

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала

АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) -
Красноярская ГРЭС-2»

 С.А. Самойлов

«30» декабря 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

1. Общие сведения.

1.1. Наименование работ: Бетонные работы для нужд филиала.

1.2. Основание для выполнения:

- Объем работ определяется в течении действия договора, согласно заявок от цехов.

1.3. Цель, назначение выполнения работ:

Настоящим техническим заданием предусматриваются работы по выполнению мероприятий, направленных на предотвращение разрушения, улучшения состояния, поддержания надежности фундаментов под оборудование, стаканов опор трубопроводов, отмоستок и колодцев для дальнейшей безопасной эксплуатации.

2. Требования к месту, срокам и условиям выполнения работ.

2.1. Место выполнения работ: Работы проводятся на объектах, расположенных на территории промышленной площадки филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) - Красноярская ГРЭС-2» (по адресу: ул. Первая Промышленная 2, г. Зеленогорск Красноярский край, РФ).

2.2. Сроки выполнения работ:

начало: в течение 2 (двух) рабочих дней с даты заключения договора;

окончание: 30.11.2022 г.

2.3. Условия выполнения работ:

Работы выполняются по Акту-допуску на строительно-монтажные работы с оформлением наряда-допуска (Приложение № 4).

Работы будут проводиться во всех цехах, согласно потребности.

Перед началом выполнения работ Подрядчик должен направить в адрес Заказчика письмо о допуске персонала (Приложение № 5).

Работы выполняются Подрядчиком в соответствии с уточненной ведомостью планируемых работ (Приложение № 6), которую Заказчик передает Подрядчику до 20 числа месяца, предшествующего планируемому. Подрядчик должен обеспечить выполнение работ в сроки, установленные в уточненной ведомости планируемых работ.

2.4. Особые условия:

Огневые работы проводятся по наряду-допуску, в соответствии с инструкцией

«О мерах пожарной безопасности Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» -2 И-КГРЭС-2-B8-22-01 от 16.10.2020.

3. Объем выполняемых работ и применяемых материалов.

3.1 Объем планируемых работ:

- определяется согласно ведомости № V116.ТОиР.ОППР.2022.6032 (Приложение № 1);

- в Приложении № 2, согласно ведомости, представлена смета на выполнение работ № V116.ТОиР.ОППР.2022.6032 (Приложение № 2).

3.2. Используемые (поставляемые) материалы:

Работы выполняются полностью иждивением Подрядчика (все необходимые материалы и оборудование поставляются Подрядчиком).

Поставляемые материалы должны быть новыми, ранее не использованными, и соответствовать всем установленным требованиям по качеству, что должно подтверждаться паспортами (сертификатами) качества.

В случае, если в смете, ведомости объемов работ, имеется указание конкретных товарных знаков (марок), следует читать такие товарные знаки (марки) с фразой: «или эквивалент». Эквивалент при этом должен быть согласован с Заказчиком.

4. Основные технические требования к выполняемым работам.

4.1. Наличие технической документации.

Работы должны быть выполнены согласно:

- Справочные, нормативные, распорядительные материалы можно получить в отделе планирования и подготовки ремонтов (ОППР).

4.2. Применение альтернативных технологий выполнения работ:

Альтернативное предложение допускается на стадии проведения торгов, при сохранении параметров и свойств ТМЦ, заявленных Заказчиком.

4.3. Применяемые нормативно-технические документы. Работы должны быть выполнены с учетом требований следующих документов:

- Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденные Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013;

- Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2 раздел 2. «Технологии ремонтов зданий и сооружений» (РД 153-34.0-21.601-98) вводится в действие с 01.03.2000 г.;

- инструкция «О мерах пожарной безопасности Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2» -2 И-КГРЭС-2-В8-22-01 от 16.10.2020.

- Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, утвержденные приказом Минтруда России от 11.12.2020 г. № 883Н;

- Строительные нормы и правила по видам работ (действующие СНиП и Своды правил СП);

- СНиП 52-01-2003. «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения». (утв. Постановлением Госстроя РФ от 30.06.2003 № 127).

4.4. Описание дефекта, неисправности:

Раскрашивание бетонных конструкций, местами до оголения металлического каркаса; частичное разрушение в результате воздействия атмосферных осадков.

4.5. Результат выполнения работ:

Восстановление целостности конструкций фундаментов под оборудование, стоек опор трубопроводов, отмонок и колодцев для увеличения срока эксплуатации и обеспечения бесперебойной работы оборудования.

4.6. Контроль и приемка выполненных работ:

Подрядчик обязан своевременно составлять документацию, отражающую техническое состояние сооружения и качество выполненных работ. Ведение ремонтной документации должно соответствовать Правилам организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики, утвержденным Приказом Минэнерго России от 25.10.2017 №1013. После выполнения работ оформить и предоставить акты по формам КС-2, КС-3, акт-дефектации, счет-фактуру.

4.7. Оформление отчетности:

Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации.

Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ по форме КС-2; справками о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3; счетом; счетом-фактурой. Также необходимо предоставить Заказчику, оформленные в соответствии с требованиями НК РФ: Акты освидетельствования скрытых работ, паспорта и сертификаты на использованные в ходе ремонта МТР. По требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ.

4.8. Качество работ:

Подрядчик гарантирует достижение объектом работ, указанных в технической документации показателей и возможность его эксплуатации в соответствии с Договором на протяжении гарантийного срока – не менее 24 месяцев с даты приемки Заказчиком.

5. Требования к подрядчику.

5.1 Привлечение субподрядчиков:

Подрядчик имеет право с письменного согласия Заказчика для выполнения части работ, в объеме, не превышающем 30 процентов от общего объема, привлечь субподрядчиков. При этом ответственность за качество и сроки произведенных субподрядчиком работ несет Подрядчик.

5.2. Компетентность, квалификация, опыт:

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 5 933 тыс. руб. в год, за любые из 3 (трех) последних лет, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров. Заказчик имеет право запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (актов выполненных работ (услуг), справок о стоимости выполненных работ (услуг) и затрат формы КС-3 и т.д.).

5.3. Разрешительные документы на выполнение работ в рамках исполнения договора:

5.3.1. СРО не требуется.

5.4. Соответствие подрядчика требованиям в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности и требованиям к обеспечению внутриобъектового режима.

Персонал подрядной организации должен знать и применять требования правил, инструкций и других НТД в части соблюдения ТБ и ОТ, ПБ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения.

При осуществлении деятельности на объектах филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13) - Красноярская ГРЭС-2» руководствоваться:

- Правилами внутреннего трудового распорядка Филиала АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2»;
- Постановлением правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом ООО «СГК» 26.11.2018г. № ГО/252;
- Инструкцией о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003);
- Приказом министерства труда и социальной защиты РФ об утверждении правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями № 835н от 27.11.2020г.;
- Правилами пожарной безопасности для энергетических предприятий РД 153-34.0-03.301-00;
- Правилами по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16.11.2020г. №782н;
- Федеральным законом от 21.07.1997 N 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 29 июля 2018 года);
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора № 461 от 26.11.2020г.
- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика.

Для подтверждения соответствия установленным требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

- для организации работ с применением ПС предоставляется приказ о назначении ответственных при работе с ПС, согласно требований ФНП ПС;
- наличие распорядительных документов о назначении лиц ответственных за выполнение требований правил безопасности, за организацию безопасного выполнения работ;
- список лиц уполномоченных на участие в комиссии при проведении проверок со стороны заказчика, с правом подписи актов о нарушении требований ОТ и ПБ.

5.5. Трудовые ресурсы.

Минимально необходимый состав персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок: не менее 1 (одного) ИТР; не менее 4 (четырёх) квалифицированных

бетонщиков, не менее 1 (одного) сварщика (либо у вышеперечисленного персонала должна быть смежная профессия – сварщик), не менее 1 (одного) стропальщика (либо у вышеперечисленного персонала должна быть смежная профессия – стропальщик).

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий 1-ой и последней страницей трудовых книжек работников или либо выписка из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.). Персонал Исполнителя должен быть обеспечен специальной одеждой, в соответствии с отраслевыми нормами.

А также для подтверждения соответствия установленным требованиям, Участнику необходимо предоставить в составе своего предложения:

- документы, подтверждающие наличие персонала, прошедшего необходимое обучение по охране труда, пожарной безопасности, имеющего необходимые группы по электробезопасности (не ниже 2).

- документы, подтверждающие наличие обученного ответственного персонала, в области промышленной безопасности.

5.6. Материально-технические ресурсы.

Участник должен в полной мере обладать оборудованием, приспособлениями и инструментом, необходимым для выполнения работ.

Минимально необходимые МТР для выполнения работ: сварочный аппарат - 1 шт.; перфораторы (не менее 2 шт.), угловые шлифовальные машины (не менее 2 шт.), вибратор бетонный 1 шт., бадьи для бетона/мусора (не менее 2 шт.). Используемые машины, приспособления и инструмент должны быть испытаны, проверены и отрегулированы в соответствии с правилами и инструкциями по эксплуатации. Наличие необходимых МТР подтверждается справкой о материально-технических ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации с предоставлением копий документов на собственность, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию МТР.

5.7. Требования к выполнению мер по выявлению и профилактике коронавирусной инфекции COVID-19.

Участник должен быть готовым к тому, что ему придется обязаться соблюдать все требования политик и регламентов Группы компаний ООО «СГК» в области противодействия распространению COVID-19 (далее – «Регламенты») в течение всего срока действия Договора.

5.7.1. Участнику необходимо организовать, а при наличии – усилить информационно-разъяснительную работу среди работников по вопросам профилактики новой коронавирусной инфекции (COVID-19), обратив особое внимание на необходимость проведения профилактических прививок.

5.7.2. Участник обязан уведомить работников о необходимости вакцинации против коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2 (COVID-19) и ознакомить с условиями «Требований к выполнению мер по выявлению и профилактике коронавирусной инфекции COVID-19» (Приложение № 3). Листы ознакомления передать Заказчику.

5.7.3. Допуск до работы работников, не предоставивших Подтверждающие документы, Подрядчик обязан осуществлять только при наличии отрицательного ПЦР теста. Срок действия ПЦР теста определить – 72 часа с момента регистрации результата анализа в лаборатории.

6. Стоимость предложения и требования к предоставляемой участником сметной документации.

6.1. Стоимость предложения участника (стоимость договора на выполнение работ):

Для получения конкурентной стоимости предложения, участнику предлагается применить к плановой смете, составленной Заказчиком (Приложение № 2 к настоящему техническому заданию), коэффициент тендерного снижения на сумму, до начисления НДС.


6.2. Требования к предоставляемой участником сметной документации:

В составе своего предложения участнику необходимо предоставить смету стоимости работ (согласно Приложению № 2 к настоящему техническому заданию) с примененным коэффициентом тендерного снижения. Смета предоставляется в сканированном виде с грифом согласования и подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel и Гранд-смета.

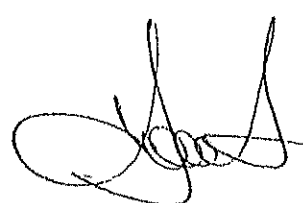
Приложения:

1. № 1 – Ведомость № V116.ТОиР.ОППР.2022.6032
2. № 2 – Смета № V116.ТОиР.ОППР.2022.6032
3. № 3- Требования к выполнению мер по выявлению и профилактике коронавирусной инфекции COVID-19.
4. № 4 – Форма акта-допуска и наряда-допуска.
5. № 5- Форма письма о допуске персонала.
6. № 6 – Форма уточненной ведомости планируемых работ

Главный инженер

 И.И. Кирьянов

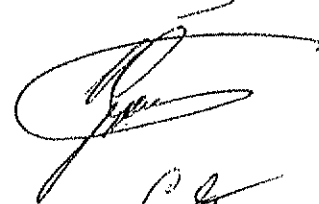
Зам. главного инженера по ремонту

 С.А. Нестратенко

Начальник СОТиПК

 М.В. Емельяшин

Начальник ОППР

 Ю.В. Гусев

Инженер по ремонту ЗиС

 И.В. Сугоняк

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - "Красноярская

И.И. Кирьянов

2021 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ**V116.ТОиР.ОПР.2022.6032**

Бетонные работы для нужд филиала

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Ремонт фундаментов				
Фундаменты				
1	Разборка: бетонных фундаментов	м3	11	Выполнение работ по всей территории станции, согласно потребности цехов
2	Устройство бетонных фундаментов	м3	16	
3	Разборка железобетонных фундаментов	м3	15	
4	Устройство железобетонных фундаментов	м3	24	
5	Дополнительные затраты на устройство сложных фундаментов	м3	14	Фундаменты, требующие дополнительного усиления
	Материалы			
6	Арматурная сталь	т	0,38	
7	Спецбетон М-300 (В22,5)	м3	40,68	
Мусор				
8	Очистка помещений от строительного мусора	1 т груза	52	Мусор от разборки бетонных и ж.б фундаментов: 26 м3*2 тн/м3=52 тн
9	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	52	
10	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 18 км	1 т груза	52	
11	Размещение на полигоне ТБО	м3	43,33	
Раздел 2. Ремонт колодцев				
12	Замена люков колодцев	шт	10	люки б/у
13	Разборка плит перекрытий молотками отбойными	м3	4,4	0,44*10 (ПП 21-5Б, марка бетона В 22,5)
14	Устройство плит перекрытий	шт	10	
	Материалы			
15	Спецбетон М-300 (В22,5)	м3	3,5	
16	Плиты подкладные железобетонные	м3	4,4	
Мусор				
17	Очистка помещений от строительного мусора	1 т груза	7	Мусор от разборки ж.б плит: 3,5 м3*2 тн/м3=7 тн
18	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	7	
19	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 18 км	1 т груза	7	

1	2	3	4	5
20	Размещение на полигоне ТБО	м3	5,83	
Раздел 3. Ремонт бетонных оснований				
21	Разборка покрытий бетонных	м3	4	
22	Устройство покрытий бетонных	м2	80	толщ. 50 мм
23	Спецбетон М-300 (В22,5)	м3	4,08	
Мусор				
24	Очистка помещений от строительного мусора	1 т груза	8	Мусор от разборки бетонных покрытий: 4 м3*2 тн/м3=8 тн
25	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	8	
26	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 18 км	1 т груза	8	
27	Размещение на полигоне ТБО	м3	6,66	
Раздел 4. Ремонт отмопок				
28	Демонтаж дефектного бетонного слоя	м3	21	300 м2*70 мм=21 м3
29	Устройство щебеночных оснований	м2	400	
30	Армирование	т	0,851	
31	Устройство отмостки	м3	28	400 м2*70 мм= 28 м3
Материалы				
32	Щебень	м3	107,2	фракция 20-40 мм
33	Сетка сварная из арматурной проволоки	м2	460	Д 4,0 мм, 100х100 мм
34	Бетон мелкозернистый, класс: В20 (М250)	м3	28,56	
Раздел 5. Ремонт стаканов опор трубопроводов				
35	Ремонт штукатурки поверхностей стаканов опор	м2	365	ремонт штукатурки выполнять из сухих смесей
36	Очистка поверхности стаканов, колонн от красок	м2	500	
37	Дополнительная шпатлевка	м2	500	необходима для придания однородной поверхности перед окраской
38	Окраска поверхностей стаканов, колонн	м2	500	
Материалы				
39	Смесь бетонная сухая безусадочная быстросхватывающаяся MasterEmaco S 488 (EMACO S88C)	кг	4197,5	365 м2*11,5 кг=4197,5
40	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	65	Возможна замена на материал с аналогичными техническими
41	Краска акриловая фасадная "БИРСС Фасад-Колор М", тон яркий	т	0,19	

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные объемы не привязаны к одному объекту, необходимы для выполнения работ по всей территории станции, согласно заявок от цехов

Начальник ОППР

Ю.В. Гусев

Инженер ОППР ЗИС

И.В. Сугоняк

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» - "Красноярская ГРЭС-2"

И.И. Кирьянов

2021 г.

Филиал АО «Енисейская (ТГК-13)» - «Красноярская ГРЭС-2»

(наименование стройки)

СМЕТА № V116.ТОИР.ОППР.2022.6032

(локальная смета)

на Бетонные работы для нужд филиала

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

№ п/п	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Ремонт фундаментов												
Фундаменты												
1	ФЕР46-04-001-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разборка бетонных фундаментов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (18680 руб.); 91% от ФОТ (20528 руб.) СП (10675 руб.); 52% от ФОТ (20528 руб.)	м3	11	3610,34	1866,19	1744,15		39714	20528	19186	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	ФЕР06-01-005-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 25 м3 7 361,75 ≈ 7 368,75 - 2,868 x 2,44 (Прил.2, Табл.3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (14359 руб.): 102% от ФОТ (14077 руб.) СП (6940 руб.): 58% от ФОТ (14077 руб.)	100 м3	0,16	126854,16	79929,67	27228,6	8050,5	20297	12789	4357	1288
3	ФЕР46-04-001-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разборка: железобетонных фундаментов (Прил.2, Табл.3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (48302 руб.): 91% от ФОТ (53079 руб.) СП (27601 руб.): 52% от ФОТ (53079 руб.)	м3	15	7722,69	3538,59	4016,18		115840	53079	60243	
4	ФЕР06-01-005-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 10 254,10 = 10 261,27 - 2,937 x 2,44 (Прил.2, Табл.3, п.1.2 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ имеются действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы. ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (29966 руб.): 102% от ФОТ (29378 руб.) СП (14483 руб.): 58% от ФОТ (29378 руб.)	100 м3	0,24	175688,05	112401,1	33925,63	10008	42165	26976	8142	2402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ФЕР06-01-005-08 Приказ Минстроя России №1039/лр от 30.12.2016	Дополнительные затраты на устройство: сложных фундаментов 3 578,20 = 3 578,21 - 0,006 x 2,44 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (6886 руб.): 102% от ФОТ (6751 руб.) СП (3328 руб.): 58% от ФОТ (6751 руб.)	100 м3	0,14	62109,35	46506,95	6776,98	1712,9	8695	6511	949	240
6	ФССЦ-08.4.03.04-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Горячекатаная арматурная сталь класса: А-I, А-II, А-III ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	т	0,38	42262				16060			
7	Прайс	Спецбетон М-300 (B22,5) МАТ=7000/1,2/7,48 (Транспортные расходы ПЗ=4,6% (ОЗП=4,6%; ЭМ=4,6% к расх., ЗПМ=4,6%; МАТ=4,6% к расх.; ТЗ=4,6%; ТЗМ=4,6%); Заготовительно-складские расходы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	40,68	6223,72 7000/1,2/7,48				253181			
Лусор												
8	ФЕРр69-9-1 Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №321/лр	Очистка помещений от строительного мусора ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (167 руб.): 92% от ФОТ (181 руб.) СП (80 руб.): 44% от ФОТ (181 руб.)	100 т	0,0052	34715,61	34715,61			181	181		
9	ФССЦлр-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевозка грузов 1 кв. 2022 г. ЭМ=11,84 НР 0% от СП 0% от	1 т груза	52	508,88		508,88		26462		26462	
10	ФССЦлр-03-21-01-018 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 18 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевозка грузов 1 кв. 2022 г. ЭМ=11,84 НР 0% от СП 0% от	1 т груза	52	172,39		172,39		8964		8964	
11	Расчет Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Плата за размещение (захоронение) отходов IV-V класса опасности МАТ=1060/7,48 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	43,33	1059,99 1060/7,48				45929			
Раздел 2. Ремонт колодцев												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	ФЕРр66-23-1 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №51/пр.	Замена люков колодцев и камер (люки б/у) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (8554 руб.): 104% от ФОТ (8225 руб.) СП (4935 руб.): 60% от ФОТ (8225 руб.)	шт	10	943,38	792,88	77,79	29,55	9434	7929	778	296
13	Прайс	Спецбетон М-300 (В22,5 МАТ=7000/1,2/7,48 (Транспортные расходы ПЗ=4,6% (ОЗП=4,6%; ЗМ=4,6% к расх.; ЗПМ=4,6%; МАТ=4,6% к расх.; ТЗ=4,6%; ТЗМ=4,6%); Заготовительно-складские расходы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	3,5	6223,72 7000/1,2/7,48				21783			
14	ФЕРр69-19-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки 200 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (23218 руб.): 92% от ФОТ (25237 руб.) СП (11104 руб.): 44% от ФОТ (25237 руб.)	м3	4,4	10884,81	5735,59	5149,22		47893	25237	22656	
15	ФЕР07-06-002-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр Применительно	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (4820 руб.): 110% от ФОТ (4382 руб.) СП (2719 руб.): 73% от ФОТ (4382 руб.)	100 шт	0,1	92479,19	23791,02	66834,55	20032	9248	2379	6683	2003
16	ФССЦ-05.1.08.08-0001 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Плиты подкладные: железобетонные ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	4,4	6237,87				27447			
Лусор												
17	ФЕРр69-9-1 Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №321/пр	Очистка помещений от строительного мусора ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (2236 руб.): 92% от ФОТ (2430 руб.) СП (1069 руб.): 44% от ФОТ (2430 руб.)	100 т	0,07	34715,61	34715,61			2430	2430		
18	ФССЦпр-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных с перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевозка грузов 1 кв. 2022 г. ЗМ=11,84 НР 0% от СП 0% от	1 т груза	7	508,88		508,88		3562		3562	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	ФССЦпг-03-21-01-018 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 18 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевозка грузов 1 кв. 2022 г. ЭМ=11,84 НР 0% от СП 0% от	1 т груза	7	172,39		172,39		1207		1207	
20	Расчет Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плата за размещение (захоронение) отходов IV-V класса опасности МАТ=10607,48 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	5,83	1059,99 10607,48				6180			
Раздел 3. Ремонт бетонных оснований												
21	ФЕРр69-19-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Разборка горизонтальных поверхностей бетонных конструкций при помощи отбойных молотков, бетон марки: 200 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (21107 руб.); 92% от ФОТ (22942 руб.) СП (10094 руб.); 44% от ФОТ (22942 руб.)	м3	4	10884,81	5735,59	5149,22		43539	22942	20597	
22	ФЕР11-01-015-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство покрытий: бетонных толщиной 30 мм 446,55 = 455,09 - 3,5 x 2,44 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (7757 руб.); 112% от ФОТ (6926 руб.) СП (3827 руб.); 65% от ФОТ (6926 руб.)	100 м2	0,8	9616,04	8089,27	1526,77	567,47	7693	6472	1221	454
23	ФЕР11-01-015-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство покрытий: на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01 (до толщ. 50 мм) (До толщ. 50 мм ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх.; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх.; ТЗ=4; ТЗМ=4)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (989 руб.); 112% от ФОТ (883 руб.) СП (488 руб.); 65% от ФОТ (883 руб.)	100 м2	0,8	1139,42	841,53	297,89	261,83	912	674	238	209
24	Прайс	Спецбетон М-300 (B22,5) МАТ=7000/1,2/7,48 (Транспортные расходы ПЗ=4,6% (ОЗП=4,6%; ЭМ=4,6% к расх., ЗПМ=4,6%; МАТ=4,6% к расх.; ТЗ=4,6%; ТЗМ=4,6%); Заготовительно-складские расходы ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2% к расх.; ЗПМ=2%; МАТ=2% к расх.; ТЗ=2%; ТЗМ=2%)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	4,08	6223,72 7000/1,2/7,48				25393			
люсор												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ФЕР69-9-1 Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №321/пр	Очистка помещений от строительного мусора ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (2555 руб.): 92% от ФОТ (2777 руб.) СП (1222 руб.): 44% от ФОТ (2777 руб.)	100 т	0,08	34715,61	34715,61			2777	2777		
26	ФССЦпр-01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевозка грузов 1 кв. 2022 г. ЭМ=11,84 НР 0% от СП 0% от	1 т груза	8	508,88	508,88			4071		4071	
27	ФССЦпр-03-21-01-018 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: 1 класс груза до 18 км ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 2 Перевозка грузов 1 кв. 2022 г. ЭМ=11,84 НР 0% от СП 0% от	1 т груза	8	172,39	172,39	172,39		1379		1379	
28	Расчет Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Плата за размещение (захоронение) отходов IV-V класса опасности МАТ=10607,48 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	6,67	1059,99 10607,48				7070			
Раздел 4. Ремонт отмосток												
29	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	(Демонтаж) Устройство бетонной подготовки (Демонтаж ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (5663 руб.): 102% от ФОТ (5552 руб.) СП (2737 руб.): 58% от ФОТ (5552 руб.)	100 м3	0,21	36289,65	21455,93	14833,72	4979,7	7621	4506	3115	1046
30	ФЕР27-04-015-03 Приказ Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (8491 руб.): 126% от ФОТ (6739 руб.) СП (5442 руб.): 95% от ФОТ (6739 руб.)	1000 м2	0,4	69347,29	7588,53	49950,83	9259,9	27739	3035	19980	3704
31	01.7.03.01-0001 Вода ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48		м3	-4	18,25				-73			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ФССЦ-02.2.05.04-0073 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Щебень из природного камня для строительных работ марка: 200, фракция 20-40 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	М3	107,2	662,73				71045			
33	ФЕР06-01-015-10 Приказ Минстроя России №1039/пр от 30.12.2016	Армирование подстилающих слоев и набетоннок ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (2580 руб.): 102% от ФОТ (2529 руб.) СП (1247 руб.): 58% от ФОТ (2529 руб.)	т	0,851	5372,05	2852,39	383,38	119,96	4572	2427	326	102
34	ФССЦ-08.1.02.17-0091 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром: 4,0 мм, без покрытия, 100x100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м2	460	105,17				48378			
35	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Устройство бетонной подготовки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (9438 руб.): 102% от ФОТ (9253 руб.) СП (4562 руб.): 58% от ФОТ (9253 руб.)	100 м3	0,28	52163,4	26819,91	18542,15	6224,6	14606	7510	5192	1743
36	01.7.03.01-0001	Вода ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	-0,49	18,25				-9			
37	ФССЦ-04.1.02.01-0007 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Бетон мелкозернистый, класс: В20 (М250) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	28,56	4418,44				126191			

Раздел 5. Ремонт стоек опор трубопроводов

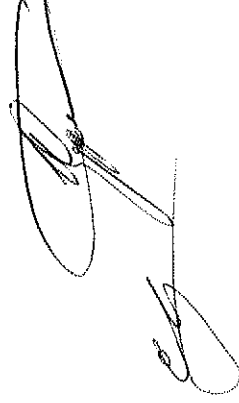
38	ФЕРр61-19-1 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №51/пр.	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек по камню и бетону: цементно-известковым раствором гладких толщинной слоя до 20 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (246044 руб.): 89% от ФОТ (276454 руб.) СП (121640 руб.): 44% от ФОТ (276454 руб.)	100 м2	3,65	91622,49	75740,9	7352,52		334422	276454	26837	
39	01.7.03.01-0001	Вода ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	-1,2775	18,25				-23			
40	04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЗМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	м3	-8,03	3873,97				-31108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	ФССЦ-04.3.02.04-0301 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Смесь бетонная сухая безусадочная быстротвердеющая MasterEmapo S 488 (EMASO S88C) тиксотропного типа (расход 23 кг на 1 м2 при толщине 10 мм) (Возможна замена на материал с аналогичными техническими характеристиками) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	кг	4197,5	44,66				187460			
42	ФЕРп62-41-1 Приказ Минстроя России от 09.02.2021 №51/пр.	Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок: с земли и лесов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (15913 руб.): 90% от ФОТ (17681 руб.) СП (8133 руб.): 46% от ФОТ (17681 руб.)	100 м2	5	3536,25	3536,25			17681	17681		
43	ФЕР15-04-027-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Третья шпателька при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (13263 руб.): 100% от ФОТ (13263 руб.) СП (5524 руб.): 49% от ФОТ (13263 руб.)	100 м2	5	5678,21	2640,22	27	12,48	28391	13201	135	62
44	ФЕР15-04-019-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48 НР (15398 руб.): 100% от ФОТ (15398 руб.) СП (6413 руб.): 49% от ФОТ (15398 руб.)	100 м2	5	3109,97	3061,75	48,07	17,83	15550	15309	240	89
45	ФССЦ-14.4.01.02-0012 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Грунтовка: «Тифенгрунд», КНАУФ (Возможна замена на материал с аналогичными техническими характеристиками) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	кг	65	97,84				6360			
46	ФССЦ-14.3.02.01-0203 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Краска акриловая фасадная "БИРСС Фасад-Колор М", тон Яркий ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: 1 Индекс перевода в цены 2022 года ОЗП=25,47; ЭМ=11,84; ЗПМ=25,47; МАТ=7,48	т	0,19	279567,84				53118			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах										1711427	531027	13638
Исключенные расходы										506384		
Чистая прибыль										254262		
Итого по смете:												
Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом										260812		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве									564930			
Прочие ремонтно-строительные работы									293862			
Перевозка грузов (грунт, мусор и подобное)									45645			
Материалы									59179			
Наружные инженерные сети: замена участков трубопроводов, восстановление и замена изделий и другое (ремонтно-строительные)									22923			
Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве									44234			
Полы									21665			
Автомобильные дороги									112644			
Штукатурные работы (ремонтно-строительные)									670975			
Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов									187460			
Малярные работы (ремонтно-строительные)									41727			
Отделочные работы									144017			
Итого									2472073			
В том числе:												
Материалы									933880			
Машины и механизмы									246520			
ФОТ									544665			
Накладные расходы									506384			
Сметная прибыль									254262			
НДС 20%									494414,6			
ВСЕГО по смете									2966487,6			

начальник ОППР

Ю.В. Гусев



Инженер по ремонту ОППР

И.В. Сугоняк

