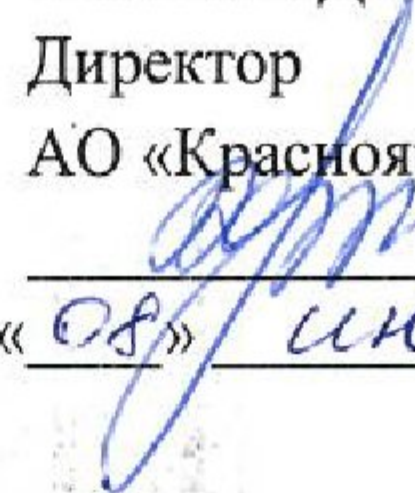


УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АО «Красноярская ТЭЦ-1»

 С.В. Бородулин  
« 08 » июля 2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

### 1. Общие сведения.

1.1. *Наименование работ:* Установка противопожарных дверей в ТТЦ

1.2. *Основание для выполнения:*

- выполнение требований Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 27 декабря 2018 года) Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ.

1.3. *Цель, назначение выполнения работ:*

Устранение нарушений требований пожарной безопасности

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

2.1. *Место выполнения работ:* на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» (г. Красноярск, ул. Фестивальная, 2).

2.2. *Сроки выполнения работ:*

начало: с момента подписания договора;

окончание: 31.10.2019г.

2.3. *Условия выполнения работ:*

Работы выполняются по наряду-допуску выданному начальником структурного подразделения по направлению АО «Красноярская ТЭЦ-1».

2.4. *Особые условия:*

Нет

### 3. Объем выполняемых работ и применяемых материалов.

3.1 *Объем планируемых работ:* определяется согласно дефектной ведомости (Приложение №1к техническому заданию).

В приложении №2 представлена смета на выполнение работ согласно дефектной ведомости.

3.2. *Используемые (поставляемые) материалы:*

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

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

### 4. Основные технические требования к выполняемым работам.

4.1. *Наличие технической документации.*

- 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);

- Правила по охране труда в строительстве, утвержденные приказом Минтруда России от 01.06.2015г. №336н;

- СП 112.13330.2011 – «Пожарная безопасность зданий и сооружений»



- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

#### *4.5 Характеристика объекта*

Здание топливо-транспортного цеха – расположено на территории «АО Красноярская ТЭЦ-1» и предназначено для участия в технологическом процессе.

#### *4.6. Описание дефекта, неисправности:*

Между лестничными клетками и производственными помещениями (галереями, узлами пересыпки и т.п.) присутствуют элементы с низким пределом огнестойкости.

*4.7. Результат выполнения работ:* Устранение нарушений требований пожарной безопасности (устройство металлических противопожарных дверей с пределом огнестойкости EI-60)

#### *4.8. 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.

#### *4.9. Оформление отчетности:*

Перед подписанием акта приемки объекта из ремонта Подрядчик обязан передать Заказчику полный пакет исполнительной документации, согласно Стандарту «Надзор, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений» С-ГК-07-03 (9п.3.3.1. -3.3.8). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ.

#### *4.10 Оформление необходимых документов: не требуется*

#### *4.11. Качество работ:*

Качество работ должно соответствовать требованиям нормативно-технической документации и условиям договора. Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять не менее 24 месяцев со дня подписания акта сдачи-приемки выполненных работ.

### **5. Требования к подрядчику.**

#### *5.1 Привлечение субподрядчиков*

Работы должны быть выполнены Подрядчиком лично, привлечение субподрядчиков не допускается.

#### *5.2. Компетентность, квалификация, опыт:*

Опыт выполнения аналогичных работ должен составлять не менее 1,73 млн. руб. в год, за три предыдущих года, 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*

5.3.2. Подрядная организация должна иметь лицензию на транспортирование отходов IV класса опасности, образующихся в результате выполнения работ, или заключить договор со специализированной организацией, имеющей лицензию на осуществление транспортирования отходов IV класса опасности.

Транспортирование отходов должно осуществляться в соответствии с:

- Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 г. № 272;

- РД 3112199-0199-96 "Руководство по организации перевозок опасных грузов автомобильным транспортом";

- Правилами безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом, утвержденными Постановлением Госгортехнадзора РФ от 16.08.1994 г. № 50;



- СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления".

5.3.3 Подрядная организация должна иметь лицензию МЧС – на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности ЗиС.

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 ПБ и ОТ и внутриобъектового режима, принятые в отрасли, иметь при себе удостоверения.

При осуществлении деятельности на объектах АО «Красноярская ТЭЦ-1»:

- Руководствоваться Правилами внутреннего трудового распорядка АО «Красноярская ТЭЦ-1»;

- РД34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;

- Правила противопожарного режима (утв. Постановлением правительства РФ от 25.04.12г. №390);

- Стандартом «Управление подрядными организациями. Производственная безопасность» № С-ГК-В8-01, утвержденным приказом «ООО СГК» № ГО/252 от 26.11.2018 года;

- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом министерства труда и социальной защиты РФ №552н от 17.08.2015г.;

- Инструкцией по подготовке и проведению огневых работ на территории АО «Красноярская ТЭЦ-1» ПБ-КТЭЦ-1-В4-01;

- Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий (РД 153-34.0-03.301-00);

- Правила по охране труда при работе на высоте (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 28.03.2014г. №155н);

- Другими действующими локальными нормативными актами Заказчика;

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. При работе с инструментом и приспособлениями – допуск к выполнению специальных видов работ;

- 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.

5.5. *Трудовые ресурсы.*

Подрядчик должен обладать достаточным количеством собственного квалифицированного персонала для выполнения работ в указанный Заказчиком срок. Иметь в штатах не менее 1 (одного) ИТР; не менее 2 (двух) отделочников, не менее 2 (двух) квалифицированных монтажников металлоконструкций. Отделочники должны иметь допуск к работам на высоте (подтверждается удостоверением, выданным специализированным учебным центром).

Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах, Закупочной документацией 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. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.

5.6. *Материально-технические ресурсы.*

Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием и МТР, необходимым для выполнения работ: окрасочные аппараты – не менее 1 шт.,



перфораторы – не менее 2шт., угловые шлифовальные машины – не менее 2шт. и другие инструменты, необходимые для качественного выполнения работ.

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.

**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 №1 к настоящему техническому заданию) с примененным коэффициентом тендерного снижения. Сметы предоставляется в сканированном виде с грифом согласования и подписью уполномоченного лица, заверенной печатью организации, а также в формате Excel и Гранд-смета.

Приложения:

№1 – Дефектная ведомость

№2 - Смета №2А01.ТОиР ЗиС.2019 0818

Главный инженер

/Зам. главного инженера по ремонтам

Начальник СОТ и ПК

И.о. начальника ТТЦ

Начальник ОППР

Вед. Инженер ОППР

Инженер по ремонту ЗиС

М.Е. Окладников

А.В. Рубис

Е.А. Поддueva

Н.М. Брюханов

С.Г. Колмогоров

А.В. Башарин

С.А. Федосов



УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

АО "Красноярская ТЭЦ-1"

М.Е. Окладников

"01" июля 2019г.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ № 818  
Установка противопожарных дверей в ТТЦ

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
<b>1. Тракторный гараж</b>				
<b>1.1. Выход с лестничного марша в помещения ремонтного бокса</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,9х2,1м	шт.	1	вес 0,1т
2	Демонтаж металлических листов толщиной 4мм над дверным проемом	м2	0,8	
3	Уменьшение высоты проема (огнестойкий ГКЛ по металлическому профилю)	м2	0,4	
4	Шпатлевка ГКЛ перегородки	м2	0,8	
5	Окраска ГКЛ перегородки на 2 раза, ОС 12-03	м2	0,8	
6	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,1м	шт	1	
7	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,1	ширина 0,3м
8	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,1	ширина 0,3м
<b>1.2. Выход из помещения раздевалки в помещение ремонтного бокса</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,4х2,4м	шт.	1	вес 0,15т
2	Демонтаж металлической перегородки (толщина 5мм)	м2	3,5	
3	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,4х2,3м	шт	1	
4	Штукатурка дверных откосов	м.п.	6	ширина 0,3м
5	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	6	ширина 0,3м
<b>1.3. Выход из помещения санузла в помещение ремонтного бокса</b>				
1	Демонтаж деревянной двери размером 0,9х2,4м	шт.	1	
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,3м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,5	ширина 0,3м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,5	ширина 0,3м
<b>2. Дробильный корпус №3</b>				
<b>2.1. Выход из помещения ЛК 20АБ в коридор</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,95х2,4м	шт.	1	вес 0,12т
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,3м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,5	ширина 0,3м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,5	ширина 0,3м
<b>2.2. Выход из помещения ДВДр-9,10 в коридор</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,97х1,98м	шт.	1	вес 0,1т
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х1,9м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,7	ширина 0,3м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,7	ширина 0,3м
<b>2.3. Выход из помещения Щита №4 ТТЦ на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлических дверей размером 0,9х1,96м	шт.	1	вес 0,1т

1	2	3	4	5
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х1,9м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,7	ширина 0,35м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,7	ширина 0,35м
<b>2.4. Выход из помещения ДВДр-9,10 на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,97х1,98м	шт.	1	вес 0,1т
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х1,9м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,7	ширина 0,4м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,7	ширина 0,4м
<b>2.5. Выход из помещения ЛК-18А,Б на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлических дверей размером 0,97х1,81м	шт.	2	вес 1 шт. 0,1т
	Увеличение высоты проема до высоты 2м	м3	0,08	стена железобетон толщиной 0,4 м
	Уголок равнополочный 100х8	м.п.	6	
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,0м	шт.	2	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	9,8	ширина 0,4м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	9,8	ширина 0,4м
<b>3. Вагоноопрокидыватель В</b>				
<b>3.1. Выход с лестничного марша на площадку обслуживания ДФМ и решеток бункеров</b>				
1	Демонтаж деревянной двери размером 0,95х2,0м	шт.	1	
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,0м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,9	ширина 0,25м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,9	ширина 0,25м
<b>3.2. Выход с помещения ЛП-10-12 на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж деревянной двери размером 0,95х2,0м	шт.	1	
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,0м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,9	ширина 0,3м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,9	ширина 0,3м
<b>3.3. Выход с помещения натяжной станции ЛК-9В на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж деревянной двери размером 0,95х2,3м	шт.	1	
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,3м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,5	ширина 0,3м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,5	ширина 0,3м
<b>4. Вагоноопрокидыватель А,Б</b>				
<b>4.1. Выход с помещения ЛП 6-9 на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,86х2,13м	шт.	1	вес 0,1т
	Расширение дверного проема до ширины 0,95м	м3	0,09	стена железобетон толщиной 0,4 м
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,1м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,1	ширина 0,4м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,1	ширина 0,4м
<b>4.2. Выход с помещения ДПДр-6-9 на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,78х1,88м	шт.	1	вес 0,08т
	Расширение дверного проема до ширины 0,95м	м3	0,09	стена железобетон толщиной 0,4 м



1	2	3	4	5
2	Установка противопожарной двери размером 0,9х2,1м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,1	ширина 0,4м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,1	ширина 0,4м
<b>5. Дробильный корпус №2</b>				
<b>5.1. Выход из помещения щита №2 на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,36х1,93м	шт.	1	вес 0,14т
2	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,3х1,9м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,1	ширина 0,5м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,1	ширина 0,5м
<b>5.2. Выход из помещения ДВДр-5-8 на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,3х2,1м	шт.	1	вес 0,15т
2	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,3х2,1м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,5	ширина 0,5м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,5	ширина 0,5м
<b>5.3. Выход из помещения ЛК-12 АБ на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,5х2,1м	шт.	1	вес 0,15т
2	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,5х2,1м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,7	ширина 0,5м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,7	ширина 0,5м
<b>5.4. Выход из помещения ЛК-11 АБ на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,5х2,3м	шт.	1	вес 0,15т
2	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,5х2,3м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	6,1	ширина 0,5м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	6,1	ширина 0,5м
<b>5.5. Выход из помещения щита №2 в тамбур</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,5х1,87м	шт.	1	вес 0,15т
2	Демонтаж бетонной стяжки толщиной 200мм	м2	3,2	
3	Устройство выравнивающей цементно песчаной стяжки толщиной 40мм (с армированием сеткой 4Вр-1 100х100мм)	м2	3,2	
4	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,5х2,0м	шт	1	
5	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,5	ширина 0,4м
6	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,5	ширина 0,4м
<b>5.6. Выход из помещения грохотов на лестничный марш</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,53х2,42м	шт.	1	вес 0,165т
4	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,5х2,4м	шт	1	
5	Штукатурка дверных откосов	м.п.	6,3	ширина 0,25м
6	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	6,3	ширина 0,25м
<b>6. Дробильный корпус №1</b>				
<b>6.1. Выход из помещения ДВДр-1,2 в помещение наплавки бл.</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,4х1,9м	шт.	1	вес 0,15т
2	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,4х1,9м	шт	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,2	ширина 0,7м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,2	ширина 0,7м
<b>7. Котельный цех</b>				

1	2	3	4	5
<b>7.1. Выход из помещения галереи ЛК-7 А,Б на лестничный марш на отм. +22,000</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,89х1,96м	шт.	1	вес 0,1т
2	Расширение дверного проема до ширины 0,95м	м3	0,03	стена железобетон толщиной 0,2 м
3	Установка противопожарной двери размером 0,9х1,9м	шт.	1	
4	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,7	ширина 0,2м
5	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,7	ширина 0,2м
<b>7.2. Выход из помещения пробразделочной установки 1 ввода на лестничный марш на отм. +18,000</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,88х1,91м	шт.	1	вес 0,1т
2	Расширение дверного проема до ширины 0,95м	м3	0,03	стена железобетон толщиной 0,2 м
3	Установка противопожарной двери размером 0,9х1,9м	шт.	1	
4	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,7	ширина 0,2м
5	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,7	ширина 0,2м
<b>8. Галерея ЛК25 аварийный выход в коридор</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,15х1,94м	шт.	1	вес 0,1т
2	Установка противопожарной двери размером 1,1х1,9м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	4,9	ширина 0,4м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	4,9	ширина 0,4м
<b>9. Помещение НС ТТЦ</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 1,29х2,19м	шт.	1	вес 0,12т
2	Установка двупольной противопожарной двери размером 1,2х2,1м	шт.	1	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	5,4	ширина 0,5м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	5,4	ширина 0,5м
<b>8. Галерея ЛК-24 А,Б</b>				
1	Демонтаж металлической двери размером 0,9х2,1м	шт.	5	вес 1 шт. 0,1т
2	Установка противопожарной двери размером 1,1х1,9м	шт.	5	
3	Штукатурка дверных откосов	м.п.	25,5	ширина 0,3м
4	Покраска дверных откосов на 2 раза, ОС 12-03	м.п.	25,5	ширина 0,3м
<b>8. Вывоз мусора</b>				
1	Погрузка и вывоз мусора погрузчиком	т	5,85	

/Зам. главного инженера по ремонту

/Начальник ТТЦ

Начальник ОППР

Инженер по ремонту ЗИС

А.В. Рубис

О.Ю. Зыков

С.Г. Колмогоров

С.А. Федосов