



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 535376
способом Запрос ценовых предложений

Лот № (6-1 У, 1891447) Услуги по техническому обслуживанию газовых установок/оборудования/систем/аппаратов/газопроводов

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "KMG Systems & Services"

Организатор: Товарищество с ограниченной ответственностью "KMG Systems & Services"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	6-1 У
Наименование и краткая характеристика	Услуги по техническому обслуживанию газовых установок/оборудования/систем/аппаратов/газопроводов, Услуги по техническому обслуживанию газовых установок/оборудования/систем/аппаратов/газопроводов
Дополнительная характеристика	Услуги по установке узла учета газа с корректором с последующей сдачей исполнительной документации в контролирующие органы и ежемесячная передача данных на СКЭБР
Количество	1.000
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, 231000000, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2021
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 100%, Окончательный платеж - 0%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Общая информация

Настоящее Техническое задание составлено с целью предоставления общей информации об оказании услуг, а также детальных данных, которые должны быть представлены потенциальным поставщиком в конкурсной заявке. Для обеспечения логической последовательности конкурсных документов, пожалуйста, очень внимательно ознакомьтесь с содержанием Технического Задания. В конкурсе принимают участие потенциальные поставщики, имеющие материально-техническое оснащение, финансовые ресурсы, квалифицированный персонал.

Место расположения объектов Заказчика

В административном отношении район расположения СКЭБР относится к городу Атырау, Атырауской области Республики Казахстан. СКЭБР находится в 3,7 км. к югу от поселка Дамба на канале Приморский.

Срок оказания услуг с декабря 2020г по сентябрь 2021г.

Цели и назначения объекта СКЭБР.

Целью Северо-Каспийской Экологической базы реагирования на разливы нефти;

-создание центра реабилитации животных, где в случае аварийной ситуации на море, животные, загрязненные нефтью, будут доставлены на базу в специальных контейнерах, где будут очищены от загрязнения и оставлены на реабилитацию с последующим возвращением на природу;

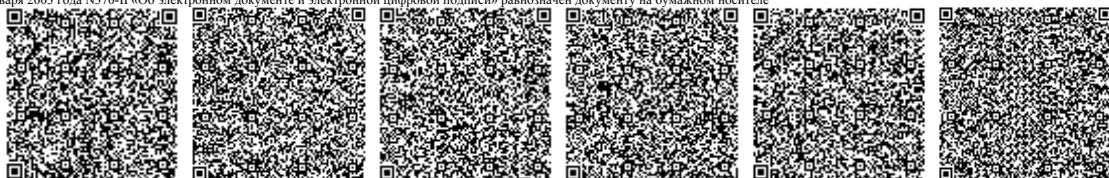
-создание тренинг- центра, где будут проводиться подготовка персонала по применению оборудования на случай возникновения разлива;

-формирование центра экологического и метеорологического мониторинга.

Описание объекта Заказчика Узел учета потребления газа счетчик газотурбинный СТГ 80-160-2, 2019 года выпуска

Объем работ по монтажу корректора газа

1. Монтажоборудования.
2. Монтаж блока коррекции газа Флоугаз I А-П (по давл. и темп.) для СТГ-80-400.
3. Монтажныйкомплект для СТГ.
4. Оптическая головка для Флоугаз (623- СБ7)
5. Монтаж газового фильтра.
6. Сдача документов в АО «КазТрансГаз Аймак»
7. Иметь необходимое оборудование и инструменты для выполнения работ
8. Наличие транспорта для перевозки собственного персонала.





Требования к потенциальным поставщикам

1. Наличие удостоверения на право обслуживания газовых сетей. Приложить скан вариант.
2. Наличие удостоверений правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением. Приложить скан вариант.
3. Наличие удостоверения правила промышленной безопасности систем распределения и потребления природных газов. Приложить скан вариант.
4. Ремонтная бригада из двух, трех человек имеющая опыт работы более двух лет в сфере обслуживания и ремонта газового оборудования и газопроводов. Приложить подтверждающие документы.

Требования по ОЗ и ТБ и ООС

1. Введение

Заказчик (Компания КМГСС) уделяет повышенное внимание вопросам охраны здоровья и безопасности труда и охраны окружающей среды (далее – «ОЗ и БТ и ООС») и требует от Исполнителя и Субподрядчика(ов) следовать данной политике и обеспечивать самые высокие стандарты в области ОЗ и БТ и ООС. Требования Компании в сфере ОЗ и БТ и ООС изложены в настоящем Приложении, а также в документах, на которые есть ссылки в настоящем Приложении.

В случае выявления Заказчиком, в результате проверки или иным образом, фактов несоблюдения Исполнителем требований ОЗ и БТ и ООС Заказчик и Исполнитель согласуют план и сроки устранения таких нарушений. Неспособность Исполнителя принять надлежащие меры к выполнению таких согласованных сторонами целей и задач является основанием для одностороннего расторжения Заказчиком настоящего Договора.

В Компании ТОО «KMG Systems&Services» внедрена система экологического менеджмента в соответствии с ISO 14001:2015 и система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда OHSAS 45001:2018.

2. Соблюдение требований законодательства.

Исполнитель выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства РК и КМГССНКОК, утвержденные практические руководства и существующие в строительном секторе нормы и правила в области ОЗ и БТ и ООС, также по пожарной безопасности. Исполнитель принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения Услуг.

3. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Весь Персонал должен быть, как минимум, обеспечен следующими сертифицированными средствами индивидуальной защиты и использовать их во время нахождения за пределами жилых помещений на РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ (Согласно требованиям Заказчика, Minimum Requirements and Standards for PPE HSE-H21-PR-0005-000)

- Защитная обувь со стальными носком;

- Каска;

- Защитные очки;

- Спецодежда;

- Рабочие перчатки.

- Медицинские маски и перчатки (во время пандемии COVID-19)

Персонал, выполняющий опасные Работы, должен быть дополнительно обеспечен соответствующими СИЗ, обеспечивающими защиту от связанных с данными опасными Работами рисков, например, но не ограничиваясь следующим:

- Защитная маска для замешивания химических реагентов и работы со шлифовальным кругом;

- Закрываемые защитные очки, защитные маски и жароустойчивые перчатки для сварочных работ;

- Специальные перчатки и фартуки для работ по замешиванию химических реагентов.

- Страховочный пояс с крюками для работ на высоте

4. Транспорт Исполнителя

4.1. Все транспортные средства Исполнителя, используемые при проведении Работ, должны быть оборудованы следующими минимальными требованиями и соответствовать требованиям Заказчика Road Safety Manual:

- Трехточечные ремни безопасности для водителя и всех пассажиров. Ремни должны использоваться все время во время движения транспортного средства;

- Система бортового мониторинга транспорта (связаться с отделом ОЗТОС- КМГСС)

- Водители должны быть обучены по курсу безопасное движение (ОПТО стандарт)

- Аптечка первой помощи (в соответствии РК);

- Огнетушитель (2 для автобусов в соответствии РК);

- Аварийный знак 2 шт.

- Передние и задние зимние шины в течение зимнего периода и передние и задние летние шины в течение летнего периода.

- Проверочный лист автотранспорта.

- Противооткатный башмак.

- Предрейсовый медицинский осмотр до начала движения транспорта.

- Использование индикаторов затяжки колесных гаек на автотранспортах.

- Использовать систему 360 градусов до начала движения транспорта

- Звуковая сигнализация (парктроник, движение задним ходом)

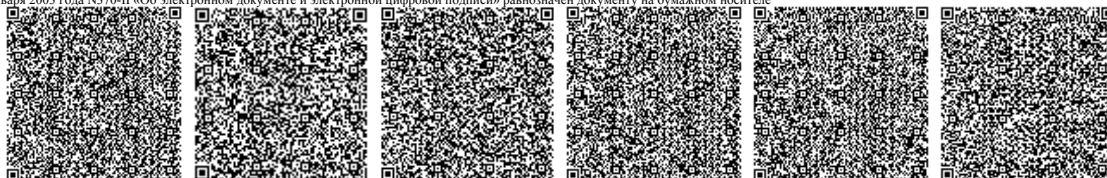
- Наклейки внутри салона (пристегнуть ремни безопасности, не курить).

- Рабочее состояние тепловых печек в зимний период (при -30 С) и рабочее состояние кондиционеров в летний период (при +50 С).

Исполнитель должен обеспечить:

- Обучение и достаточную квалификацию водителей;

- Проведение регулярных ТО транспортных средств, предоставление и согласование с заказчиком графиков проведения ТО.





- Наличие договора с специализированной станцией технического обслуживания на техническое обслуживание транспортных средств, график выполнения ТО, предоставление копии договора заказчику.

Примечание: в случае отсутствия одного из пунктов, автотранспорт не будет допущен на территорию базы СКЭБР.

- Иметь соответствующие страховые полисы и ежегодный тех осмотр

4.2. При производстве работ исполнитель обеспечивает соблюдение требований системы управления безопасностью дорожного движения, принятой исполнителем, и соответствующей установленным заказчиком требованиям по транспортной безопасности.

4.3. Наличие на объекте заказчика эвакуационного транспорта для эвакуации задействованного персонала при внештатных ситуациях, ЧС итд.

5. Обучение Персонала

5.1. Исполнитель должен подготовить и предъявить по первому требованию соответствующего представителя заказчика таблицу-график проведения обучения по ОЗ И БТ и ООС для персонала, занятого при ведении работ на рабочих площадках Заказчика. В таблице должны быть подробно указаны отдельные категории профессий, участвующих в проведении работ и конкретные (являющиеся действительными) курсы обучения, пройденные персоналом, или планируемые к проведению. Таблица также должна содержать информацию о план-графике программы обучения, проводимом аттестованными инструкторами. Таблица обучения, программа обучения, содержание курсов, обучающие организации или лица предварительно утверждаются Заказчиком. Весь персонал должен быть обеспечен и иметь при себе (на рабочей площадке) удостоверение, где ведется учет обучения с указанием прослушанных и пройденных курсов, а также индивидуальной перспективной программы обучения и плана-графика обучения.

5.2. Прежде чем приступить к работе на рабочей площадке персонал исполнителя должен выполнить следующие мероприятия:

- Пройти инструктаж по ОЗ и БТ и ООС, обучение по ОЗ и БТ и ООС в соответствии с установленными заказчиком в компании правилами.

- Ознакомиться с экологической политикой компании, с существенными экологическими аспектами, рисками и возможностями, воздействующие на ООС;

- Весь персонал, прибывающий впервые на рабочую площадку, должен получить вводный инструктаж от специалиста по ОЗ и БТ и ООС; инструктаж проводится 2 раза каждый день - 10:30 и 15:00.

Персонал должен обучаться обязательным курсам в соответствии Республики Казахстан (Безопасность и Охрана Труда, Промышленная безопасность, Пожарно-Технический Минимум). Дополнительно персонал не должен допускаться к выполнению опасных работ до прохождения соответствующего обучения.

5.3. Заказчик вправе возражать против использования исполнителем и требовать от него отстранения от работ любых работников, которые, по мнению Заказчика, ведут себя неподобающим образом, некомпетентны или халатно исполняют свои обязанности, причем такие работники впоследствии могут быть допущены к выполнению работ по настоящему договору или к выполнению иных работ для заказчика только по письменному разрешению заказчика.

5.4. Совещания по вопросам ОЗ и БТ и ООС.

5.4.1. Исполнитель несет ответственность за поддержание на должном уровне и повышение уровня знаний своих работников в области ОЗ и БТ и ООС, в том числе за организацию совещаний по вопросам ОЗ и БТ и ООС, и участие в проводимых заказчиком инструктажах и обучении действиям в условиях чрезвычайной ситуации. Исполнитель обеспечивает присутствие всех своих работников, занятых на объекте, на проводимых Заказчиком на данном объекте совещаниях по вопросам ОЗ и БТ и ООС (если применимо). В случае если число работников исполнителя недостаточно для проведения собственных совещаний по вопросам ОЗ и БТ и ООС, персонал исполнителя принимает участие в соответствующих совещаниях по вопросам техники безопасности, проводимых заказчиком или его другими исполнителями.

5.4.2. Копии протоколов совещаний по вопросам ОЗ и БТ и ООС исполнителя направляются заказчику по запросу. Исполнитель и его работники обязаны активно участвовать в совещаниях по вопросам ОЗ и БТ и ООС и идентифицировать вопросы для включения в повестку дня таких совещаний.

6. Политика в отношении употребления алкоголя, наркотиков и токсических веществ

Исполнитель обязан:

- По необходимости, перед началом рабочей смены и допуском работников к работе провести освидетельствование (медицинский осмотр) работников на предмет отсутствия алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

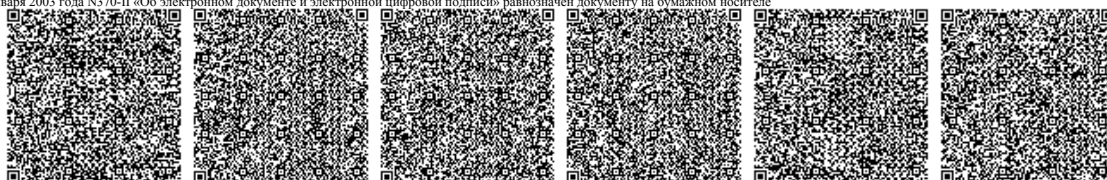
- Не допускать к работе (отстранить от работы) работников исполнителя (а в случае привлечения субподрядных организаций и работников Субподрядчика), появившихся на рабочем месте (объекте) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

- Не допускать пронос и нахождение на территории объектов веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, за исключением веществ, необходимых для осуществления производственной деятельности на территории объектов (далее – «разрешенные вещества»).

В целях обеспечения контроля за указанными ограничениями компания имеет право производить проверки и досмотр всех транспортных средств, вещей и материалов, доставляемых на рабочую площадку. Если в результате подобного досмотра будут обнаружены указанные запрещенные вещества, то транспортное средство не допускается на рабочую площадку, работник(и) исполнителя не допускается на рабочее место.

- в случае обнаружения на объектах работников исполнителя (Субподрядчика) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, за исключением разрешенных веществ, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере 0,5% но не более 10% от Цены Договора за каждый такой факт.

- фиксация факта появления работника на объектах в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, за исключением разрешенных веществ, для целей настоящего договора и отношений между заказчиком и исполнителем может осуществляться любым из нижеперечисленных способов:





- медицинским осмотром или освидетельствованием; актами, составленными работниками Заказчика и/или исполнителя (Субподрядчика); письменными объяснениями работников Заказчика и/или исполнитель (Субподрядчика), другими способами.
- Заказчик имеет право в любое время проверять исполнение исполнителем обязанностей, предусмотренных настоящим договором. В случае возникновения у заказчика подозрения о наличии на объектах работников исполнителя (Субподрядчика) в состоянии опьянения, исполнитель обязан по требованию заказчика незамедлительно отстранить от работы этих работников.
В случае выявления Заказчиком, в результате проверки или иным образом, фактов несоблюдения Исполнителем требований предусмотренные приложением №3 «Требования по ОЗ, БТ и ООС» Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере 0,5% но не более 10 % от Цены Договора.

7. Требования к отчетности

7.1 Если не установлено иное, исполнитель представляет ежеквартальный/ ежемесячный (определить необходимую периодичность отчетности) отчет о результатах работы исполнителя и (Субподрядчика) в области ОЗ и БТ и ООС за предыдущий отчетный период в отношении работ. Отчет предоставляется в срок до 03 числа месяца, следующего за отчетным периодом. Если иное не согласовано сторонами, в такой отчет включаются следующее:

- степень выполнения мероприятий по устранению несоответствий по ОЗ и БТ и ООС, согласованных (запланированных) заказчиком;
- все случаи производственного травматизма;
- все прочие аварии, разливы, случаи оказания первой медицинской помощи и иные незапланированные выбросы, которые привели или могут привести к значительным телесным повреждениям/ущербу/убыткам или о которых должно быть сообщено компетентным государственным органам;
- все дорожно-транспортные происшествия, относящиеся к тому периоду времени, когда исполнитель выполнял работы для компании;
- все инциденты, которые могли привести к телесным повреждениям/ущербу/убыткам;
- любые другие события, о которых необходимо сообщать компетентным государственным органам;
- справка о проверках, осмотрах и аудиторских проверках, а также о мероприятиях в области контроля;
- справка о ходе выполнения всех мероприятий по устранению нарушений;
- оценочное общее количество рабочих часов, отработанных персоналом исполнителя на месте проведения работ, общее число работников исполнителя на месте проведения работ, а также суммарный пробег транспортных средств исполнителя, задействованных в выполнении работ для заказчика.

7.2. В дополнение к представлению отчета, исполнитель обязан соблюдать требования заказчика в отношении отчетности по инцидентам, авариям и несчастным случаям и процедуры расследования происшествий, согласованные сторонами, в случае их подписания уполномоченными представителями сторон и закрепления в качестве неотъемлемой части договора.

7.3. До проведения любых работ необходимо провести оценку риска и заполнить соответствующую форму. Необходимо связаться с отделом ТБ КМГСС по вопросам заполнения нарядов-допусков. В случае проведения опасных видов работ открывается соответствующий наряд-допуск по системе КМГСС, например, общий, работы на высоте (соответствующее обучение по стандартам ОПИТО), сертификаты по огневым, земляным, работам в замкнутом пространстве (соответствующее обучение по стандартам ОПИТО), ГПМ плюс дополнительные сертификаты на определенные работы.

7.4. Подрядчик должен предоставить процедуры по видам работ (за 15 дней до начала работ), которые должны соответствовать стандартам КМГСС\НКОК.

8. Требования к профпригодности персонала по состоянию здоровья.

Все работники, предложенные исполнителем для выполнения работ, должны быть годны к выполнению своих обязанностей по состоянию здоровья в соответствии с требованиями законодательства.

9. Состояние мест проведения работ.

9.1. Исполнитель обеспечивает, чтобы все работники, предоставленные исполнителем для выполнения работ, содержали свои рабочие места в чистоте и порядке, в соответствии с производственной гигиеной и санитарными нормами, насколько это практически возможно в конкретных условиях, с тем, чтобы снизить риск причинения телесных повреждений работникам, ущерба имуществу, а также задержек в выполнении работ.

9.2. По завершении работ исполнитель незамедлительно удаляет и вывозит с места проведения работ все ненужные материалы и оборудование и оставляет за собой территорию в чистоте и порядке, признанными удовлетворительными представителем заказчика.

10. Требования к оборудованию

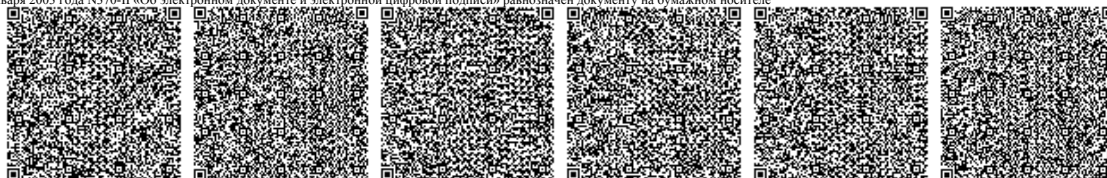
10.1. В целях обеспечения эффективного и безопасного выполнения работ, а также исключения простоев в ходе выполнения работ, исполнителем должно применяться оборудование надлежащего качества, отвечающее требованиям соответствующих государственных стандартов, технических условий и других нормативных документов, имеющее паспорта, сертификаты, инструкции, разрешительные документы, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами РК.

10.2. Использование исполнителем оборудования должно осуществляться в соответствии с его целевым назначением, с соблюдением установленных правил эксплуатации и техники безопасности, требований действующего законодательства РК.

10.3. Все оборудование, используемое исполнителем должно быть пригодно к использованию и поддерживаться в безопасном, рабочем состоянии.

10.4. Эксплуатация оборудования, механизмов, инструмента в неисправном состоянии или при неисправных устройствах безопасности (блокировочные, фиксирующие и сигнальные приспособления и приборы), а также с превышением рабочих параметров выше паспортных запрещается.

10.5. При использовании инновационного оборудования (вновь разработанного и обладающего принципиально новыми потребительскими свойствами и/или техническими характеристиками) исполнитель должен убедиться в полноте инструкций по безопасной эксплуатации и своевременно ставить в известность заказчика и предприятие-изготовителя об имеющихся недостатках





в инструкциях либо о конструктивных недостатках оборудования.

10.6. При обнаружении в процессе монтажа, технического освидетельствования или эксплуатации несоответствия оборудования требованиям правил технической эксплуатации и безопасности оно должно быть выведено из эксплуатации. Дальнейшая эксплуатация разрешается после устранения выявленных недостатков.

10.7. Исполнитель обязан соблюдать и выполнять все методики заказчика, регулирующие отбор, размещение, эксплуатацию и техобслуживание оборудования, кроме как в тех случаях, когда собственные методики исполнителя полностью задокументированы, применимы и одобрены заказчиком.

10.8. Размещение оборудования на месте проведения работ заранее согласовывается с представителем заказчика в письменной форме.

10.9. Работники исполнителя, допускаемые к работе с оборудованием, должны иметь необходимые навыки, квалификацию и пройти соответствующее обучение.

10.10. Исполнитель несет ответственность за эксплуатацию всего оборудования в соответствии с действующим законодательством РК и договором.

11. Охрана окружающей среды

11.1. Исполнитель принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения работ. Обязанности исполнителя включают в себя, помимо прочего, предотвращение причинения неудобств третьим лицам и загрязнения окружающей среды оборудованием и материалами исполнителя, а также охрану диких животных, ручьев, рек, дорог, мостов и соседней недвижимости.

11.2. В случае нарушения исполнителем положений п. 11.1 выше заказчик вправе:

- уведомить о таком нарушении исполнителя, который по получении такого уведомления обязан незамедлительно устранить данное нарушение удовлетворительным для заказчика образом. В противном случае заказчик может приостановить выполнение работ до тех пор, пока такое нарушение не будет устранено удовлетворительным для заказчика образом, либо расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке без обязательств по возмещению убытков исполнителя, вызванных таким расторжением.

11.3. Исполнитель несет ответственность за управление отходами, образованными в процессе оказания работ и услуг в том числе:

- организует места хранения отходов, если есть такая необходимость;

- обеспечивает раздельный сбор и сортировку отходов, образованных в процессе оказания работ, услуг;

- берет ответственность за сбор, транспортировку и утилизацию отходов, образованных в процессе оказания работ, услуг;

Исполнитель несет ответственность за платежи эмиссии в окружающую среду (выбросы / сбросы / размещение) образованные от техники и материалов исполнителя, образованных в процессе оказания работ, услуг, если договором не предусмотрено иное.

Исполнитель сам берет все необходимые разрешительные документы и согласования на оказание указанных в договоре работ, услуг.

Исполнитель должен строго соблюдать правила производственной санитарии, правила промышленной безопасности, правила охраны труда, правила противопожарной безопасности, план природоохранных мероприятий, порядок пропуска на территорию Заказчика, правила внутреннего распорядка и другие внутренние распорядительные документы и процедуры Заказчика, а также соблюдать иные нормы и правила, предусмотренные законодательством Республики Казахстан.

Исполнитель несет ответственность за предупреждение загрязнения и возможный ущерб, причиненный окружающей среде при выполнении Услуг, указанных в настоящем договоре, кроме тех случаев, когда данный ущерб возник по вине Заказчика.

Исполнитель запрещает своим работникам использовать неподобающим образом какие-либо товары или продукцию, как на объектах заказчика, так и за их пределами;

- любые опасные работы или потенциально опасные производственные процессы осуществляются только при наличии соответствующего допуска.

11.4. При выполнении работ исполнитель при любых обстоятельствах:

- выполняет и соблюдает требования всех законодательных и нормативных актов, регулирующих производство, транспортировку, переработку и(или) утилизацию отходов;

- принимает меры к сокращению количества отходов;

- несет ответственность за обеспечение приемлемых с точки зрения охраны окружающей среды погрузки-разгрузки, переработки, транспортировки и утилизации собственных отходов в соответствии с вышеизложенными принципами, за исключением тех случаев, когда ответственность за их транспортировку и утилизацию возлагается на компанию.

12. Ключевые показатели эффективности деятельности.

Для успешного выполнения поставленных объемов работ, а также для дальнейшего выбора подрядной организации на будущих проектах, ниже определены Ключевые показатели эффективности деятельности:

100% выполнение требований по технике безопасности

Общее количество регистрируемых травм должно быть - 0 травм

Получение красной карточки по Золотым правилам НКЖК (грубые нарушения) - 0

100% готовность по оборудованию с предоставлением компетентных работников и операторов

100% качество технического обслуживания и работоспособности оборудования

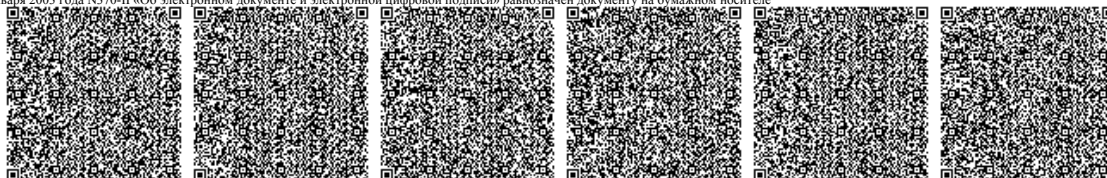
Вред окружающей среде из-за разливов топлива либо смазочно-охлаждающих жидкостей- 0 разливов

0% техническое отклонение состояния оборудования или транспорта

100% соответствие документов предоставляемого оборудования, транспорта и операторов

100% наличие ИТР состава согласно выполняемых работ

В случае невыполнения вышеизложенных пунктов, или при повторных случаях, либо игнорирование Золотых правил по ТБ Заказчик вправе взыскать с Исполнителя штраф в размере 0,5%, но не более 10 % от Цены Договора.





После подписания Договора по итогам тендера Исполнитель должен предоставить Заказчику документы, подтверждающие обучение вышеуказанных квалифицированных специалистов в нижеуказанных аккредитованных центрах Арендатора по дополнительным видам обучения.

Обязательные аккредитованные Учебные центры (УЦ) и виды дополнительного обучения:

Наименование аккредитованных УЦ
YKK (Yeskertkish Kyzmet Kazakhstan) LLP
ENTELLECTO
SAFETY Partners
NSS TOO "НефтеСтройСервис Лтд"
INDUSTRIAL SAFETY CENTER
SEFtec Global training LLC.

- «Вводный инструктаж НКОК Н.В.» – для всего персонала;
- «Курс для осведомленности по SAFER» – для всего персонала;
- «Оценка риска, КВРИРМ, НДПР 2 уровень» - для руководящего и инженерно-технического персонала;
- «Правила по электробезопасности (Низкий/Высокий вольтаж)» – для электротехнического персонала (при необходимости);
- «Электрическая изоляция» – для электротехнического персонала (при необходимости);
- «Механическая изоляция» – для работников по механическим работам (при необходимости);
- «Авторизованное лицо за отбор проб воздушной среды» – для ответственного за проведение газового теста, пожарного наблюдателя и представителей службы ОЗТОС (при необходимости)
- «Работы на высоте» – для персонала производящего работы на высоте (при необходимости);
- «Вход в замкнутое пространство» – для персонала производящего работы в замкнутом пространстве (при необходимости);

Подписал
Дата подписания

АХМЕТЖАНОВ АЗАМАТ САЛАМАТОВИЧ
27.01.2021

