**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на оказание услуг по проведению технического обслуживания в труднодоступных местах систем вентиляции обогатительной фабрики, цеха сушки ООО «ГРК «Быстринское»

Газимурский завод

2025г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

[**1.** **Вводная часть** 2](#_Toc193734651)

[**1.1. Наименование услуг.** 2](#_Toc193734652)

[**1.2.** **Место нахождения Заказчика** 3](#_Toc193734653)

[**1.3.** **Термины и определения** 3](#_Toc193734654)

[**2.** **Услуги и требования к их выполнению** 3](#_Toc193734655)

[**2.1. Объем оказываемых услуг** 3](#_Toc193734656)

[**2.2.** **Требования к оказанию услуг** 5](#_Toc193734657)

[**3.** **Условия взаимодействия Заказчика и Исполнителя** 5](#_Toc193734658)

Приложения:

Приложение №1 – Требования в области ПБиОТ для Подрядчика

Приложение №2 – Стоимость проживания в общежитиях ГРК «Быстринское»

# **Вводная часть**

# **1.1. Наименование услуг.**

В рамках проводимого конкурса ООО «ГРК «Быстринское» предлагает оказать услуги по проведению технического обслуживания в труднодоступных местах систем вентиляции, естественной вытяжной вентиляции на обогатительной фабрике и цехе сушки.

# **Место нахождения Заказчика**

Быстринский ГОК территориально расположен в Газимуро-Заводском районе Забайкальского края в 25 км юго-восточнее села Газимурский Завод. Удаленность от административного центра 550 км (200 км по трассе Чита-Хабаровск, 350 км улучшенная грунтовая дорога). Движение автотранспорта по ней возможно круглогодично, в весенне-летний период возможно ограничение движения большегрузной техники по грунтовой дороге.

Расстояние до ближайшей железнодорожной станции «Приисковая» составляет 200 км (150 км грунтовой и 50 км асфальтированной дороги). Также осуществляется рабочее движение по железной дороге от станции «Борзя» до станции «Газимурский завод».

# **Термины и определения**

В настоящем Техническом задании используются следующие термины и определения:

* + 1. **. Заказчик:** сторона договора, которая дает задание Подрядчику на оказание услуги, обязуется принять результат оказанных услуги и оплатить.

**1.3.2. Исполнитель:** юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющее услуги по техническому обслуживанию оборудования систем, естественной вытяжной вентиляции обогатительной фабрике на основании заключенного договора.

**1.3.4. Услуга:** комплекс технических операций и организационных действий по техническому обслуживанию труднодоступных мест систем вентиляции на основании заключенного договора.

# **Услуги и требования к их выполнению**

# **2.1. Объем оказываемых услуг**

**2.1.1.** Услуги по техническому обслуживанию систем вентиляции должны включать в себя в следующие виды работ (но не ограничиваться ими):

**-** Визуальный осмотр;

**-** Очистка поверхностей вентиляционных воздуховодов, электроприводов и исполнительных механизмов;

- Проверка надежности креплений воздуховодов (шпильки, траверсы), а также вентиляционных решеток, установленных в воздуховодах, в случае необходимости – замена на новые;

**-** Проверка исправности (отсутствие механических повреждений, трещин, сверхнормативных люфтов в соединениях и т.д.) исполнительных механизмов;

- Проверка состояния контактов заземлений и электрических соединений (чистка, протяжка и т.д.) приводов регулирующих клапанов, правильность их подключения. Проверка их работоспособности;

**-** Смазка движущихся механизмов;

**-** В случае неисправности электропривода, замена на новый (в наличии у Заказчика).

**2.1.2** Перечень вентиляционных систем с труднодоступными местами подлежащие обследованию, приведены в таблице ниже:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование помещения | Ось | Отметка проектная | Высота от пола до воздуховода (м) | Наименование системы | Примечание (причина труднодоступности) |
| 1 | Отделение измельчения КМ-1 | А-Б/2-7 | +20.00 | 20 | П20.1 | Высота |
| 2 | Отделение измельчения КМ-1 | А-Б/8-13 | +20.40 | 20.40 | П20.2 | Высота |
| 3 | Отделение измельчения КМ-1 | Р-П/1-7 | +21.80 | 21.80 | П20.3 | Высота |
| 4 | Отделение измельчения КМ-1 | Р-П/8-14 | +20.60 | 20.60 | П20.4 | Высота |
| 5 | Отделение измельчения КМ-1 | В-Ж/1-6 | +29.65 | 29.65 | В1 | Высота |
| 6 | Отделение измельчения КМ-1 | К-Р/1-6 | +29.55 | 29.55 | В2 | Высота |
| 7 | Отделение измельчения КМ-1 | К-М/8-14 | +29.77 | 29.77 | В4 | Высота |
| 8 | Отделение измельчения КМ-1 | Г-Ж/8-14 | +29.77 | 29.77 | В3 | Высота |
| 9 | Отделение флотации КМ-2 | Г-Д/26-29 | +15.20 | 15.20 | П18 | Высота |
| 10 | Отделение флотации КМ-2 | К-М/11-26 | +15.00 | 15.00 | П16 | Высота |
| 11 | Отделение флотации КМ-2 | Г-Д/17-26 | +15.00 | 15.00 | П16а | Высота |
| 12 | Отделение флотации КМ-2 | П-Р/28-34 | +10.70 | 10.70 | П12 | Высота |
| 13 | Отделение флотации КМ-2 | Л-М/27-36 | +15.00 | 15.00 | П17 | Высота |
| 14 | Отделение фильтрации КМ-3 | А-К/40-41 | +27.45 | 27.45 | ВД06 | Высота |
| 15 | Реагентное отделение КМ-2 | В-Г/17-18 | +18.80 | 18.80 | ВЕ16 | Высота |
| 16 | Реагентное отделение КМ-2 | В-Г/18-19 | +18.80 | 18.80 | ВЕ17 | Высота |
| 17 | Реагентное отделение КМ-2 | А-Б/20-21 | +18.80 | 18.80 | ВЕ18 | Высота |
| 18 | Реагентное отделение КМ-2 | В-Г/19-20 | +18.80 | 18.80 | ВЕ19 | Высота |
| 19 | Реагентное отделение КМ-2 | В-Г/20-21 | +18.80 | 18.80 | ВЕ20 | Высота |
| 20 | Цех сушки. Элеватор | А-Б/1-2 | +5.70 | 2.665 | П2.1, П2.2 | Высота, конвейер |
| 21 | Цех сушки. Силос | А/1-4 | +43.170 | 7,37 | П3.1, П3.2 | Высота |
| 22 | Цех сушки. Главный корпус | Г-Д/1-6 | +12.50 | 8.9 | П1.1, П1.2 | Высота |
| 23 | Цех сушки. Главный корпус | Г-Д/6-10 | +12.50 | 2.14 | П1.3, П1.4 | Высота |
| 24 | Цех сушки. Главный корпус | В-Г/1-9 | +10.70 | 7.35 | П2.1, П2.2 | Высота |
| 25 | Цех сушки. Главный корпус | Б-В/1-9 | +12.50 | 9.5 | П3.1, П3.2 | Высота |
| 26 | Цех сушки. Главный корпус | А-Б/6-9 | +6.20 | 6.2 | В8.1, В8.2 | Высота |
| 27 | Цех сушки. Главный корпус | А-Б/3-8 | +8.80 | 8.8 | В7.1, В7.2 | Высота |

**2.1.3.** Заказчик, по отдельному запросу Исполнителя, для подготовки технико-коммерческого предложения предоставляет необходимые технические характеристики оборудования и техническую документацию.

# **Требования к оказанию услуг**

**2.2.1.** Исполнитель обеспечивает оказание услуг с применением собственного ручного инструмента, оснастки и расходных материалов.

**2.2.2.** Исполнитель гарантирует после оказания услуг сохранение производительности и эксплуатационных характеристик, указанных в паспорте систем вытяжной вентиляции, на протяжении 12 месяцев с момента подписания акта выполненных услуг.

**2.2.3.** Исполнитель руководствуется действующими стандартами, нормами и правилами (СП 60.13330.2020 «СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»).

**2.2.4.** По результатам оказанных услуг Исполнителем должны быть подготовлены и представлены Заказчику:

* отчет об оказанных услугах по обследованию вентиляционных систем, их очистке;
* перечень элементов замены, использованных при проведении обследования;
* анализ состояния вентиляционных систем и предложения по их дальнейшей эксплуатации, с целью поддержания данного оборудования в работоспособном и исправном состоянии.

**2.3. Период оказания услуг**

Услуги должны быть оказаны в течении 30 дней с момента подписания договора.

# **Условия взаимодействия Заказчика и Исполнителя**

**3.1.** Питание персонала Исполнитель может осуществлять в столовой Заказчика, за счет Исполнителя с предварительным согласованием по численности.

Справочно: лимит на питание персонала Заказчика в столовых Быстринского ГОКа составляет: 926,60 руб. с НДС на человека в сутки.

**3.2.** Размещение персонала Исполнителя на территории ООО «ГРК «Быстринское» возможно при заключении отдельного договора на проживание. Стоимость проживания в общежитиях ООО «ГРК «Быстринское» указана в Приложении №2.

**3.3.** Обеспечение персонала Исполнителя спецодеждой и средствами индивидуальной защиты осуществляет Исполнитель за свой счет.

**3.4.** Доставка персонала Исполнителя до Быстринского ГОКа, а также перемещение внутри площадки осуществляется силами Исполнителя и за счет Исполнителя.

**3.5.** Заказчик не обеспечивает автотранспортом Исполнителя для собственных нужд, доставки персонала Исполнителя до места оказания услуг / обратно, до места проживания / обратно.

**3.6.** В период оказания услуг Исполнитель несет ответственность за соблюдение установленных в группе компаний «Норильский никель», ООО «ГРК «Быстринское», а также государственных норм охраны труда, промышленной безопасности, безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности и других норм безопасности, в том числе пропускного и внутри объектного режима на производственной площадке Быстринского ГОКа как персоналом Исполнителя, так и персоналом привлекаемых организаций. За нарушение данных правил, Заказчик вправе накладывать на Исполнителя штрафные санкции в размере, оговариваемом в договоре.

Приложение №1

К Техническому заданию

**ТРЕБОВАНИЯ**

**в области ПБиОТ для Подрядчика**

**1. Группа риска работ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Группа риска** | **Вид работ** | **Отметка да/нет** |
| Высокие риски | - работа на высоте | да |
| - работа в несколько ярусов по вертикали | да |
| - перемещение грузов при помощи подъемных сооружений |  |
| - электросварочные и газорезательные работы |  |
| - работа в замкнутых пространствах (колодцы, боровы, емкости и т.д.) |  |
| - работа в действующих электроустановках |  |
| - работа в газоопасных местах |  |
| - работа по демонтажу зданий, сооружений и оборудования |  |
| - перевозка пассажиров автотранспортом |  |
| - буровые работы в карьере |  |
| - взрывные работы и обращение с ВМ |  |
| - работы по валке леса |  |
| - водолазные работы |  |
| Средние риски | - выполнение работ (по наряду-допуску) на территории производственных подразделений (не указанных в высоких рисках) | да |
| - перевозка грузов автотранспортом |  |
| - эксплуатация спецтехники |  |
| Низкие риски | - другие работы, не вошедшие в высокие и средние риски |  |

**2.** **Требования законодательных актов Российской Федерации в области ПБиОТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Состав Предмета закупки (виды работ, услуг)** | **Содержание и обоснование требования\*** | **Формат подтверждения требования** | **Примечание** |
| 1 | Все виды работ и/или услуг производственного характера | Персонал Подрядчика обучен безопасным методам и приемам выполнения работ, оказанию первой помощи пострадавшим на производстве. | Заверенные копии удостоверений работников о проверке знаний требований охраны труда |  |
| 2 | Все виды работ и/или услуг производственного характера | Персонал Подрядчика обеспечен специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, прошедшими обязательную сертификацию или декларирование соответствия в установленном законодательством Российской Федерации о техническом регулировании порядке, в соответствии с установленными нормами | Утвержденные нормы выдачи СИЗ по профессиям |  |
| 3 | Работы с вредными и (или) опасными условиями труда  Работы, связанные с движением транспорта | Персонал Подрядчика не имеет медицинских противопоказаний к исполнению им трудовых обязанностей. | Заверенные копии документов о прохождении медицинских осмотров. |  |
| 4 | Работы на высоте | Персонал Подрядчика имеет квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ | Заверенные копии документов об обучении безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (1, 2 или 3 группа допуска на высоте);  Копии документов об обучении по охране труда в соответствии с Постановлением Правительства «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда» |  |
| 5 | Работа в несколько ярусов по вертикали | Персонал Подрядчика имеет квалификацию, соответствующую характеру выполняемых работ | Заверенные копии документов об обучении безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте (1, 2 или 3 группа допуска на высоте);  Копии документов об обучении по охране труда в соответствии с Постановлением Правительства «О порядке обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда» |  |

\*Перечень не является закрытым (но не ограничиваясь)

\*\* п. 1 -3 являются обязательными, п. 4 -5 включаются если предусмотрены данные виды работ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Приложение № 2

**Стоимость по действующим и вновь заключаемым договорам оказания услуг временного проживания сотрудников сторонних организаций на Производственной базе в Газимурском Заводе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта размещения** | **Категория номера** | **Условия размещения. Сантехническое оборудование** | **Стоимость, руб. с НДС** |
| 1 | **Гостиница "Альфа"** | **1-местный** | оборудованы | 3 232,92 |
| **2-х местный** | оборудованы | 1 664,72 |
| **3-х местный** | оборудованы | 1 074,52 |
| **4-х местный** | оборудованы | 821,13 |
| 2 | **Общежитие "Альфа"** | **4-х местный** | оборудованы на этаже | 812,91 |
| 3 | **Общежитие 2** | **4-х местный** | оборудованы частично | 812,91 |
| **4-х местный** | оборудованы | 821,13 |
| 7 | **Общежитие 3** | **1-местный** | оборудованы | 3 232,92 |
| **4-х местный** | оборудованы | 821,13 |
| 8 | **Домики** | **4-х местный** | не оборудованы | 739,01 |