Ду100 мм, протяженность 156 м.	847,01	-	-	75,2	771,81	-	-	-	-	-	-
18	Строительство второй нитки водовода от водопроводных очистных сооружений до ул. Центральная, Ду50 мм, протяженность 220 м (п. Ванзетур).	369,5	-	369,5	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Строительство кольцевого водовода на юге поселка по ул. Центральная, ул. Таяжная, Ду32, протяженность 2420 м (п. Ванзетур).	2602,0	2602,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Строительство водовода по ул. Центральная, Ду32/50, общей протяженностью 1157 м (п. Ванзетур).	1943,7	-	1943,7	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Строительство водовода по ул. Таяжная, Ду32/50, общей протяженностью 2118 м п. (п. Ванзетур).	3558,4	-	-	1779,2	1779,2	-	-	-	-	-	-

22	Строительство водовода по ул. Югорская, Ду32 мм, протяженность 860 м (д.Анеева).	924,7	924,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Строительство кольцевого водовода по ул. Брусничная, ул. Луговая, ул. Югорская, ул. Речная, Ду25 мм, протяженность 1279 м (д.Анеева).	1074,3	-	1074,3	-	-	-	-	-	-	-	-

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения г.п. Игрим, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, с разбивкой по видам объектов системы водоснабжения и годам приведена в таблице 6.2.

Таблица 6.2 - Ориентировочная величина капитальных вложений в строительство, реконструкцию объектов системы водоснабжения г.п. Игрим, тыс. руб. (по видам объектов системы водоснабжения)

Объект системы водоснабжения	Рассматриваемый период										Итого
	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	
Очистные сооружения	0	0	0	0	0	0	559,6	559,6	559,6	559,6	2238,4
Насосные станции	1645	2345,4	2345,4	2345,4	2345,4	2345,4	2345,4	0	0	0	15717,4
Водопроводные сети	6880,2	6741,0	5207,9	6398,41	7128,7	6513,9	7891,6	6691,1	8648,3	8648,3	70749,41
Всего	8525,2	9086,4	7553,3	8743,81	9474,1	8859,3	10796,6	7250,7	9207,9	9207,9	88705,21

Оценка величины необходимых капитальных вложений в строительство и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения г.п. Игрим, выполненная на основании укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, с разбивкой по населенным пунктам, входящим в состав г.п. Игрим и годам, приведена в таблице 6.3.

Таблица 6.3 - Ориентировочная величина капитальных вложений в строительство, реконструкцию объектов системы водоснабжения г.п. Игрим, тыс. руб. (по населенным пунктам)

Населенный пункт	Итого										
	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.	
п. Игрим	3353,5	5698,9	5774,10	6964,61	9474,1	8859,3	10796,6	7250,7	9207,9	9207,9	76587,61
п.Ванзетур	2602,0	2313,2	1779,2	1779,2	-	-	-	-	-	-	8473,6
д. Анеева	2569,7	1074,3	-	-	-	-	-	-	-	-	3644,0
Всего	8525,2	9086,4	7553,3	8743,8	9474,1	8859,3	10796,6	7250,7	9207,9	9207,9	88705,21

Источниками финансирования мероприятий по строительству и реконструкцию объектов централизованных систем водоснабжения г.п. Игрим предлагается использовать средства бюджетов разных уровней, а также внебюджетные средства инвесторов, заинтересованных в подключении к системе водоснабжения.

РАЗДЕЛ 7. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

В соответствии со статьей 13 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоснабжения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, относятся:

- а) показатели качества соответственно горячей и питьевой воды;
- б) показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- в) показатели качества обслуживания абонентов;
- г) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке;
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды;
- е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения применяются для контроля обязательств арендатора по эксплуатации объектов по договору аренды централизованных систем холодного

водоснабжения, отдельных объектов таких систем, находящихся в муниципальной собственности, обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по реализации инвестиционной программы, производственной программы, а также в целях регулирования тарифов.

В соответствии с частью 3 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.12.2013) «... Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности и результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения...»

По состоянию на момент разработки схемы водоснабжения городского поселения Игрим органом государственной власти субъекта Российской Федерации (Региональная служба по тарифам Ханты - Мансийского автономного округа - Югры) плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности, не установлены. В связи с этим, в рамках разрабатываемой схемы водоснабжения, указанные значения рассчитаны с учетом производственной программы МУП «Единый Водоканал» Берёзовского района по оказанию услуг водоснабжения на 2025-2027 гг., утвержденной Приказом Региональной службой по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 05.12.2024 №97-нп.

Целевые показатели развития централизованных систем водоснабжения г.п. Игрим, с учетом реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения с разбивкой по годам приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Целевые показатели МУП «Единый Водоканал» Берёзовского района на 2025, 2026 и 2033 гг.

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Значение показателя		
			2025г.	2026г.	2033г.
показатели качества воды					
4.1.	Соответствие качества питьевой воды установленным нормам на водоочистных сооружениях	%			
-	бактериологические		100	100	100
-	физико-химические		100	100	100
4.2.	Соответствие качества питьевой воды установленным нормам в водораспределительной сети	%			
-	бактериологические		100	100	100
-	физико-химические		99	100	100
4.3.	Индекс нового строительства и реконструкции сетей	%			
-	водопровод		-	-	-
показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
1.1.	Аварийность на трубопроводах:	ед./км			
-	водопровод		0,16	0,11	0,08
1.2.	Износ на трубопроводах:	%			
-	водопровод		26	20	15
показатели качества обслуживания абонентов					
5.1.	Объемы производства на душу населения	л/на душу населения/сутки	199	199	199
5.2.	Объемы потребления на душу населения	л/на душу населения/сутки	236,6	233	229,5
5.3.	Численность населения, получающего услуги организации коммунального комплекса	чел.	6282	6282	6282
5.4.	Годовое количество часов предоставления услуг	час.	8760	8760	8760
2	показатели эффективности использования ресурсов, в том числе сокращения потерь воды при транспортировке				

2.1.	Эффективность использования энергии:	кВт/ч на м3			
-	водоснабжение		1,07	1,05	1,0
2.2.	Охват абонентов приборами учета воды	%	70	80	90
-	соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды		Не рассматривалось*		

Примечание: значение критерия «соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды» не рассматривался, ввиду отсутствия инвестиционной программы.

В таблице 7.2. приведены фактические средние значения дополнительных критериев к рассматриваемым целевым показателям.

Таблица 7.2. - Дополнительные критерии к целевым показателям

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Фактическое значение (среднее)		
			2025г.	2026г.	2033г.
показатели надежности и бесперебойности водоснабжения					
1	протяженность магистральных сетей нуждающихся в замене	км	25	15	5
показатели качества обслуживания абонентов					
2	удельное водопотребление в жилом секторе	л/сут*чел	193,7	179,2	164,7
показатели эффективности использования ресурсов					
3	доля утечек и неучтенного расхода воды в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	20	15	10
4	доля расхода воды в общем объеме воды на технологические нужды, поданной в водопроводную сеть	%	10,2	4,8	3,8
5	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/ куб.м	1,58	1,58	0,63
6	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/ куб.м	0,41	0,41	0,39

РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСКОЗЫЯНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Бесхозяйственные объекты централизованной системы водоснабжения г.п. Игрим не выявлены.

Приложение А. Схема водоснабжения п. Игрим на период до 2033г.

Графическая схема водоснабжения п. Игрим на период до 2033г., является отдельным приложением, в электронном формате, к настоящему документу.

Приложение Б. Схема водоснабжения п. Ванзетур на период до 2033г.

Графическая схема водоснабжения п. Ванзетур на период до 2033г., является отдельным приложением, в электронном формате, к настоящему документу.

Приложение В. Схема водоснабжения д. Анеева на период до 2033г.

Графическая схема водоснабжения д. Анеева на период до 2033г., является отдельным приложением, в электронном формате, к настоящему документу.

Приложение 2 к постановлению администрации Березовского района от 30.10.2025 № 805

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ИГРИМ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ на период до 2033 года (актуализация на 2026 год)
Оглавление

Введение 5
 РАЗДЕЛ 1 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ7
 Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского поселения 7
 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 абонентами8
 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 11
 Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоотведе-

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 11

Оценка безопасности и надежности централизованных систем водоотведения и их управляемости 13

Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду пгт. Игрим 15

Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения 15

Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения городского поселения 16

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 информации 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 16

РАЗДЕЛ 2 БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ 17

Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения 17

Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение 17

Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов 17

Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологическим зонам водоотведения и по поселениям, городским округам с выделением зон дефицитов и резервов производственных мощностей 18

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 городского поселения 18

РАЗДЕЛ 3 ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД 19

3.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоотведения 19

3.2. Описание структуры централизованной системы водоотведения (эксплуатационные и технологические зоны) 19

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 20

3.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоотведения 20

Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоотведения и возможности расширения зоны их действия 21

РАЗДЕЛ 4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 22

4.1 Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения 22

4.2 Перечень основных мероприятий по реализации схем водоотведения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий 23

4.3 Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения 26

4.4 Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения 27

4.5 Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоотведения на объектах организаций, осуществляющих водоотведение 29

4.6 Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории поселения, городского округа, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование 30

4.7 Границы и характеристики охранных зон сетей и сооружений централизованной системы водоотведения 30

4.8 Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения 31

РАЗДЕЛ 5 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 32

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 площадки 32

Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод 34

РАЗДЕЛ 6 ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 35

РАЗДЕЛ 7 ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 40

РАЗДЕЛ 8 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ 42

Приложение А. Схема системы водоотведения пгт. Игрим на период до 2033г. 42

Приложение Б. Схема системы водоотведения п. Ванзетур на период до 2033г. 42

Приложение В. Схема системы водоотведения д. Анеева на период до 2033г. 42

Введение

Городское поселение Игрим – территории расположенные на реке Северная Сосьва. Муниципальное образование городское поселение Игрим входит в состав территории Березовского района Ханты - Мансийского автономного округа Югры. Границы поселения установлены законом Ханты-Мансийского автономного округа – Югры от 25.11.2004 года № 63-оз «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа – Югры». В состав поселения входят: поселок городского типа Игрим, деревня Анеева и посёлок Ванзетур. По состоянию на 01.01.2025 г. численность населения городского поселения составляет 7566 чел.

Климат резко континентальный, зима суровая, с сильными ветрами и метелями, продолжительная шесть – семь месяцев. Лето относительно тёплое, но быстрое. В соответствии с СП 131.13330.2020 СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» и климатическим районированием территории страны, городское поселение Игрим относится к 1 климатическому району, подрайону IV. Для территории установлены параметры: Продолжительность отопительного периода- 283 суток; Средняя за отопительный период температура наружного воздуха -9,7°С; Расчетная температура наружного воздуха для проектирования системы отопления -43°С; Среднегодовая температура воздуха — минус 3,8 °С; Средняя скорость ветра — 3,5 м/с. Фактические значения температур, зафиксированные на территории городского поселения Игрим (замеры произведены на высоте 10 м над землей) приведены в таблице.

Таблица 1 - Средние значения температур по месяцам

Показатель	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
Средняя температура, °С	-22	-19,6	-13,8	-4,3	2,8	11,3	15,8	13,1	6,8	-2,6	-13,4	-19,9	-3,8

Разработка проекта схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городское поселение Игрим - на период до 2033 г. выполняется в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в объеме технического задания к муниципальному контракту и Постановлению Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Представленные проектные решения разработаны с учетом Водного кодекса Российской Федерации, Федерального закона об охране окружающей среды и нормативных требований по водоснабжению и водоотведению населенных объектов, промышленных предприятий, действующих на территории Российской Федерации.

Разработка схемы централизованной системы водоотведения городского поселения Игрим на период до 2033 года проводится в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения и водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения и водоотведения; повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды; снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; обеспечение доступности водоснабжения и водоотведения для абонентов за счет повышения эффективности деятельности МУП «Единый Водоканал» Березовского района (до 25.04.2024 Игримское МУП «Тепловодоканал»); обеспечение развития централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения путем реализации эффективных форм управления этими системами, привлечение инвестиций.

Реализация мероприятий, предлагаемых настоящей схемой водоотведения позволит обеспечить:

- новое строительство, модернизацию, реконструкцию и инженерно-техническую оптимизацию объектов системы водоотведения, с учетом современных требований;
- возможность оперативного контроля за режимом работы системы водоотведения;
- развитие и повышение надежности работы системы водоотведения;
- удовлетворение потребностей жилищного и промышленного строительства водоотведения (по объему и качеству услуг), подключение новых абонентов на территории перспективной застройки;
- повышение качества коммунальных услуг;
- улучшение экологической безопасности сбрасываемых в водоем сточных вод и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду на территории поселения.

РАЗДЕЛ 1 СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОУСЛУЖИВАНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

1.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского поселения

В соответствии с определением, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - водоотведение - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения.

Сбор, очистка и отведение сточных вод на территории городского поселения Игрим осуществляет МУП «Единый Водоканал» Берёзовского района:

Юридический адрес: 628146, Березовский район, пгт. Игрим, ул. Ленина, 10

Почтовый адрес: 628146, Березовский район, пгт. Игрим, ул. Транспортная, 6

Телефон: 89227955080

Генеральный директор
ЗМАНОВСКИЙ ДМИТРИЙ ФЕДОРОВИЧ

Существующая система налогообложения упрощенная

Основные виды деятельности: Распределение воды для питьевых и промышленных нужд
Численность работающих: 46 человек

Схема централизованного водоотведения в г.п. Игрим реализована в поселке городского типа Игрим. В поселке Ванзetur и деревне Анеева централизованное водоотведение сточных вод с объектов, не предусмотрено.

п.г.т. Игрим. В настоящее время система водоотведения городского поселения Игрим обеспечивает централизованный прием, перекачку и очистку сточных вод от промышленных предприятий, общественных объектов и многоквартирных жилых домов на территории поселка.

В хозяйственном ведении МУП «Единый Водоканал» Берёзовского района находятся: канализационные очистные сооружения (далее – КОС);

5 канализационных насосных станций (далее – КНС) производительностью 9,6 тыс.м3/сут; 50,82 км самотечно-напорных канализационных сетей; в т.ч.:

внутриквартальных сетей – 44,59 км;

напорные коллектора – 6,228 км.

Система канализации пгт. Игрим - самотечно-напорная. Сточные воды по существующей системе самотечных коллекторов поступают на КНС, далее насосными станциями КНС-1, КНС-2, КНС-3, КНС-4, КНС-5 стоки перекачиваются на КОС.

В западной части населенного пункта отсутствует централизованная система водоотведения. Проблема стоков решена оснащением застройки выгребными и септиками. Хозяйственно-фекальные воды из септиков и выгребов вывозятся ассенизаторскими машинами на территорию КОС.

п. Ванзetur. В настоящее время система водоотведения п. Ванзetur децентрализованная. Проблема приема стоков решена оснащением зданий выгребными и септиками. Хозяйственно-фекальные воды из септиков и выгребов сбрасываются на рельеф, в специально отведенные места.

д. Анеева. В настоящее время система водоотведения д. Анеева децентрализованная. Проблема приема стоков решена оснащением зданий выгребными. Стоки из выгребов сбрасываются на рельеф, в специально отведенные места.

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 соответствии с определением, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» - техническое обследование централизованных систем водоотведения - оценка технических характеристик объектов централизованных систем водоотведения.

На основании исходных данных, полученных от Игримского МУП

«Тепловодоканал» по техническому состоянию объектов системы водо-отведения гп. Игрим, учитывая требования нормативных документов и практический опыт эксплуатации аналогичных объектов, в рамках разработки схемы водоотведения городского поселения Игрим, проведено техническое обследование системы водоотведения поселения.

КОС пгт. Игрим расположены на правом берегу протоки Смольная в пределах территории муниципального образования городского поселения Игрим и эксплуатируются с 25.04.2024 МУП «Единый Водоканал» Березовского района (до 25.04.2024 Игримское МУП «Тепловодоканал»).

КОС включают в себя механическую, биологическую очистку стоков, а также обеззараживание. В состав КОС входит песколовка, два двухъярусных отстойника, шестнадцать аэротенков, хлораторная, кон тактные резервуары. КОС, начиная с песколовок, разделены на две линии. В здании песколовки находятся два лотка. В один лоток поступают сточные воды с двух канализационных насосных станций, во второй – с трех. Далее сточные воды проходят по двум независимым друг от друга линиям через двухъярусные отстойники и попадают в независимые друг от друга цеха. В каждом цехе находится по 8 аэротенков, в которых проходит аэробная очистка. На выходе очищенные сточные воды поступают в хлораторную установку, где происходит обеззараживание раствором хлора. После обеззараживания сточные воды сбрасываются в реку Северная Сосьва.

Краткая характеристика (технические показатели) КОС представлена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Технические показатели КОС

№ п/п	Показатели	Единица измерения	2022г.		2023г.	2024г.
			план	факт	план (прогноз)	план (прогноз)
1	Установленная пропускная способность	м3/сут	1,6	1,6	1,6	1,6
2	Фактически задействованная пропускная способность очистных сооружений	м3/сут.	1,6	1,6	1,6	1,6
3	Мощность сооружений по обработке осадка	м3/сут.	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Площадь иловых площадок	тыс.м2	0,1	0,1	0,1	0,1
5	Количество отдельно стоящих станций	шт.	5	5	5	5
6	Количество образцов осадка	т	25	20	25	25
7	Количество утилизируемого осадка	т	38	43	43	43
8	Количество лабораторий/количество анализов	шт./шт.	1/1008	1/1008	1/1008	1/1008

Показатели сточных вод на КОС пгт. Игрим приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 - Показатели сточных вод на КОС за 2022 г.

Показатели	Единица измерения	Поступающий сток	Очищенный сток	ПДС, выпуск №1
Взвешенные вещества	мг/л	303	15	15
Сухой остаток	мг/л	254	298	1000
БПК 5	мг/л	84,68	4,86	2,1
Аммоний ион	мг/л	63,78	1,15	0,400
Нитриты	мг/л	нет	0,65	0,08
Нитраты	мг/л	нет	24,25	40,00
Хлориды	мг/л	50,13	53,74	300,00
Сульфаты	мг/л	22,31	42,13	100
Фосфаты	мг/л	3,12	0,16	0,200
Железо	мг/л	3,22	0,1	0,1
Нефтепродукты	мг/л	0	0	0,05
АСПАВ	мг/л	1,93	0,1	0,1
ХПК	мг/л	184,8	27,5	15
Хлор активный (после контактных резервуаров)	мг/л	-	1,2	1,2

Оценка эксплуатации централизованной системы водоотведения гп.

Игрим по результатам ее технического обследования:

состояние сооружений, канализационных сетей и сетевых объектов, удовлетворительное. Предусмотренной системой ППР регламентные работы на оборудовании в основном, выполняются.

применяемая технологическая схема очистки сточных вод на КОС пгт. Игрим соответствует проектным решениям, и в основном требованиям нормативов качества очистки сточных вод. Однако набор сооружений не может обеспечить действующих показателей в полном объеме, без наличия оборудования доочистки. Требуется доведения технологии очистки и качества сбросов в водный объект до установленных нормативов.

технические возможности очистных сооружений по соблюдению проектных параметров очистки сточных вод, имеются. Дефицит мощности КОС пгт. Игрим, отсутствует.

Технические характеристики канализационных сетей, канализационных насосных станций, в том числе их энергетическая эффективность и степень резервирования мощности, соответствуют требованиям предусмотренных технических регламентов, имеет необходимый запас.

фактические значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения гп. Игрим в основном сопоставимы с фактическими значениями этих показателей объектов централизованных систем водоотведения, эксплуатируемых организациями, осуществляющими водоотведение и использующими наилучшие существующие (доступные) технологии.

экономическая эффективность существующих технических решений в централизованной системе водоотведения гп. Игрим, сравнима с лучшими отраслевыми аналогами.

В настоящее время система водоотведения п. Ванзetur децентрализованная. Проблема приема стоков решена оснащением зданий выгребными и септиками. Хозяйственно-фекальные воды из септиков и выгребов сбрасываются на рельеф, в специально отведенные места.

В д. Анеева очистка канализационных стоков, не предусмотрена.

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

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

В соответствии с определениями, данными Федеральным законом от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»:

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

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

В соответствии с существующим положением, в системе водоотведения г.п. Игрим сложились:

- одна технологическая зона централизованного водоотведения - централизованная система водоотведения пгт. Игрим и централизованная система водоснабжения.
- две нецентрализованных систем водоотведения в п. Ванзетур и д. Анеева.

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

В настоящее время на КОС существующей централизованной системы водоотведения пгт. Игрим имеется техническая возможность утилизации сточных вод. Для утилизации осадка сточных вод на КОС применяются иловые площадки. Обезвоживание осадка производится за счет дренажа через слой песка выветривания, вымораживания и высыхания на воздухе. После наполнения одной карты осадком на 0,5 м ниже разделительных валиков производится наполнение второй, первая оставляется для обезвоживания.

1.2.3. 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

Суммарная протяженность централизованной канализационной сети по состоянию на 01.01.2023 составляет 50,82 км, в том числе напорных коллекторов 6,228 км, внутриквартальные сети 44,59 км. Износ сетей составляет 80%.

Напорные коллекторы диаметром 219 мм - стальные, 225 мм - полиэтиленовые, внутриквартальные сети диаметром 89-300 мм - чугунные.

Таблица 1.3 – Характеристика канализационных сетей

№ п/п	Тип канализационной сети	Диаметр, мм	Протяженность, км	Материал труб
1	Напорный коллектор	225	2,402	п/э
2	Напорный коллектор	225	2,1	п/э
3	Напорный коллектор	219	0,426	чугун
4	Напорный коллектор	219	1,3	чугун
	ИТОГО:		6,228	
5	Уличные сети квартальные			
6	Сети КОС – Детско-юношеский центр	159 114	0,14 0,04	чугун
7	Сети КОС – Игримская районная больница	219 210 160	0,18 0,21 0,16	чугун
8	Сети КОС – Игримский политехнический колледж	159 114	0,14 0,04	чугун
9	Сети КОС – Центр социальной помощи семье и детям	159 114	0,07 0,02	чугун
10	Сети КОС – Игримский ПОМ	159	0,05	чугун
11	Сети канализационные 40,61 км	150-300	40,60	чугун
12	Сети КОС – Администрация п. Игрим	114 159	0,04 0,07	чугун
13	Сети КОС – Игримский интернат	219	0,065	чугун
14	Сети КОС – детский сад «Рябинушка»	114 159	0,055 0,135	чугун
15	Сети КОС – детский сад «Звездочка»	114 159	0,02 0,045	чугун
16	Сети КОС – детский сад «Золотой ключик»	159	0,132	чугун
17	Сети КОС – детский сад «Березка»	219 159 114 89	0,11 0,07 0,03 0,001	чугун
18	Сети КОС – детский сад «Снежинка»	219 159 114	0,09 0,11 0,11	чугун
19	Сети КОС – Игримская школа №2	159	0,317	чугун
20	Сети КОС – Игримская школа №1	219 159 114	0,110 0,160 0,07	чугун
21	Сети канализационные ул. Советская, 27	159	0,05	чугун
22	Сети канализационные наружные (ул. Лесная)	159-300	0,135	чугун
23	Канализация фекальная протяженность 1000 м	159-300	1,0	чугун
	Итого:		44,59	
	Всего:		50,82	

В системе водоотведения пгт. Игрим функционируют пять КНС. Технические характеристики КНС в пгт. Игрим приведены в таблице 1.4.

Таблица 1.4 - Характеристика канализационных насосных станций

№ п/п	КНС	Наименование оборудования	Напорные линии (диаметр, материал)	Место расположения
1	КНС-1, 1977 г.	Насос основной CM-150-125-315 Насос резервный Willo FATO.65E	160 мм - сталь; 160 мм – ПЭ (ре-зерв)	пер. Школьный, 1а
2	КНС-2, 1972 г.	Насос основной CM-125-80-315 Насос резервный СДВ-80-18	160 мм – ПЭ	ул.Энтузиастов, 18а;
3	КНС-3, 2012 г.	Насос основной Willo FATO.65E Насос резервный Willo FATO.65E	220 мм-ПЭ	ул.Кооперативн ая,54а
4	КНС-4, 1983 г.	Насос основной CM-150-125-315 Насос резервный CM-150-125-315	273 мм-сталь	ул.Лесная,3а
5	КНС-5, 1985 г.	Насос основной CM-150-125-315 Насос резервный CM-150-125-315	160 мм - сталь	Ул. Пушкин- на, 13а

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

В соответствии с требованиями Федерального закона от 07.12.2011

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

Входящие в состав централизованных систем водоотведения, включая сети инженерно-технического обеспечения, а также связанные с такими зданиями и сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) должны соответствовать требованиям Федерального закона от 30.12.2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия пгт. Игрим. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов общей протяженностью 50,82 км и 5 канализационных насосных станций, отводится на очистку все сточные воды, образующиеся на территории городского поселения Игрим.

В условиях экономии воды и развития инфраструктуры приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационной сети, поэтому в последние годы особое внимание уделяется ее реконструкции и модернизации. В условиях плотной городской застройки наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более). Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электро-химической коррозии. Важным звеном в системе водоотведения города является канализационные насосные станции. Для перекачки сточных вод в пгт. Игрим задействованы 5 КНС.

Вопросы повышения безопасности и надежности системы водоотведения и обеспечения их управляемости реализуются МУП «Единый Водоканал» Берёзовского района в следующих мероприятиях:

- обеспечение строгого охранно-пропускного режима на сооружении системы водоотведения с целью недопущения террористических актов;
 - постоянный контроль соблюдения технологического режима работы сооружений системы водоотведения, сбросами в водный объект;
 - постоянная подготовка к недопущению и снижению риска, смягчение последствий при ликвидации чрезвычайных ситуаций;
 - повышение уровня автоматизации технологических процессов;
 - замена устаревшего оборудования на современное, энергоэффективное.
- В соответствии с информацией полученной и проанализированной при разработке схемы водоотведения гп. Игрим безопасность и надежность централизованной системы водоотведения и ее управляемость в гп. Игрим может оценена как удовлетворительная.

1.2.5. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоотведения на окружающую среду пгт. Игрим

Состояние технологического оборудования на КОС не позволяет проводить очистку сточных вод до показателей, установленных соответствующими природоохранными требованиями. Стоки, сбрасываемые с очистных сооружений в реку Северная Сосьва, имеют превышение допустимых норм по таким показателям, как:

- Азот аммонийных солей (превышение в 6,5 раз)
- Нитрит-анион (превышение в 30 раз)
- Фосфор-фосфатов (в 2,8 раз)

Однако со времени проектирования и строительства КОС существенно изменились требования к качеству очистки сточных вод и перечень нормируемых показателей. Существующая технология не приспособлена для удаления биогенных элементов (азота и фосфора), а набор сооружений не может обеспечить столь высокие показатели без наличия оборудования доочистки стоков.

- п. Ванзетур
Централизованная система канализации отсутствует, сточные воды сбрасываются на рельеф. Некоторая часть сточных вод проходят предварительную очистку в септиках и так же сбрасываются на рельеф. Это негативно сказывается на экологическом состоянии населенного пункта
- д. Анеева

В населенном пункте отсутствует система выгребов с утилизацией на КОС, что влечет за собой сброс сточных вод на рельеф. Это негативно сказывается на состоянии окружающей среды.

1.2.6. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованной системой водоотведения

Часть территорий муниципального образования городское поселение Игрим не охвачено централизованной системой водоотведения.

В западной части пгт. Игрим отсутствует централизованная система водоотведения. Здания оснащены выгребными и септиками. Хозяйственно-фекальные воды из септиков и выгребов по мере накопления вывозятся ассенизационными машинами на территорию КОС.

В п. Ванзетур и д.Анеева отсутствует централизованная система водоотведения.

1.2.7. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения городского поселения

Существующими техническими и технологическими проблемами системы водоотведения гп. Игрим являются:

КОС обеспечивают недостаточное качество очистки сточных вод, сбрасываемых в водный объект.

- износ технологического оборудования КОС, канализационных сетей и сетевых сооружений, аварийность сетей;
- наличие территорий, имеющих нецентрализованные системы водоотведения.

1.2.8. 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, среднегодового объеме принимаемых сточных вод

Согласно пункта 4 постановления Правительства РФ от 31.05.2019 № 691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов» централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев:

- объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);
- одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

На основании вышеизложенных критериев централизованная система водоотведения пгт. Игрим относится к централизованным системам водоотведения поселений.

Информация об очистных сооружениях, на которые поступают сточные воды представлены в п. 1.2 Схемы водоотведения.

РАЗДЕЛ 2 БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

По данным организации эксплуатирующей объекты системы водоотведения городского поселения Игрим - объем сточных вод, поступающих в централизованную систему водоотведения пгт. Игрим – единственную технологическую зону гп. Игрим с централизованным водоотведением - за 2022 г. составил 450,74 тыс. м3.

Значения показателей по отводимым стокам в централизованную систему водоотведения пгт. Игрим за 2022 г. представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Структурный баланс водоотведения

№ п/п	Показатели производственной деятельности	Единица измерения	Величина показателя
1.	Объем отведенных стоков	тыс. м3	450,74
2.	в т.ч. потребители	тыс. м3	308,47
3.	Объем отведенных стоков, пропущенных через очистные сооружения	тыс. м3	450,74
4.	Объем реализации товаров и услуг, в том числе по потребителям:	тыс. м3	289,94
4.1.	- населению	тыс. м3	234,66
4.2.	- бюджетным потребителям	тыс. м3	33,50
4.3.	- прочим потребителям	тыс. м3	21,78
5	Вывоз ЖБО	тыс. м3	18,53
6	Неучтенный приток сточных вод (дождевые, талые воды)	тыс. м3	142,27

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

Приток неорганизованного стока сточных вод, поступающий в централизованную систему водоотведения в технологических зонах гп. Игрим составляет 31,6% от общего объема отводимых стоков. Данные отражены в таблице 2.1.

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

В соответствии с данными организации эксплуатирующей объекты системы водоотведения городского поселения Игрим - коммерческий учет сточных вод ведется только на КОС.

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

Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет (2013-2022гг.) балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения по технологической зоне пгт. Игрим показаны в таблице 2.2.

Таблица 2.2. - Ретроспективный баланс сточных вод, в тыс. м3

Год	Сброшено сточных вод	Население	Бюджетные организации	Прочие потребители	Вывоз ЖБО	Неучтенные потери, в т.ч. ливневые стоки
2013	532,57	423,32	53,27	55,98		
2014	649,19	340,63	53,67	39,74	6,7	208,45
2015	621,33	314,65	50,84	24,13	6,7	225,01
2016	568,23	287,17	49,08	40,75	7,97	183,26
2017	564,22	274,82	43,77	23,98	9,22	212,43
2018	497,46	262,31	37,92	33,15	2,77	161,31
2019	458,98	249,90	35,75	28,86	4,78	139,69
2020	490,18	254,78	27,13	27,47	5,9	174,90
2021	526,91	238,97	34,26	20,23	15,83	217,62
2022	450,74	234,66	33,50	21,78	18,53	142,27

В соответствии с данными таблицы и учитывая мощности КОС, производительность КНС и пропускную способность канализационных сетей, дефицита в системе водоотведения, за последние 10 лет, не наблюдалось.

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 городского поселения

Фактические значения поступления сточных вод на КОС в пгт. Игрим с 2014г. постепенно снижаются. Снижение происходит при практически постоянной численности населения в поселке и вызвано переходом на приборный учет потребления питьевой воды, что стимулирует сбережение воды, как управляющими организациями, в виде затрат на общедомовые нужды, так и конкретными жителями, общественными и промышленными потребителями.

Прогнозируемый баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам водоотведения на 10 лет представлен в таблице 2.5.

Таблица 2.5 - Баланс поступления сточных вод на 10 лет

Наименование населенного пункта	Год	Водопотребители		Среднесуточный расход поданных потребителям, тыс. м3/год	Неучтенные расходы % от ср. подачи потребителям, тыс. м3/год	Всего средний расход, в т.ч. неучт. и на с/н, тыс. м3/год
		население, тыс. м3/год	производственные нужды юридических лиц, тыс. м3/год			
п.г.т. Игрим	2023	450,1	58,7	508,8	207,6	716,4
	2027	541,8	63,0	604,8	251,1	855,9
	2033	666,6	67,4	734	238,5	972,5

РАЗДЕЛ 3 ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

Фактические значения поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения гп. Игрим за 2022г. указано в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Фактическое поступление сточных вод за 2022г., м3

Сброшено сточных вод	водопотребители				Неучтенный приток
	Население	Бюджетные организации	Прочие потребители		
450740	234660	33500	21780	142270	

Ожидаемые значения поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения гп. Игрим за 2023-2033гг., с учетом планируемой централизации в п. Ванзетур и д. Анеева, указаны в таблице 3.2.

Таблица 3.2 - Баланс поступления сточных вод

N п/п	Наименование населенного пункта	Год	Водопотребители		Среднесуточный расход поданных потребителям, тыс. м3/год	Неучтенные расходы % от ср. подачи потребителям, тыс. м3/год	Всего средний расход, в т.ч. неучт. и на с/н, тыс. м3/год	
			Население					
			Удельный расход по населению, м3/сут*чел	Среднесуточный расход, тыс. м3/год				
1	п.г.т. Игрим	2023	167,0	450,1	58,7	508,8	207,6	716,4
		2027	165,0	541,8	63,0	604,8	251,1	855,9
		2033	160,0	666,6	67,4	734	238,5	972,5
2	п. Ванзетур	2023	167,0	19,2	0,9	20,1	10,4	30,5
		2027	165,0	25,6	2,4	28	11,6	39,6
		2033	160,0	34,5	7,0	41,5	13,5	55,0
3	д. Анеева	2023	167,0	6,0	0,0	6	3,1	9,1
		2027	165,0	8,4	0,0	8,4	3,5	11,9
		2033	160,0	11,7	0,0	11,7	3,8	15,5

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

Структура централизованной системы водоотведения гп. Игрим (технологическая зона пгт. Игрим, обслуживаемая с 25.04.2024 МУП «Единый водоканал» Березовского района) включает в себя:

- канализационные очистные сооружения;
- 5 канализационных насосных станций;
- 50,82 км самотечно-напорных канализационных сетей; в т.ч.:

внутриквартальных сетей -44,59 км;
напорные коллектора -6,228 км.

В условиях развития системы водоотведения пгт. Игрим в период до 2033 года предусмотрена реконструкция существующей сети и строительство новых КОС. Для перекачивания сточных вод предлагается строительство трех канализационных насосных станций.

В населенных пунктах д.Анеева и п.Ванзетур предусмотрена организация системы выгребов и установка модульных очистных сооружений.

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

Общая проектная производительность КОС пгт. Игрим 1,6 тыс.м3 в сутки, фактически в 2022 году сооружения принимали на очистку в среднем 1,235 тыс.м3 в сутки (по данным Игримского МУП «Тепловодоканал» за 2022г.), при проектном значении - 1,6 тыс.м3/сут. Планируемые объемы сточных вод, подлежащих очистке пгт. Игрим, п. Ванзетур и д. Анеева приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 - Планируемые объемы сточных вод

Наименование населенного пункта	Год	Максимальная прогнозная производительность, тыс. м3/сут	Существующая проектная производительность, тыс. м3/сут
п.г.т. Игрим	2027	1,60	1,6
	2033	1,60	
п. Ванзетур	2027	0,14	0
	2033	0,11	
д. Анеева	2027	0,04	0
	2033	0,03	

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

Основными элементами централизованной системы водоотведения пгт. Игрим являются: самотечные канализационные сети с трубопроводами и колодцами, транспортирующие стоки от зданий до КНС, пять КНС, напорные канализационные сети от КНС до КОС, КОС.

Внутренняя канализация принимает сточные вод в местах их образования и отводит их за пределы здания в наружную канализационную сеть. Наружная канализация предназначена для перемещения сточных вод через канализационные станции за пределы населенных пунктов к очистным сооружениям. Они, в свою очередь, обезвреживают и очищают сточные воды перед выпуском их в водоем без нарушения его естественного состояния, обрабатывают осадок в целях его дальнейшей утилизации или использования.

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

Гидравлические режимы канализационной сети, работающей при самотечном режиме с частичным наполнением сечения трубопровода зависят в основном от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков. Анализ работы этих участков в пгт. Игрим показал, что проектные уклоны соблюдены, гидравлические режимы в основном поддерживаются, за исключением времени образования засоров и их устранения.

Гидравлические режимы канализационной сети, работающей при напорном режиме зависят в основном от рельефа местности, грунтовых условий и расположения КНС в точке приема стоков, характеристик применяемого оборудования. Анализ работы этих участков в пгт. Игрим показал, что проектные уклоны соблюдены, оборудование работает в штатном режиме, гидравлические режимы в основном поддерживаются.

Режимы работы элементов централизованной системы водоотведения пгт. Игрим, так же в основном соблюдаются. Исключение составляет время образования и устранения засоров на сети, ремонты оборудования.

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

Проектная мощность очистных сооружений канализации пгт. Игрим составляет 1600 м3/сут. Фактическое поступление сточных вод на очистку за 2022 г. составляет 1235 м3/сут. Загрузка КОС составляет 77%. Производительность КОС позволяет осуществлять очистку стоков всех планируемых к строительству объектов в течение расчетного срока до 2033г.

В то же время для улучшения качества очистки стоков на КОС требует проведения модернизации оборудования или строительства новых очистных сооружений канализации с реализацией системы очистки по современным технологиям.

РАЗДЕЛ 4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения по развитию централизованной системы водоотведения

Схемой водоотведения пгт. Игрим при подготовке и обосновании предложений по строительству и реконструкции объектов централизованной системы водоотведения определены основные направления, принципы, задачи, которые должны быть решены в течение расчетного срока до 2033г.:

- а) снижение негативного воздействия на окружающую среду от объектов системы водоотведения;
- б) организация централизованного водоотведения на территориях, где оно отсутствует;
- в) реконструкция существующего комплекса очистных сооружений и сетевых сооружений, строительство новых насосных станций;
- г) обеспечение надежности водоотведения путем реконструкции изношенных участков трубопроводов, строительства новых участков канализационных сетей, применение современных материалов;

д) сокращение сбросов в водный водоем и организация возврата очищенных сточных вод на технические нужды;

е) удовлетворение спроса на водоотведение.

Основные мероприятия по реализации схемы водоотведения являются технически обоснованными и решают поставленные выше задачи. Перечень основных мероприятий приведен в главе 4.1.

Определением данным пунктом 18 статьи 2 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.12.2013) целевыми показателями централизованной системы водоотведения являются «...показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения (далее также - показатели надежности, качества, энергетической эффективности) - показатели, применяемые для контроля за исполнением обязательств концессионера по созданию и (или) реконструкции объектов концессионного соглашения, реализацией инвестиционной программы, производственной программы организацией, осуществляющей водоотведение, а также в целях регулирования тарифов...»

В соответствии с частью 1 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.12.2013) «К показателям надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения относятся:

- 1) показатели качества воды;
- 2) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- 3) показатели очистки сточных вод;
- 4) показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- 5) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства».

В соответствии со статьей 23 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели качества обслуживания абонентов;
- в) показатели качества очистки сточных вод;
- г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
- е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения представлены в разделе 7.

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

С целью повышения надежности и качества оказания услуги водоотведения в поселении, удовлетворения спроса на водоотведение, улучшения экологических показателей и снижения вредного воздействия на окружающую среду схемой водоотведения предлагается реализовать в течение расчетного срока мероприятия, направленные на улучшение работы централизованной системы водоотведения пгт. Игрим.

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения пгт. Игрим с разбивкой по элементам системы (КОС, КНС, канализационные сети) и годам производства работ, представлен в таблицах 4.1 – 4.3.

Таблица 4.1 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. пгт. Игрим - КОС

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Реконструкция КОС	2030 – 2031гг.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость доведения технологии очистки и качества сбросов в водный объект до установленных нормативов.

Таблица 4.2 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. пгт. Игрим - КНС

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Строительство КНС №6	2029 – 2030гг.
2	Строительство КНС №7	2026 – 2027гг.
3	Строительство КНС №8	2028г.
4	Строительство КНС	2025 – 2026гг.
5	Реконструкция КНС №3	2024г.
6	Реконструкция КНС №5	2024г.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость доведения оборудования КНС до современных требований энергоэффективности, удовлетворения спроса на водоотведение.

Таблица 4.3 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. пгт. Игрим - канализационные сети

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Строительство сетей в юго-восточной части поселка L=1102м	2031 – 2033гг.
2	Строительство сетей по ул. Береговой - ул. Пушкина ПЭ100 L=420м	2026 – 2027гг.

3	Строительство сетей по ул. Береговой - ул. Культурная ПЭ100 L=560м	2027 – 2028гг.
4	Строительство сетей по ул. Береговой - ул. Кооперативная ПЭ100 L=320м	2025г.
5	Строительство сетей по ул. Собянина ПЭ100 L=172м	2024г.
6	Строительство сетей по ул. Советская ПЭ 100 L=397м	2024г.
7	Строительство сетей по ул. Республиканская ПЭ 100 L=325м	2024г.
8	Строительство сетей по ул. Астраханцева ПЭ100 L=573м	2025 – 2026гг.
9	Строительство сетей от ул. Водников до ул. Водников ПЭ200 L=1115м	2027 – 2031гг.
10	Строительство сетей по ул. Молодежная ПЭ100 L=305м	2025г.
11	Строительство сетей в районе ул. Ленина ПЭ100 L=216м	2025г.
12	Строительство сетей по ул. Губкина до КНС 7 ПЭ100 L=396м	2024г.
13	Строительство сетей по ул. Энтузиастов ПЭ100 L=300м	2024г.
14	Строительство сетей по ул. Быстрицкого до КНС 3 L=920м	2025 – 2026гг.
15	Строительство сетей по ул. Топчева ПЭ100 L=455м	2025г.
16	Строительство сетей в районе ул. Королева до ул. Кооперативная ПЭ100 L=562 м	2026 – 2027гг.
17	Строительство сетей по пер. Молодежный до КНС ПЭ100 L=920м	2029 – 2030гг.
18	Строительство сетей по ул. Промышленная до КНС8 ПЭ100 L=1300м	2031 – 2032гг.
19	Строительство сетей по ул. Сосвинской ПЭ100 L=621м	2030 – 2031гг.
20	Строительство сетей по ул. Республики до КНС ПЭ100 L=826м	2028 – 2029гг.
21	Строительство сетей от КНС до КНС на 150 L=200м	2028г.
22	Строительство сетей от КНС 8 до КНС ПЭ100 L=2500м	2027 – 2029гг.
23	Строительство сетей от КНС 6 до КНС ПЭ150 L=6000м	2025 – 2027гг.
24	Строительство сетей от КНС до КНС ПЭ 200 L=3000м	2026 – 2028гг.
25	Реконструкция существующей сети ПЭ 100 L=22100м	2024 – 2032гг.
26	Реконструкция существующей сети ПЭ 200 L=18300м	2024 – 2032гг.
27	Реконструкция существующей сети водоотведения ул. Королева - ул. Молодежная ПЭ 225 L=340 М	2026-2027гг.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость повышения надежности водоотведения, удовлетворения спроса на водоотведение.

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения п. Ванзетур с разбивкой по элементам системы (КОС, выгреб, канализационные сети) и годам производства работ, представлен в таблицах 4.4 – 4.6.

Таблица 4.4 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. п. Ванзетур – КОС

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Строительство блочных КОС	2027 – 2028гг.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

Таблица 4.5 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. п. Ванзетур – канализационные сети

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Строительство напорного выпуска ПЭ75 L=950 м	2028г.
2	Строительство сети для подвода сточных вод к выгребам ПЭ 100 L=200м	2025 – 2026гг.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость повышения надежности водоотведения, удовлетворения спроса на водоотведение.

Таблица 4.6 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. п. Ванзетур – выгребы

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Пластиковый выгреб V=30м ³ - 5 шт.	2027г.
2	Пластиковый выгреб V=20м ³ - 10 шт.	2026г.
3	Пластиковый выгреб V=10м ³ - 3 шт.	2026г.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

Перечень основных мероприятий по реализации схемы водоотведения д. Анеева с разбивкой по элементам системы (КОС, выгреб, канализационные сети) и годам производства работ, представлен в таблицах 4.7 – 4.9.

Таблица 4.7 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. д. Анеева – КОС

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Строительство блочных КОС	2029 – 2030гг.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

Таблица 4.8 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. д. Анеева канализационные сети

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Строительство напорного выпуска ПЭ90 L=370 м	2030г.
2	Строительство сети для подвода сточных вод к выгребам ПЭ 100 L=100м	2027 – 2028гг.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость повышения надежности водоотведения, удовлетворения спроса на водоотведение.

Таблица 4.9 – Мероприятия по реализации схемы водоотведения. д. Анеева – выгребы

№	Наименование мероприятия	Сроки реализации
1	Пластиковый выгреб V=10м ³ – 3 шт.	2028г.

Техническим обоснованием реализации мероприятий схемы водоотведения является необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

4.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения.

Техническим обоснованием реализации основных мероприятий схемы водоотведения по пгт. Игрим является:

Реконструкция КОС - необходимость доведения технологии очистки и качества сбросов в водный объект до установленных нормативов.

Строительство и реконструкция КНС - необходимость доведения оборудования КНС до современных требований энергоэффективности, удовлетворения спроса на водоотведение.

Строительство и реконструкция канализационных сетей - необходимость повышения уровня надежности водоотведения, удовлетворения спроса на водоотведение.

Техническим обоснованием реализации основных мероприятий схемы водоотведения по п. Ванзетур является:

Строительство КОС - необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

Строительство канализационных сетей - необходимость повышения надежности водоотведения, удовлетворения спроса на водоотведение.

Организация выгребов - необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

Техническим обоснованием реализации основных мероприятий схемы водоотведения по д. Анеева является:

Строительство КОС - необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

Строительство канализационных сетей - необходимость повышения надежности водоотведения, удовлетворения спроса на водоотведение.

Организация выгребов - необходимость снижения вредного воздействия на окружающую среду, улучшение условий проживания, удовлетворение спроса на водоотведение.

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

Мероприятиями по реализации схемы водоотведения г.п Игрим предусмотрено строительство и реконструкция ряда объектов системы водоотведения в поселении.

Сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах централизованной системы водоотведения пгт. Игрим приведены в таблице 4.10.

Таблица 4.10 – Сведения о вновь строящихся и реконструируемых объектах пгт. Игрим

№	Наименование объекта	Производительность
КОС		
1	Реконструкция КОС	3000 м ³ /сут
КНС		
1	Строительство КНС №6	48,3 м ³ /час
2	Строительство КНС №7	83,8 м ³ /час
3	Строительство КНС №8	34,5 м ³ /час
4	Строительство КНС	165 м ³ /час
5	Реконструкция КНС №3	45 м ³ /час
6	Реконструкция КНС №5	55 м ³ /час
Трубопроводы		
№	Наименование	Протяженность, м
1	Строительство сетей в юго-восточной части поселка ПЭ100	1102
2	Строительство сетей по ул. Береговой - ул. Пушкина ПЭ100	420
3	Строительство сетей по ул. Береговой - ул. Культурная ПЭ100	560
4	Строительство сетей по ул. Береговой-ул. Кооперативная ПЭ100	320
5	Строительство сетей по ул. Собянина ПЭ100	172
6	Строительство сетей по ул. Советская ПЭ 100	397
7	Строительство сетей по ул. Республиканская ПЭ 100	325
9	Строительство сетей по ул. Астраханцева ПЭ100	573
10	Строительство сетей от ул. Водников до КНС №7 ПЭ200	1115
11	Строительство сетей по ул. Молодежная ПЭ100	305
12	Строительство сетей в районе ул. Ленина ПЭ100	216
13	Строительство сетей по ул. Губкина до КНС №7 ПЭ100	396
14	Строительство сетей по ул. Энтузиастов ПЭ100	300
15	Строительство сетей по ул. Быстрицкого до КНС № 3	920
16	Строительство сетей по ул. Топчева ПЭ100	455
17	Строительство сетей в районе ул. Королева до ул. Кооперативная ПЭ100	562
18	Строительство сетей по пер. Молодежный до КНС №3 ПЭ100	920
19	Строительство сетей по ул. Промышленная до КНС8 ПЭ100	1300
20	Строительство сетей по ул. Сосвинской ПЭ100	621
21	Строительство сетей по ул. Республики до КНС №3 ПЭ100	826
22	Строительство сетей от КНС №7 до КНС №3 ПЭ150	200
23	Строительство сетей от КНС №8 до КНС ПЭ100	2500
24	Строительство сетей от КНС до КОС ПЭ200	3000
25	Реконструкция сети ПЭ 200	32100
26	Реконструкция сети ПЭ 100	28300

Существующие объекты централизованной системы водоотведения пгт. Игрим из эксплуатации, не вводятся.

Сведения о вновь строящихся объектах централизованной системы водоотведения п. Ванзетур приведены в таблице 4.11.

Таблица 4.11 – Сведения о вновь строящихся объектах. п. Ванзетур

№	Наименование	Производительность
КОС		
1	Строительство блочных КОС	200 м ³ /сут
Трубопроводы		

№	Наименование	Протяженность, м
1	Строительство сбросных сетей ПЭ75	950
2	Строительство сетей ПЭ100	200
Выгребы		
№	Наименование	Количество, шт.
1	Пластиковый выгреб V=30 м3	5
2	Пластиковый выгреб V=20 м3	10
3	Пластиковый выгреб V=10м3	3

Сведения о вновь строящихся объектах централизованной системы водоотведения д. Анева приведены в таблице 4.12.

Таблица 4.12 – Сведения о вновь строящихся объектах. п. Ванзетур

№	Наименование	Производительность, м3/ч
КОС		
1	Строительство блочных КОС	50м3/сут
Трубопроводы		
№	Наименование	Протяженность, м
1	Строительство напорного выпуска ПЭ90	370
2	Строительство сетей для подвода сточных вод к выгребам ПЭ 100	100
Выгребы		
№	Наименование	Количество, шт.
1	Пластиковый выгреб V=10 м3	3

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

В существующей системе водоотведения пгт. Игрим устройств диспетчеризации и телемеханизации водоотведения на объектах МУП «Единый Водоканал» Березовского района, осуществляющим водоснабжение в поселении, не предусмотрено. Функции контроля за состоянием системы осуществляет аварийная служба организации, работающая по выполнению заявок, поступивших по фактам нарушения нормальной работы.

Управление работой оборудования и контроль за уровнем воды в резервуарах на КНС организовано в автоматизированном режиме.

Ведение технологического режима на КОС осуществляется обслуживающим персоналом комплекса в автоматизированном и ручном режиме.

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

Маршруты прохождения трубопроводов (трасс) по территории гп. Игрим при реконструкции существующих канализационных сетей предлагается выполнить по трассам существующих коммуникаций.

Маршруты прохождения трубопроводов (трасс) по территории гп. Игрим при строительстве новых трубопроводов предлагается выбрать на стадии проектирования по свободным от застройки территориям, с учетом перспективы строительства.

Расположение намечаемых площадок под строительство сооружений КОС, КНС, выгребных ям предлагается выбрать на стадии проектирования на свободных от застройки территориях, с учетом перспективы строительства и экологических требований.

Предлагаемые схема организации системы водоотведения населенных пунктов гп. Игрим – пгт. Игрим, п. Ванзетур и д. Анеева до 2033г. приведены в приложениях А, Б, В.

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

В целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений указаны в таблице 4.13.

Таблица 4.13 – Размеры санитарно защитной зоны КОС

Расчетная производительность очистных сооружений, м3/сутки	Сооружения для очистки сточных вод					
	Насосные станции и аварийно-резуервуары, локальные очистные сооружения	Сооружения для механической и биологической очистки с ило-выми площадками для сбросных осадков, а также иловые площадки	Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	Поля фильтрации	Поля орошения	Биологические пруды
От 0,2 до 5	20м	200м	150м	300м	200м	200м

Размер санитарно-защитной зоны насосных станций, не расположенных на территории КОС, при самостоятельной перекачке сточных вод, составляет не менее 20м.

Фактические размеры санитарно-защитной зоны комплекса канализационных очистных сооружений и канализационных насосных станций пгт. Игрим соответствуют предельным размерам, установленным Сан-Пин 2.2.1/2.1.1.567—96 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Особый режим использования территории и уровень безопасности населения в санитарно-защитной зоне КОС и КНС пгт. Игрим при эксплуатации объекта в штатном режиме – соблюдается.

4.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

При реализации мероприятий схемы водоотведения гп Игрим зоны размещения объектов централизованных систем водоотведения предлагается выбрать на стадии проектирования, с учетом перспективы застройки и экологических требований.

Предлагаемые схема организации системы водоотведения населенных пунктов гп. Игрим – пгт. Игрим, п. Ванзетур и д. Анеева до 2033г. приведены в приложениях А, Б, В.

РАЗДЕЛ 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

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных. Для этого необходимо выполнить строительство очистных сооружений в населенных пунктах гп. Игрим – пгт. Игрим, п. Ванзетур и д. Анеева, с внедрением на них новых технологий очистки стоков.

В строительный период в ходе работ по прокладке (реконструкции) канализационных сетей, строительстве (реконструкции) КНС, строительстве канализационных очистных сооружений неизбежны следующие основные виды воздействия на компоненты окружающей среды: загрязнение атмосферного воздуха и акустическое воздействие в результате работы строительной техники и механизмов;

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

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

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

К необратимым последствиям реализации строительных проектов следует отнести:

- изменение рельефа местности в ходе планировочных работ;
- изменение гидрогеологических характеристик местности;
- изъятие озелененной территории под размещение хозяйственного объекта;
- нарушение сложившихся путей миграции диких животных в ходе размещения линейного объекта;
- развитие опасных природных процессов в результате нарушения равновесия природных экосистем.

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

В составе причин загрязнения бассейна р.Малая Сосьва выделяются факты сброса неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод объектов гп. Игрим при возникновении аварийных ситуаций (отключение электроэнергии, аварии на сети напорных трубопроводов).

Для повышения экологической надежности водоотведения гп. Игрим необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- установка регулируемых электроприводов на рабочих насосных агрегатах;
- оснащение КНС дизель-электростанциями в качестве аварийного источника энергоснабжения;
- прокладка резервных водоводов от КНС из расчета обеспечения 100% подачи канализационных насосных станций по каждому трубопроводу;
- исключение использования жидкого хлора для обеззараживания очищенных сточных вод на очистных сооружениях за счет перевода на использование технологии УО-обеззараживания.

прекратить использование иловых карт на естественном основании для предотвращения загрязнения грунтовых вод.

Данные мероприятия позволят повысить экологическую безопасность близлежащих территорий.

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

Реализация проектных решений по развитию системы водоотведения пгт. Игрим в рамках разработанной схемы водоотведения гп. Игрим возможна при строгом соблюдении норм строительства и эксплуатации в соответствии с экологическими и санитарно-эпидемиологическими требованиями законодательства с учетом уникальности и экологической ценности проектируемого района.

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

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод на очистных сооружениях приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаждения, а остальные обусловлены природом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием

твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации комплекса канализационных очистных сооружений.

Для уменьшения объема грубых примесей и обезвоженного осадка сточных вод и как следствие снижения вредного и безопасного воздействия на окружающую среду в проектном решении на реконструкцию КОС необходимо предусмотреть внедрение винтового отжимного гидрпресса для обезвоживания отбросов. Внедрение данного мероприятия сокращает объем осадка в 5-10 раз.

РАЗДЕЛ 6 ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Оценка потребности в капитальных вложениях в строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованной системы водоотведения г.п. Игрим, 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 принятую по объектам - аналогам по видам капитального строительства и видам работ, с разбивкой по видам объектов системы водоснабжения и годам приведена по пгт. Игрим - в таблице 6.1, по п. Ванзетур – в таблице 6.2., по д.Анеева – в таблице 6.3.

Таблица 6.1 - Оценка потребности капитальных вложений в строительство, модернизацию и реконструкцию системы водоотведения пгт. Игрим

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем капитальных вложений, тыс. руб.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
Канализационные очистные сооружения													
1	Реконструкция КОС Q=3900 м3/сут	20000	-	-	-	-	-	-	-	10000	10000	-	-
Канализационные насосные станции													
1	Строительство КНС №6 Q=48,3 м3/час	2450	-	-	-	-	-	-	1225	1225	-	-	-
2	Строительство КНС №7 Q=83,8 м3/час	2968	-	-	-	1000	1968	-	-	-	-	-	-
3	Строительство КНС №8 Q=34,5 м3/час	2100	-	-	-	-	2100	-	-	-	-	-	-
4	Строительство ГКНС Q=165м3/час	3480	-	-	880	2600	-	-	-	-	-	-	-
5	Реконструкция КНС №3 Q=45м3/час	429	-	429	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Реконструкция КНС №5 Q=55м3/час	551	-	551	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	11978	-	980	880	3600	1968	2100	1225	1225	-	-	-
Канализационные сети													
1	Строительство трубопроводов в юго-восточной части поселка ПЗ100 L=1102м	7924	-	-	-	-	-	-	-	-	2377	2377	3170
2	Строительство трубопроводов по ул. Береговой - ул. Пушкина ПЗ100 L=420м	3775	-	-	-	1775	2000	-	-	-	-	-	-
3	Строительство трубопроводов по ул. Береговой - ул. Культурная ПЗ100 L=560м	5034	-	-	-	-	2500	2534	-	-	-	-	-
4	Строительство трубопроводов по ул. Береговой-ул. Кооперативная ПЗ100 L=320м	2301	-	-	2301	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Строительство трубопровода по ул. Собянина ПЗ100 L=172м	1237	-	1237	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Строительство трубопровода по ул. Советская ПЗ 100 L=397м	2855	-	2855	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем капитальных вложений, тыс. руб.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
7	Строительство трубопровода по ул. Республиканская ПЗ 100 L=325м	2337	-	2337	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Строительство трубопровода по ул. Астраханцева ПЗ100 L=573м	4120	-	-	2060	2060	-	-	-	-	-	-	-
9	Строительство трубопровода от ул.Водников до КНС №7 ПЗ200 L=1115м	9815	-	-	-	-	1963	1963	1963	1963	1963	-	-
10	Строительство трубопровода по ул. Молодежная ПЗ100 L=305м	2193	-	-	2193	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Строительство трубопровода в районе ул. Ленина ПЗ100 L=216м	1553	-	-	1553	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Строительство трубопровода по ул. Губкина до КНС 7 ПЗ100 L=396м	2848	-	2848	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Строительство трубопровода по ул. Энтузиастов пз100 L=300м	2157	-	2157	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Строительство трубопровода по ул. Быстрицкого до КНС 3 L=920	6616	-	-	3308	3308	-	-	-	-	-	-	-
15	Строительство трубопровода по ул. Топчева ПЗ100 L=455м	3272	-	-	3272	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Строительство трубопровода в районе ул. Королева до ул. Кооперативная ПЗ100 L=562м	4042	-	-	-	2021	2021	-	-	-	-	-	-
17	Строительство трубопровода по пер. Молодежный до КНС №3 ПЗ100 L=920м	6616	-	-	-	-	-	-	3308	3308	-	-	-
18	Строительство трубопровода по ул. Промышленная до КНС №8 ПЗ100 L=1300м	9349	-	-	-	-	-	-	-	-	2805	6544	-
19	Строительство трубопровода по ул.Сосьвинской ПЗ100 L=621м	4465	-	-	-	-	-	-	-	1786	2679	-	-
20	Строительство трубопровода по ул.Республики до КНС№3 ПЗ100 L=826м	5940	-	-	-	-	-	2970	2970	-	-	-	-

21	Строительство трубопровода от КНС №7 до КНС №3 ПЭ150 L=200м	1438	-	-	-	-	-	1438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Строительство трубопровода от КНС №8 до КНС ПЭ100 L=2500м	17977	-	-	-	-	5393	7191	5393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Строительство трубопровода от КНС №6 до КНС ПЭ150 L=6000м	34517	-	-	10355	13807	10355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Строительство трубопровода от КНС до КНС ПЭ 200 L=3000м	26404	-	-	-	7921	7921	10562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Реконструкция существующей сети ПЭ 100 L=22100м	7200	-	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	-	-	-
26	Реконструкция существующей сети ПЭ 200 L=18300м	7200	-	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	-	-	-
27	Реконструкция существующей сети водоотведения ул. Королева - ул. Молодежная ПЭ 225 L=340 М	6709	-	-	-	6709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого		189894	-	13034	26642	39201	33753	28258	15234	8657	11424	10521	3170						
Всего		201872	-	14014	27522	42801	35721	30358	16459	9882	11424	10521	3170						

Таблица 6.2 - Оценка потребности капитальных вложений в строительство, модернизацию и реконструкцию системы водоотведения п. Ванзетур

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем капитальных вложений, тыс. руб.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
Канализационные очистные сооружения													
1	Строительство блочных КОС Q=200м3/сут	14 345	-	-	-	-	8607	5738	-	-	-	-	-
Итого		14 345	-	-	-	-	8607	5738	-	-	-	-	-
Выгребы													
1	Пластиковый выгреб V=30м3 5 шт.	1960	-	-	-	-	1960	-	-	-	-	-	-
2	Пластиковый выгреб V=20м3 10 шт.	3220	-	-	-	3220	-	-	-	-	-	-	-
3	Пластиковый выгреб V=10м3 3 шт.	510	-	-	-	510	-	-	-	-	-	-	-
Итого		5690	-	-	-	3730	1960	-	-	-	-	-	-
Канализационные сети													
1	Строительство напорного выпуска ПЭ75 L=950 м	2961	-	-	-	-	2961	-	-	-	-	-	-
2	Строительство сетей для подвода сточных вод к выгребам ПЭ 100 L=200м	740	-	-	222	518	-	-	-	-	-	-	-
Итого		3701	-	-	222	518	-	2961	-	-	-	-	-
Всего		23736	-	-	222	4248	10567	8699	-	-	-	-	-

Таблица 6.3 - Оценка потребности капитальных вложений в строительство, модернизацию и реконструкцию системы водоотведения д. Анеева

№ п/п	Наименование мероприятия	Ориентировочный объем капитальных вложений, тыс. руб.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
Канализационные очистные сооружения													
1	Строительство блочных КОС Q=50м3/сут	7 663	-	-	-	-	-	-	4598	3065	-	-	-
Итого		7663	-	-	-	-	-	-	4598	3065	-	-	-
Выгребы													
1	Пластиковый выгреб V=10м3 3 шт.	510	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-
Итого		510	-	-	-	-	-	510	-	-	-	-	-
Канализационные сети													
1	Строительство напорного выпуска ПЭ90 L=370м	2307	-	-	-	-	-	-	-	2307	-	-	-
2	Строительство сети для подвода сточных вод к выгребам ПЭ 100 L=100м	636	-	-	-	-	191	445	-	-	-	-	-
Итого		2943	-	-	-	-	191	445	-	2307	-	-	-
Всего		11116	-	-	-	-	191	955	4598	5372	-	-	-

Таблица 6.4 - Оценка потребности капитальных вложений в строительство, модернизацию и реконструкцию системы водоотведения гп. Игрим

Наименование населенного пункта	Ориентировочный объем капитальных вложений, тыс. руб.	2023г.	2024г.	2025г.	2026г.	2027г.	2028г.	2029г.	2030г.	2031г.	2032г.	2033г.
пгт. Игрим	195163	-	14014	27522	36092	35721	30358	16459	9882	11424	10521	3170
п. Ванзетур	23736	-	-	222	4248	10567	8699	-	-	-	-	-
д. Анеева	11116	-	-	-	-	191	955	4598	5372	-	-	-
Всего	230015	-	14014	27744	40340	46479	40012	21057	15254	11421	10521	3170

Источниками финансирования мероприятий по строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения гп. Игрим предлагается использовать средства бюджетов разных уровней, а также внебюджетные средства инвесторов, заинтересованных в подключении к системам водоотведения.

РАЗДЕЛ 7 ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии со статьей 23 Постановления Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 «О схемах водоснабжения и водоотведения» схема водоотведения должна содержать значения целевых показателей на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения, включая целевые показатели и их значения с разбивкой по годам.

К целевым показателям деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели качества обслуживания абонентов;
- в) показатели качества очистки сточных вод;
- г) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- д) соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества очистки сточных вод;
- е) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

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

В соответствии с частью 3 статьи 39 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (редакция от 28.12.2013) «...Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности и результатов технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения...»

По состоянию на момент разработки схемы водоотведения городского поселения Игрим органом государственной власти субъекта Российской Федерации (Региональная служба по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры) плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности, не установлены. В связи с этим, в рамках разрабатываемой схемы водоотведения, указанные значения рассчитаны с учетом производственной программы Игримского МУП «Тепловодоканал» по оказанию услуг водоснабжения на 2023-2027 гг., утвержденной Приказом Региональной службой по тарифам Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 17.11.2022 №71.

Целевые показатели развития централизованных систем водоотведения гп. Игрим, с уче-

том реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоотведения с разбивкой по годам приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 - Основные целевые показатели системы водоотведения на 2023, 2027 и 2033 гг.

№ п/п	Наименование показателя	единица измерения	Значения показателя		
			2023г.	2027г.	2033г.
показатели надежности и бесперебойности водоотведения					
1	Аварийность на трубопроводах	Ед/км	2,31	2,03	1,62
2	Износ на трубопроводах	%	100		
показатели качества обслуживания абонентов					
3	Объемы производства на душу населения	л/сут*чел	167	165	160
4	Объемы потребления на душу населения	л/сут*чел	167	165	160
5	Годовое количество часов предоставления услуг	час	8760	8760	8760
Показатели качества очистки сточных вод					
6	Показатели качества очистки сточных вод	%	5	100	100
Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод					
7	Эффективность использования энергии: водоотведение	кВт/ч на м3	1,27	1,25	1,18
8	Охват абонентов приборами учета воды (стоки)	%	0	0	0

Примечание: значение критерия «соотношение цены реализации мероприятий инвестиционной программы и их эффективности - улучшение качества воды» не рассматривался, ввиду отсутствия инвестиционной программы.

РАЗДЕЛ 8 ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСКОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Бесхозяйственные объекты централизованной системы водоотведения г.п. Игрим не выявлены.

Приложение А. Схема системы водоотведения пгт. Игрим на период до 2033г.

Графическая схема системы водоотведения пгт. Игрим на период до 2033г., является отдельным приложением, в электронном формате, к настоящему документу.

Приложение Б. Схема системы водоотведения п. Ванзетур на период до 2033г.

Графическая схема системы водоотведения п. Ванзетур на период до 2033г., является отдельным приложением, в электронном формате, к настоящему документу.

Приложение В. Схема системы водоотведения д. Анеева на период до 2033г.

Графическая схема системы водоотведения д. Анеева на период до 2033г., является отдельным приложением, в электронном формате, к настоящему документу.

«Информационное сообщение правообладателей земельных участков, расположенных в границах охранных зон магистральных трубопроводов компрессорных и газораспределительных станций, о необходимости соблюдения Правил охраны»

Порядок охраны магистральных газопроводов с 20.09.2017 регулируется Правилами охраны магистральных газопроводов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083 (далее - Правила № 1083).

На основании пункта 2 Правил № 1083 в состав магистральных газопроводов входят: линейная часть магистрального газопровода; компрессорные станции; газозамерительные станции; газораспределительные станции, узлы и пункты редуцирования газа; станции охлаждения газа; подземные хранилища газа, включая трубопроводы, соединяющие объекты подземных хранилищ газа.

В соответствии с пунктом 4 Правил № 1083 в охранных зонах запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов, либо привести к их повреждению, а именно:

- перемещать, засыпать, повреждать и разрушать контрольно-измерительные и контрольно-диагностические пункты, предупредительные надписи, опознавательные и сигнальные знаки местонахождения магистральных газопроводов;
- открывать двери и люки необслуживаемых усилительных пунктов на кабельных линиях связи, калитки ограждений узлов линейной арматуры, двери установок электрохимической защиты, люки линейных и смотровых колодцев, открывать и закрывать краны, задвижки, отключать и включать средства связи, энергоснабжения, устройства телемеханики магистральных газопроводов;
- устраивать свалки, осуществлять сброс и слив едких и коррозионно-агрессивных веществ и горюче-смазочных материалов;
- складировать любые материалы, в том числе горюче-смазочные, или размещать хранилища любых материалов;
- повреждать берегозащитные, водовыпускные сооружения, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие магистральный газопровод от разрушения;
- осуществлять постановку судов и плавучих объектов на якорь, добычу морских млекопитающих, рыболовство придонными орудиями добычи (вылова) водных биологических ресурсов, плавание с вытравленной якорь-цепью;
- проводить дноуглубительные и другие работы, связанные с изменением дна и берегов водных объектов, за исключением работ, необходимых для технического обслуживания объекта магистрального газопровода;
- проводить работы с использованием ударно-импульсных устройств и вспомогательных механизмов, сбрасывать грузы;
- осуществлять рекреационную деятельность, кроме деятельности, предусмотренной подпунктом «ж» пункта 6 настоящих Правил, разводить костры и размещать источники огня;
- огораживать и перегораживать охранные зоны;
- размещать какие-либо здания, строения, сооружения, не относящиеся к объектам, ука-

занным в пункте 2 настоящих Правил, за исключением объектов, указанных в подпунктах «д» - «к» и «м» пункта 6 настоящих Правил;

м) осуществлять несанкционированное подключение (присоединение) к магистральному газопроводу.

Исключительно с письменного разрешения собственника магистрального газопровода или организации, эксплуатирующей магистральный газопровод в охранных зонах, допускается (пункт 6 Правил № 1083):

- проведение горных, взрывных, строительных, монтажных, мелиоративных работ, в том числе работ, связанных с затоплением земель;
- осуществление посадки и вырубki деревьев и кустарников;
- проведение погрузочно-разгрузочных работ, устройство водопоев скота, колка и заготовка льда;
- проведение земляных работ на глубине более чем 0,3 метра, планировка грунта;
- сооружение запруд на реках и ручьях;
- складирование кормов, удобрений, сена, соломы, размещение полевых станков и загонов для скота;
- размещение туристских стоянок;
- размещение гаражей, стоянок и парковок транспортных средств;
- сооружение переездов через магистральные газопроводы;
- прокладка инженерных коммуникаций;
- проведение инженерных изысканий, связанных с бурением скважин и устройством шурфов;
- устройство причалов для судов и пляжей;
- проведение работ на объектах транспортной инфраструктуры, находящихся на территории охранной зоны;
- проведение работ, связанных с временным затоплением земель, не относящихся к землям сельскохозяйственного назначения.

Надеемся на соблюдение указанных выше запретов и ограничений, поскольку установленные законодательством ограничения фактического использования земельных участков, на которых размещены объекты системы газоснабжения, обусловленные взрыво- и пожароопасными свойствами газа, транспортируемого по газораспределительным сетям, и предусмотренные в связи с этим особые условия использования данных земельных участков и режим осуществления на них хозяйственной деятельности направлены не только на обеспечение сохранности объектов системы газоснабжения при ее эксплуатации, обслуживании и ремонте, но и на предотвращение аварий, катастроф и иных возможных неблагоприятных последствий и тем самым на защиту жизни и здоровья граждан, на обеспечение их безопасности.

ХМАО-Югра

Березовский р-н

Вниманию граждан, предприятий и организаций

На территории ХМАО-Югры, в границах Березовского района, находятся объекты повышенной пожаро- и взрывоопасности – магистральные газопроводы, газопроводы-отводы, газораспределительные станции, эксплуатируемые ООО «Газпром трансгаз Югорск». Трассы прохождения газопроводов на местности обозначены предупредительными знаками.

Для исключения случаев повреждения газопроводов и нарушения нормальной эксплуатации объектов линейной части установлены охранные зоны:

- 25 м по обе стороны от оси газопровода при односторонней прокладке, от осей крайних газопроводов – при многониточной прокладке;
- 100 м по обе стороны от осей крайних ниток вдоль подводных переходов;
- 100 м во все стороны от границ территорий газораспределительных и компрессорных станций.

В охранных зонах категорически запрещено производить действия, которые могут нарушить нормальную эксплуатацию магистральных газопроводов и других объектов линейной части.

Кроме того, нормативной документацией установлены зоны минимальных расстояний от объектов МГ и ГРС в пределах от 100 до 700 м, которые гарантируют безопасность людей, а также целостность промышленных и гражданских сооружений при возникновении аварийных ситуаций.

Сведения об охранных зонах и минимальных расстояниях объектов магистральных газопроводов внесены в Единый государственный реестр недвижимости.

Строительство отдельных зданий, сооружений, автомобильных дорог, устройство стоянок, размещение коллективных, фруктовых садов, огородных участков, кладбищ, свалок в районах нахождения МГ, газопроводов-отводов, ГРС, КС, других объектов линейной части МГ может производиться при строгом соблюдении требований законодательства. Ходатайства о предоставлении земельных участков и мест расположения объектов строительства должны в обязательном порядке предварительно согласовываться с ООО «Газпром трансгаз Югорск».

При аварии на магистральном газопровode возможен выход природного газа с воспламенением, что может повлечь за собой материальный ущерб и человеческие жертвы. Просим граждан соблюдать меры безопасности!

При обнаружении повреждений трубопровода, утечки (выхода) газа, возгораний в местах прохождения газопроводов, а также по вопросам проведения работ и ограничений использования земельных участков, расположенных в охранных зонах, просим обращаться по телефонам:

8(34674) 34-2-55 – Уральское ЛПУМГ (п. Приполярный)

8(34674) 58-2-55 – Пунгинское ЛПУМГ (п. Светлый)

8(34674) 33-2-55 – Сосьвинское ЛПУМГ (п. Хулимунт)

8(34675) 2-22-55 – диспетчер ООО «Газпром трансгаз Югорск»



000 «Газпром трансгаз Югорск»

**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 30.10.2025 № 806

пгт. Березово

Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Светлый Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2032 года (актуализация на 2026 год)

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», соглашением № 4/24-с о передаче части полномочий органов местного самоуправления сельского поселения Светлый по решению вопросов местного значения органам местного самоуправления Березовского района на 2024-2026 годы от 06.02.2024:

1. Утвердить Схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения Светлый Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры до 2032 года (актуализация на 2026 год) согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление в газете «Жизнь Югры» и разместить на официальном веб-сайте органов местного самоуправления Березовского района и сельского поселения Светлый.

3. Настоящее постановление вступает в силу после его подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы Березовского района, председателя комитета С.Н. Титова.

Глава района

Р.В. Александров

**Приложение
к постановлению администрации Березовского района
от 26.10.2025 № 806**

**СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СВЕТ-
ЛЫЙ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА ХАНТЫ-
МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
до 2032 года
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 г.)
2025 год**

Заказчик:

Администрация Березовского района ХМАО-Югра

Юридический адрес: 628140, Ханты-Мансийский АО – Югра, Березовский район, пгт. Березово, ул. Астраханцева, д. 54

Фактический адрес: 628140, Ханты-Мансийский АО – Югра, Березовский район, пгт. Березово, ул. Астраханцева, д. 54

Разработчик:

ИП Жеребцова М.А.

Юридический адрес: 355047, Ставропольский край, г.Ставрополь, пр-к Кулакова, д.65 к1

Фактический адрес: 355047, Ставропольский край, г.Ставрополь, пр-к Кулакова, д.65 к1

Жеребцова М.А.

СОДЕРЖАНИЕ

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	9
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	10
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	13
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	13
3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	16
3.1. Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны.....	16
3.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения.....	17
3.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий), на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем горячего водоснабжения, систем холодного водоснабжения соответственно) и перечень централизованных систем водоснабжения.....	17
3.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения.....	18
3.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений.....	18
3.4.2. Описание существующих сооружений очистки и подготовки воды, включая оценку соответствия принятой технологической схемы водоподготовки требованиям обеспечения нормативов качества воды.....	20
3.4.3. Описание состояния и функционирования существующих насосных централизованных станций, в том числе оценку энергетической эффективности подачи воды, которая оценивается как соотношение удельного расхода электрической энергии, необходимой для подачи установленного объема воды, и установленного уровня напора (давления).....	21
3.4.4. Описание состояния и функционирования водопроводных сетей систем водоснабжения, включая оценку включения износа сетей и определение возможности обеспечения качества воды в процессе транспортировки по этим сетям.....	21
3.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении сельского поселения Светлый, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственную надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды.....	22
3.4.6. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, действующая технологическая схема водоснабжения.....	22

4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	24
4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения.....	24
4.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от оценки развития муниципального образования.....	26
5. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ.....	29
5.1. Общий баланс подачи и реализации воды, включая анализ и оценку структурных составляющих потерь горячей, питьевой, технической воды при ее производстве и транспортировке.....	29
5.2. Территориальный баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водоснабжения (годовой и в сутки максимального водопотребления).....	29
5.3. Структурный баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов с учетом различий на хозяйственно-питьевые нужды населения, производственные нужды юридических лиц и другие нужды сельского поселения (пожаротушение, полив и др.).....	30
5.4. Сведения о фактическом потреблении населением горячей, питьевой, технической воды исходя из статистических и расчетных данных и сведений о действующих нормативах потребления коммунальных услуг.....	30
5.5. Описание существующей системы коммерческого учета горячей, питьевой, технической воды и планов по установке приборов учета.....	31
5.6. Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей систем водоснабжения поселения.....	37
5.7. Прогнозные балансы потребления горячей, питьевой, технической воды на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития поселения, рассчитанные на основании расчетов горячей, питьевой, технической воды в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85, а также исходя из текущего объема потребления воды населением и его динамики с учетом перспектив развития и изменения состава и структуры застройки.....	37
5.8. Описание централизованной системы горячего водоснабжения с использованием закрытых систем горячего водоснабжения, отражающее технологические особенности указанной системы.....	38
5.9. Сведения о фактическом и ожидаемом потреблении горячей, питьевой, технической воды (годовой, среднемесячное, максимальное суточное).....	38
5.10. Описание территориальной структуры потребления горячей, питьевой, технической воды, которую следует определять по отчетам организаций, осуществляющих водоснабжение, с разбивкой по технологическим зонам.....	39
5.11. 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.....	39
5.12. Сведения о фактических и планируемых потерях горячей, питьевой, технической воды при ее транспортировке (годовые, среднемесячные значения).....	39
5.13. 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).....	39
5.14. Расчет требуемой мощности водозаборных и очистных сооружений исходя из данных о перспективном потреблении горячей, питьевой, технической воды и величине 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.....	40
5.15. Наименование организации, которая выделена статусом гарантирующей организации.....	40
6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	42
6.1. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам.....	42
6.2. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения, в том числе гидрологические характеристики потенциальных источников водоснабжения, санитарные характеристики источников водоснабжения, а также возможные изменения указанных характеристик в результате реализации мероприятий, предусмотренных схемой водоснабжения и водоотведения.....	43
6.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах системы водоснабжения.....	44
6.4. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и системы управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	44
6.5. Сведения об оснащении зданий, строений, сооружений приборами учета воды и их применении при осуществлении расчетов за потребленную воду.....	44
6.6. Описание вариантов маршрутов прокладки трубопроводов (трасс) по территории поселения и их обоснование.....	45
6.7. Рекомендации о месте размещения насосных станций, резервуаров, водопольных базенов.....	45
6.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	45
6.9. Карты (схемы) существующего и планируемого размещения объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения.....	45
7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	46
7.1. На водной бассейне предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (упливающих) проливных вод.....	48
7.2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.).....	48
8. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	49
9. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	50
10. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	

УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	53
СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	54
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	55
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	57
2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СВЕТЛЫЙ.....	59
2.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории сельского поселения Светлый и деление территории поселения на эксплуатационные зоны.....	59
2.2. Описание результатов технического обследования централизованной системы водоснабжения, включая описание существующих канализационных очистных сооружений, а также оценку соответствия действующей 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.....	59
2.3. Описание технологических зон водоснабжения, зон централизованного и нецентрализованного водоснабжения (территорий, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения) и перечень централизованных систем водоснабжения.....	64
2.4. Описание технической возможности утилизации осадков сточных вод на очистных сооружениях существующей централизованной системы водоснабжения.....	65
2.5. 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 водоснабжения.....	65
2.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоснабжения и их управляемости.....	66
2.7. Оценка воздействия сбросов сточных вод через централизованную систему водоснабжения на окружающую среду.....	67
2.8. Описание территорий сельского поселения Светлый, не охваченных централизованной системой водоснабжения.....	67
2.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоснабжения поселения.....	67
2.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоснабжения (канализации) к централизованным системам водоснабжения поселения, включенные перечни и описание централизованных систем водоснабжения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоснабжения поселения, а также информацию об очистных сооружениях (при их наличии), на которые поступают сточные воды, отводимые через указанные централизованные системы водоснабжения (канализации), о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод, среднегодовом объеме принимаемых сточных вод.....	68
3. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	69
3.1. Баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоснабжения и отведения стоков по технологическим зонам водоснабжения.....	69
3.2. Оценка фактического притока неорганизованного стока (сточных вод, поступающих по поверхности рельефа местности) по технологическим зонам водоснабжения.....	69
3.3. Сведения об оснащенности зданий, строений, сооружений приборами учета принимаемых сточных вод и их применении при осуществлении коммерческих расчетов.....	70
3.4. Результаты ретроспективного анализа за последние 10 лет балансов поступления сточных вод в централизованную систему водоснабжения по технологическим зонам водоснабжения и по поселению с выделением зон дефицита и резервов производственных мощностей.....	70
3.5. Прогнозные балансы поступления сточных вод в централизованную систему водоснабжения и отведения стоков по технологическим зонам водоснабжения на срок не менее 10 лет с учетом различных сценариев развития сельского поселения.....	70
4. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД.....	71
4.1. Сведения о фактическом и ожидаемом поступлении сточных вод в централизованную систему водоснабжения.....	71
4.2. Описание структуры централизованной системы водоснабжения (эксплуатационные зоны).....	71
4.3. Расчет требуемой мощности очистных сооружений исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, дефицита (резерва) мощностей по технологическим зонам водоснабжения с разбивкой по годам.....	72
4.4. Результаты анализа гидравлических режимов и режимов работы элементов централизованной системы водоснабжения.....	72
4.5. Анализ резервов производственных мощностей очистных сооружений системы водоснабжения и возможности расширения зоны их действия.....	73
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	74
5.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоснабжения.....	74
5.2. Перечень основных мероприятий по реализации схем водоснабжения с разбивкой по годам, включая технические обоснования этих мероприятий.....	75
5.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоснабжения.....	76
5.4. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоснабжения.....	76
5.5. Сведения о развитии систем диспетчеризации, телемеханизации и об автоматизированных системах управления режимами водоснабжения на объектах организаций, осуществляющих водоснабжение.....	77
5.6. Описание вариантов маршрутов прокладки трубопроводов (трасс) по территории поселения, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоснабжения и их обоснование.....	77
5.7. Границы и характеристики охраняемых зон сетей и сооружений централизованной системы водоснабжения.....	77
5.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоснабжения.....	78

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....

6.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды.....	79
6.2. Сведения о применении методов, безопасных для окружающей среды, при утилизации осадков сточных вод.....	79
7. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	80
8. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	82
9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ.....	84
10. КАРТА (СХЕМА) СЕТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СВЕТЛЫЙ.....	85

СХЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

сельского поселения Светлый

Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

«схема водоснабжения» - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованной системы холодного водоснабжения и направления ее развития;

«технологическая зона водоснабжения» - часть водопроводной сети, принадлежащей организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в пределах которой обеспечиваются нормативные значения напора (давления) воды при подаче ее потребителям в соответствии с расчетным расходом воды;

«эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоснабжения;

«зона централизованного и нецентрализованного водоснабжения» - территории, на которых водоснабжение осуществляется с использованием централизованных и нецентрализованных систем холодного водоснабжения соответственно;

«абонент» - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор холодного водоснабжения;

«водоподготовка» - обработка воды, обеспечивающая ее использование в качестве питьевой или технической воды;

«водоснабжение» - водоподготовка, транспортировка и подача питьевой или технической воды абонентам с использованием централизованных или нецентрализованных систем холодного водоснабжения;

«водопроводная сеть» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки воды, за исключением инженерных сооружений, используемых также в целях теплоснабжения;

«гарантирующая организация» - организация, осуществляющая холодное водоснабжение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор холодного водоснабжения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе холодного водоснабжения;

«инвестиционная программа организации, осуществляющей холодное водоснабжение (далее также - инвестиционная программа)» - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения;

«качество и безопасность воды (далее - качество воды)» - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические, органолептические и другие свойства воды, в том числе ее температуру;

«коммерческий учет холодной воды (далее также - коммерческий учет)» - определение количества поданной (полученной) за определенный период воды с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

«централизованная система горячего водоснабжения» - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

«нецентрализованная система холодного водоснабжения» - сооружения и устройства, технологически не связанные с централизованной системой холодного водоснабжения и предназначенные для общего пользования или пользования ограниченного круга лиц;

«объект централизованной системы холодного водоснабжения» - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы холодного водоснабжения, непосредственно используемое для холодного водоснабжения;

«организация, осуществляющая холодное водоснабжение (организация водопроводно-канализационного хозяйства)» - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем холодного водоснабжения, отдельных объектов таких систем;

«орган регулирования тарифов в сфере водоснабжения (далее - орган регулирования тарифов)» - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоснабжения;

«питьевая вода» - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции;

«предельные индексы изменения тарифов в сфере водоснабжения (далее - предельные

индексы)» - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на питьевую воду, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 января 2016 года;

«приготовление горячей воды» - нагрев воды, а также при необходимости очистка, химическая подготовка и другие технологические процессы, осуществляемые с водой;

«производственная программа организации, осуществляющей холодное водоснабжение (далее - производственная программа)» - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению холодного водоснабжения, регулируемых видов деятельности в сфере водоснабжения;

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

«техническое обследование централизованных систем холодного водоснабжения» - оценка технических характеристик объектов централизованных систем холодного водоснабжения;

«транспортировка воды» - перемещение воды, осуществляемое с использованием водопроводных сетей;

«централизованная система холодного водоснабжения» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для водоподготовки, транспортировки и подачи питьевой и (или) технической воды абонентам.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью разработки Схемы водоснабжения является:

обеспечение устойчивого развития и гарантированной доступности системы холодного водоснабжения с использованием централизованных систем в соответствии с современными методиками и требованиями законодательства Российской Федерации;

соблюдение принципов рационального водопользования с повышением сбалансированности окружающей природной среды и жизнедеятельности человека;

внедрение энергосберегающих технологий и совершенствование технологий подготовки питьевой воды для достижения максимального комфорта потребителя.

Основные задачи разработки Схемы водоснабжения состоят в следующем:

развитие системы муниципального регулирования в секторе водоснабжения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора;

модернизация систем водоснабжения посредством подготовки и участия в муниципальных и региональных программах Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли.

Схема водоснабжения сельского поселения Светлый Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры разработана в соответствии со следующими документами:

Документы территориального планирования, включающие в себя:

Генеральный план сельского поселения Светлый, разработанный ООО «ИПТ «Град» в 2012 г. и актуализированный в 2022г. с расчетным сроком до 2032 года.

Нормативы градостроительного проектирования:

Местные нормативы градостроительного проектирования сельского поселения Светлый.

Инвестиционные программы комплексного развития.

Иные документы и материалы, подлежащие к учету:

Документы (требования) законодательства Российской Федерации, включающие в себя:

Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ;

Свод правил СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 декабря 2018 г. N 860/пр) (с изменениями и дополнениями);

Свод правил СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр) (с изменениями и дополнениями);

Свод правил СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр) (с);

Свод правил СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 920/пр) (с изменениями и дополнениями);

Федеральный закон от 7.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями и дополнениями);

Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2018 г. № 782.

Схема водоснабжения определяет основные направления развития централизованных систем водоснабжения населенного пункта муниципального образования (далее – МО) Сельское поселение Светлый, необходимые для реализации документов территориального планирования, документов по планировке территорий на расчетный срок их освоения, а также документов социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования.

Ключевые демографические показатели в области численности населения сельского поселения Светлый представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Показатели численности населения на (01.01.2025 г.) и на расчетный срок его реализации (2032 г.)

Наименование	Численность постоянного населения на 01.01.2025 г.	Расчетный срок (2032 г.)
Сельское поселение Светлый	1452	1900

В условиях недостатка собственных средств на проведение работ по модернизации существующих сетей и сооружений, строительству новых объектов систем водоснабжения и водоотведения, затраты на реализацию мероприятий схемы планируются финансировать за счет денежных

средств федерального, областного, местного бюджетов и внебюджетных источников.

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

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

В соответствии с пунктом 5 статьи 4 Закона Ханты-Мансийского автономного округа-Югры от 25.11.2004 №63-03 «О статусе и границах муниципальных образований Ханты-Мансийского автономного округа-Югры» (с изменениями от 18 февраля, 11 ноября 2005 г., 30 июня 2006 г., 21 июля 2008 г., 2 марта, 17 декабря 2009 г., 25 июня 2012 г.) в границах Березовского района образовано муниципальное образование сельское поселение Светлый, с находящимися в его составе населенным пунктом – поселок Светлый.

Представительный орган муниципального образования и иные органы местного самоуправления сельского поселения Светлый расположены в поселке Светлый.

Сельское поселение Светлый расположен в юго-восточной части Березовского района и является административным центром сельского поселения Светлый Березовского района. С восточной стороны поселок ограничен озерами Ай-Мухынтув и Ун-Мухынтув, с юго-западной - старицей реки Пунги, с других сторон - заболоченными территориями.

Территория поселка составляет 596 га. Данные о численности населения поселка, по базовому периоду и на расчетный срок схемы теплоснабжения приведены в таблице 1.1.

Климат рассматриваемой территории - континентальный. Климатический подрайон IV. Характеризуется суровой, холодной и продолжительной зимой, жарким непродолжительным летом, резкими колебаниями температуры в течение года, месяца и даже суток. Средняя температура воздуха в январе минус 17°С, в июле плюс 18°С. Абсолютный минимум в январе минус 45°С, максимум температуры воздуха в июле составляет плюс 35°С. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки минус 39°С. Средняя продолжительность безморозного периода - 132 дня. Устойчивый снежный покров устанавливается с 20 ноября, высота покрова равна 43см, максимальная глубина промерзания почвы 191-233см. Среднегодовое количество осадков - 673мм. Сход снежного покрова прослеживается с 20 апреля. Господствующие ветры – юго-западного направления.

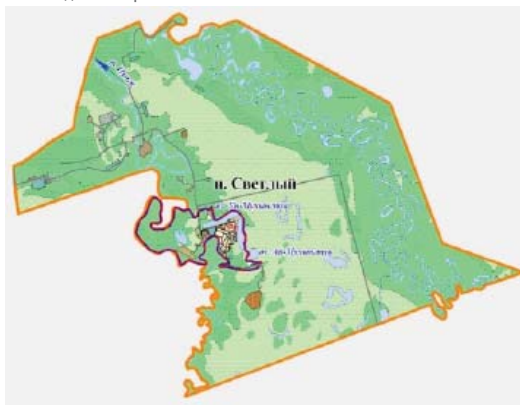


Рис. 2.1 – Схема границ территорий и земель сельского поселения Светлый.

3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

3.1. Описание системы и структуры водоснабжения сельского поселения и деление территории на эксплуатационные зоны

Водоснабжение как отрасль играет огромную роль в обеспечении жизнедеятельности муниципального образования и требует целенаправленных мероприятий по развитию надежной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения.

В настоящее время источником хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водоснабжения сельского поселения Светлый являются подземные воды.

В сельском поселении Светлый организован единый водозабор кустом водозаборных скважин. Система водоснабжения в сельском поселении Светлый тупиковая, объединенная для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд. Подача воды потребителем осуществляется по следующей схеме: вода от водозабора №1 включающий в себя 4 рабочих артезианских скважин, под напором погружных насосов, подается в 2 резервуара чистой воды объемом 200 м3 каждый, откуда насосной станцией второго подъема подается непосредственно в сеть. Здания, оборудованные внутренними системами водопровода и канализации, подключены к наружным сетям водопровода.

На территории сельского поселения действует 1 система централизованного водоснабжения в п. Светлый. Водозаборы на хозяйственно-питьевые и производственные нужды на территории поселения подземные.

Служба водопроводного хозяйства включает в себя эксплуатацию и обслуживание артезианских скважин – 4 шт.; водоразборных колонок нет; сети и водоводы протяженностью 10,768 км, диаметр сети до 200 мм. Основным оборудованием являются погружные насосы. Износ основных фондов составляет в среднем около 70-80 %, а также в связи с повышением требований к водоводам и качеству хозяйственно-питьевой воды, усовершенствованием технологического оборудования, необходимо провести реконструкцию систем и сооружений.

Эксплуатацию сетей водоснабжения в сельском поселении Светлый осуществляют два предприятия: МУП «Единый Водоканал» и Пунгинское ЛПУМГ, осуществляющие регулируемые виды деятельности в сфере водоснабжения, эксплуатацию систем водоснабжения многоцелевого назначения - население (питьевые и коммунально-бытовые нужды), объекты соцкультбыта, бюджетные организации и предприятия.

Действующих водоочистных станций на территории поселения нет.

В таблице 3.1 представлены эксплуатационные зоны МО сельское поселение Светлый.

Таблица 3.1

Эксплуатирующая организация	Зоны эксплуатационной ответственности (населенные пункты)	Количество абонентов (лицевых счетов)
Пунгинское ЛПУМГ	п. Светлый	1
МУП «Единый Водоканал»	п. Светлый	695

3.2. Описание территорий муниципального образования, не охваченных централизованными системами водоснабжения

На данный момент в сельском поселении Светлый централизованной системой водоснабжения охвачена вся территория.

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

Централизованная система водоснабжения п. Светлый включает в себя: водозабор, расположенный в северо-западной части поселка, включающий в себя артезианские скважины: скважина №906 производительностью 240 м3/сут, скважина, скважина №916 производительностью 240 м3/сут, скважина №920 производительностью 240 м3/сут, скважина №922 производительностью 252 м3/сут. Общая производительность 573 м3/сут; хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.

Качество воды, подаваемой потребителю, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению. . .»

Зона санитарной охраны источников водоснабжения 1-го пояса соблюдается.

Лицензия на право пользования недрами ХМН 02319 ВЭ от 20.10.2008 года. Объем добычи подземных вод установленный лицензионным соглашением - 770 м3/сут.

Сети водовода выполнены из стальных труб диаметром 40-200 мм протяженностью 10,768

Промышленная зона №1 (КС) располагается на небольшой суходольной возвышенности на левобережье реки Пунга в 140 км юго-западнее г. Березово. На территории действует централизованная система водоснабжения, включающая в себя:

водозабор, включающий в себя действующие скважины для забора воды: №901 производительностью 15 м3/сут, № 902 производительностью 18 м3/сут, №904 производительностью 10 м3/сут;

резервуар чистой воды; насосная станция второго подъема; хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод.

Качество воды скважин не соответствует требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению. . .»

Артезианские скважины № 913, № 915, № 907 ликвидированы в 2020 году.

Сети водопровода выполнены из стальных труб диаметром 52-159 мм протяженностью 2,0 км. На территории сельского поселения Светлый осуществляется горячее водоснабжение.

3.4. Описание результатов технического обследования централизованных систем водоснабжения

3.4.1. Описание состояния существующих источников водоснабжения и водозаборных сооружений

Характеристика водозаборов, используемых в качестве источников централизованного водоснабжения сельского поселения Светлый, основные данные по существующим водозаборным узлам, их месторасположение и характеристика представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

Наименование ВЗУ и его местоположение	Глубина, м	Год бурения	Мощность водозабора, м3/сут	Состав сооружений установленного оборудования (вкл. кол-во и объем резервуаров)	Наличие приборов учета воды	Ограждение санитарной охраны	Эксплуатирующая организация
Артезианская скважина №906	120	1996	0,24	2 резервуара ЗВ объемом 200 м3 каждый	Да	Да	Пунгинское ЛПУМГ
Артезианская скважина №916	125	2002	0,24		Да	Да	
Артезианская скважина №920	140	2005	0,24		Да	Да	
Артезианская скважина №922	116	2009	0,252		Да	Да	

Артскважина №906 (1996 г., Блок-бокс 2,0х3,0 м, h=2,50м, материал стен – бур 150х100, наружная обшивка лист металлический, кровля – металлическая (профилированный лист). Установленное оборудование в насосной артезианской скважины: электрический насос мощностью 7,5 кВт, обратный клапан Ду 50 мм – 1 шт., счётчик механический Ду 50 мм – 1 шт., затвор дисковый поворотный Ду 50 мм – 1 шт., кран муфтовый Ду 50 мм – 1 шт., манометр – 1 шт., кран шаровой Ду 15 мм – 1 шт. (проботборник), пьезометрическая трубка Ду 25 мм, трубопроводы из стальных труб Ду 50 – 2,5 м, система отопления, сеть освещения, РУ-0,4 кВ.)

Артскважина №916 (2002 г., Блок-бокс 4,0х3,0 м, h=2,50м, материал стен – кирпич, кровля – металлическая (профилированный лист), установленное оборудование в насосной артезианской скважины: электрический насос мощностью 7,5 кВт, обратный клапан Ду 50 мм – 1 шт., счётчик механический Ду 50 мм – 1 шт., затвор дисковый поворотный Ду 50 мм – 1 шт., кран муфтовый Ду 50 мм – 1 шт., манометр – 1 шт., кран шаровой Ду 15 мм – 1 шт. (проботборник), пьезометрическая трубка Ду 25 мм, трубопроводы из стальных труб Ду 50 – 3,5 м, система отопления, сеть освещения, РУ-0,4 кВ.)

Артскважина №920 (2005 г., Блок-бокс заводской готовности, размеры в плане 3,10х3,20 м, h=2,20м. Установленное оборудование в насосной артезианской скважины: электрический насос мощностью 7,5 кВт, обратный клапан Ду 50 мм – 1 шт., счётчик механический Ду 50 мм – 1 шт., затвор дисковый поворотный Ду 50 мм – 2 шт., манометр – 1 шт., кран шаровой Ду 15 мм – 1 шт. (проботборник), пьезометрическая трубка Ду 25 мм, трубопроводы из стальных труб Ду 50 – 3,5 м, система отопления, сеть освещения, РУ-0,4 кВ.)

Артскважина №922 (2009 г., Блок-бокс заводской готовности, размеры в плане 3,10х3,20м, h=2,20м. Установленное оборудование в насосной артезианской скважины: электрический насос мощностью 7,5 кВт, обратный клапан Ду 50 мм – 1 шт., счётчик механический Ду 50 мм – 1 шт., затвор дисковый поворотный Ду 50 мм – 1 шт., кран муфтовый Ду 50 мм – 1 шт., манометр – 1 шт., кран шаровой Ду 15 мм – 1 шт. (проботборник), пьезометрическая трубка Ду 25 мм, трубопроводы из стальных труб Ду 50 – 3,5 м, система отопления, сеть освещения, РУ-0,4 кВ.).

Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 3.3.

Таблица 3.3

№ скважины	Марка насоса	Основные технические характеристики		Мощность, кВт	Износ, %
		Производительность, м3/ч	Напор, м		
Артезианская скважина №906	DAB SG D12/A/60	10	62	6,3	43
Артезианская скважина №916	DAB SG D12/A/120	10,5	62	6,3	43
Артезианская скважина №920	Wilo/45	10	62	6,3	43
Артезианская скважина №922	DAB SG D12/A/40	10,5	62	6,3	43
Насосная станция 2-го подъема	Wilo Bl 65/190	120	80	18	43

Характеристика водозаборных сооружений в таблице 3.4

Таблица 3.4

Место расположения	Наименование	Характеристика	Процент износа, %
п. Светлый, ул. Набережная, 102	Резервуар запаса воды №1	Полузаглушенная емкость объемом 200 м3 в железобетонном исполнении.	85
п. Светлый, ул. Набережная, 102	Резервуар запаса воды №2	Полузаглушенная емкость объемом 200 м3 в железобетонном исполнении.	85

В соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 зоны санитарной охраны организуются в составе трех поясов п. Светлый.

Зоны санитарной охраны (ЗСО) организуются на всех водопроводах, вне зависимости от ведомственной принадлежности. Основной целью создания и обеспечения режима в ЗСО является санитарная охрана от загрязнения источников водоснабжения и водопроводных сооружений, а также территорий, на которых они расположены.

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

Поднимаемая вода не очищается. Неочищенная вода подается в 2 резервуара-хранилища емкостью по 200 м3, затем дезинфицируется при помощи бактерицидной установки УДВ 50/7 перед тем, как перекачивается в распределительную сеть посредством 1 насосной станций.

На момент актуализации схемы данные лабораторных анализов качества воды, подаваемой в водопроводную сеть сельского поселения Светлый не предоставлены.

Таблица 3.4

Наименование источника водоснабжения, его местоположение	Наличие водоподготовительных установок	Качественная характеристика вод (соответствует ли СанПиН 1.2.3685-21, в случае несоответствия – указать показатели, по которым обнаружено превышение)
Артезианская скважина №906	отсутствует	По исследуемым показателям превышает допустимые уровни, регламентируемые СанПиН 1.2.3685-21
Артезианская скважина №916	отсутствует	По исследуемым показателям превышает допустимые уровни, регламентируемые СанПиН 1.2.3685-21
Артезианская скважина №920	отсутствует	По исследуемым показателям превышает допустимые уровни, регламентируемые СанПиН 1.2.3685-21
Артезианская скважина №922	отсутствует	По исследуемым показателям превышает допустимые уровни, регламентируемые СанПиН 1.2.3685-21

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

На территории сельского поселения Светлый водоснабжение осуществляется подземной водой из артезианских скважин. В составе водозаборных узлов используются насосы марки ЭЦВ, DAB, K различной производительности. Характеристика насосного оборудования представлена в таблице 3.3. Удельное энергопотребление на подачу 1 м3 воды ~ 1,01 кВтч/м3. Для создания запаса и подпора воды в населенных пунктах установлено 2 РЧВ.

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

Вода от артезианских скважин поступает в сеть, по трубопроводам для дальнейшей передачи воды потребителям с определенно заданным давлением. Хозяйственно-питьевой водопровод совмещен с противопожарным, на котором установлены пожарные гидранты. Характеристика существующих сетей холодного, горячего водоснабжения ООО «Газпром трансгаз Югорск» в зоне деятельности Пунгинского ЛПУМГ приведена в таблице 3.5.

Таблица 3.5

№ п/п	Наименование сети	Диаметр сети (внутренний), мм	Длина, м	Материал	Улица	Номер дома	Дата стр. (год)	Нуждающиеся в замене, м
1	Наружные сети теплоснабжения ФОК	150	30 (в двух трубном исполнении)	Сталь	ул. Первопроходцев	68Г	2005	0
2	Сети горячего водоснабжения наружные	80	1414 (в двух трубном исполнении)	Сталь	ул. Газовиков	81	2010	0

№ п/п	Наименование сети	Диаметр сети (внутренний), мм	Длина, м	Материал	Улица	Номер дома	Дата стр. (год)	Нуждающиеся в замене, м
3	Сети теплоснабжения наружные жилого дома	100	122 (в двух трубном исполнении)	Сталь	ул. Набережная	9	2005	0
4	Наружные сети теплоснабжения 48-ми квартирного	100,80	142 (в двух трубном исполнении)	Сталь	ул. Набережная	7	2003	0
5	Сети холодного водоснабжения наружные	80	707	Сталь	ул. Газовиков	81	2010	0
6	Сети холодного водоснабжения наружные жилого дома	80	61	Сталь	ул. Набережная	9	2005	0
7	Сети теплоснабжения	100	567	Сталь	ул. Набережная	102	2004	0
8	Наружные сети теплоснабжения 48-ми квартирного	100	71	Сталь	ул. Набережная	7	2003	0
9	Наружные сети водоснабжения ООК	100	15	Сталь	ул. Первопроходцев	68Г	2005	0
10	Напорный коллектор	80, 50	288	Сталь	ул. Набережная	102	1972	0
11	Сети холодного водоснабжения	50	15	Сталь	ул. Набережная	21Г	2005	0
12	Сети холодного водоснабжения	50,80	288	Сталь	ул. Набережная	102	1996	0
13	Сети холодного водоснабжения	71	100,80	Сталь	ул. Набережная	75	2003	0
14	Сети холодного водоснабжения	378	100	Сталь	ул. Набережная	104	1998	0
15	Сети холодного водоснабжения	61	100	Сталь	ул. Набережная	9Е	2005	0
16	Сети холодного водоснабжения	707	100,80	Сталь	ул. Газовиков	81/Е	2010	0

Трубопроводы сетей холодного водоснабжения в обслуживании у МУП «Единый Водоканал» - стальные, чугунные, ПВХ, диаметры труб от Ду40 до Ду200 общей протяженностью 10,768 км. Водопроводные сети в значительной степени изношены, степень износа составляет более 70 %. Хозяйственно-питьевой водопровод совмещен с противопожарным, на котором установлены пожарные гидранты. Характеристика существующих водопроводных сетей находящиеся в обслуживании у МУП «Единый Водоканал» приведена в таблице 3.6.

Таблица 3.6

Адрес местоположения объекта	Протяженность, (км)	Диаметр, мм	Материалы труб	Тип прокладки	Средняя глубина заложения до оси трубопроводов	Год ввода в эксплуатацию /последнего капитального ремонта	Процент износа
п. Светлый (кад. номер 86:05:0325026:167)	10,768	200,150,100,80,50,40	сталь, чугун, ПВХ	подземный	2,0	1972	70

Функционирование и эксплуатация водопроводных сетей систем централизованного водоснабжения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Гостроя РФ №168 от 30.12.1999г.

3.4.5. Описание существующих технических и технологических проблем, возникающих при водоснабжении сельского поселения Светлый, анализ исполнения предписаний органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды

В настоящее время основными проблемами в водоснабжении муниципального образования являются:

- преждевременный износ насосного оборудования ВЗУ, как следствие неудовлетворительное качество воды;
- высокий моральный и физический процент износа трубопроводов и запорной арматуры;
- высокий износ резервуаров запаса воды;
- несоответствие существующего приборного учета современным требованиям;
- высокие энергозатраты по доставке воды потребителям;
- несоответствие существующих технологий водоподготовки современным нормативным требованиям к качеству питьевой воды;
- отсутствие современных систем диспетчеризации и телемеханизации, автоматизированных систем управления режимами водоснабжения на объектах, осуществляющих водоснабжение;
- отсутствие лабораторных данных о качестве питьевой воды, подаваемой в водопроводную сеть;
- отсутствие сооружений водоподготовки.

В настоящее время основной проблемой в водоснабжении и водоотведении поселения является преждевременный износ сетей водоснабжения и насосного оборудования водозаборных узлов, а также отсутствие водопроводных очистных сооружений. Требуется замена или капитальный ремонт насосного оборудования водозаборных узлов, постройка водопроводных очистных сооружений.

Недостаточная оснащенность потребителей приборами учета. Установка современных приборов учета позволит не только решить проблему достоверной информации о потреблении воды, но и позволит стимулировать потребителей к рациональному использованию воды.

Предписания органов, осуществляющих государственный надзор, муниципальный контроль, об устранении нарушений, влияющих на качество и безопасность воды, в настоящее время отсутствуют.

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

Система горячего водоснабжения в жилом поселке Светлый централизованная с использованием открытой схемы. Вода из подземных источников (4 артезианских скважин) поступает в резервуары запаса воды в количестве 2-х шт. V=200 м3 каждый. Затем насосами станции второго подъема подается в распределительную сеть, откуда осуществляется подпитка системы

горячего водоснабжения. Циркуляция воды через котлы Термотехник ТТ 100 котельной №1 (1 в работе, 1 в резерве) осуществляется насосами Wilo BL 65/190 (1 в работе, 2 в резерве). После нагрева, до заданных параметров, вода поступает в магистральную сеть через прибор учета марки «Взлет ТСР» ТСПВ-021 к потребителю.

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

Согласно СНиП 2.05.07-85* МО Сельское поселение Светлый не относится к территории вечномерзлых грунтов. В связи с чем, отсутствуют технические и технологические решения по предотвращению замерзания воды. Сети и водоводы расположены на глубине около 1,5-2 м от поверхности земельного горизонта и не подвергаются воздействию отрицательных температур.

Случаев аварий на участках сетей водоснабжения, вызванных промерзанием, на территории Сельское поселение Светлый не выявлено.

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

Оборудование артезианских скважин, насосное оборудование, котлы, резервуары запасов воды находятся в собственности ООО «Газпром трансгазЮгорск» (Пунгинское ЛПУМГ), а сети системы водоснабжения находятся в муниципальной собственности сельского поселения Светлый. Сети централизованного холодного и горячего водоснабжения на территории с.п. Светлый в эксплуатации у МУП «Единый Водоканал» по договору хозяйственного ведения.

4. НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

4.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Раздел «Водоснабжение» схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения Светлый на период до 2032 года разработан в целях реализации государственной политики в сфере водоснабжения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойной подачи гарантированно безопасной питьевой воды потребителям с учетом развития и преобразования территорий поселения.

Принципами развития централизованной системы водоснабжения сельского поселения Светлый являются:

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

Основные задачи развития системы водоснабжения:

- реконструкция и модернизация существующих источников и водопроводной сети с целью обеспечения качества воды, поставляемой потребителям, повышения надежности водоснабжения и снижения аварийности;
- замена запорной арматуры на водопроводной сети с целью обеспечения исправного технического состояния сети, бесперебойной подачи воды потребителям, в том числе на нужды пожаротушения;
- строительство сетей и сооружений для водоснабжения осваиваемых и преобразуемых территорий, а также отдельных территорий поселения, не имеющих централизованного водоснабжения с целью обеспечения доступности услуг водоснабжения для всех жителей сельского поселения Светлый;
- реконструкция существующих водопроводных очистных сооружений, а также оборудование всех водозаборных узлов установками и станциями обеззараживания и обезжелезивания;
- привлечение инвестиций в модернизацию и техническое перевооружение объектов водоснабжения, повышение степени благоустройства зданий;
- обновление основного оборудования объектов водопроводного хозяйства, поддержание на уровне нормативного износа и снижения степени износа основных производственных фондов комплекса;
- соблюдение технологических, экологических и санитарно-эпидемиологических требований при заборе, подготовке и подаче питьевой воды потребителям;
- улучшение обеспечения населения питьевой водой нормативного качества и в достаточном количестве, улучшение на этой основе здоровья человека;
- внедрение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности систем водоснабжения, включая приборный учет количества воды, забираемый из источника питьевого водоснабжения, количества подаваемой и расходуемой воды.

Основные плановые показатели развития централизованных систем водоснабжения.

Показатели качества воды

- Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям;
- Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям;
- Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водоочистных станций и иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды;
- Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующей

щих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды.

Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения

1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене
2. Аварийность на сетях водопровода;
3. Износ водопроводных сетей;
4. Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год.

Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды

1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи;
2. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть;
3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть;
4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды.

Иные показатели

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

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения представлены в разделе 9.

4.2. Различные сценарии развития централизованных систем водоснабжения в зависимости от сценариев развития муниципального образования

На ближайшую перспективу необходимо предусмотреть реконструкцию существующего водовода и разводящих сетей, при необходимости постройка водопроводных очистных сооружений. Обеспечение работоспособности и отказоустойчивости существующих сетей, на сегодняшний день, является перспективным. Постепенный вывод водозаборных сооружений за территорию населенного пункта, проведение оценочных и разведочных работ на действующих водозаборах.

Развитие систем водоснабжения на период до 2032 года учитывает увеличение размера застраиваемой территории, улучшение качества жизни населения и предусматривает:

Для хозяйственно-питьевого водоснабжения поселения будут использоваться подземные воды. Извлечение воды - артезианскими скважинами и шахтными колодцами.

Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

Так как показатели мутности питьевой воды превышают нормативные, требуется водоподготовка на водозаборах (фильтрация).

Схема водоснабжения сохраняется существующая, с развитием, реконструкцией и строительством сетей и сооружений водопровода в п. Светлый.

В остальных населенных пунктах сохраняется существующая система водоснабжения.

Колодцы общественного пользования для систем местного водоснабжения должны быть размещены на незагрязненных площадках, которые не имеют очагов возможного загрязнения водоисточника.

Наружное пожаротушение осуществляется из пожарных резервуаров или водоемов.

Необходима разработка проектов зон санитарной охраны (ЗСО) с последующим оформлением санитарно-эпидемиологических заключений на подземные источники водоснабжения.

Для садоводческих хозяйств сохраняется существующая система водоснабжения.

Объекты ООО «Газпром ПХГ» артезианские скважины №1, №2 введены в эксплуатацию в 2020 году.

Согласно утвержденному Генеральному плану сельского поселения Светлый, предусматривается дальнейшее развитие существующих сетей водопровода и водозаборных сооружений или строительство вновь.

На территории п. Светлый предусматривается размещение водопроводных очистных сооружений. Общая производительность водозаборных сооружений принимается с учетом собственных нужд водопроводных очистных станций (ВОС – 4% от объема суммарного водопотребления, при условии без повторного использования промывной воды. Вода после обработки и обеззараживания на станциях водоподготовки подается в водопроводную сеть для хозяйственно-питьевых нужд потребителей жилых и общественных зданий, предприятий.

Для обеспечения надежности работы комплекса водопроводных сооружений необходимо выполнить следующие мероприятия:

использовать средства автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоподготовки;

при рабочем проектировании и строительстве необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоемких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счет применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий и деталей, изготавливаемых на заводах и в заготовительных мастерских.

Проектируемые сети предлагается выполнить из полимерных трубопроводов, с прокладкой их самостоятельно, вдоль дорог. Глубина заложения труб должна быть на 0,5 м больше расчетной глубины проникания в грунт нулевой температуры, согласно п.8.42 СНиП 2.04.02-84*.

Диаметры водопроводной сети рассчитаны из условия пропускания расчетного расхода с оптимальной скоростью. При рабочем проектировании выполнить расчет водопроводной сети с применением специализированных программных комплексов и уточнить диаметры по участкам.

Предусмотреть мероприятия по пожаротушению, согласно требованиям, СНиП 2.04.02-84*.

Таким образом, для развития централизованной системы водоснабжения, обеспечения жителей водой надлежащего качества в п. Светлый, необходимо выполнить следующие ме-

роприятия:

строительство водопроводных очистных сооружений общей производительностью 800 м³/сут;

строительство проектируемой водопроводной сети, протяженностью приблизительно 1,4 км.

В соответствии с проектными решениями, учитывая объекты, запланированные к строительству и реконструкции, определен следующий перечень объектов местного значения, предусмотренных к размещению:

проектируемые водопроводные очистные сооружения – 1 объект;

проектируемые магистральные водопроводные сети – 1,4 км.

Также предусматривается:

реконструкция и замена аварийных участков трубопроводов системы водоснабжения, замена запорной и регулирующей арматуры;

прокладка новых трубопроводов системы водоснабжения, для обеспечения потребностей абонентов перспективной жилой застройки;

промывка и дезинфекция водопроводных сетей, водонапорных башен и резервуаров;

обеспечение эксплуатационной надежности и безопасности систем водоснабжения как части коммунальных систем жизнеобеспечения населения;

обеспечение рационального использования воды питьевого качества, выполнение природоохранных требований;

повышение ресурсной эффективности водоснабжения путем модернизации оборудования и сооружений, внедрения новой технологии и организации производства;

достижение полной самоокупаемости услуг и финансовой устойчивости предприятий водоснабжения;

оптимизация инфраструктуры и повышение эффективности капитальных вложений, создание благоприятного инвестиционного климата;

проведение комплекса мероприятий по уменьшению водопотребления, установка на глубинных насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;

внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений;

оборудование всех действующих водозаборных сооружений приборами учета.

В остальных населенных пунктах, где не предусматривается развитие централизованной системы водоснабжения источниками водоснабжения остаются шахтные децентрализованные колодцы и индивидуальные артезианские скважины. Водоснабжение отдельно расположенных объектов сельскохозяйственного, рекреационного назначения будет производиться от собственных артезианских скважин.

В результате реализации мероприятий Программы предполагается:

повышение качества предоставляемых жилищно-коммунальных услуг, рост обеспеченности населения питьевой водой, соответствующей установленным нормативным требованиям, снижение количества аварийных ремонтов водопроводных сетей и оборудования за счет обследования и улучшения надежности работы инженерных сетей жилищно-коммунального хозяйства;

обеспечение доступа для населения к централизованным системам водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод, что приведет к повышению качества жизни граждан;

снижение нерациональных затрат предприятий отрасли ЖКХ при предоставлении жилищно-коммунальных услуг;

создание экономических условий по стимулированию предприятий ЖКХ к эффективному и рациональному хозяйствованию, совершенствованию тарифной политики, а также максимальное использование собственных ресурсов и возможностей для качественного, устойчивого, экономически выгодного и социально приемлемого обслуживания потребителей.

5. БАЛАНС ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ГОРЯЧЕЙ, ПИТЬЕВОЙ, ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ

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

Общий водный баланс подачи и реализации воды по муниципальному образованию Сельское поселение Светлый представлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
			факт	факт	факт	факт	факт	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Поднято воды насосными станциями 1 подъема, из них:	тыс. м ³	122,22	109,00	113,78	108,92	104,20	110,50
	из подземных источников	тыс. м ³	122,22	109,00	113,78	108,92	104,20	110,50
2.	Отпущено технической воды (по сети), из них:	тыс. м ³	122,22	109,00	113,78	108,92	104,20	110,50
2.1.	другим организациями, осуществляющим водоснабжение	тыс. м ³	116,08	104,41	105,63	99,76	98,25	102,64
	по приборам учета	тыс. м ³	116,08	104,41	105,63	99,76	98,25	102,64
2.2	Пропущено воды через очистные сооружения	тыс. м ³	0	0	0	0	0	0
2.2	Собственные нужды	тыс. м ³	6,14	4,59	8,15	9,16	5,95	7,86
3.	Отпущено технической воды всего для нужд холодного и горячего водоснабжения (по сети), из них:	тыс. м ³	116,08	104,41	105,63	99,76	98,25	102,64
3.1.	Отпущено технической воды для нужд холодного водоснабжения (по сети), из них:	тыс. м ³	77,62	64,63	67,59	64,1	65,05	67,37
	по приборам учета	тыс. м ³	77,62	64,63	67,59	64,1	65,0	67,37
3.1.1	населению	тыс. м ³	0	0	0	0	0	0
3.1.2	бюджетным организациям	тыс. м ³	0	0	0	0	0	0
3.1.3	прочим	тыс. м ³	0	0	0	0	0	0

3.1.4	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. м3	77,62	64,63	67,59	64,1	65,0	67,37
3.2.	Отпущено для приготовления горячей воды	тыс. м3	38,46	39,78	38,04	35,66	33,25	35,27
3.2.1	населению	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
3.2.2	бюджетным организациям	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
3.2.3	прочим	тыс. м3	0	0	0	0	0	0
3.2.4	другим организациям, осуществляющим водоснабжение	тыс. м3	38,46	39,78	38,04	35,66	33,25	35,27

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

Фактическое потребление (поднятой) воды за 2024 год составило 102,64 тыс. м3/год, среднесуточный расход составил 281,205 м3/сут, в сутки наибольшего водопотребления расход составил (при K=1,2, где K – коэффициент суточной неравномерности) 337,447 м3/сут.

На момент разработки настоящей схемы, структура территориального баланса подачи воды представлена в таблице 5.2 по зонам действия водопроводных сооружений.

Таблица 5.2

№ п/п	Наименование	Показатели	в суточного водопотр-я, куб.м/сут	в суточного макс-го водопотр-я, куб.м/сут	годовая, тыс. куб.м/год
1	п. Светлый	Отпущено технической воды для нужд холодного водоснабжения (по сети)	184,575	221,490	67,37
		Отпущено для приготовления горячей воды	96,630	115,956	35,27

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

Структура водопотребления по группам потребителей представлена в таб.5.1.

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

Приказом Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-мансийского автономного округа – Югры от 10.07.2020 №7-нп «О внесении изменений в приказ Департамента жилищно-коммунального комплекса и энергетики Ханты-мансийского автономного округа – Югры от 25 декабря 2017 года № 12-нп «Об установлении нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов в целях содержания общего имущества в многоквартирном доме по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению на территории Ханты-мансийского автономного округа – Югры», установлены нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению на территории Ханты-мансийского автономного округа – Югры, применяемые для расчета размера платы за потребляемые коммунальные услуги при отсутствии приборов учета.

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению в жилых помещениях для собственников и пользователей жилых помещений в многоквартирных домах и жилых домах, приведены в таблице 5.3.

Таблица 5.3

Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному (горячему) водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях на территории Ханты-мансийского автономного округа – Югры

№ п/п	Категории жилых помещений	Ед. изм.	Норматив потребления коммунальной услуги холодного водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги горячего водоснабжения	Норматив потребления коммунальной услуги водоотведения
Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления					
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,843	3,331	7,174
2	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,930	3,461	7,391
3	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной более 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	3,982	3,539	7,521
4	Многоквартирные и жилые дома высотой 11 этажей и выше, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1700 мм с душем и повышенными требованиями к благоустройству	куб. метр в месяц на человека	4,763	3,885	8,648
5	Многоквартирные и жилые дома и общежития квартирного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1550 мм и душем	куб. метр в месяц на человека	3,887	3,396	7,283

6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем, без ванн	куб. метр в месяц на человека	3,707	3,127	6,834
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	3,499	2,815	6,314
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн, без душа	куб. метр в месяц на человека	2,491	1,303	3,794
9	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, общими ваннами и блоками душевых на этажах и секциях	куб. метр в месяц на человека	2,780	2,377	5,157
10	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, блоками душевых на этажах и секциях	куб. метр в месяц на человека	2,290	1,637	3,927
11	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душевых и ванн	куб. метр в месяц на человека	1,678	0,719	2,397
Жилые дома с централизованным горячим водоснабжением при открытых системах отопления					
1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	4,375	2,799	7,174
2	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	4,481	2,910	7,391
3	Многоквартирные и жилые дома высотой не более 10 этажей, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной более 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	4,545	2,976	7,521
4	Многоквартирные и жилые дома высотой 11 этажей и выше, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500-1700 мм с душем и повышенными требованиями к благоустройству	куб. метр в месяц на человека	5,382	3,266	8,648
5	Многоквартирные и жилые дома и общежития квартирного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной от 1500 до 1550 мм и душем	куб. метр в месяц на человека	4,428	2,855	7,283
6	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем, без ванн	куб. метр в месяц на человека	4,208	2,626	6,834
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	3,953	2,361	6,314
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без ванн, без душа	куб. метр в месяц на человека	2,178	1,616	3,794
9	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, общими ваннами и блоками душевых на этажах и секциях	куб. метр в месяц на человека	3,153	2,004	5,157
10	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, блоками душевых на этажах и секциях	куб. метр в месяц на человека	2,552	1,375	3,927
11	Многоквартирные и жилые дома и общежития коридорного типа с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душевых и ванн	куб. метр в месяц на человека	1,802	0,595	2,397
Жилые дома без централизованного горячего водоснабжения					

1	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной от 1200 до 1500 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	6,572	-	6,572
2	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами и ваннами сидячими длиной от 1500 до 1700 мм с душем	куб. метр в месяц на человека	6,789	-	6,789
3	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	куб. метр в месяц на человека	6,355	-	6,355
4	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа, не оборудованные водонагревателями	куб. метр в месяц на человека	4,256	-	4,256
5	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водонагревателями, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами, без ванны	куб. метр в месяц на человека	6,089	-	6,089
6	Многоквартирные и жилые дома и общежития с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами, без ванны, не оборудованные водонагревателями	куб. метр в месяц на человека	4,227	-	4,227
7	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, ваннами, душами, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	5,348	-	5,348
8	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, ваннами, душами, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	4,385	-	4,385
9	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, душами, без ванны, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	4,708	-	4,708
10	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, душами, без ванны, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	4,157	-	4,157
11	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, ваннами, без душа, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	3,793	-	3,793
12	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, ваннами, без душа, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	3,414	-	3,414
13	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные водонагревателями, раковинами, мойками, унитазами, без ванны, без душа, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	3,474	-	3,474
14	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душами	куб. метр в месяц на человека	4,227	-	4,227
15	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками	куб. метр в месяц на человека	3,612	-	3,612
16	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, без душа, с водоотведением в септики	куб. метр в месяц на человека	3,178	-	3,178
17	Дома, общежития квартирного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, ваннами и душевыми с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные различными водонагревательными устройствами	куб. метр в месяц на человека	6,704	-	6,704

18	Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с блоками душевых на этажах и в секциях, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, оборудованные различными водонагревательными устройствами	куб. метр в месяц на человека	3,927	-	3,927
19	Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с блоками душевых на этажах и в секциях, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, не оборудованные различными водонагревательными устройствами	куб. метр в месяц на человека	3,614	-	3,614
20	Дома и общежития коридорного типа, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, без душевых и ванн, с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, не оборудованные различными водонагревательными устройствами	куб. метр в месяц на человека	2,397	-	2,397
21	Многоквартирные и жилые дома без водонагревателей с централизованным холодным водоснабжением и водоотведением, оборудованные раковинами и мойками, без унитазов	куб. метр в месяц на человека	2,020	-	2,020
22	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные раковинами, мойками, унитазами, без септиков	куб. метр в месяц на человека	1,641	-	-
23	Многоквартирные и жилые дома с централизованным холодным водоснабжением, водоотведением, без водонагревателей, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами и душами	куб. метр в месяц на человека	4,458	-	4,458

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях устанавливаются в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях разработаны с применением расчетного метода установления нормативов потребления коммунальных услуг.

3. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях применяются отдельно для закрытых и открытых систем отопления.

4. При отсутствии горячей воды из открытых систем отопления в неотапливаемый период применяются только нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях. Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению в жилых помещениях в этом случае принимаются равными нормативам потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению в жилых помещениях.

5. Установленные нормативы потребления коммунальных услуг по холодному и горячему водоснабжению и водоотведению в жилых помещениях применяются для расчета размера платы за потребленную коммунальную услугу только при отсутствии приборов учета или в других случаях, предусмотренных Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 354.

Для многоквартирных и жилых домов с нецентрализованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления, в случае самостоятельного производства исполнителем в многоквартирном доме коммунальной услуги по горячему водоснабжению применяются нормативы потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению, установленные для жилых домов с централизованным горячим водоснабжением при закрытых системах отопления.

Таблица 5.4

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании водоразборных колонок на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Наименование	Единицы измерения	Для водоразборных колонок, расположенных на улице	Для водоразборных кранов, расположенных на участках, но не подведенных к дому
Норматив водопотребления	куб. метр в месяц на человека	1,216	1,824

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании водоразборных колонок устанавливаются в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Установленные нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании водоразборных колонок разработаны с применением расчетного метода.

3. Нормативы потребления коммунальной услуги по водоотведению при использовании водоразборных колонок не устанавливаются.

Таблица 5.5

Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

№ п/п	Направления использования коммунального ресурса	Единицы измерения	Нормативы
-------	-------------------------------------------------	-------------------	-----------

1	Полив земельного участка	м3 в месяц на 1 м2 поливного участка	0,03
2	Полив стационарных теплиц	м3 на м2 площади Теплиц в месяц	0,15
3	Водоснабжение и приготовление пищи для соответствующего сельскохозяйственного животного		
	- коровы, лошади	м3 в месяц на 1 голову животного	1,82
	- свиньи	м3 в месяц на 1 голову животного	0,62
	- овцы, козы	м3 в месяц на 1 голову животного	0,13
	- птицы и другие мелкие животные	м3 в месяц на 1 голову животного	0,03
4	Бани, сауны частного сектора из расчета одной помывки в неделю	м3 в месяц на 1 человека	1,04
5	Ручная (шланговая) мойка легковых автомобилей	м3 в месяц на 1 автомобиль	0,24
6	Водоснабжение закрытых бассейнов	м3 на 1 м3 объема бассейна	3,29

Примечание:

1. Нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек устанавливаются в соответствии с требованиями к качеству коммунальных услуг, предусмотренными законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

2. Установленные нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек разработаны с применением расчетного метода установления нормативов потребления коммунальных услуг.

3. Установленные нормативы потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек применяются для расчета размера платы за потребленную коммунальную услугу только при отсутствии приборов учета или в других случаях, предусмотренных Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 6 мая 2011 года № 354.

4. Норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению для полива земельных участков, полива стационарных теплиц, водоснабжению и приготовлению пищи для сельскохозяйственных животных, ручной (шланговой) мойки легковых автомобилей не устанавливается.

5. В банях, саунах и закрытых бассейнах норматив потребления коммунальной услуги по водоотведению может применяться равным нормативу потребления коммунальной услуги по холодному водоснабжению только в том случае, если имеются присоединенные сети канализации.

6. Нормативы потребления коммунальных услуг по холодному водоснабжению при использовании земельного участка и надворных построек установлены с учетом продолжительности сельскохозяйственного поливочного периода на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры с июня по август.

Величины удельного водопотребления населением лежат в пределах существующих норм.

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

Согласно Федеральному закону от 23.11.2009 № 261-ФЗ на собственников помещений в многоквартирных домах и собственников жилых домов возложена обязанность по установке приборов учета энергоресурсов.

В соответствии с Федеральным законом (в ред. от 18.07.2011) от 23.11.2009 № 261-ФЗ до 1 июля 2012 года собственники помещений в многоквартирных домах обязаны обеспечить установку приборов учета воды, тепловой энергии, электрической энергии, а природного газа – в срок до 1 января 2015 года.

С момента принятия закона не допускается ввод в эксплуатацию зданий, строений, сооружений без оснащения их приборами учёта энергоресурсов и воды.

Степень оснащённости приборами учета населения и бюджетных организаций на момент актуализации схемы составляет 95%. Приборами учета оборудованы водозаборы.

На ближайшую перспективу необходимо в первую очередь оборудовать приборами учета всех абонентов централизованной системы водоснабжения.

5.6 Анализ резервов и дефицитов производственных мощностей системы водоснабжения поселения

Запас производственной мощности водозаборных сооружений представлен в таблице 5.6.

Таблица 5.6

Наименование источника водоснабжения	Установленная производительность существ. сооружения, м3/сут	Показатель использования по объему отдачи в 2024 г., %	Максимально суточный объем потребляемой воды в 2024 г., м3/сут	Резерв производственной мощности, м3/сут
Арт.скв. №906	240	18	770	406,729
Арт.скв. №916	252	26		
Арт.скв. №920	240	24		
Арт.скв. №922	252	26		

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

Водоснабжение каждого населенного пункта предлагается от существующих и вновь проектируемых водозаборных сооружений, с увеличением их производительности до необходимых потребностей.

Удельное среднесуточное водопотребление населенных пунктов и комплексов отдыха принимается в соответствии с СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», ВСН 23-75, нормативов государственных социальных стандартов и приведено в таблице 5.6.

Принятое удельное среднесуточное водопотребление населением включает расходы воды

на хозяйственно питьевые нужды в жилых и общественных зданиях, нужды местной промышленности, полив улиц и зеленых насаждений, полив приусадебных участков, нужды домашнего животноводства в сельских населенных пунктах, неучтенные расходы.

Расход воды в местах отдыха рассчитан на максимальную нагрузку, т.е. летний период и в принятые нормы включены (кроме полива) дополнительные расходы воды на групповые душевые и ножные ванны в бытовых зданиях, на стирку белья в прачечных, на приготовление пищи на предприятиях общественного питания.

Расходы воды по муниципальному образованию Сельское поселение Светлый:

Среднесуточный расход воды составляет:

существующее положение – 281,205 м3/сут. (2024 год);

на расчетный срок – 743,28 м3/сут.

Расчётные расходы воды в сутки наибольшего водопотребления, исходя из формулы: $Q_{сут. max} = K_{сут. max} Q_{ср}$

где $K_{сут. max} = 1,2$ составят:

существующее положение - $Q_{сут. max} = 1,2 \times 281,205 = 337,447$ м3/сут. (2024 год);

на расчётный срок - $Q_{сут. max} = 1,2 \times 404,11 = 891,94$ м3/сут.

Перспективный баланс водоснабжения представлен в таблице 5.7.

Таблица 5.7

№	Наименование объектов водоотведения	Водоснабжение м3/сут	
		Современное состояние 2024г.	2032г.
1	Население	-	638,4
2	Объекты производственного - коммунального, рекреационного и общественно-делового назначения	-	104,88
Итого:		281,205	743,28

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

На территории сельского поселения Светлый централизованное горячее водоснабжение с использованием открытой системы осуществляется только в пос. Светлый.

Закрытая система горячего водоснабжения не применяется.

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

Фактическое потребление воды за 2024 год составило 110,5 тыс. м3/год, среднесуточный расход составил 302,740 м3/сут, в сутки наибольшего водопотребления расход составил 363,288 м3/сут.

На расчетный срок ожидаемое среднесуточное водопотребление составит – 743,28 м3/сут, в сутки максимального водопотребления расход составит 891,94 м3/сут, годовое потребление – 271,30 тыс. м3/год.

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

Структура территориального баланса подачи воды по зонам действия водопроводных сооружений представлена в таблице 5.8.

Таблица 5.8

Населенный пункт, территория	Подача воды			
	Существующее положение, 2024 год		Расчетный срок, 2032 год	
	в сутки максимального водопотребления, м3/сут	годовой, тыс. м3/год	в сутки максимального водопотребления, м3/сут	годовой, тыс. м3/год
п. Светлый	363,288	110,5	891,94	271,30

5.11. 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

Оценка расходов воды на территории сельского поселения Светлый представлена в таб.5.9.

Таблица 5.9

Категория потребителей	Единица измерения	2024 год	Расчетный срок, 2032 год
Всего	тыс. м3	102,64	226,1
в том числе:			
Население	тыс. м3	-	638,4
Бюджетные организации	тыс. м3	-	104,88
Прочие потребители	тыс. м3	-	-

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

Сведения о фактических потерях воды при ее транспортировке по системам водоснабжения указываются при ежегодном заполнении формы федерального статистического наблюдения 1- водопровод Пунгинским ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Югорск» и МУП «Единый водоканал».

Согласно отчету МУП «Единый водоканал» за 2024 год потери воды в сетях составили 27,2%.

Для снижения потерь воды на водопроводных сетях, а также при подъеме и перекачке необходимо предусмотреть мероприятия по своевременной замене ветхих и аварийных участков

водопроводной сети, произвести реконструкцию водозаборных сооружений с заменой насосного оборудования, а также внедрение систем телемеханики и автоматизированных систем управления технологическими процессами.

5.12. Перспективные балансы водоснабжения и водоотведения (общий - баланс подачи и реализации горячей, питьевой, технической воды, территориальный - баланс подачи горячей, питьевой, технической воды по технологическим зонам водо-

снабжения, структурный - баланс реализации горячей, питьевой, технической воды по группам абонентов)

Перспективный баланс потребления воды на территории сельского поселения Светлый представлен в таблице 5.10.

Таблица 5.10

№ п/п	Статья расхода	Существующее положение, 2024 год	Расчетный срок, 2032 год
1	Объем поднятой воды, тыс. м ³	110,5	271,30
2	Расходы на технологические нужды водоснабжения, тыс. м ³	-	-
3	Объем отпуска в сеть, тыс. м ³	110,5	271,30
4	Объем потерь в сетях, тыс. м ³	-	-
5	Объем потерь в сетях, %	-	-
6	Отпущено воды всего по потребителям, тыс. м ³	102,64	271,30

Территориальный перспективный водный баланс на 2024 и 2032 годы, при условии равномерного распределения прибывшего населения по территориям сельского поселения Светлый представлен в таблице 5.11.

Таблица 5.11

Населенный пункт	Кол-во жителей на расчетный год, чел.		Водопотребление, тыс. м ³ /год	
	2024	2032	2024	2032
п. Светлый	1452	1900	110,5	271,30

Перспективный структурный водный баланс на 2024 и 2032 годы представлен в таблице 5.12.

Таблица 5.12

Потребитель	Водопотребление, м ³ /сут	
	2024 год	2032 год
Население	-	638,4
Бюджетные организации	-	104,88
Прочие потребители	-	-
Всего	281,205	743,28

5.14. 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 водозаборных сооружений представлен в таблице 5.13.

Таблица 5.13

ВЗУ	Существующая мощность, м ³ /сут	Годовое водопотребление, тыс.м ³ /год		Суточное водопотребление, м ³ /сут		Макс. суточное водопотребление, м ³ /сут		Резерв производственной мощности, м ³ /сут	
		2024	2032	2024	2032	2024	2032	2024	2032
		п. Светлый	984	110,5	271,30	302,740	743,28	363,288	891,94

5.15. Наименование организации, которая наделена статусом гарантирующей организации

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Правительство Российской Федерации сформировало новые Правила организации водоснабжения, предписывающие организацию единой гарантирующей организации.

Согласно части 1 статьи 12 Федерального закона Российской Федерации от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", органы местного самоуправления для каждой централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения определяют гарантирующую организацию и устанавливают зоны ее деятельности.

Согласно части 2 статьи 12 Федерального закона Российской Федерации от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении", статусом гарантирующей организации наделяется организация, осуществляющая холодное водоснабжение и водоотведение и эксплуатирующая водопроводные и канализационные сети, если к водопроводным и канализационным сетям этой организации присоединено наибольшее количество абонентов из всех организаций, осуществляющих холодное водоснабжение и водоотведение.

Согласно Правилам и критериям определения организации, наделенной статусом гарантирующей организации, в соответствии с Федеральными законами от 6 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 07 декабря 2011 года № «О водоснабжении и водоотведении». Согласно постановления № 117 от 28.12.2021 года, администрации сельского поселения Светлый «Об определении гарантирующей организации централизованной системы холодного и горячего водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования сельское поселение Светлый»:

Присвоить статус гарантирующей организации централизованной системы холодного и горячего водоснабжения и водоотведения на территории муниципального образования сельское поселение Светлый Муниципальному унитарному предприятию «Единый Водоканал».

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Раздел формируется с учетом планов мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, решений органов местного самоуправления о прекращении горячего водоснабжения с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) и о переводе абонентов, объекты которых подключены (технологически присоединены) к таким системам, на иные системы горячего водоснабжения (при наличии такого решения) и содержит:

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

В целом по муниципальному образованию Сельское поселение Светлый. Сроки реализации

проекта: 2026-2032 гг.:

строительство водопроводных очистных сооружений общей производительностью 800 м³/сут;

строительство проектируемой водопроводной сети, протяженностью приблизительно 1,4 км.;

реконструкция существующих водопроводных сетей протяженностью 4 км; замена резервуаров запаса воды.

В соответствии с проектными решениями, учитывая объекты, запланированные к строительству и реконструкции, определен следующий перечень объектов местного значения, предусмотренных к размещению:

проектируемые водопроводные очистные сооружения – 1 объект;

проектируемые магистральные водопроводные сети – 1,4 км;

проектируемые резервуары запаса воды – 2 ед. объемом по 200 м³.

Также предусматривается на период до 2032 г.:

для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта. Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства всех водопользователей;

обследование состояния источников питьевого водоснабжения и анализ зон санитарной охраны, соблюдение границ и режимов трех поясов ЗСО источников водоснабжения, обустройство зон санитарной охраны для всех источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 в составе трех поясов; реконструкция и замена аварийных участков трубопроводов системы водоснабжения, замена запорной и регулирующей арматуры;

прокладка новых трубопроводов системы водоснабжения, для обеспечения потребностей абонентов перспективной жилой застройки;

реконструкция существующих водозаборных сооружений, поэтапная замена насосного и вспомогательного оборудования. Обеспечение производительности водопроводных сооружений до необходимых потребностей;

промывка и дезинфекция водопроводных сетей, водонапорных башен и резервуаров;

проведение комплекса мероприятий по уменьшению водопотребления, установка на глубинных насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;

внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений;

оборудование всех действующих водозаборных сооружений приборами учета.

6.2. 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

Обеспечение подачи абонентам определенного объема питьевой воды установленного качества.

строительство проектируемой водопроводной сети, протяженностью приблизительно 1,4 км; реконструкция существующих водопроводных сетей, протяженностью приблизительно 4 км; замена резервуаров запаса воды 2 ед. объемом по 200 м³.

На территории на которых отсутствует централизованное водоснабжение. Проектом предлагается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения на территории данных населенных пунктов и предусматривается:

проектирование и строительство магистральных и внутриквартальных сетей для территории нового строительства;

подключение построенных сетей водоснабжения к существующим и проектируемым водопроводным сетям.

Обеспечение водоснабжения объектов перспективной застройки населенного пункта.

На территории на которых отсутствует централизованное водоснабжение. Проектом предлагается дальнейшее развитие систем централизованного водоснабжения на территории данных населенных пунктов и предусматривается:

проектирование и строительство магистральных и внутриквартальных сетей для территории нового строительства;

подключение построенных сетей водоснабжения к существующим и проектируемым водопроводным сетям;

внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

Выполнение мероприятий, направленных на обеспечение соответствия качества питьевой воды требованиям законодательства Российской Федерации

обследование состояния источников питьевого водоснабжения и анализ зон санитарной охраны, соблюдение границ и режимов трех поясов ЗСО источников водоснабжения, обустройство зон санитарной охраны для всех источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и водопроводных сооружений в соответствии с СанПиН 2.1.4.1110-02 в составе трех поясов;

реконструкция существующих водопроводных очистных сооружений, а также оборудование всех водозаборных узлов установками и станциями обеззараживания и обезжелезирования, с применением современных и безопасных методов очистки воды;

проведение производственного контроля за качеством воды в местах водозабора, перед подачей в распределительную сеть водопровода и в пунктах водоразбора наружной и внутренней сети водопровода;

промывка и дезинфекция водонапорных башен, водопроводных сетей, накопительных резервуаров питьевой воды.

6.3. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу

из эксплуатации объектах системы водоснабжения

На расчетный срок:

строительство водопроводных очистных сооружений общей производительностью 800 м³/сут;

строительство проектируемой водопроводной сети, протяженностью приблизительно 1,4 км.;

реконструкция существующих водопроводных сетей протяженностью 4 км;

замена резервуаров запаса воды.

Также предусматривается:

проведение комплекса мероприятий по уменьшению водопотребления, установка на насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, приборов контроля на водопроводных сетях и приборов учета воды в домах;

внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений;

оборудование всех действующих водозаборных сооружений приборами учета.

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

При проведении мероприятий по уменьшению водопотребления, рекомендуется предусмотреть установку на насосах частотно-регулируемых приводов, внедрение измерительных приборов, внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций, водозаборных и очистных сооружений.

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

Оснащенность приборами учета населения и бюджетных организаций сельского поселения Светлый на момент актуализации схемы составляет 95%.

На ближайшую перспективу необходимо оснастить приборами учета всех абонентов централизованной системы водоснабжения до 100% уровня.

6.6. Описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории сельского поселения и их обоснование

Схема сетей водоснабжения сельского поселения Светлый в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение водопроводных сетей систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам.

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

Схема водоснабжения сельского поселения Светлый в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий.

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

Схема водоснабжения сельского поселения Светлый в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам.

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

Схема расположения объектов системы водоснабжения сельского поселения Светлый в электронном варианте в виде карты прилагается. Месторасположение объектов систем водоснабжения на карте нанесены условно, при рабочем проектировании возможно изменение местоположения исходя из расположения проектируемых предприятий и местных условий. Сети водоснабжения для обеспечения водоснабжения на территориях, где оно отсутствует, будут прокладываться согласно согласованным проектам.

7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Для обеспечения санитарно-эпидемиологической надежности водопровода хозяйственно-питьевого назначения, предусматриваются зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, которые включают в три пояса (СанПиН 2.1.4.1110-02).

Вокруг скважин должны быть оборудованы зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс ЗСО (зона строгого режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 30-50 м, ограждаемую забором высотой 1,2 м.

Территория должна быть спланирована и озеленена.

В первом поясе ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения;

размещение жилых и хозяйственно-бытовых зданий и проживание людей;

спуск любых сточных вод, стирка белья, водопой и выпас скота;

применение ядохимикатов и удобрений;

посадка высокостольных деревьев.

В пределах второго и третьего пояса ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения следует:

выявлять старые, бездействующие, дефектные или неправильно эксплуатируемые скважины, которые могут привести к загрязнению водоносных горизонтов, и производить их тампонаж или восстановление;

производить бурение новых скважин и новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, при обязательном согласовании с органами государственного санитарного надзора и органами государственного управления по природным ресурсам и охране окружающей среды;

выполнять мероприятия по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.) – только для второго пояса;

своевременно выполнять необходимые мероприятия по санитарной охране поверхностных вод, имеющих непосредственную гидрологическую связь с используемым водоносным горизонтом, в соответствии с санитарными нормами и правилами.

Во втором поясе ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

размещение кладбищ, скотомогильников, полей асенизации, полей фильтрации, невозвратных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих микробное загрязнение подземных вод;

применение ядохимикатов и удобрений;

закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов производства и потребления, а также разработка недр;

рубка леса.

В третьем поясе зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения запрещаются:

размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземное складирование твердых отходов производства и потребления, а также разработка недр.

Размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод, допускается в пределах третьего пояса зоны санитарной охраны подземного источника питьевого водоснабжения только при использовании защищенных подземных вод при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения по согласованию с органами государственного санитарного надзора и органами государственного управления по природным ресурсам и охране окружающей среды.

Применительно к конкретным гидрогеологическим условиям состав указанных выше санитарно-оздоровительных и защитных мероприятий на территории ЗСО может быть уточнен и расширен при соответствующем обосновании и с учетом современного и перспективного использования территории в районе.

Мероприятия по охране подземных вод предусматриваются по двум основным направлениям – недопущению истощению ресурсов подземных вод, и защита их от загрязнения:

сокращение использования пресных подземных вод для технических целей и полива зеленых насаждений;

проведение ежегодного профилактического ремонта скважин;

вынос из зон I пояса всех потенциальных источников загрязнения подземных вод;

в пределах I – III ЗСО скважин разработать комплекс водоохраных мероприятий в соответствии с СанПиНом 2.1.4.1110-02 и согласовать его с районным ЦГСЭН;

в процессе эксплуатации скважин для определения стабильности качества воды и уровня режима приступать к ведению мониторинга подземных вод) стационарные regime наблюдения за дебитом, уровнем, температурой и химическим составом воды);

контроль качества производить в соответствии с СанПиНом 2.1.3684-21 с обязательным определением содержания железа и органолептических показателей.

7.1. На водный бассейн предлагаемых к строительству и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения при сбросе (утилизации) промывных вод

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

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

При испытании водопроводной сети на герметичность используется сетевая вода. Слив воды из трубопроводов после испытания и промывки производится на рельеф местности. 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.

7.2. На окружающую среду при реализации мероприятий по снабжению и хранению химических реагентов, используемых в водоподготовке (хлор и др.)

Очистные сооружения на территории сельского поселения Светлый отсутствуют.

Используемые в водоподготовке реагенты, при ненадлежащей эксплуатации отрицательно влияют на состояние окружающей среды. Поэтому необходимо при реализации мероприятий по снабжению, хранению и применению химических реагентов соблюдать правила и нормы, установленные нормативными документами, а также в соответствии с рекомендациями производителя.

8. ОЦЕНКА ОБЪЕМОВ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия развития и модернизации системы водоснабжения сельского поселения Светлый представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Технические мероприятия	Кол-во (объем, протяженность и пр.)	ИТОГО кап. вложений, тыс. руб.	Капитальные вложения*, тыс. руб.					
				2025	2026	2027	2028	2029	2030-2032
Проектные работы									
-	Нет мероприятий	-	-	-	-	-	-	-	
Строительство, реконструкция и модернизация оборудования									
1	Проектируемые водопроводные очистные сооружения производительностью 800 м3/сут	1	80000				80000		
2	Замена резервуаров запаса воды №1, 2 в железобетонном исполнении	2 ед. объемом по 200 м3	3500					3500	
Строительство, реконструкция и модернизация сетей водоснабжения									
3	Прокладка водопроводной сети, км	1,4	1430					1430	
4	Реконструкция существующих водопроводных сетей, км	4,0	4085					4085	
ИТОГО:			89015	0	0	0	80000	3500	5515

Примечание. Объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке. Кроме того, объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год плановый период.

9.1. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

К плановым показателям развития централизованных систем водоснабжения (плановым показателям деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение) относятся:

- показатели качества воды;
- показатели надежности и бесперебойности водоснабжения;
- показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды (тепловой энергии в составе горячей воды);
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования плановых показателей деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, и их расчета, перечень плановых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые показатели деятельности организаций, осуществляющих холодное водоснабжение, устанавливаются органом государственной власти субъекта Российской Федерации на период действия инвестиционной программы с учетом сравнения их с лучшими аналогами фактических показателей деятельности организации, осуществляющей холодное водоснабжение, за истекший период регулирования и результатов технического обследования централизованных систем холодного водоснабжения.

Динамика плановых показателей развития централизованной системы водоснабжения представлена в таблице 9.1.

Таблица 9.1

Плановые значения показателей развития централизованных систем водоснабжения

Группа	Целевые показатели	Базовый показатель на 2024 год	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2032 гг.
			1. Показатели качества воды	1. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по санитарно-химическим показателям, %	100	100	100	100
	2. Удельный вес проб воды у потребителя, которые не отвечают гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям, %	0	0	0	0	0	0	0
	3. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водоочистных станций и иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	100	100	100	100	100	100	100
	4. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	100	100	100	100	100	100	100

2. Показатели	1. Водопроводные сети, нуждающиеся в замене, км	4	4	4	4	4	4	0
---------------	-------------------------------------------------	---	---	---	---	---	---	---

Группа	Целевые показатели	Базовый показатель на 2024 год	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2032 гг.
			надежности и бесперебойности водоснабжения	2. Аварийность на сетях водопровода, ед./км	0	0	0	0
3. Износ водопроводных сетей, %	70	70		70	70	70	70	35
4. Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, в расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	0	0		0	0	0	0	0
3. Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды	1. Объем неоплаченной воды от общего объема подачи, %	0		0	0	0	0	0
	2. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	27,2	1	1	1	1	1	1
	3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВтч/м3	1,01	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
	4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды, кВтч/м3	1,01	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
4. Иные показатели	1. Удельное энергопотребление на водоподготовку и подачу воды, кВтч/м3	-	-	-	-	-	-	-

10. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗЯЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

В соответствии с пунктами 5, 6 статьи 7 Федерального закона от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в случае выявления бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе водопроводных и канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечиваются водоснабжение и (или) водоотведение, эксплуатация таких объектов осуществляется гарантирующей организацией либо организацией, которая осуществляет горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение и водопроводные и (или) канализационные сети которой непосредственно присоединены к указанным бесхозяйным объектам, со дня подписания с органом местного самоуправления поселения передаточного акта указанных объектов до признания на такие объекты права собственности или до принятия их во владение, пользование и распоряжение оставившим такие объекты собственником в соответствии с гражданским законодательством. Расходы организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, на эксплуатацию бесхозяйных объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, учитываются органами регулирования тарифов при установлении тарифов в порядке, установленном основами ценообразования в сфере водоснабжения и водоотведения, утвержденными Правительством Российской Федерации.

На момент актуализации Схемы водоснабжения сельского поселения Светлый бесхозяйных объектов централизованной системы водоснабжения не выявлено.

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ

сельского поселения Светлый

Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем документе применяются следующие термины и определения:

«схема водоотведения» - совокупность графического (схемы, чертежи, планы подземных коммуникаций на основе топографо-геодезической подосновы, космо- и аэрофотосъемочные материалы) и текстового описания технико-экономического состояния централизованной си-

стемы холодного водоснабжения (или) водоотведения и направления ее развития;

«технологическая зона водоотведения» - часть канализационной сети, принадлежащей организации, осуществляющей водоотведение, в пределах которой обеспечиваются прием, транспортировка, очистка и отведение сточных вод или прямой (без очистки) выпуск сточных вод в водный объект;

«эксплуатационная зона» - зона эксплуатационной ответственности организации, осуществляющей водоотведение, определенная по признаку обязанностей (ответственности) организации по эксплуатации централизованных систем водоотведения;

«абонент» - физическое либо юридическое лицо, заключившее или обязанное заключить договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения;

«водоотведение» - прием, транспортировка и очистка сточных вод с использованием централизованной системы водоотведения;

«гарантирующая организация» - организация, осуществляющая водоотведение, определенная решением органа местного самоуправления поселения, которая обязана заключить договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения с любым обратившимся к ней лицом, чьи объекты подключены (технологически присоединены) к централизованной системе водоотведения;

«инвестиционная программа организации, осуществляющей водоотведение (далее также - инвестиционная программа)» - программа мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы водоотведения;

«канализационная сеть» - комплекс технологически связанных между собой инженерных сооружений, предназначенных для транспортировки сточных вод;

«коммерческий учет сточных вод (далее также - коммерческий учет)» - определение количества принятых (отведенных) сточных вод с помощью средств измерений (далее - приборы учета) или расчетным способом;

«нецентрализованная система горячего водоснабжения» - сооружения и устройства, в том числе индивидуальные тепловые пункты, с использованием которых приготовление горячей воды осуществляется абонентом самостоятельно;

«объект централизованной системы водоотведения» - инженерное сооружение, входящее в состав централизованной системы водоотведения, непосредственно используемое для водоотведения;

«организация, осуществляющая водоотведение (организация водопроводно- канализационного хозяйства)» - юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию централизованных систем водоотведения, отдельных объектов таких систем;

«орган регулирования тарифов в сфере водоотведения (далее - орган регулирования тарифов)» - уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом субъекта Российской Федерации орган местного самоуправления поселения или городского округа, осуществляющий регулирование тарифов в сфере водоотведения;

«предельные индексы изменения тарифов в сфере водоотведения (далее - предельные индексы)» - индексы максимально и (или) минимально возможного изменения действующих тарифов на водоотведение, устанавливаемые в среднем по субъектам Российской Федерации на год, если иное не установлено другими федеральными законами или решением Правительства Российской Федерации, и выраженные в процентах. Указанные предельные индексы устанавливаются и применяются до 1 января 2016 года;

«производственная программа организации, осуществляющей водоотведение (далее - производственная программа)» - программа текущей (операционной) деятельности такой организации по осуществлению водоотведения, регулируемых видов деятельности в сфере водоотведения;

«состав и свойства сточных вод» - совокупность показателей, характеризующих физические, химические, бактериологические и другие свойства сточных вод, в том числе концентрацию загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в сточных водах;

«сточные воды централизованной системы водоотведения (далее - сточные воды)» - принимаемые от абонентов в централизованные системы водоотведения воды, а также дождевые, талые, инфильтрационные, поливомоечные, дренажные воды, если централизованная система водоотведения предназначена для приема таких вод;

«техническое обследование централизованных систем водоотведения» - оценка технических характеристик объектов централизованных систем водоотведения;

«транспортировка сточных вод» - перемещение сточных вод, осуществляемое с использованием канализационных сетей;

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью разработки схемы водоотведения является:

- соблюдение принципов рационального водопользования с повышением сбалансированности окружающей природной среды и жизнедеятельности человека;
 - повышение комфортности проживания населения, а также санитарно- эпидемиологического состояния селитебной территории;
 - техническое и экономическое обоснование решений по выбору методов отвода (утилизации) сточных вод от потребителя.
- Основные задачи разработки схемы водоотведения состоят в следующем:
- развитие системы муниципального регулирования в секторе водоотведения, включая установление современных целевых показателей качества услуг, эффективности и надежности деятельности сектора;
 - модернизация систем водоотведения посредством подготовки и участия в муниципальных и региональных программах Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли.
- Схема водоотведения сельского поселения Светлый Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры разработана в соответствии со следующими документами:

1. Документы территориального планирования, включающие в себя: Генеральный план сельского поселения Светлый, разработанный ООО «ИТП «Град» в 2012 г. и актуализированный в 2022г. с расчетным сроком до 2032 года;
2. Нормативы градостроительного проектирования:
 - Местные нормативы градостроительного проектирования сельского поселения Светлый
 - 3. Инвестиционные программы комплексного развития.
 - 4. Иные документы и материалы, подлежащие к учету.
 - 5. Документы (требования) законодательства Российской Федерации, включающие в себя: Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ; Свод правил СП 32.13330.2018 "СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 25 декабря 2018 г. N 860/пр) (с изменениями и дополнениями); Свод правил СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр) (с изменениями и дополнениями); Свод правил СП 31.13330.2021 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 27 декабря 2021 г. N 1016/пр) (с); Свод правил СП 30.13330.2020 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" (утв. приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2020 г. N 920/пр) (с изменениями и дополнениями); Федеральный закон от 7.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями и дополнениями); Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2018 г. № 782.
- Схема водоотведения определяет направления развития систем водоотведения (канализации) населенного пункта сельского поселения Светлый, необходимые для реализации документов территориального планирования, документов по планировке территорий на расчетный срок их освоения, а также документов социально-экономического планирования и стратегического прогнозирования.
- Ключевые демографические показатели в области численности населения сельского поселения Светлый представлены ниже.

Таблица 1.1

Показатели численности населения на (01.01.2025 г.) и на расчетный срок его реализации (2032 г.)

Наименование	Численность постоянного населения на 01.01.2025 г.	Расчетный срок (2032 г.)
Сельское поселение Светлый	1452	1900

2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ СВЕТЛЫЙ

2.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории сельского поселения Светлый и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

На момент актуализации настоящей схемы централизованная система бытовой канализации на территории сельского поселения Светлый организована в населённом пункте п. Светлый.

Централизованной системой водоотведения обеспечена мало-, средне этажная жилая застройка, частично индивидуальная жилая застройка, часть производственной территории. Объекты, неохваченные центральным водоотведением, используют септики, либо выгребные ямы.

Канализационно-очистные сооружения КОС-700 полной биологической очистки предназначены для очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу промышленных сточных вод и удаления из стоков соединений азота и фосфатов с доведением этих показателей после очистки до нормативов. Проект разработан ЦНИИЗП инженерного оборудования городов жилых и общественных зданий». КОС-700 были построены в 1979 году, и в настоящее время имеют 100% износ.

Объекты систем водоотведения в п. Светлый находятся в собственности Пунгинского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгазЮгорск» КНС№1, КНС№2, КОС-700. КНС №3, КНС №4 собственность администрации сельского поселения Светлый. Сети водоотведения в собственности Муниципального образования Березовский район. Эксплуатацию систем водоотведения принадлежащих МО Березовский район осуществляет МУП «Единый Водоканал» (хозяйственное введение). Канализационные сети и сооружения имеют высокий процент амортизационного износа (до 95 %).

Ливневая канализация на территории сельского поселения Светлый отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется в пониженные места существующего рельефа.

2.2. 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) мощности сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

На территории п. Светлый имеются действующие канализационные очистные сооружения. Общая информация по очистным сооружениям канализации в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Место расположения КОС	Год ввода в эксплуатацию	Количество, ед	Производительность, тыс.куб.м/сут
п. Светлый Газовиков, д. 87	1976	1	0,7

В состав очистных сооружений входят:

Таблица 2.2

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
Технологические параметры сооружений			
Объем емкостных сооружений:			
1.1	Газитель напора 1200х1300 мм	шт.	1
1.2	Песколовка	шт.	1
1.3	Первичный отстойник	шт.	2
1.3.1	Аэротенк		4
	- строительный (8000х5000х4000 мм) - рабочий (8000х5000х3800 мм)	м3	160 152
1.3.3	Вторичный отстойник		2
	- строительный (8000х5000х4000 мм) - рабочий (8000х5000х3800 мм)	м3	2х3,70 2х3,50
1.4	Блок доочистки		
	- строительный (1400х900х2600 мм) - рабочий (1400х1000х2400 мм)	м3	2х3,30 2х3,02
1.6	Количество воздуха для аэрации аэротенка	м3/час	100
1.7	Количество воздуха для эрлифтов рециркуляции активного ила в аэротенке	м3/час	115
Перечень основного технологического оборудования			
2.1	Прием стоков		
2.1.1	Камера гашения	шт.	1
2.2	Механическая очистка		
2.2.2	Песколовка	шт.	1
2.3	Очистка стока		
2.3.1	Двухъярусный отстойник	шт.	2
2.3.2	Аэротенк	шт.	4
2.3.3	Вторичный отстойник	шт.	2
2.3.4	Напорный фильтр	шт.	3
2.3.5	Промывочная емкость	шт.	1
2.3.6	Насосная группа	шт.	3
Обработка осадка			
2.4			
2.4.1	Иловая площадка	шт.	1
Обеззараживание			
2.5	Установка ультрафиолетового обеззараживания серии УОБ-50м-100А	шт.	1
Реагентное хозяйство			
2.6			
2.6.1	Установка для приготовления раствора коагулянта тип	шт.	1
2.6.2	Установка для приготовления раствора флокулянта	шт.	1
Воздуходувное хозяйство			
2.7			
2.7.1	Воздуходувка DT 60-102 Q=215 м3/час, P=300мбар, N=3,0 кВт	шт.	1 раб 1-резерв
Перечень насосного оборудования			
3			
3.1	Насос подачи стока на напорный фильтр марки CM100-65-200 Q=62,5м3/час, H=24,2 м, N=11 кВт	шт.	1 раб 1-резерв
3.2	Насос подачи на промывку напорных фильтров марки CM100-65-200 Q=62,5м3/час, H=24,2 м, N=11 кВт	шт.	1 раб 1-резерв
3.3	Насос-дозатор раствора коагулянта «Етапол» марка DLX-CC/M 05-15, Q=0,25 л/час, P=15бар, N=0,037 кВт	шт	1 раб
3.4	Насос-дозатор раствора флокулянта «Milton Roy» марка P163-75HV, Q=0,625 л/час, P=3,5 bar, N=0,014 кВт	шт	1 раб

За основу очистки бытовых сточных вод на очистных сооружениях КОС-700 принята механическая, биологическая и физико-химическая очистка сточных вод. Для достижения заданных параметров очистки разработана и предложена технологическая схема, которая включает:

Механическая очистка:

процеживание через наклонные решётки с прозорами 10 и 6 мм; обезвоживание отбросов с решёток в баке для сбора бытового мусора и кека; осаждение осадка (песок, окалины и т. д.) в песколовке, а затем в двухъярусных отстойниках;

Биологическая очистка:

биологическая очистка сточных вод в аэротенке с использованием процессов нитри-денитрификации;

применение волокнистого синтетического носителя для иммобилизации микрофлоры;

отстаивание во встроенных вторичных отстойниках;

Дополнительная очистка

тонкая доочистка биологически очищенной воды на зернистой загрузке напорных фильтров;

ультрафиолетовое обеззараживание;

Утилизация твердых остатков

минерализация и уплотнение избыточного активного ила;

обеззараживание осадка;

механическое обезвоживание уплотненного осадка на иловой площадке.

Предлагаемая схема очистки сточных вод позволяет решить проблемы водоотведения и исключить загрязнение окружающей среды неочищенными стоками и образующимся в процессе очистки осадком.

Механическая очистка

Подача сточных вод на очистные сооружения КОС-700 осуществляется в напорном режиме от двух КНС с резервуарами емкостью 112 и 40 м³ каждая насосами марки CM 125-80-315/4 с расходом 80 м³/час, напором 32 м, мощностью электродвигателя 22 кВт. Режим работы 1 в работе, 1 в резерве.

Количество поступающих бытовых сточных вод на КОС от 250 до 350 м³/сутки.

Для учета количества очищенных стоков на выходе из блока доочистки здания КОС установлен расходомер Ду 80.

Механическая очистка поступающего стока производится:

Песколовка размером 4х1х0,9 м, с разбивкой на 3 отсека. В первом отсеке установлено наклонное сито, с расстояниями между прутьями 10 мм, где происходит улавливание крупного бытового мусора. Во втором отсеке установлено наклонное сито с расстояниями между прутьями 6 мм.

Задержанные на решётках крупные включения убираются операторами ОС вручную, обезвоживаются и в ёмкости и выносятся в контейнеры для сбора осадка.

Упакованные в мешки отбросы вывозятся машинами спецавтохозяйства на полигон ТБО. Для упаковки осадка используются мешки тканевые полипропиленовые технические, тип I (с открытым верхом), повышенной прочности, исполнение А (не ламинированный), 104х56 см, ГОСТ Р 52564-2006.

Образовавшийся осадок, упакованный в дренажные мешки, складывается в помещении обработки и хранения осадка на специальном поддоне. По мере накопления производится вывоз осадка на полигон ТБО.

Для дегельминтизации осадка совместно со стоком используется 10% товарный препарат овицидный «Пуролат-Бингсти» (ТУ № 9291-001-57507397- 2004) производства ООО «Пуролат-Грейд» (Россия).

Приготовление рабочего раствора осуществляется в пластиковой ёмкости объемом 10 л с использованием чистой водопроводной воды.

Суточное количество препарата (0,2 л) растворяется в 10л водопроводной воды. Полученный рабочий раствор готовится на сутки. Время контакта сточных вод с препаратом достаточное для обеспечения протекания процесса дегельминтизации.

Первичный отстойник в 2 шт с размерами бхбх4. В отстойниках установлены отбойные доски отбиваются не задерживаемая в песколовке всплывающая взвесь, т.е. стабилизируется работа последующих сооружений.

Техническое обслуживание узла механической очистки осуществляется обслуживающим персоналом и включает:

- своевременную очистку решёток, (промывка сетки осуществляется по мере ее загрязнения при визуальном осмотре, но не реже одного раза в 4 часа);

- обработку отбросов хлорной известью в теплое время года или при периодическом вывозе его более трех суток;

- удаление взвеси в первичных отстойниках не реже одного раза в сутки.

Биологическая очистка

Усреднитель, первичный отстойник.

Сточная вода после первичных отстойников эрлифтами подается в аэротенки №№1, 2 по самотечному трубопроводу. Применение эрлифтов подачи стоков с первичных отстойников позволяет исключить залповые сбросы, за счёт чего происходит усреднение расхода и концентраций загрязнений поступающего стока.

Аэротенк-отстойник

В сточных водах азот представлен в основном в виде минеральной формы (NH₄, NO₂, NO₃) и органической (аминокислоты, белок тканей организмов, органические соединения).

В бытовых стоках 80-90% азотсодержащих веществ находится в виде солей аммония и мочевины. В результате расщепления бактериями белков растительного и животного происхождения в большом количестве образуется аммиак. Это процесс называется аммонификацией, он сопровождается запахом гниения и происходит в канализационных сетях и первичных отстойниках. В результате образуются соли аммония. Дальнейшее превращение азотсодержащих соединений происходит в аэротенках в ходе процесса нитрификации и денитрификации.

Биологическая очистка запроектирована с использованием технологии нитри-денитрификации. Каждая линия аэротенков-отстойников разделена на три зоны:

-зону денитрификации (аноксидная)

-зону аэрации-нитрификации зону отстаивания.

Вода подается из одной зоны в другую через внутренние технологические перегородки в зоне денитрификации.

Первая ступень биологической очистки - это процессы, протекающие в аноксидной зоне аэротенка, связанные с восстановлением окисленных форм азота. Скорость денитрификации в аноксидной части зависит в первую очередь от наличия легкоокисляемого органического субстрата в виде ВПК, концентрации растворенного кислорода, степени рециркуляции нитрат содержащего потока и концентрации в нем нитратов.

Аноксидная зона денитрификации искусственно вынесена в «голову» процесса биологической очистки. При данной схеме очистки источником питания для денитрифицирующих организмов является преимущественно собственный углерод, содержащийся в сточной воде. Концентрация растворенного кислорода в возвратном иле не должна превышать 1 мг/л. Недостаток кислорода заставляет клетки бактерий внутри хлопьев использовать кислородсодержащие соединения нитритов и нитратов для дыхания как наиболее доступные. Для этой цели в зону денитрификации осуществляется рециркуляция иловой смеси с повышенной концентрацией нитратов из зоны отстаивания.

Анализ существующего состояния системы водоотведения показал наличие следующих особенностей:

– имеется износ канализационных очистных сооружений;

– территория жилой застройки попадает в границы санитарно-защитной зоны существующих КОС;

– имеется высокий износ сетей водоотведения;

– отсутствие герметичных выгребов и септиков полной заводской готовности на территории индивидуальной жилой застройки;

– негативное влияние сброса сточных вод на рельеф на состояние окружающей природной среды.

Характеристика существующих канализационных насосных станций представлено в таблице 2.3

Таблица 2.3

Место расположения КНС	Год ввода в эксплуатацию	Количество, ед.	Производительность, тыс.куб.м/сут
КНС №1 п. Светлый, ул. Набережная, строение 12Б	1975	1	0,16
КНС №2 п. Светлый, ул. Первопроходцев, строение 64А	1975	1	0,16
КНС №3 п. Светлый, ул. Первопроходцев, строение 61а	1971	1	12,96
КНС №4 п. Светлый, ул. Газовиков, строение 87А	1971	1	12,96

Технические характеристики насосного оборудования объектов канализации приведено в таблице 2.4.

Таблица 2.4

Наименование объекта	Тип (марка) насоса	Производительность, м3/ч	Напор, м	Мощность эл. дв-ля, кВт	Частота, об/мин.	Кол-во насосов
КНС №1	СМ-125-80-315/4	80	32	22	3900	2
КНС №2	СМ-125-80-315/4	80	32	22	3900	2
КНС №3	СМ-125-80-315 (1 резервный)	80	32	22	3900	2
	ФГ-216-240	175	26,5	37	1500	1
	СД-50/10	50	10	3,6	1450	1
	ФЕ-125-80-315 (резервный)	80	32	22	3900	1
	НО-14-66	30	15	4	3000	1
	ФЕ 1А.50-250	50	85	18,5	1000	1
КНС №4	СМ-125-80-315	80	32	22	3900	2
	ФГ-216-240	175	26,5	37	1500	1
	СД-50/10	50	10	3,6	1450	1
	ФЕ-125-80-315 (резервный)	80	32	22	3900	1
	НО-14-66	30	15	4	3000	1
	ФЕ 1А.50-250	50	85	18,5	1000	1
КОС 700	2,5 НФУ	75	45	18,5	2900	1
	DT 60-102	4000	142	22	3900	2

Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2020 года №728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» устанавливается порядок осуществления организации, осуществляющей водоотведение, контроля состава и свойств сточных вод, сбрасываемых абонентами в централизованную систему водоотведения.

При осуществлении контроля состава и свойств сточных вод организация, осуществляющая водоотведение, проверяет фактические концентрации загрязняющих веществ в сточных водах (фактические показатели состава сточных вод) и (или) фактические показатели свойств сточных вод, сбрасываемых абонентами в централизованную систему водоотведения (канализации) на соответствие фактическим показателям состава и свойств сточных вод, указанным абонентами в декларации о составе и свойствах сточных вод, сбрасываемых абонентом в централизованную систему водоотведения (канализации) и (или) нормативам состава сточных вод, требованиям к составу и свойствам сточных вод, отводимых в централизованные системы водоотведения, установленным Правилами холодного водоснабжения и водоотведения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованной системы водоотведения.

Информация, содержащая сведения о качестве очистки сточных вод предоставлена в таб.2.5.

Таблица 2.5

Наименование показателей	До очистки (вход), мг/дм3	До очистки (вход фактический), мг/дм3	После очистки (выход), мг/дм3	Степень очистки, %
Взвешенные вещества	Не более 300	117,42	11,22	90,44
Сухой остаток		1013,67	939,92	7,28
Хлориды-анион (хлориды)		137,08	131,82	3,84
Сульфат-анион (сульфаты)		46,56	43,59	6,38
БПК полн.	Не более 300	40,98	2,84	93,07
Аммоний-ион	Не более 25	42,01	0,47	98,88
Нитрит-анион		0,15	0,07	53,33
Нитрат-анион		1,62	38,09	-
Фосфаты (по P)	Не более 12	4,92	0,18	96,34
Железо		2,02	0,08	96,04
Нефтепродукты		0,15	0,04	73,33
Алкилсульфаты (АПАВ)		1,81	0,09	95,03

Общее описание и оценка технического состояния прочих технических средств (септики, спец автотранспорт), используемого оборудования. Удовлетворительно.

На территории сельского поселения Светлый возможно выделить 1 эксплуатационную зону - п. Светлый.

Охват населения централизованной системой водоотведения составляет 100%. Износ очистных сооружений 60%, канализационных сетей 95%.

2.3. 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

На территории п. Светлый действует комбинированная (централизованная и децентрализованная) система водоотведения.

Централизованной системой водоотведения обеспечена мало-, средне этажная жилая застройка, частично индивидуальная жилая застройка, часть производственной территории. Объекты, неохваченные центральным водоотведением, используют септики, либо выгребные ямы, септики, с последующим вывозом ассенизаторской машиной.

Канализационные очистные сооружения (КОС) расположены за южной границей жилой зоны населенного пункта. На КОС -700 принята механическая, биологическая и физико-хими-

ческая очистка сточных вод.

Подача сточных вод на очистные сооружения КОС-700 осуществляется в напорном режиме от двух КНС с резервуарами емкостью 112 и 40 м3 каждая, насосами марки СМ 125-80-315/4 с расходом 80 м3/час, напором 32 м, мощностью электродвигателя 22 кВт. Режим работы 1 в работе, 1 в резерве.

Количество поступающих бытовых сточных вод на КОС от 250 до 350 м3/сут.

Промышленная зона № 1 (К) располагается на небольшой суходольной возвышенности на левобережье реки Пунга в 140 км юго-западнее г. Березово. На территории действует централизованная система водоотведения, включающая в себя:

КОС – 1 шт.;

КНС – 2 шт.;

напорные и самотечные коллектора.

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

Образовавшийся осадок, упакованный в дренажные мешки, складывается в помещении обработки и хранения осадка на специальном поддоне. По мере накопления производится вывоз осадка на полигон ТБО. Для дегельминтизации осадка совместно со стоком используется 10% товарный препарат овидный «Пуrolат-Бингсти» (ТУ № 9291-001-57507397-2004) производства ООО «Пуrolат-Грейд» (Россия).

2.5. 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

Канализационные сети находящиеся в обслуживании МУП «Единый Водоканал» выполнены из стальных труб диаметром 200,150,100,80,50,40 мм, общей протяженностью 5,709 км (на 2025 год). Износ сетей составляет 95%.

Таблица 2.6

Наименование сети	Протяженность, км	Диаметр, мм	Материал труб	Год ввода в эксплуатацию	Износ %	Балансодержатель
Напорный коллектор канализационный (п. Светлый кад. номер: 86:05:0000000:7353)	1,334	200,150,100,80,50,40	сталь	1976	95	МУП «Единый Водоканал»
Внутриселовая канализация (кад. номер: 86:05:0000000:7356)	3,756					
Канализационные сети к жилым домам (кад. номер: 86:05:0000000:7355)	0,619					

На территории п. Светлый расположены также сети водоотведения ООО «Газпром трансгаз Югорск» в зоне деятельности Пунгинского ЛПУМГ:

Таблица 2.7

Наименование сети	Диаметр сети (внутренний), мм	Длина, м	Материал	Улица	Номер дома	Дата стр. (год)	Нуждающиеся в замене, м
Сети канализации ФОК	200	97	Сталь	ул. Первопроходцев	68Г	2005	0
Сети канализации наружные	200	119	Сталь	ул. Газовиков	81	2010	0
Сети канализационные наружные жилого дома	150	129	Сталь	ул. Набережная	9	2005	0
Наружные сети канализации 48-ми квартирного жилого	150	112	Сталь	ул. Набережная	7	2003	0

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей систем централизованного водоотведения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ №168 от 30.12.1999г.

2.6. Оценка безопасности и надежности объектов централизованной системы водоотведения и их управляемости

Централизованная система водоотведения представляет собой сложную систему инженерных сооружений, надежная и эффективная работа которых является одной из важнейших составляющих благополучия поселения. По системе, состоящей из трубопроводов, каналов, коллекторов отводятся на очистку все хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на территории сельского поселения Светлый.

В условиях экономии воды и ежегодного увеличения объемов водопотребления и водоотведения приоритетными направлениями развития системы водоотведения являются повышение качества очистки воды и надежности работы сетей и сооружений. Практика показывает, что трубопроводные сети являются, не только наиболее функционально значимым элементом системы канализации, но и наиболее уязвимым с точки зрения надежности. По-прежнему острой остается проблема износа канализационных сетей и очистных сооружений. Поэтому особое внимание необходимо уделить их реконструкции и модернизации. Наиболее экономичным решением является применение бестраншейных методов ремонта и восстановления трубопроводов. Освоен новый метод ремонта трубопроводов большого диаметра «труба в трубе», позволяющий вернуть в эксплуатацию потерявшие работоспособность трубопроводы, обеспечить им стабильную пропускную способность на длительный срок (50 лет и более). Для вновь прокладываемых участков канализационных трубопроводов наиболее надежным и долговечным материалом является полиэтилен. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии.

При эксплуатации КОС наиболее чувствительными к различным дестабилизирующим факторам являются сооружения биологической очистки. Основные причины, приводящие к нарушению биохимических процессов при эксплуатации канализационных очистных сооружений: перебои в энергоснабжении; поступление токсичных веществ, ингибирующих процесс биологической очистки. Опыт эксплуатации сооружений в различных условиях позволяет оценить

воздействие вышеперечисленных факторов и принять меры, обеспечивающие надежность работы очистных сооружений. Важным способом повышения надежности очистных сооружений (особенно в условиях экономики энергоресурсов) является внедрение автоматического регулирования технологического процесса.

Реализуя комплекс мероприятий, направленных на повышение надежности системы водоотведения, обеспечена устойчивая работа систем канализации поселения.

Безопасность и надежность очистных сооружений обеспечивается: строгим соблюдением технологических регламентов; регулярным обучением и повышением квалификации работников; контролем за ходом технологического процесса; регулярным мониторингом состояния вод, сбрасываемых в водоемы, с целью недопущения отклонений от установленных параметров; регулярным мониторингом существующих технологий очистки сточных вод; внедрением рационализаторских и инновационных предложений в части повышения эффективности очистки сточных вод, использования высушенного осадка сточных вод.

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

Анализ существующего состояния системы водоотведения показал наличие следующих особенностей:

- высокий износ канализационных очистных сооружений;
- территория жилой застройки попадает в границы санитарно-защитной зоны существующих КОС;
- имеется высокий износ сетей водоотведения;
- отсутствие герметичных выгребов и септиков полной заводской готовности на территории индивидуальной жилой застройки;
- негативное влияние сброса сточных вод на рельеф на состояние окружающей природной среды.

Для повышения комфортности проживания населения, а также для улучшения экологической обстановки на его территории, необходимо провести:

- установку герметичных выгребов и септиков полной заводской готовности;
 - ликвидацию существующих канализационных очистных сооружений и строительство новых с исключением наложения санитарно-защитной зоны на территорию жилой застройки.
- Сброс неочищенных сточных вод оказывает негативное воздействие на физические и химические свойства воды на водосборных площадях соответствующих водных объектов. Увеличивается содержание вредных веществ органического и неорганического происхождения, токсичных веществ, болезнетворных бактерий и тяжелых металлов. А также является фактором возникновения риска заболеваемости населения. Сброс неочищенных стоков наносит вред животному и растительному миру и приводит к одному из наиболее опасных видов деградации водосборных площадей.

2.8. Описание территорий сельского поселения Светлый, не охваченных централизованной системой водоотведения

На территории сельского поселения Светлый централизованная система водоотведения существует в п. Светлый. На остальной территории она отсутствует. Объекты, неохваченные централизованным водоотведением, используют выгребные ямы, либо септики, с последующим вывозом ассенизаторской машиной.

2.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения

Длительный срок эксплуатации (более 20 лет) без должного ремонта привели к физическому износу сетей до 100%, оборудования и сооружений системы водоотведения, следствием этого является низкая надежность работы систем и высокая угроза возникновения аварий. В связи с ветхостью сетей и увеличением расхода сточных вод от существующей и планируемой жилой застройки, а также объектов капитального строительства требуется:

- установку герметичных выгребов и септиков полной заводской готовности;
- ликвидацию существующих канализационных очистных сооружений и строительство новых с исключением наложения санитарно-защитной зоны на территорию жилой застройки;
- замену ветхих сетей водоотведения.

2.10. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселения, включающие перечень и описание централизованных систем водоотведения (канализации), отнесенных к централизованным системам водоотведения поселения, 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

Согласно пункта 4 постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691 «Об утверждении Правил отнесения централизованных систем водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов» централизованная система водоотведения (канализации) подлежит отнесению к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов при соблюдении совокупности следующих критериев:

- а) объем сточных вод, принятых в централизованную систему водоотведения (канализации), составляет более 50 процентов общего объема сточных вод, принятых в такую централизованную систему водоотведения (канализации);
- б) одним из видов экономической деятельности, определяемых в соответствии с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, организации, является деятельность по сбору и обработке сточных вод.

На основании вышеизложенных критериев централизованная система водоотведения п. Светлый, эксплуатируемая МУП «Единый Водоканал» относится к централизованным системам водоотведения поселения, установленных требованием постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691.

Сточные воды, централизованной системы водоотведения п. Светлый отводятся через

канализационные очистные сооружения. Информация о мощности очистных сооружений и применяемых на них технологиях очистки сточных вод представлена в п.2.2 Схемы водоотведения.

3. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

Фактическое количество сброшенных сточных вод в сельское поселение Светлый представлено в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№ п/п	Наименование	Единица измерения	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
			факт	факт	факт	факт	факт	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Принято сточных вод всего	тыс. куб. м	109,74	97,2	96,80	91,29	86,09	86,33
		тыс. куб. м	5,30	3,35	5,68	4,00	3,32	2,24
1.1.	Принято от потребителей, из них:	тыс. куб. м	104,44	93,85	91,12	87,29	82,77	84,09
1.1.1.	от населения в том числе:	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0
1.1.2.	от бюджетных организаций в том числе:	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0
1.1.3.	от прочих потребителей в том числе:	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0
1.1.4.	от других организаций, осуществляющих водоотведение	тыс. куб. м	104,44	93,85	91,12	87,29	82,77	84,09
	по приборам учета	тыс. куб. м	104,44	93,85	91,12	87,29	82,77	84,09
2	Объем сточных вод, поступивших на очистные сооружения	тыс. куб. м	104,44	93,85	91,12	91,29	86,09	86,33
2.1	Объем сточных вод, прошедших очистку	млн. куб. м	104,44	93,85	91,12	91,29	86,09	86,33
2.2	Сбросы сточных вод в пределах нормативов и лимитов	млн. куб. м	104,44	93,85	91,12	91,29	86,09	86,33

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

На территории сельского поселения Светлый отсутствуют системы дождевой канализации. В населенных пунктах водоотвод должен осуществляться методом вертикальной планировки, обеспечивающей сток продольными и поперечными уклонами на всех проездах и площадках.

Водостоки должны быть расчищены, в местах пересечений водостоков с проездами должны быть устроены водопропускные трубы или мостики. Перед выпуском поверхностные стоки с застроенных территорий должны очищаться на локальных очистных сооружениях открытого или закрытого типа. Производственные предприятия должны производить очистку поверхностного стока со своих участков на собственных очистных сооружениях (с учетом специфики загрязнения) и использовать часть очищенного стока в оборотном техническом водоснабжении. Открытые водостоки, кроме отвода дождевых и талых вод, будут способствовать понижению уровня грунтовых вод, что особенно важно на участках индивидуальной застройки. Капитальные здания с подвальными помещениями, строящиеся на участках с высоким уровнем стояния грунтовых вод, должны быть оборудованы прифундаментным или пластовым дренажом с выпуском дренажных вод в водотоки или канализационные колодцы.

Учет объемов фактического притока неорганизованных стоков не ведется, в связи с этим, отсутствует возможность оценки и анализа объемов неорганизованных стоков.

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

Нормы и объемы водоотведения:

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства РФ от 4 сентября 2013 г. №776 "Об утверждении Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод" (с изменениями и дополнениями) и Постановлением Правительства РФ от 6 мая 2011 г. №354 (ред. от 22.05.2020) "О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов" (вместе с "Правилами предоставления коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов") количество сбрасываемых сточных вод от абонентов определяется по приборам учета. В случае отсутствия у абонента прибора учета сточных вод объем отведенных абонентом сточных вод принимается равным объему воды, поданной этому абоненту из всех источников централизованного водоснабжения, при этом учитывается объем поверхностных сточных вод в случае, если прием таких сточных вод в систему водоотведения предусмотрен договором водоотведения.

Приборы учета принимаемых сточных вод имеются.

Таблица 3.2

Объект	Марка прибора учета
КОС 700	СВГ-80

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

Балансы сточных вод централизованной системы водоотведения сельского поселения Светлый в период с 2015 по 2024 год представлены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Наименование очистных сооружений	тыс.куб.м/год									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
КОС-700	163,003	163,927	133,952	11,912	109,74	97,2	96,80	91,29	86,09	86,33

Резервы производственных мощностей систем водоотведения имеются более 60%.

3.5. 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 сельского поселения

Расчетное среднесуточное водоотведение в жилищно-коммунальном секторе при обеспечении его в полном объеме централизованной системой канализования принимается равным водопотреблению на основании СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85». Прогнозируемый расчетный объем хозяйственных стоков, подлежащих водоотведению по сельское поселение Светлый на расчетный срок – среднесуточный объем отводимых стоков составит 404,11 м3/сут, или 147,5 тыс. м3/год.

Увеличение объема сточных вод связано с повышением доли населения, проживающего в домах оборудованных внутренней канализацией, строительством нового жилищного фонда, развитием системы культурно-бытового обслуживания.

4. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

Фактическое поступление сточных вод в централизованную систему водоотведения поп. Светлый за 2024 год составляет 236,52 м3/сут, 86,33 тыс. м3/год.

На расчетный срок (2032 год) ожидаемый объем отведения сточных вод по муниципальному образованию сельское поселение Светлый составит – 629,28 м3/сут, или 229,69 тыс. м3/год.

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

Централизованной системой водоотведения обеспечена мало-, средне этажная жилая застройка, частично индивидуальная жилая застройка, часть производственной территории. Объекты, неохваченные центральным водоотведением, используют септики, либо выгребные ямы, септики, с последующим вывозом ассенизаторской машиной.

Канализационные очистные сооружения (КОС) расположены за южной границей жилой зоны населенного пункта. На КОС -700 принята механическая, биологическая и физико-химическая очистка сточных вод.

Подача сточных вод на очистные сооружения КОС-700 осуществляется в напорном режиме от двух КНС с резервуарами емкостью 112 и 40 м3 каждая, насосами марки СМ 125-80-315/4 с расходом 80 м/час, напором 32 м, мощностью электродвигателя 22 кВт. Режим работы 1 в работе, 1 в резерве.

Количество поступающих бытовых сточных вод на КОС от 250 до 350 м3/сут.

Промышленная зона № 1 (К) располагается на небольшой суходольной возвышенности на левобережье реки Пунга в 140 км юго-западнее г. Березово. На территории действует централизованная система водоотведения, включающая в себя:

КОС – 1 шт.;

КНС – 2 шт.;

напорные и самотечные коллектора.

Структура существующего и перспективного баланса водоотведения централизованной системы водоотведения представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1

№ п/п	Населенный пункт	Водоотведение, тыс. м3/год	
		Существующее положение, 2024 год	Расчетный срок, 2032 год
1	п. Светлый	86,33	229,69

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

Отвод хозяйственно-фекальных сточных вод с территории индивидуальной жилой застройки, осуществить в септики заводского изготовления и герметичные выгребы. На основании СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», емкости септических камер должны обеспечивать хранение 3-х кратного суточного притока. Очистку камер выполнять не менее одного раза в год. Вывоз стоков от выгребов и септиков выполнять специализированными машинами на проектируемые канализационные очистные сооружения (КОС), расположенные за южной границей жилой застройки в п. Светлый. Максимальная дальность транспортировки сточных вод составляет 4 км.

Централизованный отвод хозяйственно-бытовых сточных вод обеспечивается самотечными коллекторами на поселковые насосные станции (КНС). От КНС сточные воды по системе проектных напорных коллекторов будут поступать на проектируемые канализационные очистные сооружения (КОС), расположенных за южной границей жилой территории населенного пункта. Транспортировка очищенных сточных вод будет осуществляться по напорному коллектору до места сброса в старицу р. Пунга.

Расчетное удельное среднесуточное (за год) 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, согласно СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85».

На расчетный срок и перспективу до 2032 года планируется обеспечить большую часть населения сельского поселения Светлый централизованными системами канализации. Результаты расчета требуемой мощности очистных сооружений с указанием резерва / дефицита мощностей по технологическим зонам сооружений водоотведения представлены в таблице 4.2.

Таблица 4.2

Канализационные очистные сооружения	КОС п. Светлый
Расчетный среднесуточный расход сточных вод на 2032 год, м3/сут	629,28
Максимальное суточное отведение на 2032 год, м3/сут	692,21
Требуемая мощность очистных сооружений канализации на 2032 год, м3/сут	700

Как видно из таблицы, проектной производительности очистных сооружений 700 м3/сут, будет достаточно для отведения сточных вод на расчетный срок по сельскому поселению Светлый. Резерв производственной мощности очистных сооружений достаточен. Поэтому необходимо произвести полную реконструкцию существующих очистных сооружений или рассмотреть новое строительство, состав сооружений и современные методы очистки сточных вод.

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

Канализационные насосные станции (КНС) предназначены для обеспечения подачи сточных вод (т.е. перекачки и подъема) в систему канализации. КНС откачивают хозяйственно-бытовые сточные воды. Канализационную станцию размещают в конце главного самотечного коллектора, т.е. в наиболее пониженной зоне канализуемой территории, куда целесообразно отдавать сточную воду самотеком. Место расположения насосной станции выбрано с учетом возможности устройства аварийного выпуска.

В настоящее время на территории сельского поселения Светлый централизованная система бытовой канализации организована только в п. Светлый. Подача сточных вод на очистные сооружения КОС-700 осуществляется в напорном режиме от двух КНС с резервуарами емкостью 112 и 40 м3 каждая, насосами марки СМ 125-80-315/4. Количество поступающих бытовых сточных вод на КОС от 250 до 350 м3/сут.

Информация о характеристиках существующих КНС на момент актуализации настоящей схемы представлена в п.п. 2.2.

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

На территории п. Светлый имеются очистные сооружения канализации (1 шт.).

Исходя из объемов отведения сточных вод на расчетный срок, предполагаемая производительность очистных сооружений 700 м3/сут, позволит создать резерв производственной мощности. Проектную производительность очистных сооружений необходимо скорректировать на этапе проектирования, а также учесть перспективное развитие населенных пунктов на территории сельского поселения Светлый, где предусматривается развитие централизованных систем водоотведения.

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДОУВЕДЕНИЯ

5.1. Основные направления, принципы, задачи и плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Основные направления развития централизованной системы водоотведения связаны с реализацией государственной политики в сфере водоотведения, направленной на обеспечение охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоотведения, снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод, обеспечение доступности услуг водоотведения для абонентов за счет развития централизованной системы водоотведения.

Принципами развития централизованной системы водоотведения являются: постоянное улучшение качества предоставления услуг водоотведения потребителям (абонентам);

удовлетворение потребности в обеспечении услугой водоотведения новых объектов капитального строительства;

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

Основными задачами развития централизованной системы водоотведения являются: строительство сетей и сооружений для отведения сточных вод с территорий поселения, не имеющих централизованного водоотведения, с целью обеспечения доступности услуг водоотведения для всех жителей;

обеспечение доступа к услугам водоотведения новых потребителей;

повышение энергетической эффективности системы водоотведения.

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к целевым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- а) показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- б) показатели очистки сточных вод;
- в) показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- г) иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения представлены в разделе 8.

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

При разработке проектных решений учтены требования РНГП Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

На территории п. Светлый проектом предусматривается развитие существующей системы водоотведения (централизованной практически для всей территории поселка, децентрализованной для большей части индивидуальной жилой застройки).

Отвод хозяйственно-фекальных сточных вод с территории индивидуальной жилой застройки, осуществить в септики заводского изготовления и герметичные выгребы. На основании СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.03-85», емкости септических камер должны обеспечивать хранение 3-х кратного суточного притока. Очистку камер выполнять не менее одного раза в год. Вывоз стоков от выгребов и септиков выполнять специализированными машинами на проектируемые канализационные очистные сооружения (КОС), расположенные за южной границей жилой застройки в п. Светлый. Максимальная дальность транспортировки сточных вод составляет 4 км.

Централизованный отвод хозяйственно-бытовых сточных вод обеспечивается самотечными коллекторами на поселковые насосные станции (КНС). От КНС сточные воды по системе проектных напорных коллекторов будут поступать на проектируемые канализационные очистные

сооружения (КОС), расположенных за южной границей жилой территории населенного пункта. Транспортировка очищенных сточных вод будет осуществляться по напорному коллектору до места сброса в старицу р. Пунга.

Расчетное удельное среднесуточное (за год) 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, согласно п.2.1 СНиП 2.04.03-85.

Объем хозяйственно-бытовых стоков, отводимых с территории п. Светлый, составляет 301,5 м³/сут.

Для развития системы водоотведения и улучшения экологической обстановки п. Светлый проектом предусмотрен ряд мероприятий.

ликвидация существующих КОС;

строительство новых КОС, предусматривающих механическую и биологическую очистку сточных вод с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях, производительностью 700 м³/сут;

строительство напорного коллектора в двух трубном исполнении от существующей КНС до проектируемых КОС из полимерных труб диаметром 159 мм, общей протяженностью 1,4 км;

строительство напорного сбросного коллектора из полимерных труб диаметром 159 мм, протяженностью 0,6 км.

отвод сточных вод с территории индивидуальной жилой застройки обеспечить в герметичные выгреб и септики.

Для обеспечения надежности работы комплекса КОС, рекомендуется выполнить следующие мероприятия:

- использовать средства автоматического регулирования, контроля, сигнализации, защиты и блокировок работы комплекса водоочистки;
- при рабочем проектировании и строительстве необходимо предусмотреть прогрессивные технические решения, механизацию трудоемких работ, автоматизацию технологических процессов и максимальную индустриализацию строительно-монтажных работ за счет применения сборных конструкций, стандартных и типовых изделий, деталей, изготавливаемых на заводах и в заготовительных мастерских.

В соответствии с проектными решениями, учитывая объекты, запланированные к строительству, определен следующий перечень объектов местного значения, предусмотренных к размещению:

- проектируемые канализационные очистные сооружения – 1 объект;
- проектируемые канализационные сети – 2,0 км.

Размещение на территории п. Светлый вышеперечисленных объектов местного значения позволит:

- осуществлять водоотведение в объеме, необходимом для обеспечения жизнедеятельности населенного пункта, с учётом перспектив его развития;
- повысить комфортность условий проживания за счёт ликвидации существующих КОС, а также установки герметичных выгребов и септиков;
- улучшить качество очистки сточных вод с доведением их до соответствия нормативным требованиям, что положительным образом скажется на окружающей природной среде;
- повысить надежность и эффективность функционирования системы водоотведения.

5.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

Для обеспечения комбинированной и децентрализованной системой водоотведения и улучшения экологической обстановки п. Светлый, предусмотрено размещение следующих объектов местного значения:

- проектируемые канализационные очистные сооружения производительностью 700 м³/сут - 1 объект (зона инженерной инфраструктуры);
- проектируемая напорная канализационная сеть диаметром 159 мм - 2,0 км.

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

ликвидация существующих КОС;

строительство новых КОС, предусматривающих механическую и биологическую очистку сточных вод с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях, производительностью 700 м³/сут;

строительство напорного коллектора в двухтрубном исполнении от существующей КНС до проектируемых КОС из полимерных труб диаметром 159 мм, общей протяженностью 1,4 км;

строительство напорного сбросного коллектора из полимерных труб диаметром 159 мм, протяженностью 0,6 км.

отвод сточных вод с территории индивидуальной жилой застройки обеспечить в герметичные выгреб и септики.

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

В населенных пунктах сельского поселения Светлый, где предусматривается дальнейшая модернизация системы централизованного водоотведения необходимо предусмотреть внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций и очистных сооружений.

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

Схема водоотведения сельского поселения Светлый в электронном варианте в виде карты прилагается. Все проектируемые канализационные коллекторы на чертеже привязаны условно. Место размещения определить на стадии выбора участка.

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

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений следует принимать по таблице 5.1.

Таблица 5.1

Сооружения для очистки сточных вод	Расстояние в м при расчетной производительности очистных сооружений в тыс. м ³ /сутки			
	до 0,2	более 0,2 до 5,0	более 5,0 до 50,0	более 50,0 до 280
Насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары	15	20	20	30
Сооружения для механической и биологической очистки с иловыми площадками для сброшенных осадков, а также иловые площадки	150	200	400	500
Сооружения для механической и биологической очистки с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях	100	150	300	400
Поля:				
а) фильтрации	200	300	500	1000
б) орошения	150	200	400	1000
Биологические пруды	200	200	300	300

СЗ для канализационных очистных сооружений производительностью более 280 тыс. м³/сутки, а также при отступлении от принятых технологий очистки сточных вод и обработки осадка, следует устанавливать по решению Главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации или его заместителя.

Для полей фильтрации площадью до 0,5 га для полей орошения коммунального типа площадью до 1,0 га для сооружений механической и биологической очистки сточных вод производительностью до 50 м³/сутки, СЗ следует принимать размером 100 м.

Для полей подземной фильтрации пропускной способностью до 15 м³/сутки СЗ следует принимать размером 50 м.

СЗ от сливных станций следует принимать 300 м.

СЗ от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа – 50 м.

От очистных сооружений и насосных станций производственной канализации, не расположенных на территории промышленных предприятий, как при самостоятельной очистке и перекачке производственных сточных вод, так и при совместной их очистке с бытовыми, СЗ следует принимать такими же, как для производств, от которых поступают сточные воды, но не менее указанных в таблице 2.5.

СЗ от снеготаялок и снегосплавных пунктов до жилой территории следует принимать размером не менее 100 м.

5.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

Схема водоотведения сельского поселения Светлый в электронном варианте в виде карты прилагается. Все проектируемые очистные сооружения и объекты системы водоотведения на чертеже привязаны условно. Место размещения определить на стадии выбора участка.

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

6.1. Сведения о мероприятиях, содержащихся в планах снижения сбросов загрязняющих веществ, программах повышения экологической эффективности, планах мероприятий по охране окружающей среды

Проектом предусматривается обеспечение большей части населения сельского поселения Светлый централизованными системами канализации. В числе основных мероприятий в совершенствовании системы канализования территории поселения необходимо отметить:

ликвидация существующих КОС;

строительство новых КОС, предусматривающих механическую и биологическую очистку сточных вод с термомеханической обработкой осадка в закрытых помещениях, производительностью 700 м³/сут;

строительство напорного коллектора в двух трубном исполнении от существующей КНС до проектируемых КОС из полимерных труб диаметром 159 мм, общей протяженностью 1,4 км;

строительство напорного сбросного коллектора из полимерных труб диаметром 159 мм, протяженностью 0,6 км.

отвод сточных вод с территории индивидуальной жилой застройки обеспечить в герметичные выгреб и септики.

Целью мероприятий по использованию централизованной системы канализации является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

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

Традиционные физико-химические методы переработки сточных вод приводят к образованию значительного количества твердых отходов. Некоторая их часть накапливается уже на первичной стадии осаднения, а остальные обусловлены приростом биомассы за счет биологического окисления углеродсодержащих компонентов в сточных водах. Твердые отходы изначально существуют в виде различных суспензий с содержанием твердых компонентов от 1 до 10%. По этой причине процессам выделения, переработки и ликвидации ила стоков следует уделять особое внимание при проектировании и эксплуатации любого предприятия по переработке сточных вод.

Осадки очистных сооружений с учетом уровня их загрязнения могут быть утилизированы следующими способами: термофильным сбраживанием в метантенках, высушиванием, пастеризацией, обработкой гашеной известью и в радиационных установках, сжиганием, пиролизом, электролизом, получением активированных углей (сорбентов), захоронением, выдерживанием на иловых площадках, использованием как добавки при производстве керамики,

обработкой специальными реагентами с последующей утилизацией, компостированием, вермикомпостированием.

В случае, если стоки после полной биологической очистки не соответствуют нормам СанПиН по показателям сброса, необходимо предусматривать доочистку сточных вод: коагуляция, отстаивание, фильтрование на кварцевых фильтрах, хлорирование или обработка очищенных стоков УФ.

7. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Мероприятия развития и модернизации системы водоотведения сельского поселения Светлый представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

№ п/п	Технические мероприятия	Кол-во (объем, протяженность и пр.)	ИТОГО кап. вложений, тыс. руб.	Капитальные вложения*, тыс. руб.					
				2025	2026	2027	2028	2029	2030-2032
Проектные работы									
-	Не предусмотрены	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительство, реконструкция и модернизация оборудования									
1	Строительство КОС производительностью 700 м3/сут, пос. Светлый	1	30000						30000
Строительство, реконструкция и модернизация сетей водоотведения									
2	Сеть канализации из напорных трубопроводов Ø 159 мм	600	2029						2029
3	Сеть канализации из напорных трубопроводов Ø 159 мм в 2 нитки, пос. Светлый	1400	12768						12768
4	Перекладка (замена) сетей канализации, пос. Светлый	5709	8220						8220
ИТОГО:			53017	0	0	0	0	0	53017

Примечание. Объем инвестиций необходимо уточнять по факту принятия решения о строительстве или реконструкции каждого объекта в индивидуальном порядке. Кроме того, объем средств будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год плановый период.

8. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 №782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» (вместе с «Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения»), «Требованиями к содержанию схем водоснабжения и водоотведения») к плановым показателям развития централизованных систем водоотведения относятся:

- показатели надежности и бесперебойности водоотведения;
- показатели очистки сточных вод;
- показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод;
- иные показатели, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Правила формирования плановых показателей деятельности организаций, осуществляющих водоотведение, и их расчета, перечень плановых показателей устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере жилищно-коммунального хозяйства.

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения представлены в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2024 год	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030-2032 гг.
1. Показатели надежности и бесперебойности водоотведения	1. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	0
	2. Износ канализационных сетей, %	95	95	95	95	95	95	10
2. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод, не подвергшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную бытовую систему водоотведения, %	0	0	0	0	0	0	0
	2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для бытовой централизованной системы водоотведения, %	0	0	0	0	0	0	0

3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	1. Объем снижения потребления электроэнергии, тыс кВт ч/год	-	-	-	-	-	-
	2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт.ч/куб.м	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Иные показатели	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт.ч/куб.м	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

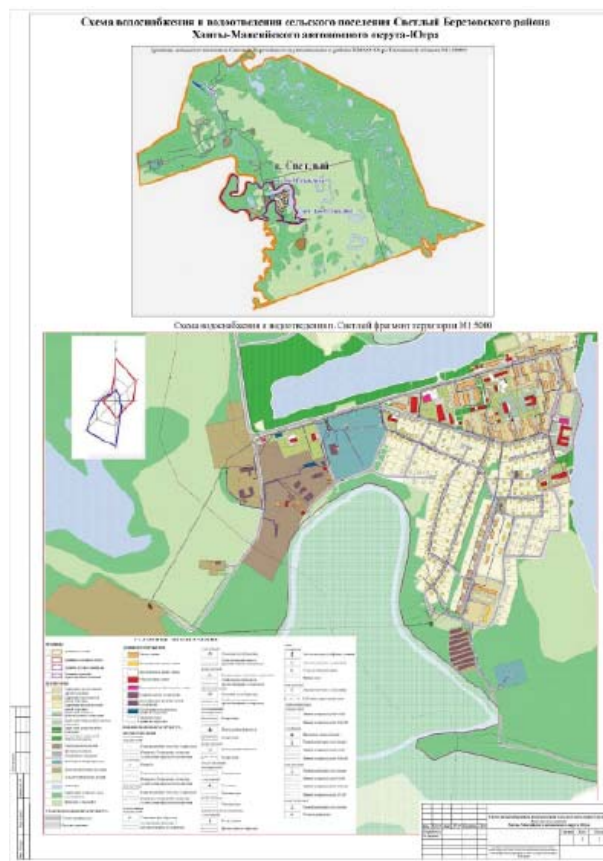
9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСКОЗЫЙНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозяйного, могут поступать:

- от исполнительных органов государственной власти Российской Федерации;
 - субъектов Российской Федерации;
 - органов местного самоуправления;
 - на основании заявлений юридических и физических лиц;
 - выявляться в ходе осуществления технического обследования централизованных систем.
- Эксплуатация выявленных бесхозяйных объектов централизованных систем водоотведения, в том числе канализационных сетей, путем эксплуатации которых обеспечивается водоотведение, осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом от 07.12.2011 года № 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 администрацией сельского поселения Светлый.

На территории сельского поселения Светлый бесхозяйные объекты централизованных систем водоснабжения отсутствуют.



**АДМИНИСТРАЦИЯ БЕРЕЗОВСКОГО РАЙОНА
ХАНТЫ-МАНСЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 31.10.2025 № 813

пгт. Березово

О Координационном совете при главе Березовского района по взаимодействию с Общероссийским общественно-государственным движением детей и молодежи «Движение первых», его местным и первичными отделениями на территории Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Руководствуясь Федеральным законом от 14 июля 2022 года № 261-ФЗ «О российском движении детей и молодежи», типовым положением о координационном совете при Главе муниципального образования субъектов Российской Федерации по взаимодействию с Общероссийским общественно-государственным движением детей и молодежи «Движение первых», его местными и первичными отделениями на территории муниципального образования субъекта Российской Федерации, утвержденного протоколом Координационного совета Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых» от 17 июля 2025 года № 2:

1. Создать Координационный совет при главе Березовского района по взаимодействию с Общероссийским общественно-государственным движением детей и молодежи «Движение первых», его местным и первичными отделениями на территории Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Координационный совет).

2. Утвердить:

2.1. положение о Координационном совете согласно приложению 1 к настоящему постановлению;

2.2. состав Координационного совета согласно приложению 2 к настоящему постановлению. Опубликовать настоящее постановление в газете «Жизнь Югры» и разместить на официальном веб-сайте органов местного самоуправления Березовского района.

4. Настоящее постановление вступает в силу после его подписания.

5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы Березовского района Г.Г. Кудряшова.

Глава района

Р.В. Александров

**Приложение 1
к постановлению администрации Березовского района
от 31.10.2025 № 813**

Положение

О Координационном совете при главе Березовского района по взаимодействию с Общероссийским общественно-государственным движением детей и молодежи «Движение первых», его местным и первичными отделениями на территории Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

(далее – Положение)

Раздел I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение регламентирует деятельность Координационного совета при главе Березовского района по взаимодействию с Общероссийским общественно-государственным движением детей и молодежи «Движение первых», его местным и первичными отделениями на территории Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (далее – Совет, Движение первых), определяет его основные цели и задачи.

1.2. Совет является совещательным и консультативным органом, образованным в целях обеспечения взаимодействия между органами местного самоуправления, общественным объединением и другими организациями по вопросам содействия развитию Движения первых.

1.3. Совет в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, Федеральным законом от 14 июля 2022 года № 261-ФЗ «О российском движении детей и молодежи», актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, уставом Березовского района, нормативно-правовыми актами Березовского района, настоящим Положением.

1.4. Организационно-техническое и информационно-аналитическое обеспечение деятельности Совета осуществляет отдел молодежной политики администрации Березовского района.

Раздел II. Задача деятельности Совета

2.1. В задачи Совета входят:

2.1.1. осуществление взаимодействия с Региональным отделением Движения первых, исполнительными органами власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, между местным и первичными отделениями Движения первых Березовского района, структурными подразделениями администрации Березовского района, администрациями городских и сельских поселений Березовского района, подведомственными администрации Березовского района организациями и учреждениями, иными организациями вне зависимости от форм собственности;

2.1.2. разработка и реализация мероприятий по поддержке Движения первых;

2.1.3. оказание поддержки первичным и местным отделениям Движения первых, в том числе в их взаимодействии с муниципальными учреждениями и иными организациями;

2.1.4. поддержка Движения первых в иных формах в соответствии с законодательством Российской Федерации и муниципальными правовыми актами Березовского района.

Раздел III. Функции и права Совета

3.1. Совет выполняет следующие функции:

3.1.1. оказание содействия осуществлению профессиональной ориентации детей и молодежи с привлечением организаций – работодателей Березовского района, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры;

3.1.2. вовлечение в работу местного и первичных отделений Движения первых детско-юно-

шеских и молодежных объединений, осуществляющих социально значимую деятельность на региональном и муниципальном уровнях;

3.1.3. осуществление взаимодействия с образовательными организациями, научными центрами и профессиональными сообществами в целях изучения и тиражирования лучших практик, методик по вопросам развития детского движения, воспитания детей и молодежи;

3.1.4. мониторинг перспективных всероссийских, региональных и муниципальных детских и молодежных инициатив и проектов и подготовка рекомендаций по их целевой поддержке, в том числе за счет бюджетных средств муниципального образования;

3.1.5. оказание содействия в обеспечении финансирования деятельности местного и первичных отделений Движения первых;

3.1.6. содействие развитию института наставничества в целях совершенствования подходов к работе с детьми и молодежью;

3.1.7. подготовка предложений, носящих рекомендательный характер, по разработке мер, направленных на развитие Движения первых, в интересах детей и молодежи в рамках системы государственной политики.

3.2. Совет при осуществлении своей деятельности имеет право:

3.2.1. запрашивать и получать необходимую информацию от Регионального отделения Движения первых, исполнительных органов власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, от структурных подразделений администрации Березовского района, администраций городских и сельских поселений Березовского района, подведомственных администрации Березовского района организаций и учреждений в установленном порядке;

3.2.2. обсуждать итоги и планы работы местного отделения Движения первых;

3.2.3. приглашать на свои заседания руководителей и иных представителей органов местного самоуправления, общественных объединений, организаций и иных должностных лиц;

3.2.4. формулировать и направлять предложения исполнительным органам власти Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по совершенствованию системы воспитательной работы с детьми и молодежью в автономном округе;

3.2.5. осуществлять контроль за исполнением решений, утвержденных председателем Совета;

3.2.6. осуществлять иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Раздел IV. Состав Совета

4.1. Совет состоит из председателя, заместителей председателя, секретарей и членов Совета.

4.2. Руководство Советом осуществляют:

4.2.1. председатель – глава Березовского района;

4.2.2. заместители председателя Совета:

первый заместитель главы Березовского района;

заместитель главы Березовского района, курирующий социальную сферу;

4.2.3. секретари Совета:

ведущий специалист отдела молодежной политики администрации Березовского района, первый секретарь;

главный специалист регионального отделения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение Первых» Ханты-Мансийского автономного округа-Югры по организации работы в Березовском районе, председатель местного отделения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение Первых», второй секретарь.

4.3. Состав Совета определяется постановлением администрации Березовского района.

Раздел V. Организация деятельности Совета

5.1. Деятельность Совета осуществляется в форме заседаний, проводимых в соответствии с планом работы Совета. Заседание Совета проводит председатель, а в его отсутствие – заместитель председателя Совета.

5.2. Заседания Совета проводятся по инициативе председателя Совета по мере необходимости, но не менее одного раза в квартал, а в период его отсутствия – по инициативе заместителя председателя Совета по согласованию с председателем Совета.

5.3. Председатель Совета:

5.3.1. осуществляет руководство деятельностью Совета;

5.3.2. определяет направления деятельности, план работы, время и место проведения заседаний Совета, утверждает повестку заседания Совета;

5.3.3. ведет заседания Совета;

5.3.4. подписывает протоколы заседаний Совета.

5.4. В случае отсутствия председателя Совета его функции по его поручению выполняет один из заместителей председателя Совета.

5.5. Подготовку и организацию заседаний Совета осуществляют секретари Совета. Члены Совета извещаются повесткой о планируемом заседании Совета не позднее, чем за пять календарных дней до дня его проведения.

Члены Совета могут вносить предложения по планам работы Совета и проектам повесток его заседаний, по порядку рассмотрения и существу обсуждаемых вопросов, выступать на заседаниях Совета.

5.6. Заседание Совета правомочно, если на нем присутствует не менее половины от числа его членов.

5.7. Решение Совета считается принятым, если за него проголосовало более половины членов Совета, присутствующих на заседании Совета. В случае несогласия с принятым решением член Совета вправе в течение трех рабочих дней со дня проведения заседания Совета направить в адрес секретаря Совета свое особое мнение по рассматриваемому вопросу, которое подлежит обязательному приобщению к протоколу заседания Совета.

5.8. Секретарь Совета оформляет протокол заседания Совета и представляет его для подписания председателю Совета, либо лицу его замещающему в соответствии с пунктом 5.4 насто-

ящего положения, в течение пяти рабочих дней со дня проведения заседания.

5.9. В отдельных случаях по решению председателя Совета заседания Совета могут проводиться в заочной форме. В этом случае секретарь Совета направляет членам Совета документы, указанные в настоящем пункте, с приложением опросных листов для заочного голосования членов Совета по вопросам повестки в целях подготовки решений и оформления протокола заседания Совета.

5.10. Члены Совета могут участвовать в заседаниях дистанционно с помощью электронных либо иных технических средств, если при этом используются способы, позволяющие достоверно установить лицо, принимающее участие в заседании, участвовать ему в обсуждении вопросов повестки заседания и голосовать.

5.11. В случае дистанционного участия в заседании Совета аутентификация участников заседания проводится способом, указанным в приглашении, которое направляет им вместе с повесткой дня предстоящего заседания по электронному адресу, секретарь Совета.

5.12. Решения Совета могут быть приняты путем заочного голосования посредством отправки, в том числе с помощью электронных либо иных технических средств, документов, содержащих сведения о голосовании членов Рабочей группы.

5.13. Решение заочного голосования считается принятым при поступлении более половины голосов от общего числа членов Совета.

**Приложение 2
к постановлению администрации Березовского района
от 31.10.2025 года № 813**

Состав

Координационного совета при главе Березовского района по взаимодействию с Общероссийским общественно-государственным движением детей и молодежи «Движение первых», его местным и первичными отделениями на территории Березовского района Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

Глава Березовского района, председатель Совета;
Первый заместитель главы Березовского района, заместитель председателя Совета;
Заместитель главы Березовского района, заместитель председателя Совета;
Ведущий специалист отдела молодежной политики администрации Березовского района, первый секретарь Совета;

Главный специалист регионального отделения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение Первых» Ханты-Мансийского автономного округа – Югры по организации работы в Березовском районе, председатель местного отделения Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение Первых», второй секретарь Совета;

Члены Совета:

Председатель Комитета образования администрация Березовского района;
Главный специалист отдела дополнительного образования и воспитательной работы Комитета образования администрация Березовского района;
Заведующий отделом молодежной политики администрации Березовского района;
Председатель Комитета культуры администрации Березовского района;
Председатель Комитета спорта и социальной политики администрации Березовского района;

Заведующий отделом по обеспечению деятельности комиссии по делам несовершеннолетних и защите их прав администрации Березовского района;

Советник по воспитанию и взаимодействию с общественными объединениями Бюджетного учреждения профессионального образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Игримский политехнический колледж» (по согласованию);

Начальник Управления социальной защиты населения, опеки и попечительству по Березовскому району (по согласованию);

Руководитель территориального центра занятости населения по Березовскому району (по согласованию);

Глава городского поселения Игрим (по согласованию);
Глава сельского поселения Саранпауль (по согласованию);
Глава сельского поселения Хулимсунт (по согласованию);
Глава сельского поселения Приполярный (по согласованию);
Глава сельского поселения Светлый (по согласованию);
Начальник ОМВД России по Березовскому району (по согласованию);

Специалисты Регионального Общероссийского общественно-государственного движения детей и молодежи «Движение первых» Ханты-Мансийского автономного округа – Югры в Березовском районе (по согласованию);

Представитель Молодежного парламента при Думе Березовского района (по согласованию);

Муниципальный координатор проекта «Новигаторы детства» (по согласованию);
Начальник штаба местного отделения Всероссийского детско-юношеского военно-патриотического общественного движения «ЮНАРМИЯ» в Березовском районе (по согласованию);

Представитель Совета обучающихся (Советов Первых) местного отделения «Движение первых» в Березовском районе от муниципального бюджетного образовательного учреждения Игримская средняя общеобразовательная школа № 1 (по согласованию);

Представитель Совета обучающихся (Советов Первых) местного отделения «Движение первых» в Березовском районе от муниципального бюджетного образовательного учреждения Саранпаульская средняя общеобразовательная школа (по согласованию).

