

УТВЕРЖДАЮ:  
Технический директор  
ТОО «Согринская ТЭЦ»  
F.C. Жанбыршы  
« » 2020г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

---

### Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
ТЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.

Лист 2 из 13

Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** ТОО «Согринская ТЭЦ»

**2 РАЗРАБОТАЛ** Инженер по подготовке ремонтов  Касенов А.Ж. «27 10 2020г.

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
ТЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.

Лист 3 из 13

## Содержание:

1 Сведения об объекте .....	4
2 Используемые термины и сокращения .....	4
3 Основания для выполнения работ. Цель .....	4
4 Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению .....	4
5 Требования к Заказчику .....	5
6 Срок выполнения работ .....	6
7 Требования к Подрядчику .....	9
8 Требования к приемке работ .....	9
9 Гарантия качества выполнения Работ .....	9
10 Состав отчетной и исполнительной документации .....	10
11 Рассылка .....	10

	Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы		
ТЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.	Лист 4 из 13

## 1 Сведения об объекте

Труба дымовая предназначена для выброса дымовых газов от котлов. Высота 150 метров. Железобетонный ствол трубы с отметки 0 метров до отметки 100 метров запроектирован конической формы с переменным уклоном образующей поверхности от 1,5 % до 6,5% внизу, верхние 50 метров – цилиндр.

С наружной стороны на трубе имеются три светофорные площадки на отметках : 55 метров; 100 метров; 145 метров, и шесть балконов на отметках: 25 метров; 40 метров; 70 метров; 85 метров; 115 метров; 130 метров, а также ходовая лестница с ограждением, система молниезащиты и светоограждение.

## 2 Используемые термины и сокращения

Гарантийные Эксплуатационные показатели – показатели результата Работ, установленные Заказчиком в качестве целевых для Подрядчика, и позволяющие получить достоверную информацию о достижении/не достижении целей проведения данных Работ.

ИП – инструкция предприятия;

НТД – нормативно-техническая документация;

ОПР и И – отдел планирования ремонтов и инвестиций;

Площадка - участок в пределах границ ТОО «Согринская ТЭЦ», используемый Подрядчиком для выполнения работ;

Подрядчик – предприятие, являющееся потенциальным поставщиком работ/услуг в процессе выбора поставщика работ/услуг или предприятие, с которым заключен договор на выполнение работ/услуг;

Работа – оказание услуг, выполнение ремонтных работ

СНиП – строительные нормы и правила;

ТЗ – настоящее техническое задание;

ТОО «Согринская ТЭЦ» (Заказчик) - Товарищество с ограниченной ответственностью Согринская теплозлектроцентраль;

КТЦ – котлотурбинный цех;

ЭЦ – электрический цех;

ЗОЛ-2-светильник (заградительный огонь);

СДЗО- светодиодный заградительный огонь;

ЗОМ- светильник (заградительный огонь);

## 3 Основания для выполнения работ. Цель

3.1. В процессе эксплуатации происходит повреждение ограждения, лестницы, сигнальной арматуры, перегорания ламп.

3.2. Для обеспечения безопасности полетов авиации в темное время суток необходимо осуществлять светоограждение дымовой трубы.

## 4 перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм	К – во	Требования/примечание
1.	Монтаж нового и демонтаж старого страховочного троса, применяемых при ремонте и осмотре труб. Установка и снятие канатной системы на железобетонных и кирпичных трубах, при высоте трубы свыше 60 до 150 м	труба	1	Материал Подрядчика

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>		
TЗ			
Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.	Лист 5 из 13

2.	Механическая очистка трубы и площадок. Удаление шлака, золы, сцементированной дроби.	1 м3	2,1	
3.	Очистка от золы и сажи светофорных площадок на отм. 100м и отм. 55м	м2	48,6	
4.	Спуск металлома и кусков разбитой сажи с верхней площадки	т	0,3	
5.	Утилизация мусора			
6.	Предоставления фото-видео отчета	шт	1	

4.1 Объемы работ, указанные в настоящем Разделе, не могут быть использованы Подрядчиком как основание для формирования сметного расчета;

4.2 Окончательные объемы и стоимость работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком после подписания акта дефектации, основываясь на приведенном в данном ТЗ перечне работ;

4.3 Все оборудование и сопутствующие материалы (инструмент, кислород, пропан, газоэлектросварочную аппаратуру, электроды, такелаж, СИЗ, транспорт для вывоза мусора и металлома и т.д.), которые необходимы для успешной реализации проекта, предоставляет Подрядчик;

4.4 Все работы производятся по согласованию с куратором работ;

4.5 Подрядчик производит уборку рабочего места с оформлением акта о сдаче на чистоту. Погрузку и вывоз мусора за пределы станции с предоставлением документов об утилизации;

4.6 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых работ по сравнению с установленными законодательством;

4.7 Гарантийный срок эксплуатации после ремонта не менее 12 месяцев с момента подписания акта приемки.

## 5 Требования к Заказчику

5.1 Согласовывает вопросы, возникающие по ходу выполнения работ.

5.2 Проводит оперативный контроль качества выполненных работ, контроль соответствия ремонтируемого объекта требованиям НТД.

5.3 Предоставляет для производства работ Подрядчику исполнительные чертежи, эскизы, схемы.

5.4 Устанавливает точки подключения временного электрооборудования, НЕ предоставляет распределительные щиты, удлинители, дополнительное освещение и тд.

5.5 Инициализирует внесение изменений и замечаний.

5.6 Проверяет соблюдение технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента).

5.7 Выполняет организационные мероприятия для окончательной приемки выполненных работ, а именно:

- Определяет состав уполномоченной комиссии;

- Приглашает участников уполномоченной комиссии;

- Определяет форму «Акта приемки объекта/оборудования в эксплуатацию»;

- Оформляет «Акт приемки объекта/оборудования в эксплуатацию» совместно с Подрядчиком.

## 6 Срок выполнения работ

Срок выполнения работ: 20 рабочих дней, с момента подписания договора до 30.11.2020г.

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
TЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.

Лист 6 из 13

## 7 Требования к Подрядчику

### 7.1 Общие требования

#### Подрядчик:

- Обязательное ознакомление с последовательностью и объёмом работ на площадке заказчика.

- Для выполнения заявленных работ должен обладать компетентностью, опытом проведения аналогичных работ, а также необходимыми ресурсами.

- До начала выполнения работ должен иметь согласованный и утвержденный с ответственными лицами ТОО «Согринская ТЭЦ» проект производства работ.

7.1.1 Самостоятельно выбирает методы и средства работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организовывает работы круглосуточно, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала на Площадке в соответствии с требованиями Системы внутренней нормативной документации ТОО «Согринская ТЭЦ» по безопасности, охране труда и охране окружающей среды.

7.1.2 Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, ПУЭ РК, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.

#### 7.1.3 В процессе выполнения работ представляет:

- Исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;

- Акты скрытых работ.

- Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ;

#### 7.1.4 Не вмешивается в работу действующего оборудования.

7.1.5 Обеспечивает соблюдение при производстве работ требований в отношении пожарной безопасности, техники безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РК, НТД и внутренними документами Предприятия, разработанными в соответствии с требованиями корпорации, а также обязуется не нарушать внутриобъектный и дисциплинарный режим станции.

7.1.6 Производит подготовительные работы, производит изготовление металлоконструкций, креплений и нестандартных запасных частей;

7.1.7 Утилизирует своими силами отходы производства, образующиеся в процессе проведения работ, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.

7.1.8 Предоставляет копии разрешительных документов (лицензии, сертификаты и т.п.).

7.1.9 Оформляет «Акт приемки объекта/оборудования в эксплуатацию» совместно с Заказчиком.

### 7.2 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды:

#### Уровень опасности выполняемых работ высокий

7.2.1 Подрядчик обеспечивает своих работников всем необходимым, исправным и испытанным инструментом и оборудованием, такелажными приспособлениями и средствами индивидуальной защиты, спецодеждой в соответствии с требованиями законодательства РК и внутренними документами предприятия ТОО «Согринская ТЭЦ» разработанных в соответствии с требованиями корпорации.

7.2.2 Подрядчик обеспечивает выполнение работ квалифицированным и обученным по безопасности и охране труда персоналом, что подтверждается записью в квалификационных удостоверениях, а также наличием медицинского осмотра.

7.2.3 При использовании материалов, веществ необходимо предоставить один из следующих документов: спецификация по безопасности материалов (MSDS), санитарно-эпидемиологические заключения, подтверждающие безопасность продукции, протокол о радиационной безопасности материала или паспорт безопасности химического вещества, иное в случае необходимости. Все документы должны быть на русском языке.

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
ТЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.

Лист 7 из 13

7.2.4 Образующиеся в процессе выполнения работ отходы производства подлежат утилизации самостоятельно подрядной организацией, выполняющей работы.

7.2.5 Обеспечивает наличие необходимого количества емкостей/контейнеров для временного хранения отходов, в соответствии с планируемым объемом их образования.

7.2.6 Обеспечивает раздельное складирование отходов, образующихся в процессе выполнения работ. Запрещается смешивать опасные и особые отходы:

- с неопасными отходами;
- с другими видами опасных и особых отходов.

7.2.7 Перед началом выполнения работ, предоставляет копии договоров со специализированными организациями на утилизацию отходов.

7.2.8 После выполнения работ, предоставляет копии документов, подтверждающих факт утилизации (счета-фактуры, талоны на утилизацию, акты выполненных работ и др.).

7.2.9 Требования техники безопасности Подрядчика при выполнении работ на Площадке.

#### 7.2.9.1 Общие требования

При производстве работ Подрядчик в обязательном порядке выполняет требования ИП:

- СТ-01 «Охрана здоровья и обеспечение безопасности труда»;
- ИП 01-01 «Оценка и управление рисками»;
- ИП 01-02 «Применение запирающих устройств (Система LOTO)»;
- ИП 01-03 «Отнесенные работы»;
- ИП 01-04 «Превентивная безопасность»;
- ИП 01-05 «Инструктаж перед проведением работ»;
- ИП 01-06 «Замкнутые пространства»;
- ИП 01-08 «Освещение»;
- ИП 01-09 «Работы на высоте»;
- ИП 01-10 «Электробезопасность»;
- ИП 01-11 «Подъемно-такелажные работы»;
- ИП 01-12 «Защитные ограждения механизмов»;
- ИП 01-13 «Защита органов слуха»;
- ИП 01-14 «Работа в условиях повышенных и пониженных температур»;
- ИП 01-15 «Расследование и учет происшествий»;
- ИП 01-19 «Безопасность на транспорте»;
- ИП 01-20 «Средства индивидуальной защиты»;
- ИП 02-02 «Предотвращение проливов загрязняющих веществ в окружающую среду»;
- ИП 02-03 «Управление отходами производства»;
- ИП 02-04 «Управление химическими материалами и сырьем»
- ИП 17-02 «Предотвращение и ликвидация аварийных ситуаций»;
- ИП 17-09 «Работа с подрядными организациями»;
- ИП 17-10 «Входной контроль материалов, оборудования и инструментов».

#### 7.2.9.2 Погрузочно-разгрузочные работы

При выполнении погрузочно-разгрузочных работ выполнять требования техники безопасности согласно:

- ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
- ГОСТ 12.3.020-80 «Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности»;
- «Требования промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
ТЗ		
Редакция №2	Дата выпуска: 2020г.	Лист 8 из 13

- «Правил охраны труда при эксплуатации водного хозяйства, гидрооборужений и гидромеханического оборудования электростанций».
- ИП 01-11 «Подъемно-такелажные работы».

#### 7.2.9.3 Сварочные и другие огневые работы

При выполнении сварочных и других огневых работ выполнять требования техники безопасности согласно:

- ГОСТ 12.3.003-86 «Система стандартов безопасности труда. Работы электросварочные. Требования безопасности».
- ГОСТ 12.3.036-84 «Система стандартов безопасности труда. Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности».
- СНиП РК 1.03-05-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
- ППБС-01-94 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ».
- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- СН 1.03.031-94 «Санитарные правила при сварке, наплавке и резке металлов».
- «Правил охраны труда при эксплуатации водного хозяйства, гидрооборужений и гидромеханического оборудования электростанций».
- ПОТ РМ-020-2001 «Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах».
- ИП 01-03 «Огневые работы», а так же другие ИП необходимых при выполнении данного вида работ.

При производстве сварочных работ Подрядчик использует собственные, исправные сварочные аппараты. Не разрешается использовать стационарную сварочную разводку.

#### 7.2.9.4 Работа на высоте, с лесов, подмостей и других приспособлений

При выполнении работ на высоте выше 1,3 метра, с лесов, подмостей и других приспособлений выполнять требования техники безопасности согласно:

- СНиП РК 1.03-05-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
- ГОСТ 27321-87 «Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия».
- ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические условия».
- ГОСТ 28012-89 «Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия».
- ГОСТ 26887-86 «Площадки и лестницы для строительно-монтажных работ. Общие технические условия».
- «Требования промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».
- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- ИП 01-09 «Защита от падения», а так же другие ИП необходимых при выполнении данного вида работ.

#### 7.2.9.5 Работа в замкнутых пространствах

При выполнении работ в замкнутых пространствах выполнять требования техники безопасности согласно:

- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- ИП 01-06 «Работа в замкнутых пространствах», а так же другие ИП необходимых при выполнении данного вида работ.

#### 7.2.9.6 Антикоррозионные работы

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
TЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.

Лист 9 из 13

При выполнении антикоррозионных работ выполнять требования техники безопасности согласно:

- СНиП РК 1.03-05-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».
- Работы антикоррозионные. Требования безопасности».
- ОСТ РК 7.20.02-2005 Система стандартов безопасности труда. Строительство.
- Работы окрасочные Требования безопасности».
- СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Общие технические условия и порядок применения».
- РД 34.03.204 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».
- «Требования промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением».
- ГОСТ 28012-89 «Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия».
- «Правила охраны труда при эксплуатации водного хозяйства, гидрооборужений и гидромеханического оборудования электростанций».

## 8 Требования к приемке работ

8.1 Приемка законченных работ осуществляется с целью проверки их качества. Проверка всей документации, связанной с качеством применяемых материалов, проверка актов промежуточной приемки, в том числе актов на скрытые работы.

8.2 Заказчик проводит оперативный контроль качества выполненных работ, контролирует соответствие ремонтируемого/реконструируемого объекта требованиям НТД и технической документации, проверяет соблюдение технологической дисциплины (выполнение требований технологической документации, качества применяемой оснастки, приспособлений и инструмента).

8.3 Выполнение объемов принимается Заказчиком по отдельным этапам работ путем подписания акта выполненных работ с предоставлением соответствующего счета-фактуры.

8.4 Окончательная приемка и оценка качества проведенных работ осуществляется комиссией. Состав приемочной комиссии определяет Заказчик.

8.5 В случае выявления в ходе приемки Работ несоответствий (недоделок, недостатков, дефектов), не влияющих на возможность ввода объекта/оборудования в эксплуатацию, в «Акте приемки объекта/оборудования в эксплуатацию» указываются сроки устранения этих несоответствий и ответственные за их устранение. Оборудование/объект вводится в эксплуатацию.

## 9 Гарантия качества выполнения Работ.

9.1 Устранение несоответствий, выявленных в момент приемки Работ в соответствии с Разделом 8 настоящего ТЗ, Подрядчик выполняет в сроки, установленные «Актом приемки объекта/оборудования в эксплуатацию».

9.2 Гарантия со стороны Подрядчика на качество выполняемых Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев.

9.3 Подрядчик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ/услуг, расходных и других сопутствующих материалов.

## 10 Состав отчетной и исполнительной документации

- 10.1. Сертификаты соответствия качества применяемых материалов;
- 10.2. Акты выполненных работ, с приложением фотоотчета.

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
TЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.

Лист 10 из 13

10.3. К Коммерческому предложению Подрядчик прилагает сметный расчет, выполненный в программах ABC, либо SANA, в твердой копии, по возможности в электронном виде.

## 11 Рассылка

11.1 Оригинал настоящего ТЗ хранится в ОПР.

11.2 ОПР копию настоящего ТЗ размещает в формате .pdf на сервере предприятия и рассыпает в следующие адреса:

- Ответственное за выполнение работ подразделение.

	Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы		
ТЗ			Лист 11 из 13
Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.	

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**  
**Форма для оценки рисков**

ТИП РИСКОВ	ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РИСКОВ	ДЕЙСТВИЯ АЕС, НАПРАВЛЕННЫЕ НА КОНТРОЛЬ РИСКОВ	ДЕЙСТВИЯ ПОДРЯДЧИКА, НАПРАВЛЕННЫЕ НА КОНТРОЛЬ РИСКОВ
<b>ГРАВИТАЦИОННЫЕ</b> (ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ, ПАДАЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ)	Падение с лесов, подмостей, падение элементов трубопроводов, оборудования, инструмента, тары.	Инструктаж, периодическая проверка работ на выполнение ИП 01-09, ИП 01-11, проверка исправности оборудования и инструментов при ввозе на территорию	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b> (ЗАМЫКАНИЕ, ПОДЛИТКА, ИНДУКЦИЯ, ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ ЗАРЯД)	Поражение электриком при использовании электроинструментов	Инструктаж, периодическая проверка работ на выполнение ИП 01-10, проверка исправности оборудования и инструментов при ввозе на территорию	
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ</b> (НЕИСПРАВНОСТИ КРАНА, ЛЕБЕДКИ)	Получение травм при использовании слесарных инструментов, грузоподъемного и тяжелого оборудования	Инструктаж, периодическая проверка работ, проверка ППР, проверка исправности оборудования и инструментов при ввозе на территорию	
<b>КИНЕТИЧЕСКИЕ</b> (АВТОМОБИЛЬНАЯ АВАРИЯ, ВРАЩАЮЩИЕСЯ ВАЛЫ)	Получение травм при ремонте вращающегося оборудования	Отключение оборудования согласно ИП 01-02	
<b>ХИМИЧЕСКИЕ</b> (ОПАСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ЗАКРЫТЫЕ ЗОНЫ)	Огравления при применении токсичных материалов для очистки механизмов	Инструктаж, периодическая проверка работ на выполнение ИП 01-06. Проверка MSDS карт применяемых материалов и достаточности СИЗ и мер безопасности при работе с ними	
<b>ТЕРМИЧЕСКИЕ</b> (ТЕПЛО, ХОЛОД)	Тепловой удар	Инструктаж, периодическая проверка работ на выполнение ИП 01-14	
<b>ДАВЛЕНИЕ</b> (ПНЕВМОИНСТРУМЕНТЫ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ЛИНИИ, ЛИНИИ ПОДАЧИ ВОДЫ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, ГАЗОПРОВОДЫ)	Травмы при повреждении трубопроводов под давлением, применения пневмоинструментов.	Отключение, опорожнение оборудования согласно ИП 01-02. Проверка исправности оборудования и инструментов при ввозе на территорию	
<b>ВОДА</b> (ВЫПОЛНЯЕМЫЕ РЯДОМ С ВОДОЙ, ВОДОЛАЗНЫЕ РАБОТЫ)	нет		
<b>ДРУГОЕ</b>	Заболевание при вдыхании асбестовых волокон	Инструктаж, периодическая проверка работ на выполнение ИП 01-23	

**Примечание:**

Столбцы 1, 2, 3 заполняются куратором договора.

Столбец 4 заполняется подрядчиком, и является обязательным приложением к заявке или тендерной документации и Проекта производства работ.

	Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы	
ТЗ	Дата выпуска:	2020г.
Редакция №2		Лист 12 из 13

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
**Форма для оценки экологических аспектов**

№ п/п	Экологический аспект	Воздействие	Действия Подрядчика, направленные на снижение воздействия
1	Выбросы загрязняющих веществ при сварочных работах	Загрязнение воздуха	
2	Выбросы загрязняющих веществ при работе на станках	Загрязнение воздуха	
3	Выбросы загрязняющих веществ при лакокрасочных работах	Загрязнение воздуха	
4	Выбросы загрязняющих веществ при использовании транспортных средств	Загрязнение воздуха	
5	Другие выбросы загрязняющих веществ	Загрязнение воздуха	
6	Использование взрывоопасных газов (пропан, ацетилен, аргон)	Загрязнение воздуха	
7	Использование химических веществ и реагентов	Загрязнение воздуха/воды/почвы	
8	Использование нефтепродуктов/масел	Загрязнение воды/почвы	
9	Использование маслонаполненного оборудования	Загрязнение воды/почвы	
10	Сбросы загрязняющих веществ в водный объект	Загрязнение воздуха	
11	Образование твердых бытовых отходов	Загрязнение почвы	
12	Образование промышленных/строительных отходов	Загрязнение почвы	
13	Образование отработанных ртутных ламп	Загрязнение почвы	
14	Образование промасленной ветоши	Загрязнение почвы	
15	Образование отходов при лакокрасочных работах	Загрязнение почвы	
16	Образование металлома	Загрязнение почвы	
17	Образование других видов отходов	Загрязнение почвы	
18	Складирование/хранение отходов	Загрязнение почвы	
19	Потребление природных ресурсов (воды)	Истощение природных ресурсов	
20	Нарушение плодородного слоя почвы	Нарушение плодородного слоя	
21	Хранение материалов/оборудования/ металлома	Загрязнение почвы	
22	Другие экологические аспекты		

Примечание:

Столбец «Действия Подрядчика, направленные на контроль рисков» заполняется только той организацией, с которой будет заключен договор и является обязательным приложением Проекта производства работ.

	<b>Ремонт ограждения, площадок и кругового контура дымовой трубы</b>	
ТЗ Редакция №2	Дата выпуска:	2020г.

Лист 13 из 13

**СОГЛАСОВАНО**

Инженер СБОТ, ТЭ и КПБ

Главный инженер

И.о. начальника КТЦ

И.о. руководителя ОПР и КС

Александров А.Г. «\_\_\_» 2020 г.

Кулипбаев Д.А. «\_\_\_» 2020 г.

Юковлев В.Г. «\_\_\_» 2020 г.

Жайсанбаев Д.С. «\_\_\_» 2020 г.

192022 Шыбыс Жазаскотан  
Ордемен к. Недавнинисти 10-34  
ЖШС. «Витмакс» тел/факс 76-38-80  
РНН 181600232947 ИИК 110467355  
ОФ.АО. «Банка ЦентрКредит»

192022 Қостанай-Кызылтандық  
г. Усть-Каменогорск пр. Независимости  
ТОО «Витмакс» тел/факс 76-38-80  
РНН 181600232947 ИИК 110467355  
ОФ.АО. «Банка ЦентрКредит»

Инженеру по подготовке ремонтов ОПР и КС

ТОО «Согринская ТЭЦ»  
Алмату Касенову

ТОО «Витмакс» предлагает провести работы по ремонту страховочного пояса и очистке светофорной площадки от золы и сажи на отметке 145м дымовой трубы.

1. Демонтаж старого металлического страховочного пояса, 16м.
2. Монтаж нового страховочного пояса-стальной трос длиной 18м.
3. Разбивка слежавшейся золы и сажи на площадке-1.7\*2 1м3.
4. Очистка от золы и сажи светофорных площадок на отметке-100м -23.6м2 на отметке 115м-25м2.
5. Спуск металлолома и кусков разбитой сажи с верхней площадки ~300-400кг.
6. Предоставление фото-видео отчета.

Основные необходимые материалы:

Трос стальной- 18.5м, д- 8-10мм. (850-950тг 1м.п.).

Анкерные болты – 8-10шт.

Крепеж троса-невольки- 8-10шт.

Директор ТОО «Витмакс»

А.Н. Питинов



ТОО «СОГРИНСКАЯ ТЭЦ»

Вх № 165/2020, 2020 г. кр. № 12 мин. ЧЛ

От

(Ставим подпись или ОИД)

Принял: Кандаев  
Подпись: Заречный

ИД 492022 Шыбык, Казахстан  
бюджетная к. Независимости 19-34  
ЖШС, «Витмакс» тел/факс 75-51-79  
РНН 181600232947 ИИН 110467355  
ОФ.АО. «Банка ЦентрКредит»

492022 Восточно-Казахстанская  
область Каменогорск пр Независимости  
ТОО «Витмакс» тел/факс 75-51-79  
РНН 181600232947 ИИН 110467355  
ОФ.АО. «Банка ЦентрКредит»

Зам. начальнику электроцеха  
ТОО «Согринская ТЭЦ»  
Квачко М. А.

При проведении работ по: «Обслуживание сигнального освещения дымовой трубы»  
осмотре оголовка дымовой трубы (предоставлен фото-видеоотчет) были выявлены неисправности по ходовой лестнице балконным и светофорным площадкам.

Отм. 150м. (оголовок).

Ремонт контурного ограждения лестницы.

Ремонт кругового контура.

Очистка от сажи и золы оголовка трубы и площадок.

Укрепление ходовой лестницы.

Установка молниезащиты.

Отм. 145м. (светофорная площадка).

Ремонт контурного ограждения лестницы.

Установка страховочного пояса.

Отм. 130м. (балконная площадка).

Ремонт контурного ограждения лестницы.

Отм. 115м. (балконная площадка).

Ремонт пола площадки.

Ремонт лестницы и ограждения.

Отм. 100м. (светофорная площадка).

Установка страховочного пояса.

Ремонт контурного ограждения лестницы.

Установка отсутствующего люка.

Отм. 85м. (балконная площадка).

Ремонт пола площадки (одна сторона оторвана).

Ремонт лестницы и ограждения (замена 2 ступеней).

Отм. 55м. (светофорная площадка).

Установка страховочного пояса.

Ремонт ходовой лестницы.

Отм. 70. Отм. 40. Отм. 25 (балконные площадки).

Ремонт лестницы и ограждения.

Очистка и хим защита ходовой лестницы, светофорных и балконных площадок

Директор ТОО «Витмакс»



А.Литвинов