

УТВЕРЖДАЮ

И.о. Главный энергетик
ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»
- директор департамента главного
энергетика

« 10 » 02 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение работ по ремонту сетей светоограждения дымовых труб
Надеждинского металлургического завода
имени Б.И. Колесникова ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»

Главный энергетик – начальник
службы

Норильск, 2025 г.

Настоящее техническое задание определяет требования, к порядку и условиям выполнения работ по ремонту сетей светоограждения дымовых труб Надеждинского металлургического завода имени Б.И. Колесникова ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»

Цель

Предупредительная мера, направленная на недопущение аварийных ситуаций в воздухе в ночное время.

Основание для проведения работ

Система технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта.

Основание для разработки технического задания

СТО КИСМ 121-222-2018 Стандарт организации «Система управления промышленной безопасностью и охраной труда. Управление подрядными организациями в области промышленной безопасности и охраны труда»

Балансодержатель

Надеждинский металлургический завод им. Б.И. Колесникова ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».

Условия выполнения работ

Работы по ремонту сетей светоограждения дымовых труб выполняются на действующих производственных участках с круглосуточным режимом работы.

Основные требования к составу и объему работ

Состав и объем работ при проведении ремонта определяются согласно ведомости дефектов.

Срок выполнения работ

Согласно календарному плану в приложении к договору.

Результат работ

Выполнение работ в полном объеме и в установленные сроки, согласно сметной документации и согласованных графиков производства работ.

Требования к организации работ, исполнителям:

Обязательное наличие персонала, прошедшего аттестацию по промышленной безопасности (область аттестации А.1), а также прошедшего проверку знаний по охране труда.

Обеспечение достаточного количества ответственных производителей работ повышенной опасности, для выполнения заданного объема работ, с учётом особенностей площадки проведения работ, количества одновременно работающих звеньев / бригад (территориально удалённых друг от друга), графика сменности и календарных планов выполнения работ.

Приложения:

1. Перечень оборудования;
2. Перечень требований в области ПБиОТ для Подрядчика;
3. Схема передвижения в плавильном цехе.

СОГЛАСОВАНО:

Старший энергетик

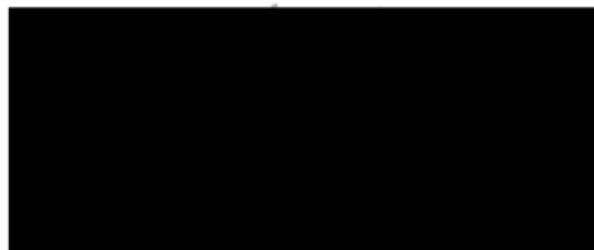


Перечень оборудования

на проведение работ системы светоограждения дымовых труб
Надеждинского металлургического завода имени Б.И. Колесникова ЗФ ПАО
«ГМК «Норильский никель»

№ п/п	Инв.№	Наименование объекта
1	30800001324	Дымовая труба №1
2	30800001323	ДЫМОВАЯ ТРУБА Х-250
3	-	Дымовая труба Н=80

Главный энергетик – начальник службы



Требования в области ПБ и ОТ для Подрядчика
(Приложение к Техническому заданию)

Краткое наименование Предмета закупки	НМЗ. Ремонт системы светоограждения дымовых труб Надеждинского металлургического завода имени Б.И. Колесникова
Заказчик	НМЗ ЗФ
Исполнитель закупки	ДГЭ ЗФ
Дата получения ТЗ	
Дата составления документа	

1. Требования нормативных правовых актов РФ в области ПБиОТ

№ п/п	Состав Предмета закупки (виды работ, услуг)	Содержание и обоснование требования	Формат* подтверждения требования	Примечание
1	2	3	4	5
1.1	Любые виды работ и/или услуг производственного характера	Персонал Подрядчика обучен безопасным методам и приемам выполнения работ, оказанию первой помощи пострадавшим на производстве. Статья 212 Трудового кодекса РФ, пункт 6.11 ГОСТ 12.0.004-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. «Организация обучения безопасности труда. Общие положения». Постановление правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»	Справка от потенциального Контрагента и/или заверенные копии удостоверений работников о проверке знаний требований охраны труда по форме АЗ приложения А к ГОСТ 12.0.004-2015	
1.2	Любые виды работ и/или услуг производственного характера	Персонал Подрядчика обеспечен специальной одеждой, специальной обувью и другими СИЗ, прошедшими обязательную сертификацию или	Справка от потенциального Контрагента и/или утвержденный руководителем организации	

		<p>декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке в соответствии с установленными нормами.</p> <p>Статья 212 Трудового кодекса РФ</p>	<p>Перечень выдачи СИЗ по профессиям.</p> <p>Справка об обеспеченности работников СИЗ.</p>	
1.3	<p>Работы с вредными и (или) опасными условиями труда.</p> <p>Работы, связанные с движением транспорта</p>	<p>Персонал Подрядчика не имеет медицинских противопоказаний к исполнению им трудовых обязанностей.</p> <p>Статьи 212, 213 Трудового кодекса РФ</p>	<p>Справка от потенциального Контрагента и/или заверенные копии документов о прохождении медицинских осмотров.</p>	
1.4	<p>Виды работ и/или услуг производственного характера, связанные с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте</p>	<p>Руководители и специалисты Подрядчика аттестованы по вопросам промышленной безопасности (проведена проверка знаний) в объеме, соответствующем их должностным обязанностям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общих требований промышленной безопасности; - специальных требований промышленной безопасности; - требований энергетической безопасности; <p>Статья 14.1. Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</p> <p>приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 «Об утверждении перечня областей аттестации в</p>	<p>Справка от потенциального Контрагента и/или заверенные копии протоколов об аттестации персонала</p>	

		области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»; приказ Минтруда России от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»; приказ Минтруда России от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»		
--	--	--	--	--

* Конкретная форма представления сведений, подтверждающих соответствие установленным требованиям, устанавливается ДПБиОТ.

2. Требования НМД Компании в области ПБиОТ, которые должны соблюдаться при выполнении работ и/или оказании услуг

№ п/п	Состав Предмета закупки (виды работ услуг)	Содержание и обоснование требования	Формат* подтверждения требования	Примечание
1	2	3	4	5
2.1	Любые виды ремонтных работ/оказания услуг по обслуживанию оборудования по наряд-допускам Заказчика	Персонал Подрядчика, непосредственно участвующий в ремонтах или обслуживании оборудования Заказчика, ознакомлен с процедурой группового блокирования опасных источников энергии оборудования имеет индивидуальные замки и индивидуальные бирки. СТО КИСМ 121-208-2014 Рекомендации по внедрению стандарта СТО КИСМ 121-208-2014 «Изоляция источников	Справка от потенциального Контрагента и/или: - подтверждающие документы о знании работниками процедур изоляции источников опасной энергии; - подтверждающие документы о наличии у работников, непосредственно участвующих в ремонтах или обслуживании оборудования Заказчика, индивидуального замка и индивидуальной бирки. Приказ о назначении ответственных при выполнении работ повышенной опасности.	

		энергии» от 17.04.2015, кардинальными правилами безопасности труда ПАО «ГМК «Норильский никель»	Лист ознакомления работников с кардинальными правилами безопасности труда ПАО «ГМК «Норильский никель»	
	Работы, выполняемые по Актам-допускам для производства ремонтных и монтажных работ на территории Заказчика	Персонал Подрядчика, непосредственно участвующий в ремонтах или обслуживании оборудования Заказчика, переданного по Акту-допуску, ознакомлен с процедурами изоляции опасных источников энергии оборудования (ИИЭ), имеет достаточную квалификацию для разработки Матриц ИИЭ переданного по Акту-допуску оборудования, имеет оборудование для блокирования опасных источников энергии, имеет индивидуальные замки и индивидуальные бирки. СТО КИСМ 121-208-2014, Рекомендации по внедрению стандарта СТО КИСМ 121-208-2014 «Изоляция источников энергии» от 17.04.2015, кардинальными правилами безопасности труда ПАО «ГМК «Норильский никель»	Справка от потенциального Контрагента и/или: - подтверждающие документы о знании работниками процедур ИИЭ; - перечень имеющегося сертифицированного оборудования для ИИЭ; - подтверждающие документы о наличии у работников, непосредственно участвующих в ремонтах или обслуживании оборудования Заказчика, индивидуального замка и индивидуальной бирки. Приказ о назначении ответственных при выполнении работ повышенной опасности. Лист ознакомления работников с кардинальными правилами безопасности труда ПАО «ГМК «Норильский никель»	

2.2	Любые виды ремонтных работ/оказания услуг по обслуживанию оборудования, а также производство строительных и монтажных работ предполагающие работу на высоте	<p>Подрядчик имеет исправное оборудование, средства коллективной и индивидуальной защиты от падения с высоты. Персонал Подрядчика обучен безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте. Подрядчик имеет обученное Компетентное лицо по периодической проверке средств индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. СТО КИСМ 121-210-2021, кардинальными правилами безопасности труда ПАО «ГМК «Норильский никель»</p>	<p>справка от потенциального Контрагента и/или:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перечень имеющегося оборудования для работы на высоте, сертификаты его соответствия установленным требованиям; - документы, подтверждающие его исправное состояние; - заверенные копии удостоверений работников о проведении обучения безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте; - заверенные копии (копия) удостоверения компетентного лица по периодической проверке средств индивидуальной и коллективной защиты от падения с высоты. Приказ о назначении ответственных при выполнении работ на высоте. Лист ознакомления работников с кардинальными правилами безопасности труда ПАО «ГМК «Норильский никель» 	
2.3	Любые виды работ и/или услуг производственного характера на территории действующих производств Заказчика	<p>Персонал подрядчика, при выполнении работ на территории действующих производств Заказчика, должен находиться в каске с застегнутым подбородочным ремешком и СИЗ применительно к конкретному цеху/станции и</p>	<p>Справка от потенциального Контрагента и/или подтверждающие документы о наличии у персонала необходимых сертифицированных СИЗ.</p>	

		выполняемой работе. СТО КИСМ 121-212-2014 с учётом изменений и дополнений от 16.04.2020 № ГМК-02/008-р		
2.4	Любые виды работ и/или услуг производственного характера на производственных площадках Заказчика с использованием собственных транспортных средств, в том числе оказание услуг по осуществлению транспортных перевозок в интересах Заказчика	Транспортные средства Подрядной организации соответствуют требованиям СТО КИСМ 121-215-2022. Персонал подрядчика знает требования Стандарта, которые необходимо соблюдать при производстве работ на производственных площадках Заказчика с использованием собственных транспортных средств, при оказании услуг по осуществлению транспортных перевозок в интересах Заказчика. Персонал подрядчика должен быть ознакомлен с безопасными маршрутами передвижения по территории завода/цеха/станции	Справка от потенциального Контрагента и/или: - документы, подтверждающие соответствие транспортных средств требованиям Стандарта; - документы, подтверждающие наличие у персонала необходимых знаний. Лист ознакомления работников с безопасными маршрутами передвижения по территории завода/цеха/станции.	
2.5	Строительные, монтажные, ремонтные и другие работы повышенной опасности, выполняемые на производственных объектах производственных подразделений Заказчика	Персонал подрядчика знает требования СТО КИСМ 121-217-2020, которые необходимо соблюдать при производстве строительных, монтажных, ремонтных и других работ повышенной	Справка от потенциального Контрагента и/или документы, подтверждающие наличие у персонала необходимых знаний.	

		опасности, выполняемых на производственных объектах производственных подразделений Заказчика.		
	Любые виды ремонтных работ/оказания услуг по обслуживанию оборудования по наряд-допускам на производство работ повышенной опасности Заказчика	Персонал Подрядчика обучен: - приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 «Об утверждении перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»; - в объеме пожарно-технического минимума (при необходимости проведения огневых работ). СТО КИСМ 121-217-2020	Справка от потенциального Контрагента и/или заверенные копии удостоверений работников о проведении обучения	
	- при необходимости использования Подрядчиком техники (грузоподъемные механизмы, краны, подъемники и т.д.)	Имеющаяся у Подрядчика техника (грузоподъемные механизмы, краны, подъемники и т.д.) находится в технически исправном состоянии, в том числе сертифицированы на соответствие установленным требованиям. СТО КИСМ 121-217-2020	Справка от потенциального Контрагента и/или заверенные копии паспортов технических устройств, сертификатов соответствия технических устройств установленным требованиям.	
2.6	Любые виды работ и/или услуг производственного характера на производственных	Персонал подрядчика знает требования по взаимодействию транспортных	Справка от потенциального Контрагента и/или документы, подтверждающие	

	площадках Заказчика (в том числе с использованием собственных транспортных средств)	средств и пешеходов установленные в Стандарте, которые необходимо соблюдать при производстве работ на производственных площадках Заказчика (в том числе с использованием собственных транспортных средств). СТО КИСМ 121-218-2015. Персонал подрядчика должен быть ознакомлен с безопасными маршрутами передвижения по территории завода/цеха/станции	наличие у персонала необходимых знаний. Лист ознакомления работников с безопасными маршрутами передвижения по территории завода/цеха/станции	
2.7	Любые виды работ и/или услуг производственного характера в подразделениях Заказчика	Персонал подрядчика знает порядок взаимодействия с Заказчиком при выполнении работ/или оказании услуг производственного характера на территории и в интересах Заказчика. СТО КИСМ 121-222-2018; Персонал подрядчика знает Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	Справка от потенциального Контрагента и/или документы, подтверждающие наличие у персонала необходимых знаний. Лист ознакомления работников с Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий	

* Конкретная форма представления сведений, подтверждающих соответствие установленным требованиям, устанавливается ДПБиОТ.

**3. Перечень НМД Компании, содержащих требования в области
ПБиОТ, которые должны применяться при выполнении работ и/или
оказании услуг¹**

№ п/п	Индекс и наименование документа	Примечание
3.1	СТО КИСМ 121-208-2014 Стандарт организации «Изоляция источников энергии»	
3.2	Рекомендации по внедрению стандарта СТО КИСМ 121-208-2014 «Изоляция источников энергии» от 17.04.2015	
3.3	СТО КИСМ 121-210-2021 Стандарт организации «Работа на высоте в ПАО «ГМК «Норильский никель»	
3.4	СТО КИСМ 121-212-2014 Стандарт организации «Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты в ОАО «ГМК «Норильский никель»	
3.5	СТО КИСМ 121-215-2022 Стандарт организации «Система управления безопасностью дорожного движения в ПАО «ГМК «Норильский никель»»	
3.6	СТО КИСМ 121-217-2020 Стандарт организации «Система управления промышленной безопасностью и охраной труда. Порядок организации и выполнения работ повышенной опасности в ПАО «ГМК «Норильский никель»	
3.7	СТО КИСМ 121-222-2018 Стандарт организации «Система управления промышленной безопасностью и охраной труда. Управление подрядными организациями в области промышленной безопасности и охраны труда»	
3.8	М ГК НН 121-НС.1.2.2 «Методика проведения работ по демаркации опасных зон и визуализации рабочего пространства»	
3.9	Кардинальные правила безопасности ПАО «ГМК «Норильский никель»	

Представитель Службы ПБиОТ Заказчика:

Начальник отдела ПБиОТ НМЗ ЗФ
УПБиОТ ОМК ДПБиОТ ЗФ

должность

Ф.И.О.

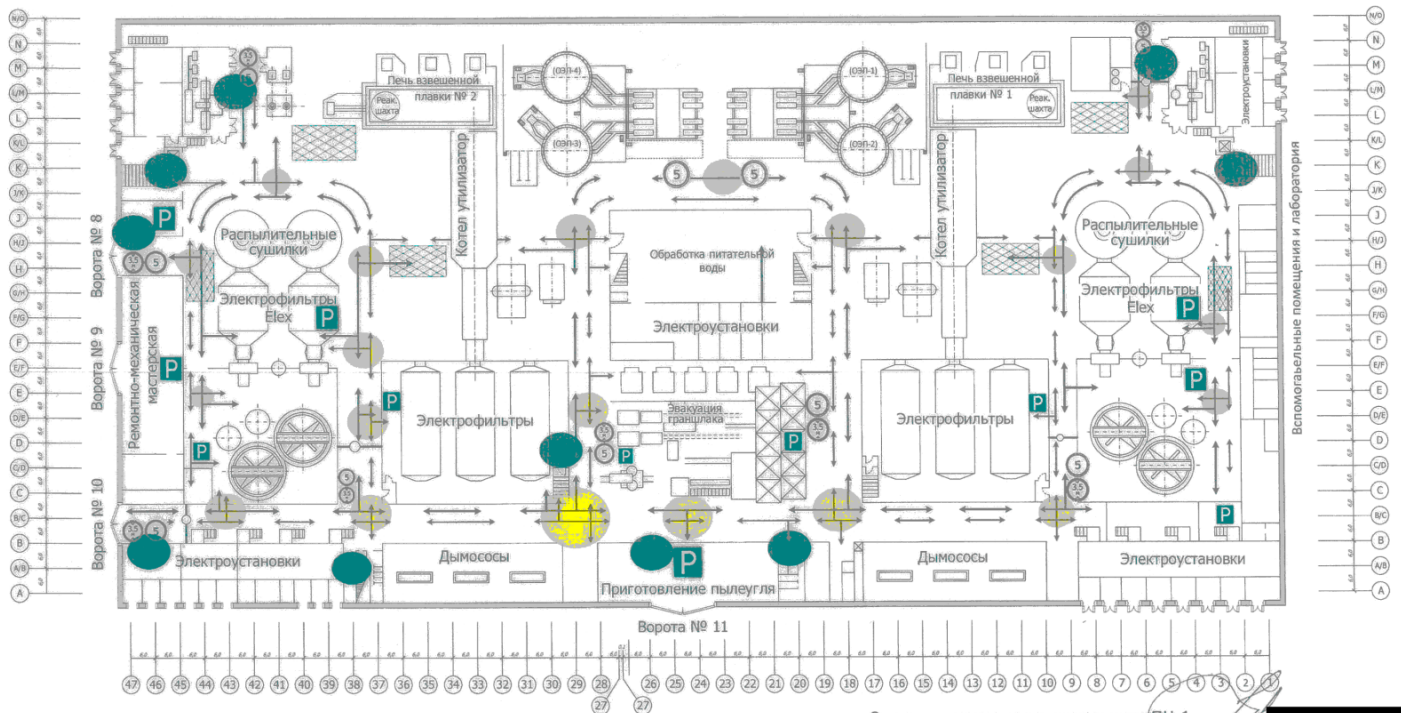
та

¹ Конкретные требования в области ПБиОТ к Подрядчику должны формироваться ДПБиОТ (ОПБиОТ УКС) в соответствии со спецификой Предмета закупки (выполняемых работ/оказываемых услуг)

СХЕМА
безопасного движения транспортных средств и маршрутов передвижения пешеходов
на территории плавильного цеха № 1
НМЗ имени Б.И. Колесникова, отметка +0,000м.

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер НМЗ
ЗФ ПАО "ГМК "Норильский Никель"

«02» 102 2024



Составил: заместитель начальника ПЦ-1

Условные обозначения

- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <p>→ - Маршрут движения работников в специальной одежде</p> <p>→ - Маршрут движения технологического транспорта</p> | <p>▨ - Места проведения погрузо-разгрузочных операций ТС</p> <p>● - Места пересечения маршрутов движения ТС и пешеходов</p> | <p>5 - 3.24 "Ограничение максимальной скорости"</p> <p>3.5 - 3.14 "Ограничение высоты"</p> | <p>○ - Трубопровод</p> <p>P - Разрешенные места стоянки ТС</p> | <p>● - Место расположения схемы безопасного движения ТС и пешеходов</p> |
|---|---|--|--|---|