

Утверждаю  
Директор  
Томь-Усинской ГРЭС

(должность)

АО «Кузбассэнерго»

(наименование ПЕ)

  
(подпись)

Ю.И. Котов

(ФИО)

« 08 » 06 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на выполнение работ по объекту:**

Ремонт ЗиС ЦТП.

(наименование работ по ремонту ЗиС)

<b>1</b>	<b>Сведения о Заказчике работ</b>	
1.1	Наименование Заказчика работ:	АО «Кузбассэнерго» в интересах Томь-Усинской ГРЭС.
1.2	Адрес расположения объекта:	652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5, Томь-Усинская ГРЭС.
<b>2</b>	<b>Общие положения</b>	
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).	
2.2	Сроки выполнения работ: начало с 20.08.2020г., окончание 31.12.2020г. График ремонтных работ на выполнение работ по ремонту ЗиС ЦТП будет согласовываться с Заказчиком на этапе заключения договора.	
2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2020г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг по договору.	
2.4	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.	
2.5	В случае заключения дополнительного соглашения, к локальным сметным расчетам на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальным сметным расчетом к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры.	
<b>3</b>	<b>Объем работ</b>	
3.1	Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ по объекту: Ремонт ЗиС ЦТП, в соответствии со Сметной документацией (приложение №1): Локальный сметный расчет №	



документацией (приложение №1): Локальный сметный расчет № U111.ТОиР.ЗиС.2020.0060 Ленточный конвейер №17, №18 (инв. №8029).  
**Замена дверей:**

**Ленточный конвейер №18:**

- Снятие дверных полотен;
- Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;
- Установка противопожарных дверей: однопольных глухих;

**Ленточный конвейер №17:**

- Снятие дверных полотен;
- Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;
- Установка противопожарных дверей: однопольных глухих;
- Демонтаж. Обрамление проемов угловой сталью;

**Прочие работы:**

- Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную;
- Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза;

**Локальный сметный расчет № U111.ТОиР.ЗиС.2020.0061 Ленточный конвейер №13 (инв. №8033). Ремонт фасада:**

- Расстекление стальных переплетов промышленных зданий: стеновых оконным стеклом;
- Демонтаж оконных блоков: стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м;
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема до 2 м<sup>2</sup>;
- Установка уголков ПВХ на клею;
- Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали;
- Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест более 5 м<sup>2</sup> толщиной слоя до 20 мм;
- Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.);
- Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная;

**Помещение приводной:**

- Расстекление стальных переплетов промышленных зданий: стеновых оконным стеклом;
- Демонтаж оконных блоков: стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м;
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м<sup>2</sup>;
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м<sup>2</sup> двухстворчатых;
- Установка уголков ПВХ на клею;

- Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали;

**Помещение натяжной (балкон в главном корпусе 1-2 очереди):**

- Расстекление стальных переплетов промышленных зданий: стеновых оконным стеклом;
- Демонтаж оконных блоков: стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м;
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м<sup>2</sup>;
- Установка уголков ПВХ на клею;
- Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали;

**Прочие работы:**

- Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м<sup>3</sup>;
- Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза;

**Локальный сметный расчет № U111.ТОиР.ЗиС.2020.0070 Здание вагоноопрокидывателя (инв. №8028). Ремонт помещения пульта управления в/о:**

**Кровля, отм. +6,0м:**

- Установка стропил;
- Монтаж: профилированного настила;
- Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали;
- Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен;
- Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м<sup>2</sup> толщиной слоя до 70 мм;
- Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.);
- Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная;

**Помещение пульта управления:**

- Очистка поверхности щетками;
- Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая потолков;
- Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных;
- Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.);
- Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску;
- Разборка покрытий полов: из керамических плиток;
- Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм;
- Устройство покрытий на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях из плиток: гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных;
- Демонтаж: скрытой электропроводки;



- Короба пластмассовые: шириной до 40 мм;
- Провод в коробах, сечением: до 35 мм<sup>2</sup>;
- Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм;
- Установка конвекторов;
- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм;
- Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм;
- Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм;
- Демонтаж. Коробка ответвительная на стене;
- Коробка ответвительная на стене;
- Смена: розеток;
- Смена: выключателей;
- Демонтаж. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А;
- Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А;
- Демонтаж: светильников с лампами накаливания;
- Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1;
- Смена: розеток;
- Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза;

#### ***Наружные работы:***

- Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов: цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м<sup>2</sup> толщиной слоя до 30 мм;
- Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.);
- Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности: поливинилацетатная;

#### ***Эл. Щитовая:***

- Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов;
- Монтаж: профилированного настила;
- Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали;
- Окраска за 2 раза кузбасским лаком: стен;

#### ***Помещение машиниста в/о (справа):***

- Разборка покрытий полов: дощатых;
- Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм;
- Устройство плинтусов: деревянных;
- Снятие дверных полотен;
- Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;
- Установка противопожарных дверей: однопольных глухих;

- Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм;
- Установка конвекторов;
- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм;
- Снятие оконных переплетов: остекленных;
- Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м<sup>2</sup> одностворчатых;
- Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску;
- Смена: розеток;
- Демонтаж: скрытой электропроводки;
- Короба пластмассовые: шириной до 40 мм;
- Провод в коробах, сечением: до 35 мм<sup>2</sup>;
- Демонтаж: светильников с лампами накаливания;
- Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1;

***Помещение машиниста в/о (слева):***

- Разборка покрытий полов: дощатых;
- Устройство покрытий: дощатых толщиной 36 мм;
- Устройство плинтусов: деревянных;
- Снятие дверных полотен;
- Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;
- Установка противопожарных дверей: однопольных глухих;
- Демонтаж трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 100 мм;
- Установка конвекторов;
- Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм;
- Снятие оконных переплетов: остекленных;
- Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м<sup>2</sup> одностворчатых;
- Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску;
- Смена: розеток;
- Демонтаж: скрытой электропроводки;
- Короба пластмассовые: шириной до 40 мм;
- Провод в коробах, сечением: до 35 мм<sup>2</sup>;
- Демонтаж: светильников с лампами накаливания;
- Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1;



**Прочие работы:**

- Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м<sup>3</sup>;
- Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза;

**Локальный сметный расчет № U111.ТОиР.ЗиС.2020.0080 Надземная галерея конвейеров 4 А,Б (инв. №8031). Антикоррозийная защита металлоконструкций:**

- Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: гладкой с земли и лесов;
- Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-спиритом;

Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021;

- Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115;

**Локальный сметный расчет № U111.ТОиР.ЗиС.2020.0081 Здание главного корпуса 3 очереди (инв. №17). Ремонт фасада:**

- Очистка поверхности щетками;
- Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.);
- Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03;
- Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 28 м: трубчатых для прочих отделочных работ;

**Локальный сметный расчет № U111.ТОиР.ЗиС.2020.0095 Надземная галерея конвейеров №16 (инв. №8027). Ремонт здания:**

- Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов;
- Разборка деревянных элементов конструкций крыш: обрешетки из брусков с прозорами;
- Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 50 мм;
- Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной;
- Устройство кровель плоских из наплаваемых материалов: в два слоя;
- Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали;
- Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов;
- Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 20 мм;
- Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной;
- Устройство кровель плоских из наплаваемых материалов: в два слоя;
- Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,7 м;
- Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2;
- Устройство оснований толщиной 20 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня;
- Устройство бетонной подготовки;



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ремонт и восстановление герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной;</li> <li>- Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей;</li> <li>- Очистка поверхности щетками;</li> <li>- Очистка поверхности щетками;</li> <li>- Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 30 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: потолочные;</li> <li>- Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 30 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: потолочные;</li> <li>- Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW: вручную;</li> <li>- Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш): за два раза;</li> <li>- Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021;</li> <li>- Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м<sup>3</sup>;</li> <li>- Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза.</li> </ul>
3.2	<p>Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.</p> <p>В случае, если встречаются ссылки на конкретные товарные знаки (марки), то следует читать такие товарные знаки (марки) с фразой «или эквивалент».</p>
<b>4 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры</b>	
4.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен предоставить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащую:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять капитальный ремонт по договору подряда на выполнение работ в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии);</li> <li>- сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на капитальный ремонт, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;</li> </ul> <p>СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</p> <p>Совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</p>
4.1	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: ИТР не менее 2 чел., рабочего персонала не менее 10 чел. (плотник-бетонщик 3-5 разряда не менее 3 чел., штукатуры-маляры не менее 3 чел., слесарь-сантехник 3-5 разряда не менее 2 чел., электрослесарь 3-5 разряда не менее 2 чел.), профильных</p>



	<p>специалистов, входящих в штат организации, должно быть не менее 1-го человека по каждой из требуемых специальностей. Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального.</p> <p>Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p>
4.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: грузоподъемное оборудование (автопогрузчики лебедки электрические), автотранспорт, электро- и пневмо- инструмент, бетономешалка, слесарный инструмент.</p> <p>К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемому к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>
4.3	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 10,39 млн. рублей в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров Закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.</p> <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).</p>
4.4	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
<b>5</b>	<p><b>Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.</b></p>
5.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями:</p> <p>СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей»,</p> <p>РД 153-34.0-21.601-98 «Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений»,</p> <p>СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»,</p> <p>СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,</p> <p>СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,</p> <p>СП 71.13330.2011 «Изоляционные и отделочные покрытия»,</p> <p>ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные»,</p> <p>СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции», СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений»,</p> <p>СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции», СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»,</p> <p>СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии».</p>



5.2	<p>Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 2 дня до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.</p>
5.3	<p>Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести документацию, руководствоваться требованием СО 34.04.181-2003 (приложения 59,60,61,62). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных и сварочных работ (при выполнении такого рода работ), по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.</p>
5.4	<p>Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично.</p>
5.5	<p>Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть руководителями работ и производителями работ с указанием должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ (работа на высоте, огневые работы, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т. д), и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.</p>
5.6	<p>Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку (с занесением в общий журнал производства работ) соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям договора подряда на ремонт и требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по Акту допуску и нарядам и согласовываются с представителем Заказчика.</p>
5.7	<p>При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объектах. Подрядчик при производстве работ должен выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ. Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.</p>
5.8	<p>При производстве специальных видов работ (работы на высоте, работы с электро-, пневмо- и абразивным инструментом, перемещение тяжестей с применением авто- и электро-погрузчиков) ответственные лица за безопасное производство работ должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.</p>
5.9	<p>Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего здания без отселения и прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и</p>



		персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.
5.10		Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в ОППР (число, номенклатура МТР, количество).
5.11		Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОППР. В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.
5.12		В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.
<b>6 Порядок сдачи-приемки работ</b>		
6.1		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 формы КС-2, справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 с приложением к ним отчетов об израсходованных материалах по форме М-29 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Журналов работ, Журнала по форме КС-6, паспортов и сертификатом на использованные в ходе ремонта МТР.
<b>7 Требования к качеству и результатам работ</b>		
7.1		Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее трех лет с даты приемки Заказчиком.
7.2		Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.
7.3		Все ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора строительного подряда на ремонт (объект), требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.
7.4		Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения



		стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
	7.5	В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.
	7.6	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
	7.7	Оборудование, машины, механизмы, временных сооружений использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами акта выполненных работ.
	7.8	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
<b>8</b>	<b>Особые условия</b>	
	8.1	---
<b>9</b>	<b>Приложения к настоящему техническому заданию</b>	
	9.1	<p>Сметная документация:</p> <p>Локальный сметный расчет №U111.ТОиР.ЗиС.2020.0060 Ленточный конвейер №13 (инв. №8033). Ремонт фасада. – 4л.;</p> <p>Локальный сметный расчет №U111.ТОиР.ЗиС.2020.0061 Ленточный конвейер №17, №18 (инв. №8029). Замена дверей – 11л.;</p> <p>Локальный сметный расчет №U111.ТОиР.ЗиС.2020.0070 Здание вагоноопрокидывателя (инв. №8028). Ремонт помещения пульта управления в/о – 34 л.;</p> <p>Локальный сметный расчет №U111.ТОиР.ЗиС.2020.0080 Надземная галерея конвейеров 4 А,Б (инв. №8031). Антикоррозийная защита металлоконструкций – 3 л.;</p> <p>Локальный сметный расчет №U111.ТОиР.ЗиС.2020.0081 Здание главного корпуса 3 очереди (инв. №17). Ремонт фасада – 3л.</p> <p>Локальный сметный расчет №U111.ТОиР.ЗиС.2020.0095 Надземная галерея конвейеров №16 (инв. №8027). Ремонт здания – 14л.</p>

Начальник ООЭиРЗиС  
(должность)

(подпись)

А.А. Мальков  
(ФИО)