



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ЦЕН И ТАРИФОВ ЧЕЧЕНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ

« 20 » 12 2022 г.

г. Грозный

№ 188-жп

Об утверждении инвестиционной программы Общества с ограниченной ответственностью «Концессии «Биологические очистные сооружения» по реконструкции, модернизации и развитию систем водоотведения (очистка сточных вод) ООО «Концессии «Биологические очистные сооружения» на 2022-2023 годы

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и Положением о Государственном комитете цен и тарифов Чеченской Республики, утвержденным постановлением Правительства Чеченской Республики от 23 июня 2020 года № 137, Правление Государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики решило:

1. Утвердить инвестиционную программу ООО «Концессии «Биологические очистные сооружения» в сфере водоотведения (очистка сточных вод) на 2022-2023 годы согласно приложению.

2. Настоящее решение вступает в силу со дня его подписания.

Председатель

Секретарь Правления



Н.А. Сангариев

Ш.М. Тагиров



Согласовано
Председатель Комитета
имущественных и земельных
отношений Мэрии г. Грозного
Р.Т. Митаев
20 11 г.

Утверждено:

Решением Правления

«20» Июля 2011 г. № 188-2011

Председатель Государственного комитета цен
и тарифов Чеченской Республики
Г.А. Сангариев



**Инвестиционная программа Общества с ограниченной
ответственностью «Концессии «Биологические очистные
сооружения» на 2022-2023 года - «Реконструкция очистных
сооружений г. Грозного Чеченской Республики»**

г. Грозный

Содержание

1. Паспорт инвестиционной программы	3
2. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов в сфере водоотведения (очистка сточных вод)	3
3. Перечень мероприятий по модернизации и реконструкции объектов водоотведения (очистка сточных вод)	4
4. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод) и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций	6
5. Плановый процент износа объекта централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод) и фактический процент износа объектов централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод), существующих на начало реализации инвестиционной программы	6
6. График реализации мероприятий инвестиционной программы и график ввода объектов централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод)	6
7. Источники финансирования инвестиционной программы	7
8. Расчет эффективности инвестирования средств	7
9. Предварительный расчет тарифов на услуги в сфере водоотведения (очистка сточных вод) на период реализации инвестиционной программы	9
10. Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы	9
11. Приложения к инвестиционной программе Общества с ограниченной ответственностью «Концессии «Биологические очистные сооружения» на 2022-2023 года «Реконструкция очистных сооружений г.Грозного Чеченской Республики»	10

Раздел 1. Паспорт инвестиционной программы

Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Общество с ограниченной ответственностью «Концессии «Биологические очистные сооружения» (ООО «КБОС») 364014, Чеченская Республика, город Грозный, ул. Машинная, дом 5, кв. 4,5,6 Адрес электронной почты: kbosgrozny@mail.ru Директор ООО «КБОС» Осмаев Шамиль Ильясович тел: 8928-737-31-35
Уполномоченный орган регулирования, его местонахождение	Государственный комитет цен и тарифов Чеченской Республики 364020, Чеченская Республика, г. Грозный, Старопромысловское шоссе, 7 Председатель государственного комитета цен и тарифов Чеченской Республики Сангариев Нуради Аманович тел: 8(8712) 22-37-05
Орган власти, согласовавший инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Комитет имущественных и земельных отношений Мэрии г. Грозного 364051, Чеченская Республика, г. Грозный, проспект имени Исаева, 99/20 Председатель комитета имущественных и земельных отношений Мэрии г. Грозного: Митаев Руслан Ташбулатович тел: 8(8712) 22-60-85

Раздел 2. Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов в сфере водоотведения (очистка сточных вод)

Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы	
	2022 г.	2023 г.
Показатели качества очистки сточных вод		
1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0,00	0,00
2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	-	-
3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения %	0,00	0,00
4. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной ливневой систем водоотведения, %	-	-
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения		
5. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	-	-
Показатели энергетической эффективности использования ресурсов		
6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/м ³	0,195	0,195

7. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/м ³	-	-
--	---	---

Раздел 3. Перечень мероприятий по модернизации и реконструкции объектов водоотведения (очистка сточных вод)

Инвестиционная программа Общества с ограниченной ответственностью «Концессии «Биологические очистные сооружения» на 2022-2023 года – **«Реконструкция очистных сооружений г. Грозного Чеченской Республики».** (далее – **Инвестиционная программа**).

Инвестиционная программа ООО «Концессии «Биологические очистные сооружения» на 2022-2023 гг. приведена в графике капитальных затрат по реализации инвестиционной программы.

Вид мероприятий	Размер расходов на реализацию инвестиционной программы, тыс. руб.		
	2022 г.	2023 г.	Всего
Разработка проектно-сметной документации и получение государственной экспертизы	1 200,00	0,0	1 200,00
Строительство трубопроводов и модернизация насосных станций дренажных вод и первичных отстойников с установкой насосов	45 558,52	0,0	45 558,52
Реконструкция иловой площадки площадью 13 000 кв.м. (№20-20/001-20/001/257/2016-4725/1), по адресу - Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Машинная 5.	0,00	70 137,73	70 137,73
	46 758,52	70 137,73	116 896,25

Краткое описание мероприятий инвестиционной программы:

Цели реализации инвестиционной программы

- обеспечение полного удовлетворения потребностей потребителей г.Грозного в услугах по водоотведению;
- выполнение задач по созданию и (или) обеспечению необходимого уровня мощности систем водоотведения.

Задачи, решаемые при реализации инвестиционной программы

- повышение качества и надежности очистки сточных вод;
- обеспечение экологической безопасности системы водоотведения г.Грозного;
- уменьшению негативного воздействия на окружающую среду и предотвратить загрязнение водных объектов, обеспечить охрану поверхностных вод от загрязнения сточными водами.

Описание планируемых работ (предлагаемых решений):

- демонтаж, изготовление и монтаж шиберного затвора ж/б камеры отвода иловой воды с илонакопителя;
- модернизация насосных станций: насосная станция первичных отстойников, насосная станция дренажных вод;
- строительство трубопровода Ду-160мм для перекачки иловых вод от дренажной насосной станции до первичных отстойников;
- строительство трубопровода диаметром Ду-200мм для перекачки сырого осадка и ила с первичных отстойников в илонакопитель;
- реконструкция иловой площадки.

Из-за низкой производительности насосных агрегатов часто происходит резкое повышение уровня емкости дренажной насосной станции и наполнение самотечной канализационной сети.

Для решения этой проблемы необходима замена насосов с повышенной производительностью, тип: СМ 125-100-250/4 11 кВт.

В процессе осветления поступающих сточных вод на первичных отстойниках производится перекачка сырого осадка с первичных отстойников. В связи с изменением концентрации ила в сточных водах, а также перекачки избыточного ила со вторичных отстойников происходит вынос ила с первичных отстойников. В целях исключения выноса ила в период залпового сброса необходима замена насосных агрегатов насосной станции первичных отстойников с повышенной производительностью и повышенным давлением с учетом протяженности сетей, тип: СМ 125-80-315/4 22 кВт. .

Без строительства трубопровода для перекачки дренажных вод от насосной станции дренажных вод на прием первичных отстойников по существующей технологической схеме не было возможности для одновременной перекачки дренажных вод и ила с резервуара ила.

Технологические трубопроводы:

- от воздуходувной компрессорной станции до первичных отстойников;
 - от насосной станции первичных отстойников до илонакопителя,
- имеют сплошную коррозию, т.е. физический износ, и требуются замена.

По технологии очистки сточных вод образуется осадок, который требует обезвоживания и утилизации. Из-за высокой стоимости строительства цеха механического обезвоживания было предусмотрено обезвоживание всего объема осадка ООО «КБОС» на двух иловых площадках (Илонакопителях) на естественном основании с дренажем.

В период проведения восстановительных работ (2019-2021 годов) не были проведены работы по восстановлению илонакопителей с утилизацией содержимого. Используемый в технологическом процессе илонакопитель заполнен и требуется его выключение для дальнейшего естественного обезвоживания с последующей утилизацией. Для дальнейшей работы очистных сооружений необходимо ввод резервного илонакопителя.

На сегодняшний день на территории ООО «Концессии «Биологические очистные сооружения» в Илонакопителе площадью 13 000 кв.м. (№20-20/001-20/001/257/2016-4725/1), расположенном по адресу - Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Машинная 5 находится избыточный ил. Ориентировочное количество ила около 30 тыс. куб.м.

В связи с токсичностью и опасностью отходов для окружающей среды, в целях обеспечения экологической безопасности, ил находящийся на площадке необходимо вывести на полигон.

Обеззараживание и утилизация ила будет включать в себя:

- обеззараживание иловых осадков сточных вод;
- утилизацию ила;
- восстановление/установка и модернизация фильтрующего основания под иловые площадки и поля гравийного поля фиксации фильтрации.

Раздел 4. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод) и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

Вид мероприятий	2022 год	2023 год
Санитарная защита для площадки предприятия, м.	400	400

Раздел 5. Плановый процент износа объекта централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод) и фактический процент износа объектов централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод), существующих на начало реализации инвестиционной программы

Наименование показателя	Единица измерения	2022г. (план)	2022г. (факт)	2023г. (план)
Износ: Насос СМ125-100-250	%	100	100	0
Износ: Насос СМ125-80-315	%	100	100	0
Износ: Трубопроводов ДУ 160, ДУ 200	%	25	25	21
Износ: Илонакопитель	%	42	42	42

Раздел 6. График реализации мероприятий инвестиционной программы и график ввода объектов централизованных систем водоотведения (очистка сточных вод)

№ п/п	Наименование мероприятия	Начало реализации мероприятия	Окончание реализации мероприятия	График ввода объектов в эксплуатацию
1	2	3	4	5
1.	Разработка проектно-сметной документации и получение государственной экспертизы	2022 год	2023 год	2023 год
2.	Строительство трубопроводов и модернизация насосных станций дренажных вод и первичных отстойников с установкой насосов	2023 год	2023 год	2023 год
3.	Реконструкция иловой площадки площадью 13 000 кв.м. (№20-20/001-20/001/257/2016-4725/1), по адресу - Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Машинная 5.	2023 год	2023 год	2023 год

Раздел 7. Источники финансирования инвестиционной программы

Источниками финансирования инвестиционной программы 2022-2023 годов, являются привлекаемый займы, предоставленный Фондом ЖКХ, и целевая субсидия Мэрии г. Грозный Чеченской республики.

№	Наименование	Объем финансовых средств по годам, тыс. руб.		
		2022 г.	2023 г.	Итого
Всего ИПР		46 758,50	70 137,75	116 896,25
1.	Целевая субсидия Мэрии г. Грозный	9 351,70	14 027,55	23 379,25
2.	Займ Фонда ЖКХ	37 406,80	56 110,20	93 517,00

Раздел 8. Расчет эффективности инвестирования средств

Наименование показателя	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы	
	2022 г.	2023 г.
Показатели качества очистки сточных вод		
1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения. %	0,00	0,00
2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения. %	-	-
3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) системы водоотведения %	0,00	0,00
4. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной ливневой систем водоотведения, %	-	-
Показатели надежности и бесперебойности водоотведения		
5. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	-	-
Показатели энергетической эффективности использования ресурсов		
6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/м ³	0,195	0,195
7. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/м ³	-	-

Расчет эффективности инвестирования средств на реализацию Инвестиционной программы не производится в связи с влиянием включенных мероприятий не на технико-экономические показатели регулируемой организации, а на повышение качества, надежности и бесперебойности работы технологической системы очистки сточных вод, на обеспечение экологической безопасности системы водоотведения г. Грозного, а также на уменьшение негативного воздействия на окружающую среду.

Раздел 9. Предварительный расчет тарифов на услуги в сфере водоотведения (очистка сточных вод) на период реализации инвестиционной программы

Объем финансирования инвестиционной программы ООО «Концессии «Биологические сооружения» на 2022-2023 годы принят в пределах направленной тарифной заявки и не будет изменен в связи с реализацией предлагаемых мероприятий.

Долгосрочные параметры регулирования тарифов на услуги в сфере водоотведения (очистка сточных вод), оказываемые ООО «КБОС», на 2019-2023 годы

№ п/п	Наименование показателей	Величина показателя на период регулирования	
		2022 г.	2023 г.
Показатели энергосбережения и энергетической эффективности			
1	Уровень потерь, %	0,0	0,0
2	Удельный расход электрической энергии, кВт.ч/куб.м	0,195	0,195

Предварительный расчет тарифов в сфере водоотведения (очистка сточных вод) на период реализации инвестиционной программы

№ п/п	Наименование	Един. измер.	2022 год	2023 год
1	2	3	4	5
1	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	126 298,30	118 085,55
1.1.	Текущие расходы	тыс. руб.	107 604,66	98 835,31
1.1.1.	Операционные расходы	тыс. руб.	67 183,36	70 502,22
1.1.1.1	индекс эффективности расходов			
1.1.1.2	индекс потребительских цен	тыс. руб.		
1.1.1.3	индекс количества активов	тыс. руб.		
1.1.2.	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	11 035,02	12 235,48
1.1.3.	Неподконтрольные расходы, в том числе	тыс. руб.	29 386,28	16 097,60
1.1.3.1	возврат займов и кредитов	тыс. руб.		
1.1.3.2	проценты по займам и кредитам	тыс. руб.		2 805,50
1.2.	Амортизация	тыс. руб.	11 400,00	11 400,00
1.3.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	2 735,12	2 943,84
1.3.1.	Капитальные расходы	тыс. руб.	2 735,12	2 943,84
1.3.2.	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 84 настоящих Методических указаний	тыс. руб.		
1.4.	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. руб.	4 558,53	4 906,40
2	Корректировка НВВ	тыс. руб.		
2.1.	Отклонение фактически достигнутого объема поданной воды или принятых сточных вод			
2.2.	Отклонение фактических значений индекса потребительских цен и других индексов, предусмотренных прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации			
2.3.	Отклонение фактически достигнутого уровня неподконтрольных расходов			
2.4.	Ввод объектов системы водоснабжения и (или) водоотведения в эксплуатацию и изменение утвержденной инвестиционной программы			
2.5.	Отклонение фактического значения целевых показателей деятельности организаций			
2.6.	Изменение доходности долгосрочных государственных			

	обязательств			
3	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. руб.	126 298,30	118 085,55
4	Тариф на водоотведения (очистка сточных вод)	руб. / м³	11,18	11,43
5	Тариф с НДС для населения	руб. / м³	13,41	13,72
6	Объем водоотведения (очистка сточных вод)	тыс. м³	11 301,69	10 329,30

Раздел 10. Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы

Наименование показателя	Ед. изм.	Величина показателя на 2021 год	Фактическая величина показателя на 2021 год
Водоотведение (очистка сточных вод)	тыс. м ³	-	-

**Приложения к инвестиционной программе Общества с
ограниченной ответственностью «Концессии «Биологические
очистные сооружения» на 2022-2023 года «Реконструкция
очистных сооружений г.Грозного Чеченской Республики»**

Вид мероприятий		Статья затрат	Объем инвестиций, тыс. руб. в ценах 2021 г. в том числе по годам		
			2021	2022	2023
1.	Разработка проектно-сметной документации и получение государственной экспертизы	ИПР	0	1 200	0
		Итого	0	1 200	0
2.	Строительство трубопроводов и модернизация насосных станций дренажных вод и первичных отстойников с установкой насосов	ИПР			
		Оборудование и материалы			
		СМР		45 558,52	
	Итого	0	45 558,52	0	
3.	Реконструкция иловой площадки площадью 13 000 кв.м. (№20-20/001-20/001/257/2016-4725/1), по адресу - Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Машинная 5.	ИПР			
		Оборудование и материалы			
		СМР			70 137,73
		Итого	0	0	70 137,73
Итого			0	46 758,52	70 137,73

График капитальных затрат по реализации инвестиционной программы
тыс. руб. в ценах 2021 г.

Вид мероприятий	Цель	КАПИТАЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ			
		2021	2022	2023	ВСЕГО
1	Разработка проектно-сметной документации и получение государственной экспертизы	0,00	1 200,00	0,00	1 200,00
2	Строительство трубопроводов и модернизация насосных станций дренажных вод и первичных отстойников с установкой насосов	0,00	45 558,52	0,00	45 558,52
3	Реконструкция иловой площадки площадью 13 000 кв.м. (№20-20/001-20/001/257/2016-4725/1), по адресу - Чеченская Республика, г. Грозный, ул. Машинная 5.	0,00	0,00	70 137,73	70 137,73
		0,00	46 758,52	70 137,73	116 896,25
за период 2021-2023 гг.		116 896,25			

Утверждаю:

Директор ООО «КБОС» г. Грозного

Ш.И. Осмаев

2022г.



**Смета №1
на проектные
(изыскательские) работы**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ:

«Реконструкция очистных сооружений»

Наименование проектной (изыскательской) орг-ции:

Наименование организации заказчика:

№ п/п	Характеристика, предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав таблиц и пункт, указаний к разделу или к главе, сборн. цен на проектные, изыскательские работы для строительства	расчет стоимости, р	стоимость, руб.
1	2	3	4	5
1.Инженерная геодезия				
1.1.	Создание инженерно-топографического плана в масштабе М1:500 сечением рельефа через 0,5 м в условиях III категории сложности на территории 0,25 га	СБЦ на инженерно-геодез. Изыскания, 2001г.		
		гл.2, п.3, т.9, 10 §6;	Полевые	
		К=1,3; К=1,1 ;	3288x0,25x1,3x1,1=	1 175
		К=1,3 и К=1,1(Прим.5) К=1,2 ОУ п.8в	Камеральные	
			7919x0,25x1,3x1,1x 1,2 =	339
	Итого:	Полевых Камеральных	1 175 339	
	Всего:		1 514	
2.Прочие расходы				
2.1.	Расходы по внутреннему транспорту	ОУ п.9 т.4 §2;К=11,25%	1514x11,25%=	170
2.2.	Расходы по внешнему транспорту	ОУ п.10 Т.5 п.1	(1514+170) x14%=	236
2.3.	Организация и ликвидация работ	ОУ п.13 К=1,5 Прим.1;К=6,0%	(1514+170))x 1,5 x 6% =	152
	Итого прочих работ:			558
	Итого стоимость геод-их работ			2 072

Составление технического отчета	гл.8, т.78 §1; прим. =0,5		10% x 0,5	104
Итого:				2 175
С учетом коэффициента инфляции	5,27	индекс изменения цены к ценам 2001г. (письмо Министрoя России от 14.11.2022г. № 60112- ИФ/09)		11 464
Коэффициент усложненных условий работ	K=	1		11 464
НДС-20%				2 293
Всего по смете с учетом НДС:				13 757

Главный инженер



И.Э. Ижаев

Утверждаю:

Директор ООО «КБОС» г. Грозного

Ш.И. Осмаев

2022г.



Смета № 2

на инженерно-геологические работы по объекту:

«Реконструкция очистных сооружений»

Наименование проектной (изыскательской) орг-ции:

Наименование организации заказчика:

№ п/п	Характеристика, предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав таблиц и пункт, указаний к разделу или к главе, сборн. цен на проектные, изыскательские работы для строительства		расчет стоимости, р	стоимость, руб.	
1	2	3		4	5	
1. Инженерная геология						
СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. Изыскания, 1999г.						
1	Бурение скважин диаметром до 160 мм, глубиной до 15 м. Категория грунта III, кол. 90 м			табл.17. п.1 ст-ть 1м колонкового бурения скважины глубина бурения (м) таб.1 п.3; таб.2 п. 2	Ц1=42,6x70x1,1 x1,2=	3 936,2
		C1=	42,6			
		L=	70			
		K=	1,1			
		K=	1,2			
2	Отбор монолитов из буровых скважин	C2=	30,6	табл.57 п.2 ст-ть отбора 1 монолита	Ц2= 30,6x7=	214,2
		N=	7			
3	Расход по внутреннему транспорту	K1=	0,1625	табл.4 - для расстоян. от 15 до 20 км	Ц3=4150,44 x 0,1625=	674,447
		Ц1+Ц2	4150,44	Стоимость бурения скв.и отбора монолитов		
4	Расход по внешнему транспорту	K1=	0,14	табл.5 - для расстоян свыше 25 км	Ц4=4824,8871 x 0,14=	675,484
		Ц1+Ц2+Ц3	4824,887	Стоимость бурения скв.и отбора монолитов и внутр. транспорту		
5	Расход по организации и ликвидации работ	K2=	0,06	общие указания п.13	Ц5=4824,887 x 0,06x2=	578,986
		K3=	2	общие указания п.13 Прим.1		
		Ц1+Ц2+Ц3	4824,887	Стоимость бурения скв.и отбора монолитов и внутр. транспорту		
6	Полный комплекс определений с	K4=	193	Таблица 63. п.25	Ц6=193x7=	1 351,0

	компрессионными сдвигами испытаниями грунтов 7 монолитов	N=	7	число монолитов			
7	Камеральная обработка материалов буровых работ, количество 70м	K5=	9,4	Таблица 82 п.1	Ц7=70 x 9,4=	658,0	
		L=	70	метров			
8	Камеральная обработка материалов буровых работ, количество 90м	K6=	0,2	Таблица 86 п.1	Ц8=2009,0 x 0,2=	401,80	
		Ц8=Ц6+Ц7	2009.000	Ц6+Ц7			
9	Составление инженерно-геологического отчета категория III	K7=	0,25	Таблица 87 п.1	Ц9=1059,8x0,25=	264,95	
		Ц7+Ц8=	1059.800				
ИТОГО						8 755,107	
	ИТОГО с дополнительными коэффициентами производстве работ:	общие указания п. 17			10684,423x1,1=	9 630,618	
	Итого с инфляционным коэффициентом	индекс изменения цены к ценам 1991г. (письмо Минстроя России от 14.11.2022г. № 60112-ИФ/09)			9 630,618	60,01	577 933,368
НДС 20%:						115 586,674	
ВСЕГО:						693 520,041	

Главный инженер



И.Э. Ижаев

Утверждаю:

Директор ООО «КБОС» г. Грозного

Ш.И. Осмаев

2022г.



Смета 3

на проектные работы по объекту: **«Реконструкция очистных сооружений»**

Наименование проектной (изыскательской) организации:

Наименование организации заказчика:

№ п/п	Характеристика, предприятия, здания, сооружения или виды работ	№№ частей, глав таблиц и пункт, указаний к разделу или к главе, сборн. цен на проектные работы для строительства	расчет стоимости $C = (a + vx) \times K_i$,	стоимость тыс.руб.
1	2	3	4	5
1	Реконструкция очистных сооружений, иловые площадки, накопители и пруды глубиной до 5 м	<p><i>Справочник базовых цен на проектные работы для строительства объектов ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ. Москва 2015</i></p> <p>a= 751,580 т.12 п.5 v= 0,382 т.12 п.5</p> <p>K= 0,60 на (ПД)</p> <p>K= 5,22 индекс изменения цены к ценам 2001г. (письмо Министра России от 14.11.2022г. № 60112-ИФ/09)</p> <p>K= 1,30 реконструкция действующих предприятий Методические указания по применению СБЦ п.3.4</p> <p>K= 1,04 Общие положения, п.1.13</p> <p>K= 0,40 коэф. неполного объема ;</p> <p>K=1,2 коэф. на просадочность K= 1,30 (коэф. на сейсмичность) $K=1+(0,3+0,2)=1,5$</p>	$(751,58+0,382 \times 1,0) \times 0,6 \times 5,22 \times 1,3 \times 1,04 \times 0,4 \times 1,5$	1910,494
		Всего		1910,494
		НДС-20%		382,099
		Итого:		2292,593

Главный инженер

И.Э. Ижаев

Утверждаю:
 Директор ООО «КБОС» г. Грозного
 Ш.И. Осмаев
 2022г.



Расчет стоимости по подготовке проектной документации и выполнению работ по проекту
 «Реконструкция очистных сооружений» г. Грозного

№ п/п	Наименование объекта строительства	Обоснование	Ед. изм.	Кол-во	Расчет стоимости, тыс. руб.	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1. Наружные инженерные сети						
1	Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 2): глубиной 2м	НЦС 14 (2022)-07-001-05	1 км	1,5	(3818,16x1,5)x1,09x0,98x1,01x0,98 (ВxX)xK1xKпер.xKсxKрег1 K1= 1,09 ОУ п.28; Kпер=0,98 НЦС 81-02-14-2022 ОУ, таб.11; Kс=1,01 НЦС 81-02-14-2022 ОУ п.32; Kрег1=0,98 НЦС 81-02-14-2022 ОУ, таб.13, п.21.	6 055,44

2	Наружные инженерные сети канализации из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм, разработка сухого грунта в отвал, без креплений (группа грунтов 2): глубиной 2м	НЦС 14 (2022)-07-001-02	1 км	0,95	(4100,08x0,95)x1,09x0,98x1,01x0,98 (ВxX)xK1xKпер.xKcxKрег1 K1= 1,09 ОУ п.28; Kпер=0,98 НЦС 81-02-14-2022 ОУ, таб.11; Kc=1,01 НЦС 81-02-14-2022 ОУ п.32; Kрег1=0,98 НЦС 81-02-14-2022 ОУ, таб.13, п.21.	4 118,28
Итого по разделу 1. Наружные инженерные сети						10 173,72
Раздел 2. Площадка складирования осадка						
3	Площадка складирования обезвоженного осадка с покрытием из монолитных железобетонных плит	НЦС 81-02-19-2022 19-04-006-16 Очистные сооружения биологической очистки городских сточных вод	м2	59,291	(13,39x59,291)x0,97x0,99x1,03x104,3 (ВxMxKперxKрегxKc)xИпр Kпер=0,97 НЦС 81-02-19-2022 ОУ таб.1 Kрег=0,99 НЦС 81-02-19-2022 ОУ таб.3 Kc=1,03 НЦС 81-02-19-2022 ОУ п.28 Ипр.(индекс-дефлятор) 104,3	81 901,248
Итого по разделу 2. Площадка складирования осадка						81 901,248
Итого по смете:						
Итого Поз. 1-3						92 074,968
Производство работ в зимнее время 0,54%						497,205
Непредвиденные затраты 2%						1 841,499
Итого с учетом доп. затрат на выполнение работ по строительству						94 413,672
4	Экспертиза проектной документации					499,978
Итого без НДС с учетом доп. работ и затрат на выполнение работ по строительству, включая экспертизу						94 913,651
НДС 20%						18 982,730
ВСЕГО в ценах 2022 г. с учетом НДС 20%						113 896,381

Главный инженер



И.Э. Ижаев

Прошнурована и пронумерована
на 18 (восемнадцать) листах
Председатель Комитета
имущественных и земельных
отношений Марии г.Грозного

Р.Т.Митаев

