

**ДЕПАРТАМЕНТ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО
ОКРУГА**

ул. Отке, 4, г. Анадырь, 689000
телефон: (427-22) 6-35-31
e-mail: ds_priem@depstroy.chukotka-gov.ru

от 03.06.2026 № 15-8/1991

на № 02-01/84 от 28.05.2026

Об утверждении инвестиционной
программы ООО «ЧукотТранс»

Директору
ООО «ЧукотТранс»

Головатенко В.В.

Копия: Главе администрации
Анадырского муниципального округа

Бочкарёву В.В.

Копия: Председателю Комитета
государственного регулирования
цен и тарифов Чукотского
автономного округа

Ковальской Е.В.

Уважаемый Виктор Васильевич!

По результатам рассмотрения инвестиционной программы Общества с ограниченной ответственностью «ЧукотТранс» по модернизации и развитию системы водоотведения и очистки сточных вод на территории поселка городского типа Угольные Копи Анадырского муниципального округа на 2024-2038 годы, сообщаем об её утверждении приказом Департамента от 02.06.2026 года № 93-од.

Приложение: на 100 л. в 1 экз.

С уважением,

Исполняющий обязанности
начальника Департамента

О.Н. Кузьмичёва

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00FADE603D161C1CAFC09704C4EC109137
Владелец Кузьмичёва Олеся Николаевна
Действителен с 19.03.2026 по 12.06.2027

Соболев Артем Андреевич
8 (42722) 6-35-07
a.sobolev@dpprom.chukotka-gov.ru



**ДЕПАРТАМЕНТ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА**

П Р И К А З

от 02.06.2026

№ 93-од

г. Анадырь

**Об утверждении инвестиционной программы Общества с
ограниченной ответственностью «ЧукотТранс» по модернизации и
развитию системы водоотведения и очистки сточных вод на
территории поселка городского типа Угольные копи
Анадырского муниципального округа на 2024-2038 годы**

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 5 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Чукотского автономного округа от 29 декабря 2023 года № 533 «Об утверждении Структуры, предельной штатной численности и Положения о Департаменте строительства и жилищно-коммунального хозяйства Чукотского автономного округа», рассмотрев представленную инвестиционную программу Общества с ограниченной ответственностью «ЧукотТранс» по модернизации и развитию системы водоотведения и очистки сточных вод на территории поселка городского типа Угольные Копи Анадырского муниципального округа на 2024–2038 годы,

П Р И К А З Ы В А Ю :

Утвердить инвестиционную программу Общества с ограниченной ответственностью «ЧукотТранс» по модернизации и развитию системы водоотведения и очистки сточных вод на территории поселка городского типа Угольные копи Анадырского муниципального округа на 2024-2038 годы согласно приложению к настоящему приказу.

Исполняющий обязанности
начальника Департамента

О.Н. Кузьмичёва



УТВЕРЖДАЮ
И.о. Начальника
Департамента строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Чукотского автономного округа
О.Н. Кузьмичева
«06» июня 2026г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель
Комитета государственного
регулирующего цен и тарифов
Чукотского автономного округа
Е.В. Ковальская
«06» июня 2026г.



СОГЛАСОВАНО
Глава Администрации Анадырского
муниципального округа
В. В. Бочкарев
2026г.

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЧУКОТТРАНС»
ПО МОДЕРНИЗАЦИИ И РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ
И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ
ПОСЕЛКА ГОРОДСКОГО ТИПА УГОЛЬНЫЕ КОПИ
АНАДЫРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НА 2024-2038 ГОДЫ**



Директор

Главный бухгалтер

МП



(Handwritten signature)

В. В. Головатенко

Е.А. Головатенко

г. Анадырь 2026 год

1. Паспорт инвестиционной программы

Наименование программы	Инвестиционная программа по модернизации и развитию системы водоотведения и очистки сточных вод на территории поселка городского типа Угольные копи Анадырского муниципального округа на 2024-2038 годы.
Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	Общества с ограниченной ответственностью «ЧукотТранс» (ООО «ЧукотТранс»)
Местонахождение регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д.34б, кв.27.
Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Директор – Головатенко В. В., тел.: +79246657501; Заместитель директора – Шилович Д.Г., тел.: +79681405175.
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего Программу	Департамент строительства и жилищно-коммунального хозяйства Чукотского автономного округа
Местонахождение уполномоченного органа, утвердившего Программу	689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д.4
Контакты лиц, ответственных за утверждение инвестиционной программы	И.о. Начальника Департамента строительства и жилищно-коммунального хозяйства Чукотского автономного округа – Кузьмичева О.Н., тел.: 8(42722)6-35-31
Наименование органа местного самоуправления городского округа, согласующего Программу	Администрация Анадырского муниципального округа Чукотского автономного округа
Местонахождение органа местного самоуправления городского округа	689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Южная, д. 15
Контакты лиц, ответственных за согласование инвестиционной программы	Глава Администрации Анадырского муниципального округа – Бочкарев В.В., тел.: 8(42722)2-39-01
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в	Комитет государственного регулирования цен и тарифов Чукотского автономного округа

области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу	
Местонахождение регулирующего органа	689000, Чукотский автономный округ, г. Анадырь, ул. Отке, д. 44, пом.9.
Контакты лиц, ответственных за согласование инвестиционной программы	Председатель Комитета государственного регулирования цен и тарифов Чукотского автономного округа - Ковальская Е.В., тел.: 8 (42722) 6-23-13
Реквизиты нормативного правового акта, которым утверждена схема водоснабжения и водоотведения	Постановление Администрации городского поселения Угольные Копи № 52 от 18.04.2022 года
Реквизиты нормативного правового акта, которым утверждено техническое задание на разработку (корректировку) инвестиционной программы	Постановление Администрации Анадырского муниципального округа № 125 от 03.03.2026 г.
Срок реализации инвестиционной программы	2024-2038 годы
Период выполнения мероприятий	2022-2027 годы

Плановые показатели качества и энергетической эффективности объектов очистки хозяйственно-бытовых сточных вод

Наименование	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	-
«Станция микрорайон «Аэропорт»									
1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1.1. Объем сточных вод, не подвергшихся очистке	тыс.куб.м	55,030	55,030	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1.2. Общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	тыс.куб.м	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030
		55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	-
2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1. Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
2.2. Общее количество проб сточных вод	ед.	-	-	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
		8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-
3. Удельный расход электрической	кВт-ч/куб.м	-	-	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302

Наименование	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	-
энергии «Станция мкр-н «Аэропорт»		11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	-
3.1. Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод «Станция мкр-н «Аэропорт»	тыс.кВт-ч	0,0	0,0	621,96	621,96	621,96	621,96	621,96	621,96
		621,96	621,96	621,96	621,96	621,96	621,96	621,96	-
3.2. Общий объём сточных вод, подвергающихся очистке «Станция мкр-н «Аэропорт»	тыс.куб.м	-	-	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030
		55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	55,030	-
«Станция микрорайон «Первомайский»									
1.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1.2. Объем сточных вод, не подвергшихся очистке	тыс. м3	114,158	114,158	114,158	114,158	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-
1.3. Общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	тыс.м3	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,2
		114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	-
2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	%	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1. Количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы	ед.	-	-	-	-	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-

Наименование	Ед. изм.	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031
		2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	-
2.2. Общее количество проб сточных вод	ед.	-	-	-	-	8,0	8,0	8,0	8,0
		8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	-
3. Удельный расход электрической энергии «Станция мкр-н «Первомайский»	кВт-ч/куб.м	-	-	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820
		10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	10,820	-
3.1. Общее количество электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод «Станция мкр-н «Первомайский»	тыс.кВт-ч	-	-	1 235,2	1 235,2	1 235,2	1 235,2	1 235,2	1 235,2
		1 235,2	1 235,2	1 235,2	1 235,2	1 235,2	1 235,2	1 235,2	-
3.2. Общий объём сточных вод, подвергающихся очистке «Станция мкр-н «Первомайский»	тыс.куб.м	-	-	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158
		114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	114,158	-

2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству и модернизации (или реконструкции) существующих объектов централизованных систем водоотведения.

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Описание и место расположения объектов	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя	Ед. изм.	До реализации мероприятия	После реализации мероприятия	Всего утверждено на весь период реализации и ИП	Профинансировано к началу реализации и ИП	в т.ч. по годам				
										2022-2025	2026	2027	2028-2038	Осталось профинансировать
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (техническим присоединением) новых объектов капитального строительства													
2.2.	Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения) с указанием их технических характеристик													
2.2.1	Изготовление проектно-сметной документации по строительству модульной станции полной биологической очистки сточных вод	Необходимость строительства очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод	Комплекс технологически связанных сооружений, обеспечивающих очистку сточных вод до требуемого качества в полном объеме с учетом подключения объектов перспективной застройки. Адрес объекта: пгт. Угольные Копи, ул. Портовая, стр. 3А	Объем очистки сточных вод	куб.м /сут.	0	200	3 837,00	3 837,00	3 837,00				-
2.2.2	Строительство модульной станции полной биологической очистки сточных вод							36 176,80	36 176,80	36 176,80				-

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Описание и место расположения объектов	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя	Ед. изм.	До реализации мероприятия	После реализации мероприятия	Всего утверждено на весь период реализации и ИП	Профинансировано к началу реализации и ИП	в т.ч. по годам				
										2022-2025	2026	2027	2028-2038	Осталось профинансировать
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО по Группе 2								40 013,80	40 013,80	40 013,80	-	-	-	-
3.	Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов													
3.2.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованной системы водоотведения (за исключением сетей водоотведения) с указанием технических характеристик данных объектов до и после проведения мероприятий													
3.2.1	Изготовление проектно-сметной документации по модернизации очистной станции с установкой модульной станции полной биологической очистки сточных вод объемом 400 м3 в сутки	Необходимость разработки мероприятий по оптимизации работы действующих сооружений и подготовки технологической схемы для проектирования реконструкции сооружений	Комплекс технологически связанных сооружений, обеспечивающих очистку сточных вод до требуемого качества в полном объеме с учетом подключения объектов перспективной застройки. Адрес объекта: пгт. Угольные Копи, ул. Первомайская, д. №Б/Н	Объем очистки сточных вод	куб.м /сут.	0	400	5 642,00			5 642,00			5 642,00
3.2.2	Модернизация старой очистной станции с установкой модульной станции полной							74 406,07			74 406,07		74 406,07	

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости	Описание и место расположения объектов	Основные технические характеристики				Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (без НДС)						
				Наименование показателя	Ед. изм.	До реализации мероприятия	После реализации мероприятия	Всего утверждено на весь период реализации и ИП	Профинансировано к началу реализации и ИП	в т.ч. по годам				
										2022-2025	2026	2027	2028-2038	Осталось профинансировать
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	биологической очистки сточных вод объемом 400 м3 в сутки ул. Первомайская, д. №Б/Н													
ИТОГО по Группе 3								80 048,07	.	.	5 642,00	74 406,07	.	80 048,07
Итого расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы (водоотведение):								120 061,87	40 013,80	40 013,80	5 642,00	74 406,07	.	80 048,07

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», техническим заданием на разработку инвестиционной программы Общества с ограниченной ответственностью «ЧукотТранс» по развитию водоотведения на период 2024–2038 гг., Общество с ограниченной ответственностью «ЧукотТранс» (далее – Общество) разработало Инвестиционную программу по модернизации и развитию системы водоотведения и очистки сточных вод на территории поселка городского типа Угольные Копи Анадырского муниципального округа на 2024-2038 годы (далее по тексту – Программа).

Финансовые потребности Общества, необходимые для реализации инвестиционной программы, обеспечиваются за счет собственных средств.

Период реализации Программы составляет 2024-2038 годы, срок выполнения мероприятий – 2022-2027 годы.

Все мероприятия Программы планируется выполнять собственными силами Общества.

В проект Инвестиционной программы включены мероприятия по модернизации существующей системы водоотведения поселка городского типа Угольные Копи, направленные на улучшение экологической ситуации.

Перечень мероприятий (план) и предельная стоимость затрат на мероприятия Программы рассчитана в текущих ценах 2022 года без учета прогнозируемых инфляционных ожиданий на будущие периоды и фактического процента сбора платежей за оказанные коммунальные услуги.

Инвестиционная программа предусматривает мероприятия по модернизации системы очистки хозяйственно бытовых сточных вод, направленных на повышение качества, надежности и эффективности, улучшение экологической ситуации, а также проведение мероприятий, направленных на обеспечение качественной и бесперебойной очисткой хозяйственно бытовых сточных вод потребителей, доведение степени очистки хозяйственно-бытовых стоков до уровня требований, установленных действующими нормативными документами. Локальные сметные расчеты, дефектные ведомости и утвержденная в установленном порядке Схема водоснабжения и водоотведения пгт. Угольные Копи являются приложениями к данной Инвестиционной программе.

3. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций не предусмотрены условиями Концессионного соглашения. При этом инвестор планирует следующие мероприятия:

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Цель мероприятия
1	Подсыпка гравием крупной фракции прибрежной стороны земельного участка	Ежегодно	Защита от угроз природного характера
2	Установка резервных источников электроснабжения (ДЭС)	2025-2027	Снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций
3	Создание финансового резерва на ликвидацию чрезвычайной ситуации	2026-2027	Смягчение последствий чрезвычайной ситуации
4	Создание резерва дизельного топлива для резервных источников электроснабжения (ДЭС)	2026-2027	Предотвращение возникновения чрезвычайной ситуации
5	Создание резерва необходимых реагентов	Ежегодно	Предотвращение возникновения чрезвычайной ситуации
6	Монтаж системы видеонаблюдения на станциях	2026-2027	Мероприятия по защите от террористических актов
7	Проведение противоаварийных тренировок персонала	Ежегодно	Снижение риска возникновения чрезвычайных ситуаций

4. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

№ п/п	Наименование объектов	Фактический износ на начало реализации программы	Плановый износ на дату окончания программы
		Процент износа, %	Процент износа, %
1	модульная станции полной биологической очистки сточных вод объемом 200 м ³ в сутки	0	52
2	модульная станции полной биологической очистки сточных вод объемом 400 м ³ в сутки	100	40

Система очистки хозяйственно-бытовых сточных вод поселка городского типа Угольные Копи была введена в эксплуатацию в 1985 году и представляла собой очистную станцию в микрорайоне Первомайский на реке Угольная. Техническая и технологическая документация на объект не сохранилась. К моменту заключения концессионного соглашения в 2021 году указанные очистные сооружения имели 100% износ, фактически представляли собой разрушенный объект, эксплуатация была невозможна. После остановки работы данной станции новые очистные сооружения не возводились. Централизованная система водоотведения в поселке отсутствовала, очистка сточных вод не производилась.

В целях обеспечения очистки хозяйственно-бытовых сточных вод предприятий, организаций, учреждений и населения поселка городского типа Угольные Копи заключено трёхстороннее концессионное соглашение от 16.12.2021 (с дополнительными соглашениями от 05.09.2022 и №2 от 27.01.2026) между Правительством Чукотского автономного округа, Администрацией Анадырского муниципального округа и ООО «ЧукотТранс». Предмет соглашения - объект водоотведения и очистки сточных вод, находящийся в муниципальной собственности Анадырского муниципального округа.

По акту приема-передачи ООО «ЧукотТранс» приняты к модернизации и дальнейшему обслуживанию:

- очистные сооружения в неудовлетворительном состоянии по адресу: Анадырский район, пгт Угольные Копи, ул. Первомайская, д. б/н (площадь объекта на дату передачи – 651,6 м², год ввода – 1985, износ – 100%, эксплуатация невозможна).

Сети канализации, выгребные ямы (в том числе бесхозяйное имущество) концессионеру не передавались и к эксплуатации не принимались.

В рамках концессии осуществлено строительство новых очистных сооружений (фактический ввод в эксплуатацию модульной станции полной биологической очистки сточных вод производительностью 200 м³/сут – декабрь 2025 года). Сброс очищенных сточных вод производится в водные объекты, прилегающие к населённому пункту, с соблюдением установленных нормативов качества.

В настоящее время новые очистные сооружения эксплуатируются ООО «ЧукотТранс». Услуга по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод предоставляется абонентам микрорайона Аэропорт в полном объёме. По микрорайону Первомайский очистка будет обеспечена после ввода станции 400 м³/сут в 2027 году. Органом регулирования утверждены тарифы на водоотведение на 2026 - 2038 годы, которые включают возврат инвестиций, вложенных в строительство.

5. График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоотведения в эксплуатацию

№ п/п	Наименование мероприятия	Начало реализации (мес., год)	Окончание реализации (мес., год)	Срок ввода объекта в эксплуатацию (мес., год)
1	2	3	4	5
1	Изготовление проектно-сметной документации по строительству модульной станции полной биологической очистки сточных вод	Апрель 2022	Август 2023	-
2	Строительство модульной станции полной биологической очистки сточных вод объемом 200 м ³ в сутки	Август 2023	Декабрь 2025	Декабрь 2025
3	Изготовление проектно-сметной документации по модернизации очистной станции с установкой модульной станции полной биологической очистки сточных вод объемом 400 м ³ в сутки.	Февраль 2025	Май 2026	-
4	Модернизация старой очистной станции с установкой модульной станции полной биологической очистки сточных вод объемом 400 м ³ в сутки.	Май 2026	Декабрь 2027	Декабрь 2027

6. Источники финансирования инвестиционной программы

В инвестиционный проект по повышению качества предоставляемых услуг водоочистки хозяйственно-бытовых сточных вод включены мероприятия, источником реализации которых являются собственные средства с последующим возмещением капитальных вложений за счет прибыли в тарифах на услуги водоотведения.

Объем финансовых средств, необходимый для реализации мероприятий программы по годам реализации с разбивкой по источникам финансирования составляет 120 061,870 тыс. рублей.

Денежные средства, полученные за счет прибыли в тарифах, будут направлены на возмещение капитальных вложений по реализации Инвестиционной программы в части модернизации объектов коммунальной инфраструктуры, связанных с обеспечением надежной очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, улучшением качества услуг очистки сточных вод, а также с повышением надежности функционирования централизованных систем водоотведения.

Капитальные затраты на выполнение мероприятий программы по повышению качества предоставляемых услуг очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, определялись на основании проектно-сметной документации в текущих (прогнозных) ценах 2022 года.

Информация об источниках финансирования инвестиционной программы представлена в следующей таблице:

	Наименование	Единица измерения	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Объем капитальных вложений	тыс. руб.	3 837,0	36 176,80	5 642,0	74 406,07	0,0
1.1	на очистку сточных вод	тыс. руб.	3 837,0	36 176,80	5 642,0	74 406,07	0,0
1.2	прочее	тыс. руб.					
2	Финансирование капитальных вложений	тыс. руб.	3 837,0	36 176,80	5 642,0	74 406,07	0,0
2.1	Амортизация	тыс. руб.					
2.2	Прибыль	тыс. руб.					
2.3	Займы и кредиты	тыс. руб.					
2.4	Бюджетные средства	тыс. руб.					
2.5	Плата за подключение	тыс. руб.					
2.6	Прочее (собственные средства)	тыс. руб.	3 837,00	36 176,80	5 642,00	74 406,07	0,0
3	Учтено при установлении тарифов	тыс. руб.	0,0	0,0	2 786,20	3 382,60	10 210,41
3.1	Амортизация	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	Прибыль:	тыс. руб.	0,0	0,0	2 786,20	3 382,60	10 210,41
3.2.1	Изготовление проектно-сметной документации по строительству модульной станции полной биологической очистки сточных вод	тыс. руб.	0,0	0,0	89,16	108,24	326,73
3.2.2	Строительство модульной станции полной биологической очистки сточных вод объемом 200 м3 в сутки	тыс. руб.	0,0	0,0	839,48	1 019,18	3 076,40
3.2.3	Изготовление проектно-сметной документации по модернизации очистной станции с установкой модульной станции полной биологической очистки сточных вод объемом 400 м3 в сутки	тыс. руб.	0,0	0,0	130,95	158,98	479,89
3.2.4	Модернизация старой очистной станции с установкой модульной станции полной биологической очистки сточных вод объемом 400 м3 в сутки	тыс. руб.	0,0	0,0	1 726,61	2 096,20	6 327,39
4	Введено в эксплуатацию	тыс. руб.	0,0	40 013,80	0,0	80 048,07	0,0

№ п/п	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	ИТОГО
1	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120 061,87
1.1											
1.2											
2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120 061,87
2.1											
2.2											
2.3											
2.4											
2.5											
2.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120 061,87
3	10 188,44	10 357,97	10 312,93	10 250,76	10 401,29	10 309,91	10 542,12	10 320,75	10 583,24	10 415,25	120 061,87
3.1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2	10 188,44	10 357,97	10 312,93	10 250,76	10 401,29	10 309,91	10 542,12	10 320,75	10 583,24	10 415,25	120 061,87
3.2.1	326,03	331,46	330,01	328,02	332,84	329,92	337,35	330,26	338,66	333,29	3 841,97
3.2.2	3 069,78	3 120,86	3 107,29	3 088,55	3 133,91	3 106,38	3 176,34	3 109,64	3 188,73	3 138,11	36 174,65
3.2.3	478,86	486,82	484,71	481,79	488,86	484,57	495,48	485,08	497,41	489,52	5 642,92
3.2.4	6 313,78	6 418,83	6 390,92	6 352,40	6 445,68	6 389,05	6 532,95	6 395,77	6 558,43	6 454,33	74 402,34
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120 061,87

7. Расчет эффективности инвестирования средств

ООО «ЧукотТранс»

(наименование регулируемой организации)

№ п/п	Наименование показателя	Данные, используемые для измерения	Ед. изм.	Факт	Плановые значения показателей отдельно на каждый год в течение срока реализации инвестиционной программы												
				среднее за 3 посл. года	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Динамика показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения «мкрн. Аэропорт»																	
1	Показатели качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Целевые показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	-	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы мкрн. «Аэропорт»			тыс. руб.	40013,803	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Динамика показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованной системы водоотведения «мкрн. Первомайский»																
4	Показатели качества очистки сточных вод	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Целевые показатели энергетической эффективности	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	-	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302	11,302
		удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Расходы на реализацию инвестиционной программы																
Расходы на реализацию мероприятий инвестиционной программы мкрн. «Первомайский»			тыс. руб.	0	5642,000	74 406,067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Расчет эффективности инвестирования средств осуществляется путем сопоставления динамики изменения целевых показателей деятельности Общества и расходов на реализацию инвестиционной программы в период ее срока действия.

Инвестиционная программа рассчитана на выполнение мероприятий в целях повышения качества оказываемых услуг (улучшение очистки хозяйственно-бытовых стоков).

Предлагаемая программа предусматривает повышение надежности функционирования системы, повышение качества предоставляемых услуг и создание технических условий, требуемых для осуществления развития системы очистки хозяйственно-бытовых сточных поселка городского типа Угольные Копи Анадырского муниципального округа Чукотского автономного округа.

Выполнение мероприятий по созданию системы очистки хозяйственно-бытовых сточных обеспечит устойчивое снижение негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. Установка очистных сооружений обеспечит очистку сточных вод до показателей, соответствующих наиболее жестким требованиям к воде водоемов рыбохозяйственного водопользования, установленным законодательством РФ.

Дополнительно реализация вышеизложенных мероприятий позволит обеспечить:

- бесперебойную очистку сточных вод;
- повышение надежности работы системы очистки хозяйственно-бытовых сточных вод и удовлетворение потребностей потребителей (по объему и качеству услуг);
- модернизацию и инженерно-техническую оптимизацию системы очистки хозяйственно-бытовых сточных вод с учетом современных требований;
- обеспечение экологической безопасности сбрасываемых в водоем сточных вод и уменьшение техногенного воздействия на окружающую среду;
- подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки.

8. Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации Инвестиционной программы ООО «ЧукотТранс»

(наименование регулируемой организации)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.														НВВ
			2026 год - базовый	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2026-2038 годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I	Производственные показатели															
1	Объем отведенных стоков, всего		55 030,170	55 030,170	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	1 971 129,550
2	Объем сточных вод, пропущенных через очистные сооружения		55 030,170	55 030,170	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	
3	Объем потерь		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
4	Объем отпуска в сеть,	куб.м.	55 030,170	55 030,170	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	
5	в т.ч. Собственные стоки	куб.м.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
6	Отпуск реализации услуг всего,	куб.м.	55 030,170	55 030,170	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	169 188,110	
7	в том числе:															
	- население	куб.м.	47 373,810	47 373,810	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	125 654,610	
	- бюджетные потребители	куб.м.	1 914,890	1 914,890	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190	11 292,190
8	- прочие потребители	куб.м.	5 741,470	5 741,470	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310	32 241,310
II	Необходимая валовая выручка															

№ п/п	Наименование	Ед. изм.														НВВ
			2026 год - базовый	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2026-2038 годы
1	Текущие расходы	тыс. руб.	86 356,31	93 264,84	173 867,93	181 208,91	188 877,13	196 887,68	205 256,41	213 999,89	223 135,48	232 681,37	242 656,60	253 081,14	263 975,88	
1.1	Операционные расходы		50 963,58	52 477,14	54 382,01	55 980,95	57 626,90	59 321,25	61 065,41	62 860,86	64 709,09	66 611,67	68 570,19	70 586,29	72 661,66	
1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	32 263,80	35 186,90	110 244,83	115 679,90	121 382,92	127 367,09	133 646,29	140 235,05	147 148,64	154 403,07	162 015,14	170 002,49	178 383,61	
1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	3 128,94	5 600,79	9 241,09	9 548,06	9 867,31	10 199,34	10 544,71	10 903,98	11 277,75	11 666,63	12 071,28	12 492,37	12 930,60	
1.3.1	Расходы на оплату товаров (услуг, работ), приобретаемых у других организаций	тыс. руб.	2 600,18	2 672,23	3 632,43	3 725,59	3 821,49	3 920,20	4 021,82	4 126,43	4 234,11	4 344,96	4 459,06	4 576,53	4 697,44	
1.3.1.1	Расходы на покупку воды	тыс. руб.	110,40	113,68	117,80	121,27	124,83	128,50	132,28	136,17	140,17	144,29	148,54	152,90	157,40	
1.3.1.2	Расходы на реагенты	тыс. руб.	1 456,90	1 500,17	1 554,63	1 600,34	1 647,39	1 695,83	1 745,69	1 797,01	1 849,85	1 904,24	1 960,23	2 017,86	2 077,19	
1.3.1.3	Расходы на разработку экологической документации	тыс. руб.	87,21	87,21	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	197,19	
1.3.1.4	Регистрационные действия	тыс. руб.	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	8,46	
1.3.1.5	Расходы на кадастровые работы	тыс. руб.	71,29	71,29	251,11	251,11	251,11	251,11	251,11	251,11	251,11	251,11	251,11	251,11	251,11	
1.3.1.6	Банковская гарантия при заключении КС	тыс. руб.	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	7,26	
1.3.1.7	Очистка и вывоз снега с прилегающих к очистным станциям территорий	тыс. руб.	400,00	411,88	853,66	878,76	904,60	931,19	958,57	986,76	1 015,77	1 045,64	1 076,38	1 108,03	1 140,61	
1.3.1.8	Доставка грузов в навигацию	тыс. руб.	315,36	324,73	336,52	346,41	356,60	367,08	377,87	388,98	400,42	412,19	424,31	436,79	449,63	

№ п/п	Наименование	Ед. изм.														НВВ
			2026 год - базовый	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2026-2038 годы
1.3.1.9	Вывоз ТКО	тыс. руб.	143,29	147,55	305,80	314,79	324,05	333,58	343,38	353,48	363,87	374,57	385,58	396,92	408,59	
1.3.2	<i>Расходы, связанные с уплатой налогов и сборов</i>	тыс. руб.	480,22	2 880,03	5 560,13	5 773,94	5 997,29	6 230,61	6 474,36	6 729,02	6 995,11	7 273,14	7 563,68	7 867,31	8 184,63	
1.3.2.1	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.2.2	Плата за негативное воздействие на окружающую среду	тыс. руб.	13,12	13,12	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	40,34	
1.3.2.3	Водный налог и плата за пользование водным объектом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.2.4	Земельный налог	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.2.5	Транспортный налог	тыс. руб.	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	
1.3.2.6	Единый налог при УСН	тыс. руб.	452,91	2 852,72	5 505,60	5 719,41	5 942,76	6 176,07	6 419,82	6 674,49	6 940,57	7 218,61	7 509,15	7 812,78	8 130,10	
1.3.3	<i>Расходы на арендную плату, лизинговые платежи, концессионную плату</i>	тыс. руб.	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	
1.3.3.1	Аренда имущества	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.3.2	Концессионная плата	тыс. руб.														
1.3.3.3	Лизинговые платежи	тыс. руб.														

№ п/п	Наименование	Ед. изм.														НВВ
			2026 год - базовый	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2026-2038 годы
1.3.3.4	Аренда земельных участков	тыс. руб.	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	48,53	
1.3.8	Займы и кредиты	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3.8.1	Возврат займов и кредитов	тыс. руб.														
1.3.8.2	Проценты по займам и кредитам	тыс. руб.														
2	Амортизация	тыс. руб.	1 600,55	1 600,55	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	4 802,47	56 028,33
3	Корректировка НВВ	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.1	Избыток средств, полученный в предыдущем периоде	тыс. руб.														
3.2	Отклонение фактических значений индекса потребительских цен и других индексов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации	тыс. руб.														
3.3	Отклонение фактически достигнутого объема поданной воды	тыс. руб.														
3.4	Отклонение фактически достигнутого уровня неподконтрольных расходов	тыс. руб.														

№ п/п	Наименование	Ед. изм.														НВВ 2026-2038 годы	
			2026 год - базовый	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год		
3.5	Ввод объектов системы водоснабжения и (или) водоотведения в эксплуатацию и изменение утвержденной инвестиционной программы	тыс. руб.															
3.6	Величина сглаживания НВВ, определенная органом регулирования	тыс. руб.															
4	Расходы - всего, в т.ч.:	тыс. руб.	87 956,87	94 865,39	178 670,40	186 011,39	193 679,60	201 690,16	210 058,89	218 802,36	227 937,94	237 483,84	247 459,08	257 883,62	268 778,35		
	Субсидия	тыс. руб.															
5	Расходы - всего, с учетом субсидии	тыс. руб.	87 956,87	94 865,39	178 670,40	186 011,39	193 679,60	201 690,16	210 058,89	218 802,36	227 937,94	237 483,84	247 459,08	257 883,62	268 778,35		
6	Себестоимость 1 м³	руб.	1 598,34	1 723,88	1 056,05	1 099,44	1 144,76	1 192,11	1 241,57	1 293,25	1 347,25	1 403,67	1 462,63	1 524,24	1 588,64		
7	Расходы на реализуемую продукцию	тыс. руб.	87 956,87	94 865,39	178 670,40	186 011,39	193 679,60	201 690,16	210 058,89	218 802,36	227 937,94	237 483,84	247 459,08	257 883,62	268 778,35		
8	Прибыль	тыс. руб.	3 077,98	3 077,98	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08		
8.1	Налог на прибыль	тыс. руб.															
8.2	Налог на имущество организаций	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
8.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	3 077,98	3 077,98	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08		
8.3.1	средства на возврат займов и кредитов и процентов по ним	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.3.2	расходы на капитальные вложения	тыс. руб.	3 077,98	3 077,98	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	10 355,08	120 061,87	

№ п/п	Наименование	Ед. изм.														НВВ
			2026 год - базовый	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	2033 год	2034 год	2035 год	2036 год	2037 год	2038 год	2026-2038 годы
8.3.3	расходы на социальные нужды, предусмотренные коллективными договорами, в соответствии с подпунктом 3 пункта 31 Методических указаний	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>Нормативная прибыль</i>	%	3,50	3,24	5,80	5,57	5,35	5,13	4,93	4,73	4,54	4,36	4,18	4,02	3,85	
8.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	<i>Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации</i>	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
9	Итого НВВ	тыс. руб.	91 034,85	97 943,38	189 025,49	196 366,47	204 034,68	212 045,24	220 413,97	229 157,45	238 293,03	247 838,93	257 814,16	268 238,70	279 133,44	2 731 339,77
10	Тариф	руб./к.уб. м	1 654,27	1 779,81	1 117,25	1 160,64	1 205,96	1 253,31	1 302,77	1 354,45	1 408,45	1 464,87	1 523,83	1 585,45	1 649,84	
	Темп роста тарифа	%		7,59	-37,23	3,88	3,90	3,93	3,95	3,97	3,99	4,01	4,02	4,04	4,06	

9. План мероприятий, программа по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

ООО «ЧукотТранс» планирует приступить к разработке Программы энергосбережения и повышения энергоэффективности в 2026 году, которую обязуется утвердить в 2027 году (далее по тексту – Программа).

Основными целями Программы по энергосбережению является повышение энергетической эффективности зданий и сооружений, используемых при осуществлении основного вида деятельности, а также снижение потребления энергетических ресурсов на объектах предприятия за счет снижения удельных показателей энергопотребления в период действия инвестиционной программы.

Для достижения указанных целей, в ходе реализации Программы будут решены следующие задачи:

- проведение комплекса организационно-технических мероприятий по управлению энергосбережением, в том числе разработка, применение и мониторинг показателей, характеризующих потребление энергетических ресурсов;
- подготовка кадров в области энергосбережения, обучение персонала основам эффективного использования энергетических ресурсов;
- разработка мероприятий по снижению уровня потребления основных видов энергетических ресурсов;
- разработка и внедрение способов и методов ведения наблюдений за показателями энергоэффективности;
- переход на полное применение энергосберегающих технологий при капитальном и текущем ремонте основных средств предприятия, плановом и текущем ремонте машин и оборудования, применение высококачественных запасных частей, приобретение запчастей и оборудования максимального уровня энергосбережения;
- проведение обследования централизованных систем водоотведения, находящихся в эксплуатации предприятия, с привлечением специализированной организации – по решению Анадырского городского суда (в связи с большим объемом работ) в срок не позднее ноября 2027 года;
- после проведения обследований - привлечение специализированной организации в области энергоаудита с целью проведения энергетических обследований объектов предприятия, составлению энергетических паспортов объектов и энергетического паспорта предприятия в целом.

Поставленные цели и решаемые в рамках Программы задачи направлены на повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов при осуществлении деятельности предприятия, снижение расходов на приобретение энергоресурсов, сдерживание роста тарифов по осуществляемой деятельности.

10. Перечень установленных в отношении объектов централизованных систем водоотведения инвестиционных обязательств и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством Российской Федерации о приватизации

Инвестиционные обязательства, установленные в отношении объектов централизованной системы водоотведения, отсутствуют.

11. Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы, содержащий в том числе основные технические характеристики модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоотведения до и после проведения мероприятий этой инвестиционной программы

Данная инвестиционная программа утверждается впервые. Прочие инвестиционные программы, реализация которых завершена (либо прекращена) в течение года, предшествующего году утверждения новой инвестиционной программы, отсутствуют.

СОГЛАСОВАНО:

Глава Администрации
Анадырского муниципального района
С.Л. Савченко



п. Угольные Копи
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)



на 1- Аэропорт-Строительство модульной станции очистки-200 м3

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 40013803 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2021 год

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1.										
Подготовка площадки под станцию очистки										
1	ФЕР01-03-013-02	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 м (1000 м3) <i>13 140,50 = 13 144,62 - 0,04 x 103,00</i>	0,15 <i>150/1000</i>	263379,58 11854,9	251524,68 139926,27	39507	1778	37729 20989	20,76	3,11
2	ФССЦпг-03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км (1 т груза)	240 <i>150*1.6</i>	129,65	129,65	31116		31116		

29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ФЕР27-04-001-02	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы (100 м3)	1,5 <i>15*10*1.0/100</i>	73832,26 8455,02	65073,39 13294,2	110748	12683	97610 19941	14,4	21,6
4	ФССЦ-02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная (м3)	150	1067,4		160110				
Устройство фундаментов под станцию очистки										
5	ФЕР04-01-037-03	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 3 под опоры в количестве 15 штук (100 м)	1,8 <i>15*12/100</i>	102833,51 45778,21	57055,3 33294,44	185100	82401	102699 59930	65	117
6	ФССЦ-01.4.01.03-0001	Долото округляющее крестовое, диаметр 445 мм (шт)	1,2	265949,47		319139				
7	ФССЦ-01.4.01.10-0001	Шнек: SB диаметром 300 мм (шт)	2,736	59774,4		163543				
8	ФЕР05-01-095-06	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах: стальных свай объемом до 0,2 м3 (м3)	3,44	32797,75 9426,52	8996,2 3424,76	112824	32427	30947 11781	13,86	47,68
9	ФССЦ-04.3.01.05-0001	Раствор грунтовый (шлам) (м3)	1,995	4518,66		9015				
10	М62017-23.3.06.05-0012	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 150 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	180 <i>15*12</i>	2245,99		404278				
11	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (100 м2)	0,8476 <i>84.76/100</i>	7023,5 4140,03	178,68 16,11	5953	3509	151 14	5,31	4,5
12	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (100 м2)	0,8476 <i>84.76/100</i>	3988,76 1414,42	116,47 16,11	3381	1199	99 14	2,13	1,81
13	ФЕР05-01-009-01	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см (м3) <i>250,19 = 361,29 - 0,26 x 427,30</i>	1,05	7217,15 3223,44	3975,03 2085,75	7578	3385	4174 2190	4,97	5,22
14	ФЕР06-03-001-01	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков (100 м2)	1,391 <i>((11,4*9,55)+(5,8*4,3)+(2,3*2,3))/100</i>	78397,33 54503,38	754,85 353,6	109051	75814	1050 492	88	122,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ФЕР06-01-001-17	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 400 мм (100 м3)	0,5564 (((11,4*9,55*0,4)+(5,8*4,3*0,4)+(2,3*2,3*0,4))/100	222838,96 148002,07	58201,82 32944,5	123988	82348	32383 18330	237	131,87
16	ФССЦ-04.1.02.05-0043	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) (м3)	56,47	11830,35		668060				
17	ФССЦ-08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III (т)	10,4	100513,5		1045340				
Установка оборудования станции очистки "ТВЕРЬ-200С"										
18	ФЕРм37-01-013-09	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке (блок-контейнер), масса машин и механизмов: 5 т (шт)	8	136918,06 90838,97	22515,88 9418,47	1095344	726712	180127 75348	132	1056
19	Цена поставщика услуг	Станция очистки "ТВЕРЬ-200С" (установка)	1	39779999,83		39780000				
20	ФЕРп09-02-029-03	Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, "Кристалл", производительность: до 200 м3/сут (установка)	1	922162,68 922162,68		922163	922163		809	809
21	ФЕР23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (шт)	2	12106,11 11182,1		24212	22364		16,84	33,68
22	ФССЦ-02.3.01.02-0001	Песок горячий (т)	0,4	3098,48		1239				
23	ФЕР12-01-020-01	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы (100 м2)	0,7971 (((7,55*9,4)+(3,8*2,3))/100	325289,93 119652,96	11733,62 2959,88	259289	95375	9353 2359	173,87	138,59
24	М62017-08.1.02.07-0037	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для карниза длиной 2000 мм (шт)	5	1295,29		6476				
25	М62017-08.1.02.07-0040	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для торцов длиной 2000 мм (шт)	9,8	1501,83		14718				
26	ФССЦ-12.1.03.02-0001	Металлочерепица «Монтеррей» (м2)	100,4	1254,2		125922				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	ФЕР15-01-065-01	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя (100 м2)	1,1714 <i>(88,14+29)/100</i>	246772,4 119436,26	1235,28 823,61	289069	139908	1447 965	175,61	205,71
28	ФССЦ-01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм (100 шт)	21,06 <i>(117*18)/100</i>	177,9		3747				
29	МБ2014-101-3400	Дюбель-гвоздь 8x100 мм (100 шт)	3,276 <i>117*2,8/100</i>	2099,22		6877				
30	ФССЦ-07.2.06.03-0181	Профиль стоечный 20x90 мм (м)	277,5	190,71		52922				
31	ФССЦ-08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием (м)	24	411,84		9884				
32	ФССЦ-08.1.02.03-0071	Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием (м)	60 <i>12*5</i>	1146,92		68815				
33	ФССЦ-08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием (м)	24 <i>8*3</i>	133,43		3202				
34	ФССЦ-08.1.02.23-0001	Покрyтия зданий с повышенными архитектурными требованиями сайдинг стальной с полимерным покрытием (м2)	140,4 <i>117*1.2</i>	2365		332046				
35	ФССЦ-12.1.01.03-0032	Пленка влаговетроизоляционная, марка "Ондулис А120" (10 м2)	14,06 <i>140.6/10</i>	1081,63		15208				
36	ФССЦ-12.2.04.01-0005	Маты минераловатные кашированные фольгой, марка "Тех мат" ROCKWOOL, толщиной: 90 мм (м3)	10,53 <i>117*0.09</i>	15289,26		160996				
Присоединение к существующей канализации с устройством электрообогрева										
37	ФЕР23-01-030-03	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм (100 м)	0,5 <i>50/100</i>	46964,85 22826,88	23964,34 10427,3	23482	11413	11982 5214	33,17	16,59
38	ФССЦ-24.3.03.04-0004	Трубы муфтовые полиэтиленовые, класс кольцевой жесткости SN6, номинальный наружный диаметр 200 мм (м)	50,5	1648,24		83236				
39	ФССЦ-24.3.05.07-0164	Муфта из полиэтилена для труб с двухслойной структурированной стенкой с наружным, диаметр 200 мм (шт)	5,555556 <i>50/9</i>	1027,02		5706				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	ФССЦ-24.3.05.08-0627	Отвод полиэтиленовый сварной 90°, ПЭ100, к напорным трубам 0,63 МПа (6,3 кгс/см ²), диаметр 200 мм (шт)	2	4823,58		9647				
41	ФССЦ-24.3.05.12-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм (шт)	1,666667 50/30	120,62		201				
42	ФЕР23-04-008-02	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых (шт)	1	12753,09 11294,84		12753	11295		17,01	17,01
43	ФЕРм08-02-404-01	Магистраль, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм ² (100 м)	0,5 50/100	9191,26 8533,36	35,08 19,03	4596	4267	18 10	12,4	6,2
44	ФССЦ-21.1.06.05-0009	Кабель нагревательный одножильный экранированный, мощность 1300 Вт, длина 53,88 м (компл)	1	23901,04		23901				
45	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	1	2639,36 2497,93		2639	2498		4	4
46	ФССЦ-20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П (шт)	1	106,92		107				
47	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт)	1	245,67 203,52	34,5 19,03	246	204	35 19	0,28	0,28
48	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт)	1	246,25 203,52	35,08 19,03	246	204	35 19	0,28	0,28
49	ФССЦ-62.5.01.04-0056	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 50 А, номинальное напряжение 230 В, многотарифный (шт)	1	30611,08		30611				
50	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (шкаф)	1	13703,12 9437,5	2562,23 1341,94	13703	9438	2562 1342	13,4	13,4
51	ФССЦ-62.1.02.18-0093	Щитки квартирные: ЩК1101, навесные, без счетчика (шт)	1	9216,11		9216				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт)	1	1306,07 932,7	16,86	1306	933	17	1,34	1,34
53	ФССЦ-62.1.05.03-0070	Устройство защитного отключения: УЗО 2п 16 А 10 МА (ДЭК) (шт)	1	2137,65		2138				
54	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (шт)	1	2197,36 1496,41	648,65 250,38	2197	1496	649 250	2,06	2,06
55	ФССЦ-62.1.02.22-0011	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим (шт)	1	4152,72		4153				
56	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м)	0,7 70/100	32668,12 19103,42	2879,67 330,91	22868	13372	2016 232	27,76	19,43
57	ФССЦ-08.1.02.13-0009	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 25 мм (м)	70	189,46		13262				
58	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (100 м)	0,7 70/100	4837,8 4328,91	105,23 55,64	3386	3030	74 39	6,29	4,4
59	ФССЦ-21.1.06.10-0604	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х4-1000 (1000 м)	0,07 70/1000	508867,29		35621				
60	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² (100 шт)	0,16 16/100	7191,88 7157,01		1151	1145		10,4	1,66
61	ФЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) (м ³)	2,07	25907,38 17034,5	495,74 314,07	53628	35261	1026 650	26,93	55,75
62	ФССЦ-12.2.06.01-0022	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана для труб диаметром 219 мм, толщина изоляции 60 мм, длина 1000 мм (м)	50	1391,89		69595				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	ФЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2)	0,53 <i>53/100</i>	28700,5 18976,03	734,11 365,32	15211	10057	389 194	30	15,9
64	ФССЦ-12.1.02.15-0011	Бризол (1000 м2)	0,06095 <i>60.95/1000</i>	138762		8458				
65	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2)	0,53 <i>53/100</i>	135166,38 106122,29	18016,42 917,32	71638	56245	9549 486	148,52	78,72
66	ФССЦ-12.2.01.01-0013	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из стали тонколистовой оцинкованной, толщиной 0,55 мм, криволинейные (м2)	64,66	1764,77		114110				
Устройство сброса очищенных вод										
67	ФЕР04-01-037-03	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 3 под опоры в количестве 15 штук (100 м)	0,6 <i>15*4/100</i>	102833,51 45778,21	57055,3 33294,44	61700	27467	34233 19977	65	39
68	ФССЦ-01.4.01.03-0001	Долото округляющее крестовое, диаметр 445 мм (шт)	0,402	265949,47		106912				
69	ФССЦ-01.4.01.10-0001	Шнек: СВ диаметром 300 мм (шт)	0,912	59774,4		54514				
70	ФЕР05-01-095-06	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах: стальных свай объемом до 0,2 м3 (м3)	1,32	32797,75 9426,52	8996,2 3424,76	43293	12443	11875 4521	13,86	18,3
71	МБ2017-23.3.06.05-0012	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 150 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	75 <i>5*15</i>	2245,99		168449				
72	ФЕР05-01-009-01	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см (м3) <i>250,19 = 361,29 - 0,26 x 427,30</i>	0,35	7217,15 3223,44	3975,03 2085,75	2526	1128	1391 730	4,97	1,74
73	ФССЦ-04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) (м3)	0,357	9706,22		3465				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	ФЕРм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (изготовление траверс из швеллера 12) (т)	0,078	129003,56 89462,62	35717,34 1508,13	10062	6978	2786 118	130	10,14
75	ФЕР09-02-019-01	Монтаж траверс на опоры: одноярусных из швеллера 12 (по 0,5 м в кол-ве 15 шт) (т)	0,078	46590,82 31235,05	10206,28 4357,46	3634	2436	796 340	44,35	3,46
76	ФССЦ-08.3.11.01-0051	Швеллеры: № 12 сталь марки ВСЗпс5 (т)	0,078 <i>15*0,5*10,4/1000</i>	87171		6799				
77	ФЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2)	0,2565 <i>(23,55+2,1)/100</i>	25554,39 23934,55	44,19 35,87	6555	6139	11 9	36,9	9,46
78	ФССЦ-14.4.02.04-0001	Краска для наружных работ МА-015, бежевая (т)	0,0063	259734		1636				
79	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (км)	0,03 <i>30/1000</i>	270180,24 204585,35	53451,98 26647,71	8105	6138	1604 799	270	8,1
80	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	30,12	1555,74		46859				
81	ФССЦ-23.8.02.02-0016	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм (шт)	1	7719,08		7719				
82	ФЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2)	0,0942 <i>9.42/100</i>	25554,39 23934,55	44,19 35,87	2407	2255	4 3	36,9	3,48
83	ФССЦ-14.4.02.04-0001	Краска для наружных работ МА-015, бежевая (т)	0,0023	259734		597				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	ФЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) (м3)	0,6594 9.42*0.07	25907,38 17034,5	495,74 314,07	17083	11233	327 207	26,93	17,76
85	ФССЦ-12.2.08.03-0011	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н, внутренний диаметр 108-159 мм (м3)	0,7253	32911,5		23871				
86	ФЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2)	0,226 22.6/100	28700,5 18976,03	734,11 365,32	6486	4289	166 83	30	6,78
87	ФССЦ-12.1.02.15-0011	Бризол (1000 м2)	0,02599 25.99/1000	138762		3606				
88	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2)	0,226	135166,38 106122,29	18016,42 917,32	30548	23984	4072 207	148,52	33,57
89	ФССЦ-12.2.01.01-0013	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из стали тонколистовой оцинкованной, толщиной 0,55 мм, криволинейные (м2)	27,57	1764,77		48655				
Монтаж электрообогрева трубы сточных вод										
90	ФЕРм08-02-404-01	Магистраль, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм2 (100 м)	0,3 30/100	9191,26 8533,36	35,08 19,03	2757	2560	11 6	12,4	3,72
91	ФССЦ-21.1.06.05-0007	Кабель нагревательный одножильный экранированный, мощность 950 Вт, длина 39,68 м (компл)	1	16204,38		16204				
92	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	1	2639,36 2497,93		2639	2498		4	4
93	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	1	2639,36 2497,93		2639	2498		4	4
94	ФССЦ-20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П (шт)	1	106,92		107				
95	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт)	1	246,25 203,52	35,08 19,03	246	204	35 19	0,28	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	ФССЦ-62.5.01.04-0056	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 50 А, номинальное напряжение 230 В, многотарифный (шт)	1	30611,08		30611				
97	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (шкаф)	1	13703,12 9437,5	2562,23 1341,94	13703	9438	2562 1342	13,4	13,4
98	ФССЦ-62.1.02.18-0093	Щитки квартирные: ЩК1101, навесные, без счетчика (шт)	1	9216,11		9216				
99	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт)	1	1306,07 932,7	16,86	1306	933	17	1,34	1,34
100	ФССЦ-62.1.05.03-0070	Устройство защитного отключения: УЗО 2п 16 А 10 МА (ДЭК) (шт)	1	2137,65		2138				
101	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (шт)	1	2197,36 1496,41	648,65 250,38	2197	1496	649 250	2,06	2,06
102	ФССЦ-62.1.02.22-0011	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим (шт)	1	4152,72		4153				
103	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м)	0,15 15/100	32668,12 19103,42	2879,67 330,91	4900	2866	432 50	27,76	4,16
104	ФССЦ-08.1.02.13-0009	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 25 мм (м)	15	189,46		2842				
105	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (100 м)	0,15 15/100	4837,8 4328,91	105,23 55,64	726	649	16 8	6,29	0,94
106	ФССЦ-21.1.06.10-0604	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5x4-1000 (1000 м)	0,015 15/1000	508867,29		7633				
107	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² (100 шт)	0,1 10/100	7191,88 7157,01		719	716		10,4	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2 (шт)	6	755,87 633,27	35,08 19,03	4535	3800	210 114	0,92	5,52
109	ФССЦ-20.1.02.07-0002	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 25 (100 шт)	0,06 6/100	136769,52		8206				
110	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт)	0,08 8/100	13013,43 11220,16	35,08 19,03	1041	898	3 2	15,45	1,24
Прокладка электрического кабеля (основной и резервный)										
111	ФЕР01-03-002-06	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3 м (траншея для лотков под кабеля шириной 0,5 м, глубиной 1,5 м) (1000 м3)	0,12375 165*0,5*1,5/1000	402977,77 7549,42	395428,35 174945,54	49868	934	48934 21650	13,22	1,64
112	ФЕР01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3 (1000 м2)	0,0825 165*0,5/1000	101790,45 101790,45		8398	8398		163	13,45
113	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (км)	0,33 165*2/1000	270180,24 204585,35	53451,98 26647,71	89159	67513	17639 8794	270	89,1
114	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	331,3	1555,74		515417				
115	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м)	3,3 165*2/100	11727,69 10075,16	978,11 367,51	38701	33248	3228 1213	14,64	48,31
116	ФССЦ-21.1.06.09-0014	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, безгалогеновый, бронированный, марки: N2XНВН FE 180, напряжением 0,66 кВ, число жил-5 и сечением 70 мм2 (1000 м)	0,33 330/1000	8840299,66		2917299				
117	ФЕРм08-02-158-15	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2 (шт)	10	880,31 756,99	35,08 19,03	8803	7570	351 190	1,1	11

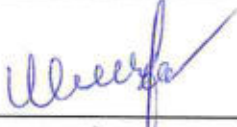
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	ФССЦ-20.1.02.07-0002	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 25 (100 шт)	0,1 <i>10/100</i>	136769,52		13677				
119	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт)	0,1 <i>10/100</i>	13013,43 11220,16	35,08 19,03	1301	1122	4 2	15,45	1,55
120	ФЕР01-03-031-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м (1000 м3)	0,12375	7294,05	7294,05 4704,47	903		903 582		
Установка ёмкостного усреднителя (ёмкость V=50 м3)										
121	ФЕР01-01-003-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3 (1000 м3)	0,135 <i>10*4,5*3/1000</i>	61127,07 6395,63	54731,44 24214,21	8252	863	7389 3269	11,2	1,51
122	ФЕР01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3 (1000 м2)	0,045 <i>10*4,5/1000</i>	101790,45 101790,45		4581	4581		163	7,34
123	ФЕР01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы (100 м3)	0,09 <i>10*4,5*0,2/100</i>	171126,85 170953,4	173,45 84,92	15401	15386	15 8	281	25,29
124	М62017-02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	9,09	983,08		8936				
125	ФЕР09-02-001-04	Монтаж емкости стационарной: 50 м3, масса 2,6 т (т)	2,6	54638,91 22315,87	29366,51 9194,44	142061	58021	76353 23906	30,3	78,78
126	ФССЦ-07.5.01.01-0006	Емкости габаритные для хранения жидкостей и газов, без арматуры, поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий свыше 3 т (т)	2,6	201390,45		523615				
127	ФЕР15-04-041-04	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: стен (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	12226,93 11623,55	18,8 19,03	11371	10810	17 18	17,7	16,46
128	ФССЦ-14.4.03.17-0001	Лак "Виникор-63" (кг)	0,0084	518,93		4				
129	ФЕР23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (шт)	1	12106,11 11182,1		12106	11182		16,84	16,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130	ФЕР23-04-011-01	Установка люка (шт)	2	914,52 828,74	76,36 51,25	1829	1657	153 103	1,31	2,62
131	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый (шт)	2	10131,76		20264				
132	ФЕР26-01-037-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных (м3)	9,3 <i>93*0.1</i>	21285,61 14113,42	1378,69 585,68	197956	131255	12822 5447	20,04	186,37
133	ФССЦ-12.2.05.05-0014	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем ППЖ-200 (м3)	9,021	28259,42		254928				
134	ФЕР26-01-048-04	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции: из сетки (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	8155,14 6869,29	713,18 475,87	7584	6388	663 443	11	10,23
135	ФССЦ-08.1.02.17-0001	Сетка стальная плетеная из проволоки одинарная, диаметр проволоки 1,6 мм без покрытия, размер ячейки 45х45 мм (м2)	97,65	462,01		45115				
136	ФЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	28700,5 18976,03	734,11 365,32	26691	17648	683 340	30	27,9
137	ФССЦ-12.1.02.15-0011	Бризол (1000 м2)	0,107 <i>107/1000</i>	138762		14848				
138	ФЕР26-01-053-01	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	104121,44 92663,36	10454,54 900,48	96833	86177	9723 837	139,55	129,78
139	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм (м2)	113,5	815,14		92518				
140	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком (10 м3)	8,5 <i>(135-50)/10</i>	8662 7069,16	1592,84 737,96	73627	60088	13539 6273	13,43	114,16
141	М62017-02.3.01.02-0014	Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный (м3)	85	1067,22		90714				
142	ФЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3)	0,09 <i>10*4,5*0,2/100</i>	169281,22 111782,15	48810,08 27976,47	15235	10060	4393 2518	179	16,11
143	ФССЦ-04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) (м3)	9,135	9706,22		88666				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
144	МБ2014-204-0073	Каркасы арматурные класса А-I диаметром 12 мм (т)	0,729	136057,92		99186				
Устройство отводящего шланга										
145	ФЕР16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм (10 м)	0,4 4/10	1468,52 1009,57	110,27	587	404	44	1,39	0,56
146	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	4	1555,74		6223				
147	ФССЦ-23.8.02.02-0016	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм (шт)	1	7719,08		7719				
148	ФЕР22-01-021-03	Монтаж отводных канализационных труб диаметром: 100 мм (км)	0,005 5/1000	217135,99 153054,29	63610,97 30141,29	1086	765	318 151	225,04	1,13
149	ФССЦ-24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм (м)	5,04	2222,33		11201				
Устройство обогрева ёмкостного усреднителя										
150	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (шт)	1	2197,36 1496,41	648,65 250,38	2197	1496	649 250	2,06	2,06
151	ФССЦ-62.1.02.22-0011	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим (шт)	1	4152,72		4153				
152	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт)	1	246,25 203,52	35,08 19,03	246	204	35 19	0,28	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
153	ФССЦ-62.5.01.04-0056	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 50 А, номинальное напряжение 230 В, многотарифный (шт)	1	30611,08		30611				
154	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м)	0,5 50/100	32668,12 19103,42	2879,67 330,91	16334	9552	1440 165	27,76	13,88
155	ФССЦ-08.1.02.13-0009	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 25 мм (м)	50	189,46		9473				
156	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (100 м)	0,5 50/100	4837,8 4328,91	105,23 55,64	2419	2164	53 28	6,29	3,15
157	ФССЦ-21.1.06.10-0604	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х4-1000 (1000 м)	0,05 50/1000	508867,29		25443				
158	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² (100 шт)	0,03 3/100	7191,88 7157,01		216	215		10,4	0,31
159	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м)	1,68 168/100	8381,92 6826,83	896,33 367,51	14082	11469	1506 617	9,92	16,67
160	ФССЦ-21.1.05.04-0003	Кабель саморегулируемый греющий "FroStop Black" для защиты от замерзания трубопроводов диаметром 50-100 мм (м)	168 21*8	2121,81		356464				
161	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм ² до 35 мм ² (шт)	9	755,87 633,27	35,08 19,03	6803	5699	316 171	0,92	8,28
162	ФССЦ-20.1.02.07-0002	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 25 (100 шт)	0,09 9/100	136769,52		12309				
163	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	5,6 168/30	2639,36 2497,93		14780	13988		4	22,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
163	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	5,6 168/30	2639,36 2497,93		14780	13988		4	22,4
164	ФССЦ-20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П (шт)	6	106,92		642				
165	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт)	0,13 13/100	13013,43 11220,16	35,08 19,03	1692	1459	5 2	15,45	2,01
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						54114398	3076286	819612 326589		3997,86
Накладные расходы						2472737				
Сметная прибыль						1332868				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						15064197				2964,21
Итого Монтажные работы						40900821				224,65
Итого Прочие затраты						1954985				809
Итого						57920003				3997,86
В том числе:										
Материалы						50218500				
Машины и механизмы						819612				
ФОТ						3402875				
Накладные расходы						2472737				
Сметная прибыль						1332868				
Итого СМР для расчета лимитированных затрат						55965018				
Транспортная поправка Распоряжение Правительства ЧАО от 5 сентября 2014 г. № 363/рп, прил. 1 3,7% от 55965018						2070706				
Итого						58035724				
Итого с прочими затратами (1 954 985)						59990709				
понижающий коэффициент к= -0,333 * 59990709						-19976906				
ВСЕГО по смете						40013803				3997,86

Составил:  Шептухин Г.И.
(должность, подпись, расшифровка)

ТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО "ЧукотТранс"

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

И.В. Головатенко

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №


1- Аэропорт-Строительство модульной станции очистки-200 м3

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
Подготовка площадки под станцию очистки				
1	Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 м	1000 м3	0,15	
2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 5 км	1 т груза	240	
3	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы	100 м3	1,5	
Устройство фундаментов под станцию очистки				
4	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 3 под опоры в количестве 15 штук	100 м	1,8	
5	Установка в скважины в мерзлых и вечномёрзлых грунтах: стальных свай объемом до 0,2 м3	м3	3,44	
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,8476	
7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2	0,8476	
8	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см	м3	1,05	
9	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	100 м2	1,391	
10	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 400 мм	100 м3	0,5564	
Установка оборудования станции очистки "ТВЕРЬ-200С"				
11	Монтаж машин и механизмов на открытой площадке (блок-контейнер), масса машин и механизмов: 5 т	шт	8	
12	Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, "Кристалл", производительность: до 200 м3/сут	установка	1	
13	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	2	
14	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	100 м2	0,7971	
15	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя	100 м2	1,1714	
Присоединение к существующей канализации с устройством электрообогрева				

1	2	3	4	5
16	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 225 мм	100 м	0,5	
17	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1	
18	Магистраль, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм ²	100 м	0,5	
19	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	1	
20	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	
21	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1	
22	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	
23	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	
24	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,7	
25	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,7	
26	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	100 шт	0,16	
27	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м ³	2,07	
28	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м ²	0,53	
29	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м ²	0,53	
Устройство сброса очищенных вод				
30	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 3 под опоры в количестве 15 штук	100 м	0,6	
31	Установка в скважины в мерзлых и вечномёрзлых грунтах: стальных свай объемом до 0,2 м ³	м ³	1,32	
32	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см	м ³	0,35	
33	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (изготовление траверс из швеллера 12)	т	0,078	
34	Монтаж траверс на опоры: одноярусных из швеллера 12 (по 0,5 м в кол-ве 15 шт)	т	0,078	
35	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ²	0,2565	
36	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,03	
37	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ²	0,0942	
38	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м ³	0,6594	
39	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м ²	0,226	

1	2	3	4	5
40	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м2	0,226	
Монтаж электрообогрева трубы сточных вод				
41	Магистралы, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм2	100 м	0,3	
42	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	1	
43	Коробка универсальная УК-П	шт	1	
44	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	
45	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1	
46	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	
47	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	
48	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,15	
49	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,15	
50	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0,1	
51	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2	шт	6	
52	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,08	
Прокладка электрического кабеля (основной и резервный)				
53	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 3 м (траншея для лотков под кабеля шириной 0,5 м, глубиной 1,5 м)	1000 м3	0,12375	
54	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3	1000 м2	0,0825	
55	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,33	
56	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	3,3	
57	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт	10	
58	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,1	
59	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	1000 м3	0,12375	
Установка ёмкостного усреднителя (ёмкость V=50 м3)				
60	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 3	1000 м3	0,135	
61	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3	1000 м2	0,045	
62	Устройство каменной наброски или призмы	100 м3	0,09	
63	Монтаж емкости стационарной: 50 м3, масса 2,6 т	т	2,6	

1	2	3	4	5
64	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: стен	100 м2	0,93	
65	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	1	
66	Установка люка	шт	2	
67	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных	м3	9,3	
68	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции: из сетки	100 м2	0,93	
69	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	0,93	
70	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100 м2	0,93	
71	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	8,5	
72	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,09	
Устройство отводящего шланга				
73	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,4	
74	Монтаж отводных канализационных труб диаметром: 100 мм	км	0,005	
Устройство обогрева ёмкостного усреднителя				
75	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	
76	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	
77	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5	
78	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,5	
79	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0,03	
80	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,68	
81	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2	шт	9	
82	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	5,6	
83	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,13	

Составил:  Шентухин Г.И.
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:
Глава Администрации
Анадырского муниципального района
С.Л. Савченко

" " 2022 г.

п. Угольные Копи

(наименование стройки)



2022 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на 1- Первомайка-Модернизация станции очистки-400 м3

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 80048067 руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 4 квартал 2021 год

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	Всего	оплаты труда	эксплуатация машин	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1.										
1	ФЕРм37-01-014-08	Демонтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 3 т (шт)	13	96131,22 68886,22	27245 11025,28	1249706	895521	354185 143329	100,1	1301,3
2	ФЕРм37-01-014-10	Демонтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 8 т (шт)	45	127395,98 96344,36	31051,62 14503,41	5732819	4335496	1397323 652653	140	6300
3	ФССЦпг-01-01-01-017	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т (1 т груза)	399	149,26		59555				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	ФССЦпг-01-01-02-017	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т (1 т груза)	399	149,26		59555				
5	ФССЦпг-03-21-01-008	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 8 км (1 т груза)	399	184,69	184,69	73691		73691		
6	ФЕР46-04-003-07	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 (фундаменты под оборудование) (м3)	100	25830,69 14950,21	10481,09	2583069	1495021	1048109	23,94	2394
7	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 (1 т груза)	80 <i>100*0,8</i>	63,57	63,57	5086		5086		
8	ФССЦпг-03-21-01-008	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 8 км (1 т груза)	80	184,69	184,69	14775		14775		
Раздел 2.										
Установка оборудования станции очистки "ТВЕРЬ-400 С"										
9	ФЕРм37-01-014-09	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 5 т (шт)	16	187227,16 117677,75	45855,79 19183,22	2995635	1882844	733693 306932	171	2736
10	Цена поставщика услуг	Станция очистки "ТВЕРЬ-400 С" (установка)	1	79684999,84		79685000				
11	ФЕРп09-02-029-03	Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, "Кристалл", производительность: до 400 м3/сут (установка)	1	922162,68 922162,68		922163	922163		809	809
12	ФЕР23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (шт)	2	12106,11 11182,1		24212	22364		16,84	33,68
13	ФССЦ-02.3.01.02-0001	Песок горячий (т)	0,4	3098,48		1239				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	ФЕР12-01-020-01	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы (100 м2)	1,78645 <i>((12,05*14,1)+(3,8*2,3))/100</i>	325289,93 119652,96	11733,62 2959,88	581114	213754	20962 5288	173,87	310,61
15	МБ2017-08.1.02.07-0037	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для карниза длиной 2000 мм (шт)	8	1295,29		10362				
16	МБ2017-08.1.02.07-0040	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для торцов длиной 2000 мм (шт)	25	1501,83		37546				
17	ФССЦ-12.1.03.02-0001	Металлочерепица «Монтеррей» (м2)	225,1	1254,2		282320				
18	ФЕР15-01-065-01	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя (100 м2)	1,935 <i>(156,9+36,6)/100</i>	246772,4 119436,26	1235,28 823,61	477505	231109	2390 1594	175,61	339,81
19	ФССЦ-01.7.15.14-0062	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм (100 шт)	34,83 <i>(193,5*18)/100</i>	177,9		6196				
20	МБ2014-101-3400	Дюбель-гвоздь 8x100 мм (100 шт)	5,418 <i>193,5*2,8/100</i>	2099,22		11374				
21	ФССЦ-07.2.06.03-0181	Профиль стоечный 20x90 мм (м)	458,4	190,71		87421				
22	ФССЦ-08.1.02.03-0061	Планка начальная из оцинкованной стали с полимерным покрытием (м)	24	411,84		9884				
23	ФССЦ-08.1.02.03-0071	Нащельник стальной оцинкованный с полимерным покрытием (м)	261	1146,92		299346				
24	ФССЦ-08.1.02.03-0091	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием (м)	24 8*3	133,43		3202				
25	ФССЦ-08.1.02.23-0001	Покрывтия зданий с повышенными архитектурными требованиями сайдинг стальной с полимерным покрытием (м2)	193,5	2365		457628				
26	ФССЦ-12.1.01.03-0032	Пленка влаговетроизоляционная, марка "Ондутис А120" (10 м2)	23,22 <i>232,2/10</i>	1081,63		25115				
27	ФССЦ-12.2.04.01-0005	Маты минераловатные кашированные фольгой, марка "Тех мат" ROCKWOOL, толщиной: 90 мм (м3)	17,415 <i>193,5*0,09</i>	15289,26		266262				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Присоединение к существующей канализации с устройством электрообогрева										
28	ФЕР23-01-030-03	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм (100 м)	0,5 50/100	46964,85 22826,88	23964,34 10427,3	23482	11413	11982 5214	33,17	16,59
29	ФССЦ-24.3.03.04-0004	Трубы муфтовые полиэтиленовые, класс кольцевой жесткости SN6, номинальный наружный диаметр 200 мм (м)	50,5	1648,24		83236				
30	ФССЦ-24.3.05.07-0164	Муфта из полиэтилена для труб с двухслойной структурированной стенкой с наружным, диаметр 200 мм (шт)	5,555556 50/9	1027,02		5706				
31	ФССЦ-24.3.05.08-0627	Отвод полиэтиленовый сварной 90°, ПЭ100, к напорным трубам 0,63 МПа (6,3 кгс/см ²), диаметр 200 мм (шт)	2	4823,58		9647				
32	ФССЦ-24.3.05.12-0002	Ревизия полиэтиленовая с крышкой, номинальный внутренний диаметр 100 мм (шт)	1,666667 50/30	120,62		201				
33	ФЕР23-04-008-02	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых (шт)	1	12753,09 11294,84		12753	11295		17,01	17,01
34	ФЕРм08-02-404-01	Магистраль, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм ² (100 м)	0,5 50/100	9191,26 8533,36	35,08 19,03	4596	4267	18 10	12,4	6,2
35	ФССЦ-21.1.06.05-0009	Кабель нагревательный одножильный экранированный, мощность 1300 Вт, длина 53,88 м (компл)	1	23901,04		23901				
36	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	1	2639,36 2497,93		2639	2498		4	4
37	ФССЦ-20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П (шт)	1	106,92		107				
38	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт)	1	246,25 203,52	35,08 19,03	246	204	35 19	0,28	0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	ФССЦ-62.5.01.04-0056	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 50 А, номинальное напряжение 230 В, многотарифный (шт)	1	30611,08		30611				
40	ФЕРм08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (шкаф)	1	13703,12 9437,5	2562,23 1341,94	13703	9438	2562 1342	13,4	13,4
41	ФССЦ-62.1.02.18-0093	Щитки квартирные: ЩК1101, навесные, без счетчика (шт)	1	9216,11		9216				
42	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт)	1	1306,07 932,7	16,86	1306	933	17	1,34	1,34
43	ФССЦ-62.1.05.03-0070	Устройство защитного отключения: УЗО 2п 16 А 10 МА (ДЭК) (шт)	1	2137,65		2138				
44	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (шт)	1	2197,36 1496,41	648,65 250,38	2197	1496	649 250	2,06	2,06
45	ФССЦ-62.1.02.22-0011	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим (шт)	1	4152,72		4153				
46	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м)	0,7 70/100	32668,12 19103,42	2879,67 330,91	22868	13372	2016 232	27,76	19,43
47	ФССЦ-08.1.02.13-0009	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 25 мм (м)	70	189,46		13262				
48	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (100 м)	0,7 70/100	4837,8 4328,91	105,23 55,64	3386	3030	74 39	6,29	4,4
49	ФССЦ-21.1.06.10-0604	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5x4-1000 (1000 м)	0,07 70/1000	508867,29		35621				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² (100 шт)	0,16 <i>16/100</i>	7191,88 7157,01		1151	1145		10,4	1,66
51	ФЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) (м ³)	2,07	25907,38 17034,5	495,74 314,07	53628	35261	1026 650	26,93	55,75
52	ФССЦ-12.2.06.01-0022	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана для труб диаметром 219 мм, толщина изоляции 60 мм, длина 1000 мм (м)	50	1391,89		69595				
53	ФЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м ²)	0,53 <i>53/100</i>	28700,5 18976,03	734,11 365,32	15211	10057	389 194	30	15,9
54	ФССЦ-12.1.02.15-0011	Бризол (1000 м ²)	0,06095 <i>60,95/1000</i>	138762		8458				
55	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м ²)	0,53 <i>53/100</i>	135166,38 106122,29	18016,42 917,32	71638	56245	9549 486	148,52	78,72
56	ФССЦ-12.2.01.01-0013	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из стали тонколистовой оцинкованной, толщиной 0,55 мм, криволинейные (м ²)	64,66	1764,77		114110				
Устройство сброса очищенных вод										
57	ФЕР04-01-037-03	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 3под опоры в количестве 15 штук (100 м)	0,6 <i>15*4/100</i>	102833,51 45778,21	57055,3 33294,44	61700	27467	34233 19977	65	39
58	ФССЦ-01.4.01.03-0001	Долото округляющее крестовое, диаметр 445 мм (шт)	0,402	265949,47		106912				
59	ФССЦ-01.4.01.10-0001	Шнек: SB диаметром 300 мм (шт)	0,912	59774,4		54514				
60	ФЕР05-01-095-06	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах: стальных свай объемом до 0,2 м ³ (м ³)	1,32	32797,75 9426,52	8996,2 3424,76	43293	12443	11875 4521	13,86	18,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	МБ2017-23.3.06.05-0012	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 150 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	75 5*15	2245,99		168449				
62	ФЕР05-01-009-01	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см (м3) <i>250,19 = 361,29 - 0,26 x 427,30</i>	0,35	7217,15 3223,44	3975,03 2085,75	2526	1128	1391 730	4,97	1,74
63	ФССЦ-04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) (м3)	0,357	9706,22		3465				
64	ФЕРм38-01-006-08	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. (т)	0,078	129003,56 89462,62	35717,34 1508,13	10062	6978	2786 118	130	10,14
65	ФЕР09-02-019-01	Монтаж траверс на опоры: одноярусных из швеллера 12 (по 0,5 м в кол-ве 15 шт) (т)	0,078	46590,82 31235,05	10206,28 4357,46	3634	2436	796 340	44,35	3,46
66	ФССЦ-08.3.11.01-0051	Швеллеры: № 12 сталь марки ВСЗпс5 (т)	0,078 <i>15*0,5*10,4/1000</i>	87171		6799				
67	ФЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2)	0,2565 <i>(23,55+2,1)/100</i>	25554,39 23934,55	44,19 35,87	6555	6139	11 9	36,9	9,46
68	ФССЦ-14.4.02.04-0001	Краска для наружных работ МА-015, бежевая (т)	0,0063	259734		1636				
69	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (км)	0,03 <i>30/1000</i>	270180,24 204585,35	53451,98 26647,71	8105	6138	1604 799	270	8,1
70	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	30,12	1555,74		46859				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	ФССЦ-23.8.02.02-0016	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм (шт)	1	7719,08		7719				
72	ФЕР15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (100 м2)	0,0942 9,42/100	25554,39 23934,55	44,19 35,87	2407	2255	4 3	36,9	3,48
73	ФССЦ-14.4.02.04-0001	Краска для наружных работ МА-015, бежевая (т)	0,0023	259734		597				
74	ФЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) (м3)	0,6594 9,42*0,07	25907,38 17034,5	495,74 314,07	17083	11233	327 207	26,93	17,76
75	ФССЦ-12.2.08.03-0011	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н, внутренний диаметр 108-159 мм (м3)	0,7253	32911,5		23871				
76	ФЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2)	0,226 22,6/100	28700,5 18976,03	734,11 365,32	6486	4289	166 83	30	6,78
77	ФССЦ-12.1.02.15-0011	Бризол (1000 м2)	0,02599 25,99/1000	138762		3606				
78	ФЕР26-01-049-02	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной (100 м2)	0,226	135166,38 106122,29	18016,42 917,32	30548	23984	4072 207	148,52	33,57
79	ФССЦ-12.2.01.01-0013	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов, из стали тонколистовой оцинкованной, толщиной 0,55 мм, криволинейные (м2)	27,57	1764,77		48655				
Монтаж электрообогрева трубы сточных вод										
80	ФЕРм08-02-404-01	Магистраль, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм2 (100 м)	0,3 30/100	9191,26 8533,36	35,08 19,03	2757	2560	11 6	12,4	3,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
81	ФССЦ-21.1.06.05-0007	Кабель нагревательный одножильный экранированный, мощность 950 Вт, длина 39,68 м (компл)	1	16204,38		16204				
82	ФЕРМ10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	1	2639,36 2497,93		2639	2498		4	4
83	ФССЦ-20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П (шт)	1	106,92		107				
84	ФЕРМ08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт)	1	246,25 203,52	35,08 19,03	246	204	35 19	0,28	0,28
85	ФССЦ-62.5.01.04-0056	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 50 А, номинальное напряжение 230 В, многотарифный (шт)	1	30611,08		30611				
86	ФЕРМ08-01-102-01	Шкаф управления и регулирования (шкаф)	1	13703,12 9437,5	2562,23 1341,94	13703	9438	2562 1342	13,4	13,4
87	ФССЦ-62.1.02.18-0093	Щитки квартирные: ЩК1101, навесные, без счетчика (шт)	1	9216,11		9216				
88	ФЕРМ08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (шт)	1	1306,07 932,7	16,86	1306	933	17	1,34	1,34
89	ФССЦ-62.1.05.03-0070	Устройство защитного отключения: УЗО 2п 16 А 10 МА (ДЭК) (шт)	1	2137,65		2138				
90	ФЕРМ08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (шт)	1	2197,36 1496,41	648,65 250,38	2197	1496	649 250	2,06	2,06
91	ФССЦ-62.1.02.22-0011	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим (шт)	1	4152,72		4153				
92	ФЕРМ08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м)	0,15 15/100	32668,12 19103,42	2879,67 330,91	4900	2866	432 50	27,76	4,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	ФССЦ-08.1.02.13-0009	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 25 мм (м)	15	189,46		2842				
94	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (100 м)	0,15 <i>15/100</i>	4837,8 4328,91	105,23 55,64	726	649	16 8	6,29	0,94
95	ФССЦ-21.1.06.10-0604	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5х4-1000 (1000 м)	0,015 <i>15/1000</i>	508867,29		7633				
96	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ² (100 шт)	0,1 <i>10/100</i>	7191,88 7157,01		719	716		10,4	1,04
97	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм ² до 35 мм ² (шт)	6	755,87 633,27	35,08 19,03	4535	3800	210 114	0,92	5,52
98	ФССЦ-20.1.02.07-0002	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 25 (100 шт)	0,06 <i>6/100</i>	136769,52		8206				
99	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² (100 шт)	0,08 <i>8/100</i>	13013,43 11220,16	35,08 19,03	1041	898	3 2	15,45	1,24
Прокладка электрического кабеля (основной и резервный)										
100	ФЕР01-03-002-06	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , группа грунтов: 3 м (1000 м ³)	0,0375 <i>50*0,5*1,5/1000</i>	402977,77 7549,42	395428,35 174945,54	15112	283	14829 6560	13,22	0,5
101	ФЕР01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3 (1000 м ²)	0,025 <i>50*0,5/1000</i>	101790,45 101790,45		2545	2545		163	4,08
102	ФЕР22-01-011-03	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм (км)	0,1 <i>50*2/1000</i>	270180,24 204585,35	53451,98 26647,71	27018	20459	5345 2665	270	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	100,4	1555,74		156196				
104	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг (100 м)	1 50*2/100	11727,69 10075,16	978,11 367,51	11728	10075	978 368	14,64	14,64
105	ФССЦ-21.1.06.09-0014	Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, безгалогеновый, бронированный, марки: N2XНВН FE 180, напряжением 0,66 кВ, число жил-5 и сечением 70 мм ² (1000 м)	0,1 100/1000	8840299,66		884030				
106	ФЕРм08-02-158-15	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ² (шт)	10	880,31 756,99	35,08 19,03	8803	7570	351 190	1,1	11
107	ФССЦ-20.1.02.07-0002	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 25 (100 шт)	0,1 10/100	136769,52		13677				
108	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ² (100 шт)	0,1 10/100	13013,43 11220,16	35,08 19,03	1301	1122	4 2	15,45	1,55
109	ФЕР01-03-031-06	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м (1000 м ³)	0,0375	7294,05	7294,05 4704,47	274		274 176		
Установка ёмкостного усреднителя (ёмкость V=50 м ³)										
110	ФЕР01-01-003-09	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 3 (1000 м ³)	0,135 10*4,5*3/1000	61127,07 6395,63	54731,44 24214,21	8252	863	7389 3269	11,2	1,51
111	ФЕР01-02-027-06	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3 (1000 м ²)	0,045 10*4,5/1000	101790,45 101790,45		4581	4581		163	7,34
112	ФЕР01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы (100 м ³)	0,09 10*4,5*0,2/100	171126,85 170953,4	173,45 84,92	15401	15386	15 8	281	25,29


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	МБ2017-02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний (м3)	9,09	983,08		8936				
114	ФЕР09-02-001-04	Монтаж емкости стационарной: 50 м3, масса 2,6 т (т)	2,6	54638,91 22315,87	29366,51 9194,44	142061	58021	76353 23906	30,3	78,78
115	ФССЦ-07.5.01.01-0006	Емкости габаритные для хранения жидкостей и газов, без арматуры, поставляемые целиком прямоугольного сечения, масса изделий свыше 3 т (т)	2,6	201390,45		523615				
116	ФЕР15-04-041-04	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: стен (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	12226,93 11623,55	18,8 19,03	11371	10810	17 18	17,7	16,46
117	ФССЦ-14.4.03.17-0001	Лак "Виникор-63" (кг)	0,0084	518,93		4				
118	ФЕР23-04-008-01	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих (шт)	1	12106,11 11182,1		12106	11182		16,84	16,84
119	ФССЦ-02.3.01.02-0001	Песок горячий (т)	0,2	3098,48		620				
120	ФЕР23-04-011-01	Установка люка (шт)	2	914,52 828,74	76,36 51,25	1829	1657	153 103	1,31	2,62
121	ФССЦ-08.1.02.06-0043	Люк чугунный тяжелый (шт)	2	10131,76		20264				
122	ФЕР26-01-037-01	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных (м3)	9,3 <i>93*0.1</i>	21285,61 14113,42	1378,69 585,68	197956	131255	12822 5447	20,04	186,37
123	ФССЦ-12.2.05.05-0014	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем ППЖ-200 (м3)	9,021	28259,42		254928				
124	ФЕР26-01-048-04	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции: из сетки (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	8155,14 6869,29	713,18 475,87	7584	6388	663 443	11	10,23
125	ФССЦ-08.1.02.17-0001	Сетка стальная плетеная из проволоки одинарная, диаметр проволоки 1,6 мм без покрытия, размер ячейки 45х45 мм (м2)	97,65	462,01		45115				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
126	ФЕР26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	28700,5 18976,03	734,11 365,32	26691	17648	683 340	30	27,9
127	ФССЦ-12.1.02.15-0011	Бризол (1000 м2)	0,107 <i>107/1000</i>	138762		14848				
128	ФЕР26-01-053-01	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия (100 м2)	0,93 <i>93/100</i>	104121,44 92663,36	10454,54 900,48	96833	86177	9723 837	139,55	129,78
129	ФССЦ-08.3.05.05-0052	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа: 0,5 мм (м2)	113,5	815,14		92518				
130	ФЕР01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком (10 м3)	8,5 <i>(135-50)/10</i>	8662 7069,16	1592,84 737,96	73627	60088	13539 6273	13,43	114,16
131	МБ2017-02.3.01.02-0014	Песок природный для строительных: работ повышенной крупности и крупный (м3)	85	1067,22		90714				
132	ФЕР06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских (100 м3)	0,09 <i>10*4,5*0,2/100</i>	169281,22 111782,15	48810,08 27976,47	15235	10060	4393 2518	179	16,11
133	ФССЦ-04.1.02.05-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В3,5 (М50) (м3)	9,135	9706,22		88666				
134	ФССЦ-08.4.03.03-0001	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 6 мм (т)	0,729	110537,81		80582				
Устройство отводящего шланга										
135	ФЕР16-02-010-03	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм (10 м)	0,4 <i>4/10</i>	1468,52 1009,57	110,27	587	404	44	1,39	0,56
136	ФССЦ-23.3.06.05-0010	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 100 мм, толщина стенки 4,5 мм (м)	4	1555,74		6223				
137	ФССЦ-23.8.02.02-0016	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм (шт)	1	7719,08		7719				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	ФЕР22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм (км)	0,005 <i>5/1000</i>	217135,99 153054,29	63610,97 30141,29	1086	765	318 151	225,04	1,13
139	ФССЦ-24.3.03.13-0046	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 6,6 мм (м)	5,04	2222,33		11201				
Устройство обогрева ёмкостного усреднителя										
140	ФЕРм08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (шт)	1	2197,36 1496,41	648,65 250,38	2197	1496	649 250	2,06	2,06
141	ФССЦ-62.1.02.22-0011	Ящики, тип ЯТП-0.25, с трансформатором понижающим (шт)	1	4152,72		4153				
142	ФЕРм08-03-600-01	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (шт)	1	246,25 203,52	35,08 19,03	246	204	35 19	0,28	0,28
143	ФССЦ-62.5.01.04-0056	Счетчик учета активной электрической энергии переменного тока статический, однофазный, прямого включения, номинальный ток 5 А, максимальный ток 50 А, номинальное напряжение 230 В, многотарифный (шт)	1	30611,08		30611				
144	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм (100 м)	0,5 <i>50/100</i>	32668,12 19103,42	2879,67 330,91	16334	9552	1440 165	27,76	13,88
145	ФССЦ-08.1.02.13-0009	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 25 мм (м)	50	189,46		9473				
146	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ² (100 м)	0,5 <i>50/100</i>	4837,8 4328,91	105,23 55,64	2419	2164	53 28	6,29	3,15
147	ФССЦ-21.1.06.10-0604	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5x4-1000 (1000 м)	0,05 <i>50/1000</i>	508867,29		25443				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
148	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2 (100 шт)	0,03 <i>3/100</i>	7191,88 7157,01		216	215		10,4	0,31
149	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг (100 м)	1,68 <i>168/100</i>	8381,92 6826,83	896,33 367,51	14082	11469	1506 617	9,92	16,67
150	ФССЦ-21.1.05.04-0003	Кабель саморегулируемый греющий "FroStop Black" для защиты от замерзания трубопроводов диаметром 50-100 мм (м)	168 <i>21*8</i>	2121,81		356464				
151	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2 (шт)	9	755,87 633,27	35,08 19,03	6803	5699	316 171	0,92	8,28
152	ФССЦ-20.1.02.07-0002	Наконечник изолированный алюминиевый с медной клеммой (СИП): СРТАУ 25 (100 шт)	0,09 <i>9/100</i>	136769,52		12309				
153	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная (шт)	5,6 <i>168/30</i>	2639,36 2497,93		14780	13988		4	22,4
154	ФССЦ-20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П (шт)	6	106,92		642				
155	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 (100 шт)	0,13 <i>13/100</i>	13013,43 11220,16	35,08 19,03	1692	1459	5 2	15,45	2,01
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						100861607	10793059	3891628 1201543		15413,52
Накладные расходы						10887753				
Сметная прибыль						6894839				
Итого по смете:										
Итого Строительные работы						13819620				4080,52
Итого Монтажные работы						102869594				10524
Итого Прочие затраты						1954985				809
Итого						118644199				15413,52
В том числе:										
Материалы						86176920				
Машины и механизмы						3891628				
ФОТ						11994602				
Накладные расходы						10887753				
Сметная прибыль						6894839				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого СМР для расчета лимитированных затрат						116689214				
Транспортная поправка Распоряжение Правительства ЧАО от 5 сентября 2014 г. № 363/рп, прил. 1 3,7% от 116689214						4317501				
Итого						121006715				
Итого с прочими затратами (1 954 985)						122961700				
понижающий коэффициент $k = -0,349 * 122961700$						-42913633				
ВСЕГО по смете						80048067				15413,52

Составил:  Шептухин Г.И.
 (должность, подпись, расшифровка)

64

ТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО "ЧукотТранс"

В.В. Головатенко



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №


1- Первомайка-Модернизация станции очистки-400 м3

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	Демонтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 3 т	шт	13	
2	Демонтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 8 т	шт	45	
3	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 т груза	399	
4	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка металлических конструкций массой от 3 до 6 т	1 т груза	399	
5	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 8 км	1 т груза	399	
6	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150 (фундаменты под оборудование)	м3	100	
7	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	80	
8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 8 км	1 т груза	80	
Раздел 2.				
Установка оборудования станции очистки "ТВЕРЬ-400 С"				
9	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов: 5 т	шт	16	
10	Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, "Кристалл", производительность: до 400 м3/сут	установка	1	
11	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	2	
12	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	100 м2	1,78645	
13	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя	100 м2	1,935	
Присоединение к существующей канализации с устройством электрообогрева				
14	Укладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб диаметром: 200 мм	100 м	0,5	
15	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: мокрых	шт	1	

1	2	3	4	5
16	Магистралы, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм ²	100 м	0,5	
17	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	1	
18	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	
19	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1	
20	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	
21	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	
22	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,7	
23	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,7	
24	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	100 шт	0,16	
25	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м ³	2,07	
26	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м ²	0,53	
27	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м ²	0,53	
Устройство сброса очищенных вод				
28	Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы: 3под опоры в количестве 15 штук	100 м	0,6	
29	Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах: стальных свай объемом до 0,2 м ³	м ³	1,32	
30	Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром: до 80 см	м ³	0,35	
31	Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей): стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр.	т	0,078	
32	Монтаж траверс на опоры: одноярусных из швеллера 12 (по 0,5 м в кол-ве 15 шт)	т	0,078	
33	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ²	0,2565	
34	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,03	
35	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ²	0,0942	
36	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м ³	0,6594	
37	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м ²	0,226	
38	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной	100 м ²	0,226	
Монтаж электрообогрева трубы сточных вод				

1	2	3	4	5
39	Магистралы, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 2х6 мм ²	100 м	0,3	
40	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	1	
41	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	
42	Шкаф управления и регулирования	шкаф	1	
43	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	1	
44	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	
45	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,15	
46	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	0,15	
47	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм ²	100 шт	0,1	
48	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм ² до 35 мм ²	шт	6	
49	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 шт	0,08	
Прокладка электрического кабеля (основной и резервный)				
50	Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м ³ , группа грунтов 3 м	1000 м ³	0,0375	
51	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3	1000 м ²	0,025	
52	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 100 мм	км	0,1	
53	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	1	
54	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	шт	10	
55	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 шт	0,1	
56	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	1000 м ³	0,0375	
Установка ёмкостного усреднителя (ёмкость V=50 м ³)				
57	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 3	1000 м ³	0,135	
58	Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 3	1000 м ²	0,045	
59	Устройство каменной наброски или призмы	100 м ³	0,09	
60	Монтаж емкости стационарной: 50 м ³ , масса 2,6 т	т	2,6	
61	Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком: стен	100 м ²	0,93	
62	Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах: сухих	шт	1	
63	Установка люка	шт	2	

1	2	3	4	5
64	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей: стен и колонн прямоугольных	м3	9,3	
65	Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции: из сетки	100 м2	0,93	
66	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	0,93	
67	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	100 м2	0,93	
68	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	10 м3	8,5	
69	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,09	
Устройство отводящего шланга				
70	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 100 мм	10 м	0,4	
71	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,005	
Устройство обогрева ёмкостного усреднителя				
72	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1	
73	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт	1	
74	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	0,5	
75	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	0,5	
76	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт	0,03	
77	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,68	
78	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2	шт	9	
79	Коробка кабельная соединительная или разветвительная	шт	5,6	
80	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,13	

Составил:  Шептухин Г.И.
(должность, подпись, расшифровка)



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УГОЛЬНЫЕ КОПИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 18 апреля 2022 г.

№ 52

Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения городского поселения Угольные Копи Анадырского района Чукотского автономного округа

Руководствуясь Федеральным законом от 06 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 № 782, Уставом городского поселения Угольные Копи, Администрация городского поселения Угольные Копи

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить схемы водоснабжения и водоотведения городского поселения Угольные Копи Анадырского района Чукотского автономного округа согласно Приложению к настоящему постановлению.

2. Признать утратившим силу постановление Администрации городского поселения Угольные Копи от 25 мая 2017 № 58 «Об утверждении схем водоснабжения и водоотведения городского поселения Угольные Копи Анадырского района Чукотского автономного округа».

3. Настоящее постановление подлежит опубликованию (обнародованию) и вступает в силу со дня его официального опубликования (обнародования).

Глава Администрации

В.И. Костич

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению Администрации
городского поселения Угольные Копи
от 18 апреля 2022 № 52

СХЕМА
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ВОДООТВЕДЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ
УГОЛЬНЫЕ КОПИ АНАДЫРСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЧУКОТСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА
до 2026 год

ПРИЛОЖЕНИЕ
к постановлению Администрации
городского поселения Угольные Копи
от 18 апреля 2022 № 52

СХЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ
городского поселения Угольные Копи
Анадырского муниципального района
Чукотского автономного округа

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 системы 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;

«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.

2.1. 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 Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа, направленных на развитие и повышение качества услуг данной отрасли.

Схема водоотведения городского поселения Угольные Копи Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа актуализирована на 2022 г. в соответствии со следующими документами:

1. Документы территориального планирования, включающие в себя:
 - Генеральный план городского поселения Угольные Копи Анадырского муниципального района Чукотского автономного округа, разработанный до 2034 года;
2. Нормативы градостроительного проектирования:
 - Местные нормативы градостроительного проектирования городского поселения Угольные Копи
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 (ред. от 25.12.2018);
 - СП 32.13330.2018 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;
 - СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
 - СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
 - СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий»;
 - СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым

- помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
- Федеральный закон от 7.12.2011 № 416-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «О водоснабжении и водоотведении»;
 - Правила разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения. Требования к содержанию схем водоснабжения и водоотведения, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782.

Схема водоотведения определяет направления развития систем водоотведения (канализации) населенных пунктов городского поселения Угольные Копи, 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 соответствии с требованиями Технического задания на выполнение работ по разработке схем водоснабжения и водоотведения городского поселения Угольные Копи определен срок реализации Схемы водоотведения – не менее 10 лет, но не более действия генерального плана.

Ключевые демографические показатели в области численности населения городского поселения Угольные Копи представлены ниже.

Таблица 2.1.1

Показатели численности населения на период разработки (2021 г.) и на расчетный срок его реализации (2021-2026 г.)

Наименование	Численность постоянного населения на 01.01.2021 г.	Прогнозируемая численность населения на Расчетный срок 2026 г.
Городское поселение Угольные Копи	5220	7000

2.2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.2.1. Описание структуры системы сбора, очистки и отведения сточных вод на территории городского поселения Угольные Копи и деление территории поселения на эксплуатационные зоны

В городском поселении Угольные Копи жилые дома и общественные здания оборудованы централизованной системой хозяйственно – бытовой канализации со сбросом стоков в р.Угольная и в р.Первая. Кроме централизованной системы канализации в населенных пунктах существуют участки сетей, не связанные с общей системой канализации и направляющие стоки в септики. На территории индивидуальной жилой застройки отвод сточных вод осуществляется в выгребные ямы, а так же в септики заводского изготовления.

Сброс сточных вод без выполнения надлежащей очистки представляет серьезную угрозу для экологии окружающей среды и для населения городского поселения Угольные Копи.

2.2.2. 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) мощностей сооружений и описание локальных очистных сооружений, создаваемых абонентами

На территории пос. Угольные Копи отсутствуют действующие канализационные очистные сооружения.

Сточные воды от многоквартирных жилых домов и общественных зданий отводятся системой самотечных коллекторов, неочищенные сточные воды сбрасываются в реку Угольная. Общая протяженность канализационных сетей пос. Угольные Копи составляет 6,134 км.

2.2.3. 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 городского поселения Угольные Копи можно условно выделить три технологические зоны водоотведения: «4-й городок», «5-й городок», «Угольные Копи (микрорайон Первомайский)». В каждой из этих зон действует централизованная система водоотведения с отдельными сбросами стоков на поверхность без предварительной очистки.

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

В настоящее время в городском поселении Угольные Копи не предусмотрена система сбора и утилизации осадков.

2.2.5. 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

Основные средства по водоотведению (канализационные сети) имеют высокий износ выше 50 %.

В настоящее время для эффективного функционирования системы водоотведения, повышения надежности, необходимо проведение комплексных мероприятий по капитальному ремонту, реконструкции, модернизации основного производственного оборудования водоотведения: замена ветхих сетей водоотведения и строительство канализационно очистных сооружений.

Функционирование и эксплуатация канализационных сетей и систем централизованного водоотведения осуществляется на основании «Правил технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации», утвержденных приказом Госстроя РФ от 30.12.1999 года № 168.

Общая протяженность сетей хозяйственно-бытовой канализации пос. Угольные Кописоставляет – 6,134 км.

Таблица 2.2.4

Наименование участка (населенного пункта, улицы)	Протяженность, м	Диаметр, мм	Материал труб	Год ввода в эксплуатацию	Износ %	Балансодержатель
Угольные Копи	4600	н/д	Сталь	н/д	50	Администрация Анадырского муниципального района
Угольные-Копи-3	1534	н/д	Сталь	2007	50	Администрация Анадырского муниципального района

2.2.6. 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 общей протяженностью 6,134 км сбрасываются на рельеф местности, хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся на территории пос. Угольные Копи.

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 над 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 очистных сооружений канализации 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 экономии 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.

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

На момент разработки настоящей схемы система бытовой канализации организована только в пос. Угольные Копи.

Сброс неочищенных сточных вод на рельеф и в водные объекты оказывает негативное воздействие на окружающую среду, на физические и химические свойства воды на водосборных площадях, 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.

Значительные территории городского поселения Угольные Копи не имеют централизованной системы водоотведения хозяйственно - бытовых стоков, системы ливневой канализации, поэтому применяются выгребные ямы и септики. В связи с этим, возможно загрязнение поверхностных и подземных вод, почв, нет возможности организовать учет количества стоков.

Ввиду этого необходимо строительство КОС с применением современных технологий.

Производственные сточные воды, не отвечающие требованиям по совместному отведению и очистке с бытовыми стоками, должны подвергаться предварительной очистке на локальных очистных сооружениях.

На первую очередь генерального плана предусматривается обязательная ликвидация выпусков неочищенных сточных вод.

2.2.8. Описание территорий городского поселения Угольные Копи, не охваченных централизованной системой водоотведения

В настоящий момент практически вся территория г.п. Угольные Копи охвачена централизованной системой водоотведения, за исключением частного сектора.

2.2.9. Описание существующих технических и технологических проблем системы водоотведения поселения

Проблемным вопросом в части сетевого канализационного хозяйства является истечение срока эксплуатации трубопроводов.

Также одной из основных проблем в водоотведении муниципального образования является несоответствие технологической схемы требуемым нормативам качества сточных вод. Важнейшая задача на данный момент это ликвидация прямых выпусков, для чего необходима строительство очистных сооружений с целью очистки и обеззараживания неочищенных сточных вод, поступающих в Анадырский залив Берингова моря, до показателей, установленных нормативами предельно допустимых концентраций и ориентировочно безопасных уровней воздействия вредных веществ для водных объектов.

Существующие технические и технологические проблемы водоотведения:

- небольшой процент населения, обеспеченного системой централизованной канализации;
- высокий износ сетей водоотведения на территории пос. Угольные Копи;
- неконтролируемый сброс в водные источники неочищенных дождевых и талых вод, в связи с отсутствием во многих населенных пунктах централизованной системы дождевой канализации и очистных сооружений поверхностного стока;
- отсутствие данных лабораторных анализов качества очистки сточных вод;
- отсутствие очистных сооружений хозяйственно-бытовой канализации.

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

На момент разработки настоящей схемы централизованная система водоотведения на территории городского поселения Угольные Копи относится к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, установленных требованием постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691.

2.2.10.1. Сведения об отнесении централизованной системы водоотведения (канализации) к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов

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 городского поселения Угольные Копи, эксплуатируемая ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз», относится к централизованным системам водоотведения поселений или городских округов, установленных требованием постановления Правительства РФ от 31.05.2019 г. №691.

2.3. БАЛАНСЫ СТОЧНЫХ ВОД В СИСТЕМЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ

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

На территории городского поселения Угольные Копи определена 1 технологическая зона централизованного водоотведения.

Баланс поступления сточных вод в систему централизованного водоотведения пос. Угольные Копи за 2021 г., составленный на основании предоставленных отчетных данных, представлен в таб. 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Баланс поступления сточных вод в систему централизованного водоотведения пос. Угольные Копи

Наименование	Ед. изм.	Объем сточных вод
		КОС
Пропущено сточных вод, всего	тыс. м ³	181,57
в т.ч.		
- население	тыс. м ³	136,0
- бюджетные организации	тыс. м ³	13,468
- прочие потребители	тыс. м ³	32,102
Пропущено через очистные сооружения	тыс. м ³	0
в т.ч.		
- полная биологическая очистка	тыс. м ³	-
- из нее с доочисткой	тыс. м ³	-
- нормативно очищенной	тыс. м ³	-
- недостаточно очищенной	тыс. м ³	181,57

Информация по балансу поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения и отведения стоков по технологическим зонам:

Таблица 2.3.2

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

№ п/п	Населенный пункт	Водоотведение за 2021 год от всех абонентов	
		м ³ /сут	Тыс.м ³ /год
1	пос. Угольные Копи	497,45	181,57

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

Все сточные воды, образующиеся в результате деятельности населения, войсковых частей, коммерческих, производственных и других потребителей г.п. Угольные Копи организованно отводятся через централизованную систему водоотведения на поверхность рельефа местности. Система отвода ливневых стоков в г.п. Угольные Копи отсутствует.

В микрорайонах 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.

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

Наибольшую долю существующих стоков составляют стоки от жилого фонда.

Нормы и объёмы водоотведения:

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 г. №416-ФЗ «О Водоснабжении и водоотведении», Постановление 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 29.06.2016) «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 отсутствуют.

В настоящее время коммерческий учет принимаемых сточных вод от потребителей населенных пунктов городского поселения Угольные Копи осуществляется в соответствии с действующим законодательством, количество принятых сточных вод принимается равным количеству потребленной воды. Доля объемов сточных вод, рассчитанная данным способом, составляет 100%.

2.3.4. 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 городского поселения Угольные Копи в период с 2011 по 2021 год и резервы производственных мощностей систем водоотведения представлены в таблице 2.3.3.

Таблица 2.3.3

Наименование очистных сооружений	тыс.куб.м/год										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Городское поселение Угольные Копи	198,146	н/д	н/д	н/д	173,77	н/д	н/д	н/д	179,81	123, 39	181,57

На практике, мощность очистных сооружений всегда выбирается с запасом, поэтому проектная мощность очистных сооружений и фактический приток крайне разнятся. В результате этого сооружения загружены неравномерно, что препятствует их нормальной работе. Дисбаланс производительности сооружений и фактического притока сточных вод формируется рядом следующих факторов:

- высокая сезонная неравномерность водопотребления, и соответственно водоотведения, связанная с временным оттоком населения на период отпусков;
- паводковый период;
- отсутствие приборов коммерческого учета стоков.

В настоящий момент, канализационным очистным сооружениям городского поселения Угольные Копи необходима реконструкция с реализацией современных технологий биологической очистки и модернизация имеющегося на них оборудования. Новое строительство, а также реконструкцию существующих сооружений необходимо производить с применением современных и более качественных методов очистки, которые технологически способны обеспечить современные требования к качеству очистки сточных вод. Состав и производительность сооружений необходимо уточнить на этапе проектирования.

2.3.5. 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 городского 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. Прогнозируемый расчетный объем хозяйственных стоков, подлежащих водоотведению по муниципальному образованию на расчетный срок – среднесуточный объем отводимых стоков составит 658,3 м³/сут, или 240,288тыс. 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.

2.4. ПРОГНОЗ ОБЪЕМА СТОЧНЫХ ВОД

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

Фактические (за 2021 г.) и ожидаемые (в 2021-2026 гг.) объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения городского поселения Угольные Копи приведены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Фактические и ожидаемые объемы поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения городского поселения Угольные Копи

Наименование технологической зоны	Объем отведенных стоков, тыс.м ³ /год					
	2021 (сущ. пол.)	2022	2023	2024	2025	2026
пос. Угольные Копи	181,57	181,57	181,57	181,57	181,57	240,288

Расчет объемов водоотведения городского поселения Угольные Копи на расчетный срок составит 240,288 тыс. м³/год.

Таблица 2.4.2

Прогноз объемов сточных вод по группам абонентов.

Расчетный срок	Потребитель	Единица измерения	водопотребление
2022-2026	Население	тыс м ³	186,38
	Предприятия угледобывающей промышленности	тыс м ³	12,865
	Прочие	тыс м ³	38,53
	ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз»	тыс м ³	2,513
	Итого	тыс м³	240,288

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

В городском поселении Угольные Копи предусматривается дальнейшее строительство жилого и общественно-делового сектора и как следствие развитие централизованной системы водоотведения. Сброс расчетного объема очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в протекающие на территории поселения реки в проектных решениях не рассматривается. Сброс сточных вод в водоемы такого типа жестко ограничен положениями СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Таким образом, единственным реализуемым вариантом является строительство канализационно-очистных сооружений (КОС), как в существующих районах, так и в перспективных. Для перспективных районов предусматривается сточные воды от потребителей собирать по системе напорно-самотечных коллекторов и перекачивать в КОС.

На территории г.п. Угольные Копи можно условно выделить три технологические зоны водоотведения: «4-й городок», «5-й городок», «Угольные Копи (микрорайон Первомайский)». В каждой из этих зон необходимо построить КОС.

Эксплуатацию систем водоотведения в пос. Угольные Копи осуществляет ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз».

Структура существующего и перспективного баланса водоотведения централизованной системы водоотведения представлена в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3

№ п/п	Населенный пункт	Водоотведение, тыс. м ³ /год	
		Существующее положение, 2021 год	Расчетный срок, 2026 год
1	Городское поселение Угольные Копи	181,57	240,288

2.4.3. 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

В г.п. Угольные Копи в данный момент отсутствуют очистные сооружения. Поэтому к рассмотрению принято строительство четырех КОС, которые позволят ликвидировать прямые выпуски неочищенных сточных вод и увеличить объем принимаемых стоков на КОС до 100 %.

Расчет требуемой мощности очистных сооружений, по технологическим зонам водоотведения исходя из данных о расчетном расходе сточных вод, представлен в таблице 2.4.4.

Таблица 2.4.4

Расчет требуемой мощности очистных сооружений канализации на 2026 год

Наименование технологической зоны	Средний суточный объем отведенных стоков, м ³ /сут	Требуемая мощность очистных сооружений канализации на 2026 год
Городское поселение Угольные Копи	658,3	660

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

Режимы работы элементов централизованной системы водоотведения следующие:

Самотечные коллекторы, квартальные и дворовые сети работают в непрерывном режиме транспортировки стоков.

Сточные воды от жилых зданий и сооружений по наружной канализационной сети самотеком отводятся к месту сбросов на поверхность земли. Пропускной способности трубопроводов достаточно для обеспечения бесперебойной работы системы водоотведения.

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

На сегодняшний день на территории г.п. Угольные Копи очистные сооружения отсутствуют.

2.5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И МОДЕРНИЗАЦИИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ) ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.5.1. 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 2.8.

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

Для развития централизованной системы водоотведения на территории городского поселения Угольные Копи предусмотрены мероприятия. Генеральным планом, в соответствии со Схемой территориального планирования городского поселения Угольные Копи выполнить:

Обеспечение централизованной системой водоотведения планируется на расчетный срок. К расчетному сроку предлагается выполнить реконструкцию и строительство комплекса очистных сооружений в следующем составе: отстойники, песколовки, пруды естественной биологической очистки и пруды накопители. Для передачи канализационных стоков на очистные сооружения необходимо выполнить насосные станции и напорные трубопроводы от насосных станций до очистных сооружений. На расчетный срок необходимо выполнить централизованную систему канализации с устройством комплекса очистных сооружений.

Учитывая, что рельеф местности проектируемой территории неблагоприятный для прокладки самотечной канализации, на территории поселка предусматриваются насосные станции перекачки сточных вод. Сети канализации выполняются из безнапорных асбестоцементных труб и чугунных напорных труб.

Перечень мероприятий по развитию систем водоотведения городского поселения Угольные Копи представлен в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

Наименование мероприятия	Характеристика	Сроки реализации
Строительство очистных сооружений	100 %	2017-2026
Ликвидация выпуска неочищенных сточных вод в Анадырский залив Берингова моря	100 %	2017-2026
Замена изношенных трубопроводов	-	2017-2026
Установка узлов учета принимаемых стоков на очистные сооружения	-	2022-2026 гг.

Водоотведение существующих и перспективных кварталов индивидуальной жилой застройки пос. Угольные Копи, возможно, осуществлять по двум вариантам:

Первый вариант.

Подключение к существующей централизованной системе водоотведения – строительство канализационных насосных станций и прокладка канализационных коллекторов.

Второй вариант.

Владельцы индивидуальных жилых домов по согласованию с местными органами надзора могут использовать компактные установки полной биологической очистки на своих приусадебных участках.

Перспективная схема водоотведения учитывает развитие городского поселения, его первоочередную и перспективную застройку.

На территории городского поселения Угольные Копи предлагается:

- строительство новых канализационно-очистных сооружений в блочно-модульном исполнении в существующей системе водоотведения;
- строительство новых канализационно-очистных сооружений в блочно-модульном исполнении в проектируемой системе водоотведения планировочных районов 12-28, 51-62;
- строительство централизованной системы водоотведения в планировочных районах 12-28; 51-62.

2.5.3. Технические обоснования основных мероприятий по реализации схем водоотведения

На перспективу предусматривается развитие системы бытовой канализации в городском поселении Угольные Копи. Для этого, в населенных пунктах необходимо строительство новых сетей канализации (самотечные и напорно-самотечные), строительство локальных очистных сооружений и сооружений полной биологической очистки поступающих стоков, строительство канализационных насосных станций, развитие системы ливневой канализации. Сведения о количестве и составе сооружений необходимо уточнить на этапе проектирования и составлении проектно-сметной документации.

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

Для реализации мероприятий по повышению качества очистки сточных вод, в связи с ужесточением требований к экологии, настоящей схемой планируется установка канализационных очистных станций общей производительностью 660 м³/сут, а также строительство канализационного коллектора в пос. Угольные Копи, с установкой КНС.

Подключение новых абонентов на территориях перспективной застройки предполагает строительство новых канализационных сетей.

Строительство современной системы отведения стоков при грамотной эксплуатации позволит своевременно отводить сточные воды, не допуская аварийных ситуаций со сбросом неочищенного стока в водные объекты, что, в свою очередь, позволит избежать загрязнения окружающей среды.

Действующие объекты централизованной системы водоотведения выводить из эксплуатации не планируется.

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

Строительство систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления режимами водоотведения должно предусматриваться на стадии проектирования канализационно-очистных сооружений.

Установка систем диспетчеризации, телемеханизации и автоматизированных систем управления режимами водоотведения имеет значительный технологический и экономический эффект. На данный момент наиболее актуальным является автоматизация и диспетчеризация канализационных насосных станций.

Система диспетчеризации канализационно-насосных станций предназначена для автоматического, ручного или дистанционного управления оборудованием КНС, контроля состояния оборудования и технологических параметров с центрального (или локального) диспетчерского пункта посредством кабельной линии связи или GSM канала, а также трансляции основных параметров работы на удаленный пульт диспетчерской сигнализации.

Система диспетчеризации КНС обеспечивает выполнение следующих функций:

- контроль состояния уровня стоков;
- автоматическое, ручное или дистанционное управление насосами КНС в соответствии с измеренным уровнем стоков и индивидуальными установками работы каждого насоса, при этом имеется возможность автоматической смены установок для соблюдения равномерности использования насосов;
- контроль уровня наполнения дренажного приемка и управление дренажным насосом;
- функцию пожарной сигнализации;
- функцию охранной сигнализации;
- включение звуковой и световой сигнализации при возникновении аварийных ситуаций;
- немедленную передачу аварийной информации на пульт диспетчерской сигнализации и в центральный диспетчерский пункт.

В г.п. Угольные Копи, где предусматривается дальнейшая модернизация и новое строительство системы централизованного водоотведения, необходимо предусмотреть внедрение системы телемеханики и автоматизированной системы управления технологическими процессами с реконструкцией КИП и А насосных станций и очистных сооружений.

2.5.6. Сведения о вновь строящихся, реконструируемых и предлагаемых к выводу из эксплуатации объектах централизованной системы водоотведения, описание вариантов маршрутов прохождения трубопроводов (трасс) по территории городского поселения Угольные Копи, расположения намечаемых площадок под строительство сооружений водоотведения и их обоснование

Схема водоотведения городского поселения Угольные Копи в электронном варианте в виде карты прилагается. Все проектируемые канализационные коллекторы на чертеже привязаны условно. Место размещения определить на стадии выбора участка.

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

На сегодняшний день в г.п. Угольные Копи отсутствуют канализационно-очистные сооружения.

Планировкой и застройкой городского поселения необходимо предусмотреть охранные зоны магистральных инженерных сетей. Для сетевых сооружений канализации на уличных проездах и др. открытых территориях, а также находящихся на территориях абонентов устанавливается следующая охрannая зона: - для сетей диаметром менее 600 мм - 10-метровая зона, по 5 м в обе стороны от наружной стенки трубопроводов или от выступающих частей здания, сооружения; Проектирование комплексного благоустройства на территориях транспортных и инженерных коммуникаций городского поселения Угольные Копи следует вести с учетом установленных требований, обеспечивая условия безопасности населения и защиту прилегающих территорий от воздействия транспорта и инженерных коммуникаций.

При надземной прокладке трубопроводов надлежит принимать кольцевую тепловую изоляцию из нестареющего теплоизоляционного материала с гидроизоляцией и защитой от механических повреждений. Сети, прокладываемые надземно, при любых способах компенсации температурных деформаций трубопроводов надлежит прокладывать ближе к поверхности земли в слое снежного покрова.

Охранная зона канализационных коллекторов – это территории, прилегающие к проложенным в земле сетям, на расстоянии 5 метров в обе стороны от трубопроводов отсутствуют строения, зеленые насаждения и водные объекты, что позволяет безопасно эксплуатировать данные объекты.

Санитарно-защитные зоны для канализационных очистных сооружений и насосных станций организована согласно с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200 -03 и приведены в таблице 2.5.2.

Санитарно-защитные зоны от очистных сооружений поверхностного стока открытого типа до жилой территории следует принимать 100 м, закрытого типа - 50 м. Кроме того, устанавливаются санитарно-защитные зоны: – от сливных станций – 300 м.

Таблица 2.5.2

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

2.5.8. Границы планируемых зон размещения объектов централизованной системы водоотведения

С целью минимизации затрат на строительство новых канализационно очистных сооружений, предлагается разместить объекты водоотведения в зонах существующих выпусков. На территории планируемых кварталов в соответствии с детальным проектом строительства.

2.6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

2.6.1. 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

Планируемые к выполнению в рамках данной схемы водоснабжения и водоотведения мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации объектов системы централизованной канализации напрямую направлены на снижение сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водозаборные площади.

Реализация данных мероприятий не вызовет негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания и не обусловит наличие непредотвращаемого ущерба водным биоресурсам и среде их обитания.

Целью мероприятий является предотвращение попадания неочищенных канализационных стоков в природную среду, охрана окружающей среды и улучшение качества жизни населения.

Актуальность проблемы охраны водных ресурсов продиктована все возрастающей экологической нагрузкой, как на поверхностные водные источники, так и на подземные водоносные горизонты, являющиеся источником питьевого водоснабжения, и включают следующие аспекты:

- обеспечение населения качественной водой в необходимых количествах;
- рациональное использование водных ресурсов;
- предотвращение загрязнения водоёмов;
- соблюдение специальных режимов на территориях санитарной охраны водных источников и водоохраных зонах водоёмов;
- действенный контроль над использованием водных ресурсов и их качеством;
- борьба с негативными воздействиями водных объектов.

Основными документами, регулирующими отношения в области использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, в том числе и водных ресурсов, являются Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. и Водный кодекс РФ от 03.06.2006г. №74-ФЗ.

2.6.2. 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 осаждения, 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 керамзита, 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.

2.7. ОЦЕНКА ПОТРЕБНОСТИ В КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЯХ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И МОДЕРНИЗАЦИЮ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Мероприятия развития и модернизации системы водоотведения городского поселения Угольные Копи представлены в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1

№ п/п	Технические мероприятия	Кол-во (Объем, протяженность и пр.)	ИТОГО кап, вложений, тыс. руб.	Капитальные вложения*, тыс. руб.			
				2022 2023	2024	2025	2026
Строительство, реконструкция и модернизация оборудования							
1	Канализационная очистные сооружения в существующей застройке мкр. Аэропорт производительностью 200 м.куб./сутки	1 шт.	11500	11500	0	0	0
2	Канализационная очистные сооружения в существующей застройке мкр. Первомайский производительностью 400 м.куб./сутки	1 шт.	11500	11500	0	0	0
3	Канализационная очистные сооружения в существующей застройке мкр. Пехота производительностью 60 м.куб./сутки	1 шт.	11500	0	0	0	11500
Строительство, реконструкция и модернизация сетей водоотведения							
4	Канализация самотечная в перспективной застройке из труб стальных Ø200	3,8 км	93365,52	0	0	0	93365,52
ИТОГО:			127865,52	11500	11500	0	104865,52

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.

Плановый объем очистки сточных вод на 2024 год составляет:

- мкр. Аэропорт – 45 025,56 куб.м., в том числе население 40 718,85 м.куб.;
- мкр. Первомайский – 104 779,31 куб.м., в том числе население 63 515,73 м.куб.

2.8. 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;
-

и 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 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Плановые значения показателей развития централизованной системы водоотведения

Группа	Целевые индикаторы	Базовый показатель на 2021 год	2022	2023	2024	2025	2026
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	0
	2. Износ канализационных сетей, %	90	90	90	90	90	10
2. Показатели очистки сточных вод	1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованную бытовую систему водоотведения, %	100	100	100	100	100	0
	2. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для бытовой централизованной системы водоотведения, %	100	100	100	100	100	0
3. Показатели эффективности использования ресурсов при транспортировке сточных вод	1. Объем снижения потребления электроэнергии, тыс кВтч/год	0	0	0	0	0	0
	2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт.ч/куб.м	-	-	-	-	-	-
4. Иные показатели	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт.ч/куб.м	0	0	0	0	0	0

2.9. ПЕРЕЧЕНЬ ВЫЯВЛЕННЫХ БЕСХОЗНЫХ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ (В СЛУЧАЕ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИЙ, УПОЛНОМОЧЕННЫХ НА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Сведения об объекте, имеющем признаки бесхозного, 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 бесхозных 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 бесхозного недвижимого имущества на учет в органе, осуществляющем государственную регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним, признание в судебном порядке права муниципальной собственности на указанные объекты осуществляется структурным подразделением администрации.

На территории городского поселения Угольные Копи бесхозные объекты централизованных систем водоотведения отсутствуют.



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ УГОЛЬНЫЕ КОПИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

От 22 сентября 2025 г.

№ 129

О внесении изменений в схему водоснабжения и водоотведения городского поселения Угольные Копи Анадырского района Чукотского автономного округа, утвержденную постановлением Администрации городского поселения Угольные Копи от 18.04.2022 г. № 52

Руководствуясь Федеральным законом от 06 октября 2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 7 декабря 2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Правилами разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, утвержденных постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 № 782, Уставом городского поселения Угольные Копи, Администрация городского поселения Угольные Копи **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Внести в схему водоснабжения и водоотведения городского поселения Угольные Копи Анадырского района Чукотского автономного округа, утвержденную постановлением Администрации городского поселения Угольные Копи от 18.04.2022 г. № 52 следующие изменения:

1.1. Таблицу 2.7.1 изложить в редакции согласно Приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию (обнародованию) и вступает в силу с момента официального опубликования (обнародования).

Глава Администрации



В.И. Костич

Приложение
к постановлению Администрации
городского поселения Угольные Копи
от 22.09.2025 № 129

Таблица 2.7.1

№ п/п	Технические мероприятия	Кол-во (Объем, протяженность и пр.)	ИТОГО кап, вложений, тыс. руб.	Капитальные вложения*, тыс. руб.				
				2022 2023	2024	2025	2026	
Строительство, реконструкция и модернизация оборудования								
1	Канализационная очистные сооружения в существующей застройке мкр. Аэропорт производительностью 200 м.куб./сутки	1 шт.	11500	11500	0	0	0	
2	Канализационная очистные сооружения в существующей застройке мкр. Первомайский производительностью 400 м.куб./сутки	1 шт.	11500	11500	0	0	0	
3	Канализационная очистные сооружения в существующей застройке мкр. Пехота производительностью 60 м.куб./сутки	1 шт.	11500	0	0	0	11500	
Строительство, реконструкция и модернизация сетей водоотведения								
4	Канализация самотечная в перспективной застройке из труб стальных Ø200	3,8 км	93365,52	0	0	0	0	93365,52
ИТОГО:			127865,52	11500	11500	0	0	104865,52

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.

Плановый объем очистки сточных вод на 2026 год составляет:

- мкр. Аэропорт – 55 030,2 куб.м., в том числе население 47 373,8 м.куб.;
- мкр. Первомайский – 114 157,9 куб.м., в том числе население 78 280,8 м.куб.