Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| УТВЕРЖДАЮ:  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  Смирнов В.О.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  04 апреля 2022 г. |  |

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

Выполнение работ по объекту:

«Обустройство противопожарной преграды площадок КУ № 371, 372, 373, 374, 375, 380, 381 и КПП ОУ магистрального газопровода-отвода Острогожск-Лебединский ГОК»

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва, 2022 г.

1. **Период оказания услуг: не менее 15 (пятнадцати), но не более 20 (двадцати) календарных дней.**
2. Начальная (максимальная) цена

- Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 13296511,21 рублей (Тринадцать миллионов двести девяносто шесть тысяч пятьсот одиннадцать рублей 21 копейка), с учетом НДС 20 % - 2216085,20 рублей (Два миллиона двести шестнадцать тысяч восемьдесят пять рублей 20 копеек).

- Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) - 11080426,01 рублей (Одиннадцать миллионов восемьдесят тысяч четыреста двадцать шесть рублей 01 копейка).

Начальная (максимальная) цена включает в себя все затраты Подрядчика при выполнении Работ на Объекте, в том числе: затраты на производство строительно-монтажных работ с учетом стоимости материалов, изделий и конструкций, затраты по транспортировке, разгрузке, временному хранению, все налоги, пошлины, сборы и обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:

Российская Федерация, Белгородская область, город Губкин.

1. Вид работ и услуг:

- Выполнить обустройство противопожарной преграды площадок КУ № 371, 372, 373, 374, 375, 380, 381 и КПП ОУ магистрального газопровода-отвода Острогожск-Лебединский ГОК.

* Перед началом работ оформить разрешение и необходимые допуски на производство работ у эксплуатирующей организации на объект повышенной опасности. Провести необходимые согласования с местными органами исполнительной власти.

- Организовать складское хозяйство, установить временные здания и сооружения.

* Подготовить и установить в зоне работы бригады инвентарь, приспособления и средства для безопасного производства работ, обеспечить рабочих инструментами и средствами индивидуальной защиты.
* Поставка материалов производится Подрядчиком с осуществлением контроля их качества и наличия соответствующих сопроводительных документов. Выбор места складирования определяется на месте, с уведомлением эксплуатирующей организации.
* Мусор и все отходы использованных материалов, образованные в результате выполнения работ, необходимо вывезти в специально отведенные места для утилизации отходов, согласованные с соответствующими органами по охране природы.
* Ведомость вида и объема работ определена настоящим Техническим заданием в Приложении №1 и является неотъемлемой его частью.

1. Технические требования к выполняемым работам и материалам:

- При обустройстве противопожарной преграды площадок КУ № 371, 372, 373, 374, 375, 380, 381 и КПП ОУ магистрального газопровода-отвода по внешнему периметру площадки выполнить:

• расчистку внешнего периметра вокруг площадок от горючих материалов, травянистой и кустарниковой растительности;

• обустройство противопожарной преграды по внешнему периметру площадок из щебеночного материала с предварительной ее разборкой;

• планировку внешнего периметра вокруг противопожарной полосы с последующим уничтожением сорняков ядохимикатами.

- Определить плановое и высотное положение оси трубопровода с закреплением на местности для безопасного ведения работ.

- Расчистку прилегающей территории от травянистой и древесно-кустарниковой растительности осуществлять с применением технологий и технических средств, обеспечивающих соответствующее ограничение отрицательных последствий. После рубки порубочные остатки должны быть уложены в кучи или валы шириной не более 3 м.

- Обустройство минерализованной полосы по внешнему периметру площадок для остановки распространения низовых пожаров выполнить в соответствии с правилами пожарной безопасности Российской Федерации Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

- Категория качества вновь созданного противопожарного разрыва (преграды) должна соответствовать высшей категории (Вк) согласно п.4 ОСТ 56-103-98. Основные показатели, критерии и нормы для оценки приведены в табл. 1 и 2 ОСТ 56-103-98.

- В процессе производства земляных работ, следует ориентироваться на технический регламент операционного контроля качества ТР 94.01-99 при разработке траншеи, обратной засыпки и планировки насыпи, руководствуясь контролируемыми параметрами, приведенными в таблицах №1.

- Уплотнение грунтов траншеи под противопожарную полосу необходимо производить при оптимальной влажности до требуемой плотности, которая соответствует коэффициенту уплотнения не менее 0,98.

- Автомобили, используемые для проведения работ, должны быть укомплектованы огнетушителями и искрогасителями.

- Щебень при производстве работ должен поставляться в соответствии с техническими требованиями ГОСТ 8267-93, основные параметры и размеры которого определяются в соответствии с п. № 4 и табл. 10 ГОСТ 8267-93 с изменениями № 4.

1. **Общие требования к выполняемым работам:**

* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии с требованиями, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами, установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Подрядчик должен обладать штатом обученного и аттестованного персонала со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».**
* **Подрядчик должен иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочие материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющем эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* На стадии подачи заявки Участник должен предоставить конкретный список механизмов и оборудования, которые он предлагает для использования при выполнении договора. Перечень минимально - необходимых машин и прочего материально-технического оборудования указан в Приложении № 2.
* **Согласно ВСН 51-1-80 перед началом работ предприятия, организации или отдельные граждане, производящие эти работы, обязаны получить письменное разрешение эксплуатирующей организации на производство работ в охранной зоне магистрального трубопровода. Перед началом работ приказом по организации, производящей работы, из числа инженерно-технических работников должно быть назначено лицо, ответственное за производство работ (руководитель работ).**
* **Согласно ВСН 51-1-80 п. 12, весь персонал, занятый на производстве строительно-монтажных и других работ в охранных зонах, должен быть обучен методам и проинструктирован по последовательности безопасного ведения работ, ознакомлен с местонахождением трубопроводов и их сооружений, их обозначением на местности. Обучение и инструктаж оформляются в установленном порядке организацией, производящей работы.**
* **Согласно ст. 213 ТК для выполнения поручаемой работы допускаются работники при условии прохождения обязательного предварительного медицинского осмотра, в порядке и на условиях, определенных трудовым законодательством. (Приказ Минздравсоцразвития России № 302н от 12.04.2011г., «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ при выполнении которых, проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)».**
* **Участник (Подрядчик) должен состоять в едином реестре членов СРО в соответствии с требованиями Информационной карты Запроса оферт.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество выполнения Подрядчиком работ по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Подрядчик должен обеспечить сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, подрядчик обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**

7. Дополнительные требования при проведении работ:

* Работы выполняются иждивением Подрядчика – его силами, средствами, а также с использованием его материалов.
* Работы должны быть выполнены в соответствии с требованиями промышленной безопасности, охраны труда, техники безопасности и электробезопасности законодательства РФ.
* Поставляемые используемые материалы должны быть новыми, не бывшими в использовании, не из ремонта.
* Указания и требования представителя технического надзора Заказчика по вопросам качества применяемых материалов, изделий и конструкций, а также качества ремонтно-восстановительных работ, являются для подрядной организации обязательными.

8. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:

* Все материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Подрядчик обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдением пожарных норм безопасности, а также с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда и иных нормативных правовых актов.
* Для предотвращения аварийных ситуаций, при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.
* Ответственность за пожарную безопасность на объектах, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения, несет персонально руководитель подрядной организации или лицо, им назначенное. Организация должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
* На месте производства работ должны быть аптечки с медикаментами, средства оперативной связи, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.
* Площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения и противопожарным инвентарем.

1. Требования к результатам работ:

* Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам, техническим условиям, а также требованиям действующих СНиП, другим нормативным документам, установленным законодательством РФ и органами государственного надзора.
* Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.
* Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.
* В состав результата Работ должны быть включены все лицензии и разрешения, необходимые для использования Заказчиком результата Работ.

10. Требования по объему гарантий качества работ:

* Подрядчик обязан безвозмездно устранить дефекты, выявленные в течение гарантийного срока.
* Гарантийный срок составляет не менее 1 (одного) года со дня подписания Заказчиком акта приемки выполненных работ.
* Гарантийные обязательства на выполненные работы по устранению дефектов, продлеваются с момента выполнения этих работ.
* Если допущенные дефекты привели к ущербу деловой репутации Заказчика, то по требованию Заказчика Подрядчик должен будет за свой счет предпринять дополнительные меры по восстановлению деловой репутации Заказчика.

11. Требования к выполнению работ установлены следующими нормативными документами:

ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»

СНиП 12-01-2004 Организация строительства

СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»

ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ВСН 51-1-97 Правила производства работ при капитальном ремонте магистральных газопроводов

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

ВСН 51-1-80 Инструкция по производству строительных работ в охранных зонах магистральных газопроводов

СТО Газпром 2-2.1-249-2008 «Магистральные газопроводы»

Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов. Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. Дата актуализации 01.02.2020 г.

РД 51-2.4-007-97 Борьба с водной эрозией грунтов на линейной части трубопроводов.

СТО Газпром 2-2.3-231-2008 «Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром»

ТР 94.01-99 Технический регламент операционного контроля качества строительно-монтажных и специальных работ при возведении зданий и сооружений

01 Производство земляных работ

[СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75](http://yandex.ru/clck/jsredir?bu=hngr&from=yandex.ru%3Bsearch%2F%3Bweb%3B%3B&text=&etext=2028.uCbMZ1uHf7DRcMt6aYl3enfgQvz1Z298AV67pR6HKPH4G81r0BvOWTxA5sEB89hqhbC52_66_iMngCR2IQNA1SQbQamsiH7S1O7bJC3BjH__Wx8MRn8w39_aYHP-5ZR9s4LqqPOhQFsdcysSWOuEvA.7c2f2d76656617f89c9d1f9798aa1e9b369ba6e9&uuid=&state=PEtFfuTeVD5kpHnK9lio9dFa2ePbDzX7kPpTCH_rtQkH2bBEi5M--bO-cYhaTVRUybkq5bCQtn6JVk60aPrx4khDLPAEn9-o&&cst=AiuY0DBWFJ5fN_r-AEszk9IZHHDdT-ms8SM8yL0G81r1M_EDa1rOeO0dUGwKVETCrFWziuotNcIckc5MVIk6Xt12bfhJpuRm_bbBCpqNIvewBl7mz8KULFXnCKwVZgOl_dogmYHgPCDOH9cVIh-uCgUFiGTQ1OwUb7vteha6hunhAWs4ID_SSYD0lDI8uK7eZe9Nb5b4-ETRJD1oKrPYa6fnbQdK9sJuy5fFrQwXyVv55gdXHhKmrjymICrwTnE1UMXXudi9wHgsSII9MQc1_Ej_v_n3ech67LUxfyI-SpT7hFxrVQAwlf7PokPHTchc12zWQ_Pka1diOKZ43tSdoQ,,&data=UlNrNmk5WktYejR0eWJFYk1LdmtxdW0yekNtajZ1RTB0WFQ5QS1SSXcxaXVqNi1hRkVZOXVmNFI0RDRjTHRCbGE3R0tXamlQTDZQd3lHRnJJTmhjUFh1NWVFMTVuWlJ5Z25ySVZyY3Rra01jXzQ1VWdNSUZqZ0xqTmRGVjRQQ0E,&sign=35108f11bc6440ec305f17c229082fb2&keyno=0&b64e=2&ref=orjY4mGPRjk5boDnW0uvlrrd71vZw9kp5uQozpMtKCWbgDHRNa-0yi4XOElkF7GqnHxXiZnARa2eMfLjpxRuuIQh8KhTYWrVtD4D_AZ5b5ZuJMQUHpKsQZ8wDw941lxSFT53Vig8ev19MMWjbxTa5lVQHCchlAH9wOrSLaLYwkVT_UGQbNsxEHzMrKpP9Q80Jo793SHA6ZGbSJKiWGz_1RhIhhfZepNH6lzrJ7Uf51_8BxHP_8wGfPpzsU4cXttGiOoKVH7f-UwgHXazOok-DWmzh4hayZCoKMXkUoTsFNt4ksnTilyhKVBUjCk82BWHk7-06PFnXSP-Tnu1xRJwuEVKkOlu9mfV25zEKVsoyqSTp7cB9FWQI6A5E1alkzZonTJNLoSn7FY,&l10n=ru&rp=1&cts=1547126932372&mc=4.002899828547685&hdtime=93709.97)

Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»

ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия (с Изменениями N 1-4).

СТО Газпром 2-3.5-454-2010 «Правила эксплуатации МГ»

ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации».

Примечание: Перечень НТД может быть изменен в связи с вводом в действие новых НТД и исключением действующих.

Приложение № 1

Ведомость объемов работ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | | Наименование | Ед. изм. | Кол. | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | |
| Раздел 1. Обустройство противопожарной преграды площадок КУ | | | | |
| Площадка КУ № 371 | | | | |
| 1 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 8,57 |
| 2 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 0,279 |
| 3 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,33 |
| 4 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,341 |
| 5 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,1548 |
| 6 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,542 |
| 7 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,1548 |
| 8 | Устройство противопожарной преграды из щебня | | 100 м3 | 0,619 |
| 9 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 0,341 |
| 10 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 0,7022 |
| 11 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 0,7022 |
| 12 | Первичная обработка площадей, прикатывание почвы | | га | 0,07022 |
| Площадка КУ № 372 | | | | |
| 13 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 9,39 |
| 14 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 0,321 |
| 15 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,38 |
| 16 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,392 |
| 17 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,1782 |
| 18 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,624 |
| 19 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,1782 |
| 20 | Устройство противопожарной преграды из щебня | | 100 м3 | 0,713 |
| 21 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 0,392 |
| 22 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 0,7608 |
| 23 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 0,7608 |
| 24 | Первичная обработка площадей прикатывание почвы | | га | 0,07608 |
| Площадка КУ № 373 | | | | |
| 25 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 7,5 |
| 26 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 0,224 |
| 27 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,26 |
| 28 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,273 |
| 29 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,1242 |
| 30 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,435 |
| 31 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,1242 |
| 32 | Устройство противопожарной преграды: из щебня | | 100 м3 | 0,497 |
| 33 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 0,273 |
| 34 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 0,6258 |
| 35 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 0,6258 |
| 36 | Первичная обработка площадей, прикатывание почвы | | га | 0,06258 |
| Площадка КУ № 374 | | | | |
| 37 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 7,77 |
| 38 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 0,238 |
| 39 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,31 |
| 40 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,29 |
| 41 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,132 |
| 42 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,462 |
| 43 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,132 |
| 44 | Устройство противопожарной преграды: из щебня | | 100 м3 | 0,528 |
| 45 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 0,29 |
| 46 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 0,645 |
| 47 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 0,645 |
| 48 | Первичная обработка площадей, прикатывание почвы | | га | 0,0645 |
| Площадка КУ № 375 | | | | |
| 49 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 8,73 |
| 50 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 0,287 |
| 51 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,44 |
| 52 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,351 |
| 53 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,1596 |
| 54 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,559 |
| 55 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,1596 |
| 56 | Устройство противопожарной преграды: из щебня | | 100 м3 | 0,638 |
| 57 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 0,351 |
| 58 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 0,7134 |
| 59 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 0,7134 |
| 60 | Первичная обработка площадей прикатывание почвы | | га | 0,07134 |
| Площадка КУ № 380 | | | | |
| 61 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 8,1 |
| 62 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 0,255 |
| 63 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,36 |
| 64 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,312 |
| 65 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,1416 |
| 66 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,496 |
| 67 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,1416 |
| 68 | Устройство противопожарной преграды из щебня | | 100 м3 | 0,566 |
| 69 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 0,312 |
| 70 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 0,6684 |
| 71 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 0,6684 |
| 72 | Первичная обработка площадей. прикатывание почвы | | га | 0,06684 |
| Площадка КУ № 381 | | | | |
| 73 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 7,69 |
| 74 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 0,233 |
| 75 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,19 |
| 76 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 0,285 |
| 77 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,13 |
| 78 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 0,454 |
| 79 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,1296 |
| 80 | Устройство противопожарной преграды из щебня | | 100 м3 | 0,518 |
| 81 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 0,285 |
| 82 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 0,6394 |
| 83 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 0,6394 |
| 84 | Первичная обработка площадей, прикатывание почвы | | га | 0,06394 |
| Площадка КПП ОУ | | | | |
| 85 | Расчистка площадей внешнего периметра площадки | | 100 м2 | 31,31 |
| 86 | Разборка покрытий и оснований противопожарной преграды | | 100 м3 | 1,415 |
| 87 | Водоотлив | | 100 м3 | 0,58 |
| 88 | Разработка грунта вручную при устройстве траншеи | | 100 м3 | 1,729 |
| 89 | Планировка вручную дна и откосов выемок, группа грунтов 3 | | 1000 м2 | 0,786 |
| 90 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | | 100 м3 | 2,751 |
| 91 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне дороги сплошной | | 1000 м2 | 0,786 |
| 92 | Устройство противопожарной преграды: из щебня | | 100 м3 | 3,144 |
| 93 | Перекидка грунта вручную от бровки траншеи | | 100 м3 | 1,729 |
| 94 | Планировка вручную прилегающей к противопожарной преграде внешнего периметра | | 1000 м2 | 2,345 |
| 95 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | | 1000 м2 | 2,345 |
| 96 | Первичная обработка площадей, прикатывание почвы | | га | 0,2345 |
| Раздел 2. Прочие работы | | | | |
| Погрузка и перевозка мусора | | | | |
| 97 | Очистка участка от мусора | | 100 т | 6,101 |
| 98 | Затаривание мусора в мешки | | т | 41,3 |
| 99 | Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | | 1 т груза | 41,3 |
| 100 | Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 | | 1 т груза | 568,8 |
| 101 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера | | 1 т груза | 610,1 |
| 102 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ | | 1 т груза | 610,1 |
| 103 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | | 1000 м3 | 0,4751 |
| 104 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | | 1000 м3 | 0,4751 |
| Погрузка и перевозка непригодного грунта | | | | |
| 105 | Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой | | 100 м3 | 0,538 |
| 106 | Погрузка грунта в автомобили-самосвалы экскаваторами, группа грунтов 2 | | 1000 м3 | 0,3434 |
| 107 | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера | | 1 т груза | 715,2 |
| 108 | Добавлять на пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ | | 1 т груза | 715,2 |
| 109 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов 3 | | 1000 м3 | 0,3972 |
| 110 | Работа на отвале, группа грунтов 2-3 | | 1000 м3 | 0,3972 |

Приложение № 2

Перечень минимально - необходимых машин и прочего

материально-технического оборудования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование минимально - необходимых машин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 2 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 4 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 5 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 6 | Экскаватор, емкость ковша до 0,5 м3 | шт | 1 |
| 7 | Машины поливомоечные, емкость 6000 л | шт | 1 |
| 8 | Насосы, мощность 4 кВт | шт | 1 |
| 9 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т | шт | 1 |
| 10 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т | шт | 1 |