Приложение

к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**Заместитель генерального директора по экономике и финансам ООО «Ситэк»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бескровный П.Е.04 июня 2019 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса оферт по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по объекту:**

Благоустройство КУ № 385 и прилегающей территории магистрального газопровода-отвода "Острогожск-Лебединский ГОК".

Заказчик и организатор процедуры закупки: ООО «Ситэк»

Москва 2019

1. **Период оказания услуг: не менее 10 (десяти), но не более 15 (пятнадцати) календарных дней.**
2. **Начальная (максимальная) цена**

 - Для участников, не освобожденных от уплаты НДС – 7155968,30 рублей (Семь миллионов сто пятьдесят пять тысяч девятьсот шестьдесят восемь рублей 30 копеек), с учетом НДС 20 % - 1192661,38 рубль (Один миллион сто девяносто две тысячи шестьсот шестьдесят один рубль 38 копеек)

 - Для участников, освобожденных от уплаты НДС (без НДС) – 5963306,92 (Пять миллионов девятьсот шестьдесят три тысячи триста шесть рублей 92 копейки).

* 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, Губкинский район.

1. **Вид работ и услуг:**
* Выполнить благоустройство КУ № 385 и прилегающей территории 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, образованный 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:**

 - С целью благоустройства кранового узла и прилегающей территории выполнить разборку старого покрытия и устройство нового из песчаного, щебеночного материала и плитки тротуарной на территории КУ № 385, при котором показатель обеспечения безопасности и эксплуатационного состояния будет удовлетворять требованиям стандарта ГОСТ Р 50597-2017, провести работы по окраске оборудования и ограждения, выровнять рельеф, произвести расчистку территории вокруг кранового узла с последующей планировкой.

* Определить плановое и высотное положение оси трубопровода с закреплением на местности.
* С целью временного осушения поверхностного слоя грунта, при необходимости, следует предусмотреть водоотлив.
* Ремонт оснований и покрытий разрешается только после приемки в установленном порядке готового земляного полотна или нижележащего слоя основания. При этом особое внимание следует обращать на соответствие плотности, толщины, ровности и уклонов земляного полотна или нижележащего слоя основания требованиям СНиП 3.06.03-85.

 - Покрытие территории КУ № 385 и подъезда к нему не должно иметь просадок, выбоин и иных повреждений, затрудняющих проход и движение транспортных средств. Ровность покрытия проезжей части должна соответствовать требованиям, согласно таблице № 5.1, 5.2 п. 5.2 ГОСТ Р 50597-2017.

* Уплотнять грунт следует при оптимальной влажности, при которой достигается наибольший эффект уплотнения и затрачивается наименьшая работа на его уплотнение.
* При выполнении работ по укладке тротуарной плитки следует руководствоваться требованиями государственных строительных норм – это СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75.
* Для защиты от коррозии все надземные металлические конструкции и технологическое оборудование необходимо покрыть антикоррозийными материалами.
* Ограждение площади необходимо покрыть грунтовкой толщиной 60 мкм с последующей окраской. Общее число покрывных слоев – три, общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку – 150 мкм.
* Качество лакокрасочного покрытия должно соответствовать классу V по ГОСТ 9.032-74. Степень очистки поверхностей металлических конструкций – 2, согласно ГОСТ 9.402-2004.
* Характеристика цветов окраски, предупреждающие знаки и маркировочные щитки трубопроводов должны соответствовать требованиям ГОСТ 14202-69.
* 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.
* Песок при производстве работ должен поставляться в соответствии с ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ.
* Плиты тротуарные при производстве работ должны поставляться в соответствии с ГОСТ 17608-91. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия.
* Удаление древесно-кустарниковой растительности осуществлять с применением технологий и технических средств, обеспечивающих соответствующее ограничение отрицательных последствий.
* Сразу после рубки порубочные остатки должны быть уложены в кучи или валы шириной не более 3 м.
* Удаление травянистой растительности осуществить комбинированным способом, включающим механическую очистку (выкашивание моторной косилкой) и химическую обработку гербицидами.
* Обработку травяного покрова, кустарников и поросли производить методом опрыскивания с использованием ранцевых моторных и ручных опрыскивателей. Опрыскивание должно быть равномерно распределено по всей обрабатываемой площади.
* Автомобили, используемые для проведения работ, должны быть укомплектованы огнетушителями и искрогасителями.
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 будет представить 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 строительных 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 строительные 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.**
* **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.**
1. **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.
1. **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.
* Производственная 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.
1. **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.
1. **Требования к выполнению работ установлены следующими нормативными документами:**

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

СНиП 12-01-2004 Организация строительства

СНиП3.01.03-84 «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»

Утверждено Министерством газовой промышленности 31 декабря 1980 г. «Правила Технической эксплуатации магистральных газопроводов»

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»

[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)

СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги

ГОСТ Р 50597-2017 Дороги автомобильные и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения. Методы контроля

ОДМ 218.2.017-2011Методические рекомендации "Проектирование, строительство и эксплуатация автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения"

ГОСТ 8736-2014 Песок для строительных работ

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

ГОСТ 17608-91. Плиты бетонные тротуарные. Технические условия

ГОСТ 9.032-74 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изм. N 1-4)

ГОСТ 9.402-2004 Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей к окрашиванию

ГОСТ 14202-69 Трубопроводы промышленных предприятий. Опознавательная окраска, предупреждающие знаки и маркировочные щитки

ВСН 33-2.3.01-83 Нормы и правила производства культуртехнических работ

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. Благоустройство территории КУ № 385** |
| Разборка покрытий и оснований |
| 1 | Разборка покрытий: из плиток | 100 м2 | 1,562 |
| 2 | Разборка покрытий и оснований | 100 м3 | 0,781 |
| 3 | Разработка грунта вручную вокруг подземных коммуникаций прим. | 100 м3 | 0,11 |
| 4 | Демонтаж гидроизоляции подземных и инженерных сооружений | 100 м2 | 0,17 |
| Укладка плитки |
| 5 | Водоотлив | 100 м3 | 0,69 |
| 6 | Устройство гидроизоляции подземных и инженерных сооружений | 100 м2 | 0,17 |
| 7 | Устройство засыпки подземных коммуникаций | 100 м3 | 0,11 |
| 8 | Устройство корыта земляного: вручную | 100 м2 | 1,562 |
| 9 | Доработка грунта вручную при устройстве земляного корыта | 100 м3 | 0,171 |
| 10 | Планировка вручную: земляного корыта | 1000 м2 | 0,1562 |
| 11 | Полив водой уплотняемого грунта | 1000 м3 | 0,0469 |
| 12 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками | 100 м3 | 0,469 |
| 13 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,625 |
| 14 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,156 |
| 15 | Устройство покрытий из тротуарной плитки | 10 м2 | 15,62 |
| Замена козырька из колючей проволоки на ограждении |
| 16 | Демонтаж козырька из спиралей армированной колючей ленты | 100 м | 0,504 |
| 17 | Установка козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник": установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению | 100 м | 0,504 |
| Погрузка и перевозка мусора |
| 18 | Очистка участка от мусора | 100 т | 1,794 |
| 19 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 179,4 |
| 20 | Перевозка грузов на расстояние: I класс груза 25 км ( мусор) | 1 т груза | 179,4 |
| 21 | Свыше 25 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза (7 км) | 1 т груза | 179,4 |
| 22 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 179,4 |
| 23 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,1575 |
| 24 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,1575 |
| Погрузка и вывоз непригодного грунта |
| 25 | Погрузо-разгрузочные работы: Погрузка непригодного грунта с погрузкой вручную | 1 т груза | 52 |
| 26 | Перевозка грузов на расстояние: I класс груза 25 км ( грунт) | 1 т груза | 52 |
| 27 | Свыше 25 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза (7 км) | 1 т груза | 52 |
| 28 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 52 |
| 29 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 3 | 1000 м3 | 0,0281 |
| 30 | Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 | 1000 м3 | 0,0281 |
| **Раздел 2. Окраска оборудования и ограждения** |
| Окраска оборудования |
| 31 | Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей | м2 | 49 |
| 32 | Обеспыливание поверхности | м2 | 49 |
| 33 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 | 0,49 |
| 34 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза | 100 м2 | 0,49 |
| 35 | Антикоррозионная защита металлических конструкций и технологических трубопроводов | м2 | 49 |
| 36 | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий | 100 м2 поверхности | 0,49 |
| 37 | Нанесение маркировки | 100 м2 отдел. поверхности | 0,49 |
| 38 | Проверка качества покрытия | 100 м2 поверхности | 0,49 |
| Окраска ограждения |
| 39 | Очистка кварцевым песком: решетчатых поверхностей | м2 | 110,9 |
| 40 | Обеспыливание поверхности | м2 | 110,9 |
| 41 | Обезжиривание поверхностей | 100 м2 | 1,109 |
| 42 | Огрунтовка металлических поверхностей за два раза | 100 м2 | 1,109 |
| 43 | Окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 | 1,109 |
| 44 | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий оград | 100 м2 поверхности | 1,109 |
| **Раздел 3. Благоустройство прилегающей территории к КУ № 385** |
| Разборка покрытий и оснований |
| 45 | Разборка покрытий и оснований | 100 м3 | 0,27 |
| Ремонт подъездной дороги |
| 46 | Устройство корыта земляного: вручную | 100 м2 | 0,54 |
| 47 | Планировка вручную: земляного корыта | 1000 м2 | 0,054 |
| 48 | Полив водой уплотняемого грунта | 1000 м3 | 0,027 |
| 49 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4 | 100 м3 | 0,162 |
| 50 | Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной | 1000 м2 | 0,054 |
| 51 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка | 100 м3 | 0,054 |
| 52 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0,216 |
| Ремонт обочины |
| 53 | Планировка обочин | км | 0,024 |
| 54 | Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см | 1000 м2 | 0,018 |
| 55 | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05 | 1000 м2 | 0,018 |
| 56 | Восстановление профиля кювета вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов: полное | м | 24 |
| Благоустройство внешнего периметра |
| 57 | Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную | 100 м2 | 26,08 |
| 58 | Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья | 1 га | 0,2608 |
| 59 | Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м | га | 0,2608 |
| 60 | При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-02-117-07 | га | 0,2608 |
| 61 | Выкашивание моторной косилкой | 100 м2 | 26,08 |
| 62 | Сгребание и уборка трав | 1 га | 0,2608 |
| 63 | Уничтожение сорняков ядохимикатами | 1000 м2 | 2,608 |
| 64 | Подготовка почвы (штыковка): вручную | 100 м2 | 4,464 |
| 65 | Планировка площадей: ручным способом, группа грунтов 1 (после штыковки) | 1000 м2 | 0,4464 |
| Уборка и вывоз мусора |
| 66 | Очистка участка от мусора | 100 т | 1,446 |
| 67 | Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 144,6 |
| 68 | Перевозка грузов на расстояние: I класс груза 25 км ( мусор) | 1 т груза | 144,6 |
| 69 | Свыше 25 км добавлять на каждый последующий 1 км: I класс груза (7 км) | 1 т груза | 144,6 |
| 70 | Пробег до места выполнения работ и возвращение по окончании работ: I класс груза | 1 т груза | 144,6 |
| 71 | Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,147 |
| 72 | Работа на отвале, группа грунтов: 1 | 1000 м3 | 0,147 |

Приложение № 2

**Перечень минимально - необходимых машин и прочего**

**материально-технического оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование минимально - необходимыхмашин, механизмов, оборудования | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Газонокосилки моторные | шт | 2 |
| 2 | Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.) | шт | 1 |
| 3 | Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.) | шт | 1 |
| 4 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | шт | 1 |
| 5 | Катки дорожные, масса 30 т | шт | 1 |
| 6 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | шт | 1 |
| 7 | Машины поливомоечные 6000 л | шт | 1 |
| 8 | Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций | шт | 1 |
| 9 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин | шт | 1 |
| 10 | Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час | шт | 1 |
| 11 | Насосы, мощность 4 кВт | шт | 1 |
| 12 | Корчеватели-собиратели с трактором, мощность 118 кВт (160 л.с.) | шт | 1 |
| 13 | Рыхлители прицепные (без трактора) | шт | 1 |
| 14 | Катки дорожные самоходные гладкие, масса 13 т | шт | 1 |
| 15 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | шт | 1 |
| 16 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | шт | 1 |
| 17 | Вышка телескопическая 25 м | шт | 1 |
| 18 | Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с бензиновым двигателем | шт | 1 |
| 19 | Молотки при работе от передвижных компрессорных станций: отбойные пневматические | шт | 1 |
| 20 | Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м3/мин | шт | 1 |
| 21 | Автомобиль-самосвал, грузоподъемность: до 7 т  | шт | 1 |