

Муниципальное учреждение
«Управление архитектуры, строительства и
жилищно-коммунального хозяйства администрации Мирного»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальник МУ «Управление
архитектуры, строительства и ЖКХ»

В.А. Загорный

ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ № А-28

на право заключить муниципальный контракт на проведение
комплекса строительных, а также иных неразрывно связанных со
строящимся объектом работ по строительству автомобильного
путепровода на пересечении с железной дорогой на участке: станция
Плесецкая – г. Мирный с объездной дорогой

г. Мирный
2010 г.

ТОМ 1
ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на проведение комплекса строительных,
а также иных неразрывно связанных со строящимся объектом работ по строительству
автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке: станция
Плесецкая – г. Мирный с объездной дорогой

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ПОНЯТИЯ И СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В
ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ АУКЦИОНЕ

Понятия, термины и сокращения, используемые в настоящей документации об аукционе, применяются в значениях, определенных Федеральным законом от 21.07.2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции) (далее – Закон), Федеральным законом от 26.07.2006 г. «О защите конкуренции», Законом РСФСР от 22.03.1991 г. № 948-1 «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках», Гражданским кодексом РФ, Бюджетным кодексом РФ, Постановлениями и Распоряжениями Правительства Российской Федерации.

В настоящей документации об аукционе также используются следующие понятия и сокращения:

аукционист – лицо, управляющее процессом аукциона, избираемое из числа членов аукционной комиссии путем открытого голосования членов аукционной комиссии большинством голосов;

аукционная комиссия - комиссия муниципального заказчика;

заказчик - муниципальный заказчик;

Закон - Федеральный закон от 21.07.2005 г. № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;

заявка - заявка на участие в аукционе, подготовленная участником размещения муниципального заказа;

контракт – муниципальный контракт;

организатор аукциона – муниципальный заказчик;

продукция - поставляемые товары, выполняемые работы, оказываемые услуги для муниципальных нужд;

уполномоченное лицо участника - участник размещения муниципального заказа - физическое лицо, руководитель участника размещения муниципального заказа – юридического лица, имеющий право в соответствии с учредительными документами юридического лица действовать без доверенности, либо лицо, имеющее полномочия на основании надлежащим образом оформленной и заверенной доверенности для осуществления действий от имени участника размещения муниципального заказа (в том числе на подписание заявки на участие в аукционе) при проведении аукциона;

участники – участники размещения муниципального заказа.

Официальный сайт – официальный сайт в сети Интернет для размещения информации о размещении муниципального заказа по адресу: www.mirniy.ru/munzak/.

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ АУКЦИОНА

Раздел 1. Общие сведения

1. Состав документации об аукционе

1. Документация об аукционе для открытого аукциона включает в себя:

1) том 1 документации об аукционе: общая часть (далее - том 1):

а) понятия и сокращения, используемые в документации об аукционе;
б) инструкцию по подготовке и проведению аукциона;
2) том 2 документации об аукционе: специальная часть (далее - том 2), состоящий из:
а) инструкции участникам;
б) образцов форм для заполнения в соответствии с томом 2;
3) том 3 документации об аукционе: техническое задание (далее - техническое задание);
4) том 4 документации об аукционе: проект муниципального контракта (далее - проект контракта).

2. Положения тома 1 имеют приоритет перед положениями томов 2-4, за исключением случаев, установленных томом 1.

3. Любые документы и сведения, не предусмотренные Законом, предоставляются по решению участника размещения заказа.

2. Изучение участниками документации об аукционе

1. Участник размещения заказа обязан изучить документацию об аукционе, нормативные акты, регламентирующие порядок выполнения работ (поставки товаров, оказания услуг) включая все инструкции, формы, условия и приложения, а также перечень документов, основанный на законодательстве и стандартах Российской Федерации, требованиях подзаконных актов и подтверждающий соответствие участника предъявляемым требованиям.

2. Непредставление полной информации, требуемой по документации об аукционе, представление неверных сведений или подача заявки, не отвечающей требованиям, содержащимся в нормативных актах, документации об аукционе, расценивается как несоответствие заявки на участие в аукционе требованиям документации об аукционе и приведет к отклонению его заявки в соответствии с п. 1, 4 ч. 1 ст. 12 Федерального закона 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

3. Сведения и документы, запрашиваемые муниципальным заказчиком и которые в соответствии с Федеральным законом 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» не являются обязательными для предоставления участниками размещения заказов в составе заявок на участие в аукционе предоставляются участниками размещения заказов в добровольном порядке. Непредставление таких сведений, документов (их копий) в составе заявки на участие в аукционе не является основанием для не допуска заявок участников размещения заказов к участию в аукционе.

3. Внесение изменений в документацию об аукционе

1. Не позднее, чем за пять дней до даты окончания подачи заявок организатор аукциона вправе внести изменения в документацию об аукционе.

2. Любые изменения являются неотъемлемой частью документации об аукционе и на них распространяются все указания, содержащиеся в документации об аукционе.

3. Изменения направляются организатором аукциона заказными письмами или в форме электронных документов всем участникам, которым была предоставлена документация об аукционе.

4. Участники, получающие и использующие документацию об аукционе только с официального сайта, самостоятельно отслеживают возможные изменения, внесенные в извещение о проведении аукциона и в документацию об аукционе и размещенные на официальном сайте.

5. Организатор аукциона не несет ответственности в случае, если участник не ознакомился с изменениями, внесенными в извещение о проведении аукциона и документацию об аукционе.

4. Разъяснение положений документации об аукционе

1. При проведении аукциона, какие-либо переговоры организатора аукциона, аукционной комиссии с участником не допускаются.

2. Любой участник вправе направить в письменной форме организатору аукциона запрос о разъяснении положений документации об аукционе (далее - запрос).

Участник может направить запрос заказчику в строгом соответствии с их компетенцией.

3. Датой начала срока предоставления участникам разъяснений является дата размещения документации об аукционе на официальном сайте.

4. В течение двух рабочих дней со дня поступления запроса организатор аукциона направляет в письменной форме разъяснения, если указанный запрос поступил к организатору аукциона не позднее, чем за пять дней до дня окончания подачи заявок.

5. Днем поступления запроса считается день регистрации запроса в письменной форме заказчиком.

6. Течение срока на подготовку и направление разъяснений начинается в соответствии со статьей 191 Гражданского кодекса Российской Федерации на следующий рабочий день после дня поступления запроса.

7. Запросы, поступившие позднее, чем за пять дней до дня окончания подачи заявок, установленного томом 2, не рассматриваются.

8. В течение одного дня со дня направления разъяснения положений аукционной документации по запросу участника размещения заказа, такое разъяснение размещается заказчиком на официальном сайте (без указания участника размещения заказа, от которого поступил запрос).

5. Отказ от проведения аукциона

1. Организатор аукциона, официально разместивший на официальном сайте извещение о проведении открытого аукциона, вправе отказаться от проведения открытого аукциона не позднее, чем за десять дней до даты окончания срока подачи заявок.

2. Извещение об отказе от проведения открытого аукциона размещается в установленном Законом порядке на официальном сайте.

3. В течение двух рабочих дней со дня принятия решения об отказе от проведения открытого аукциона организатором аукциона вскрываются (в случае если на конверте не указаны почтовый адрес (для юридического лица) или сведения о месте жительства (для физического лица) участника) конверты с заявками и направляются соответствующие уведомления всем участникам, подавшим заявки.

6. Требования к участникам и описанию сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг.

1. В настоящем аукционе может принять участие любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель.

2. При описании участниками размещения заказа сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг участникам размещения заказа необходимо руководствоваться установленными Заказчиком требованиями к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требованиями к их безопасности, требованиями к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, требованиями к результатам работ и иными показателями, связанными с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика.

3. Участник должен соответствовать требованиям, предъявляемым к участникам размещения заказа в соответствии со статьей 11 Закона и декларировать свое соответствие

предъявляемым требованиям, в связи с чем, в необходимых случаях, представляет документы в свободной и (или) установленной форме, а также письменно декларирует о соответствии требованиям пунктов 2-4 части 1 статьи 11 Закона в тексте заявки на участие в аукционе:

требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона;

требованию о непроведении ликвидации участника - юридического лица и отсутствии решения арбитражного суда о признании участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

требованию о неприостановлении деятельности участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на день рассмотрения заявки;

требованию об отсутствии у участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

4. Организатор аукциона вправе также установить в том 2 следующие требования к участникам:

обладание участниками исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности.

выполнения участниками за последние пять лет, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в аукционе, работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, относящихся к той же группе, подгруппе или одной из нескольких групп, подгрупп работ, на выполнение которых размещается заказ, в соответствии с номенклатурой товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд, утверждаемой федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативное правовое регулирование в сфере размещения заказов, стоимость которых составляет не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится аукцион. При этом учитывается стоимость всех выполненных участником размещения заказа (с учетом правопреемственности) работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту одного из объектов капитального строительства (по выбору участника размещения заказа).

Раздел 2. Порядок подготовки заявок

7. Язык заявки, форма

1. Заявка, вся корреспонденция и документы, входящие в состав заявки, должны быть написаны на русском языке.

2. Документация может быть написана на другом языке при условии, что к ней будет прилагаться нотариально заверенный перевод соответствующих разделов на русском языке.

3. Заявку, документы, входящие в ее состав, в целях оформления документов в соответствии с требованиями действующих нормативных актов по организации делопроизводства, рекомендуется выполнять на бланке с указанием реквизитов официального документа согласно гост № р 51141-98 и гост р 6.30-2003.

4. Все документы (копии документов), входящие в оригинал заявки рекомендуется оформлять с указанием необходимых для их идентификации реквизитов (дата выдачи, должность и подпись подписавших лиц с расшифровкой, печать - в случае ее наличия).

5. Документы, выданные, составленные или удостоверенные по установленной форме компетентными органами иностранных государств вне пределов Российской Федерации по

нормам иностранного права в отношении российских организаций и граждан или иностранных лиц, принимаются аукционной комиссией для рассмотрения при наличии легализации указанных документов или проставлении апостиля, если иное не установлено международным договором Российской Федерации.

8. Аукционное предложение участника

1. Каждый участник в составе своей заявки подает одно аукционное предложение по форме, установленной томом 2 (далее - форма «Аукционное предложение»).

2. Валютой, используемой при формировании цены контракта и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками), является российский рубль.

3. Выполнение работ (поставка товаров, оказание услуг) осуществляется в соответствии с требованиями технического задания. При описании сведений о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг, участники размещения заказа должны исходить из требований к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, их безопасности, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, размерам, упаковке, отгрузке товара, результатам работ и иных показателей, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика, указанным в Томе 3 документации об аукционе и четко руководствоваться ими. При описании сведений о качестве работ, (услуг) участником размещения заказа в свободной форме может быть указана применяемая при выполнении работ (поставе товара, оказании услуг) предусмотренных предметом аукциона система контроля качества, сведения об организации операционного контроля качества работ, и иные сведения.

4. Цена контракта, предлагаемая участником (далее - ценовое предложение), не может превышать начальную (максимальную) цену контракта (лота), указанную в томе 2.

9. Расходы на участие в аукционе и заключение контракта

1. Участник несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки, участием в аукционе и заключением контракта.

2. Организатор аукциона не отвечает и не имеет обязательств по этим расходам независимо от результатов аукциона.

10. Оформление и подписание заявки

1. Заявка оформляется в письменной форме.

Участнику по его требованию выдается расписка о получении конверта с заявкой с указанием даты и времени его получения.

Участник формирует и подает одну заявку.

Допускается формирование и подача заявки на каждый лот отдельно в случае проведения аукциона по 2-м и более лотам. При этом такая заявка должна содержать все формы, документы (копии документов), предусмотренные Законом и томом 2.

2. Форма «Аукционное предложение» должна быть подписана уполномоченным лицом участника (подпись должны быть расшифрована с указанием фамилии и инициалов) и скреплена печатью участника - юридического лица (в случае наличия печати).

3. Все страницы заявки, в которые внесены дополнения или поправки, должны быть подписаны уполномоченным лицом участника и заверены печатью (в случае ее наличия).

4. Документы входящие в состав заявки представляются в оригинале либо в установленных томом 2 случаях - в заверенных надлежащим образом копиях.

Копия документа считается надлежаще заверенной в случае ее заверения и парафирования (за исключением документов, подлежащих нотариальному заверению). Парафирование и заверение копий производится в порядке, определенном действующим законодательством. Копия документа считается также надлежаще заверенной в случае, если она нотариально заверена.

5. Все листы заявки на участие в аукционе, все листы тома заявки на участие в аукционе должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка на участие в аукционе и том заявки на участие в аукционе должны содержать опись входящих в ее состав документов, быть скреплены печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписаны участником размещения заказа или лицом, уполномоченным таким участником размещения заказа.

Соблюдение участником размещения заказа указанных требований означает, что все документы и сведения, входящие в состав заявки на участие в аукционе и тома заявки на участие в аукционе, поданы от имени участника размещения заказа, а также подтверждает подлинность и достоверность представленных в составе заявки на участие в аукционе и тома заявки на участие в аукционе документов и сведений. При этом ненадлежащее исполнение участником размещения заказа требования о том, что все листы заявки на участие в аукционе и тома заявки на участие в аукционе должны быть пронумерованы, не является основанием для отказа в допуске к участию в аукционе.

6. Сведения, которые содержатся в заявках участников, не должны допускать двусмысленных толкований. В содержание заявок участников должны включаться данные об их информированности и волеизъявлении относительно участия в аукционе по конкретному предмету, соблюдении установленных действующим законодательством ограничений и условий, препятствующих участию в аукционе, о декларировании участником его соответствия требованиям пунктов 2-4 части 1 статьи 11 Закона, описание функциональных характеристик (потребительских свойств) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг, а также иные документы и сведения в соответствии с требованиями документации об аукционе.

7. Документы, включенные в оригинал заявки, представляются в виде одного тома, прошитого нитью (бечевкой), скрепленного печатью, подписью участника (в случае ее наличия) с указанием на обороте последнего листа заявки количества страниц. В случае, когда заявка содержит более 200 страниц, заявка может подаваться в виде нескольких томов с указанием на обороте последнего листа каждого тома количества страниц в томе, номера тома и общего количества томов.

8. Сведения и документы, запрашиваемые муниципальным заказчиком, которые в соответствии с Федеральным законом 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» не являются обязательными для предоставления участниками размещения заказов в составе заявок на участие в аукционе, предоставляются участниками размещения заказов в добровольном порядке. Непредставление таких сведений, документов (их копий) в составе заявки на участие в аукционе не является основанием для отказа в допуске участников размещения заказов к участию в аукционе.

11. Требование о внесении денежных средств в качестве обеспечения заявки (обеспечение заявки).

1. Участник представляет в составе своей заявки обеспечение заявки, если обеспечение заявки предусмотрено томом 2.

Обеспечение заявки предоставляется по каждому лоту отдельно. Валютой обеспечения заявки является российский рубль.

2. Обеспечение заявки должно быть внесено с банковского счета участника размещения заказа на счет муниципального заказчика, указанный в пункте 12.5 тома 4 документации об аукционе.

3. Факт внесения участником денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, подтверждается платежным поручением, подтверждающим перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, или копией такого платежного поручения.

4. Документы, подтверждающие внесение обеспечения заявки, должны быть представлены по каждому лоту аукциона отдельно.

5. Заказчик не возвращает участникам денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявок, в случаях, установленных Законом.

12. Подтверждение полномочий лица на осуществление действий от имени участника при проведении настоящего аукциона.

1. Если уполномоченным представителем участника являются руководитель юридического лица, имеющий право в соответствии с учредительными документами юридического лица действовать без доверенности, индивидуальный предприниматель, физическое лицо, полномочия лица на осуществление действий от имени участника при проведении настоящего аукциона подтверждаются в следующем порядке:

1.1. Документами, подтверждающими полномочия руководителя юридического лица, являются:

а) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа - юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника размещения заказа без доверенности (далее для целей настоящей главы - руководитель). В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, заявка на участие в аукционе должна содержать также доверенность на осуществление действий от имени участника размещения заказа, заверенную печатью участника размещения заказа (для юридических лиц) и подписанную руководителем участника размещения заказа или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем участника размещения заказа, заявка на участие в аукционе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;

2. Если уполномоченным представителем участника является лицо, имеющее полномочия на основании надлежащим образом оформленной и заверенной доверенности, полномочия лица на подписание документов от имени участника при проведении настоящего аукциона подтверждаются в следующем порядке:

Документами, подтверждающими полномочия представителя, действующего на основании доверенности, являются:

а) оригинал, либо нотариальная копия доверенности, составленной по надлежащей форме;

Полномочия лица, подписавшего доверенность, должны быть подтверждены вышеназванными документами.

3. Если уполномоченным представителем участника является руководитель обособленного структурного подразделения – филиала или представительства, полномочия такого лица подтверждаются в следующем порядке.

Все документы и формы заполняются от имени юридического лица, а не филиала (представительства).

Форму «Аукционное предложение» может подписывать:

руководитель юридического лица;

директор филиала (представительства);

лицо, действующее на основании доверенности, подписанной руководителем юридического лица.

Документом, подтверждающим полномочия руководителя филиала (представительства), является нотариально заверенная копия доверенности на руководителя филиала (представительства), подписанная руководителем юридического лица, или оригинал доверенности, подписанной руководителем юридического лица по соответствующей форме. Полномочия руководителя юридического лица подтверждаются в вышеназванном порядке.

Раздел 3. Порядок подачи заявок и отзыв заявок

13. Срок и место подачи заявок

1. Заявки должны быть доставлены участниками по адресу, указанному в том 2, не позднее времени и даты начала рассмотрения таких заявок, установленных томом 2. Доставка заявки по адресу Заказчика может быть доставлена нарочным или по почте по адресу Заказчика.

2. Организатор аукциона может продлить срок подачи заявок в порядке, установленном Законом. В этом случае срок действия всех прав и обязанностей организатора аукциона и участника продлевается с учетом измененной окончательной даты.

3. Прием заявок заканчивается в день начала рассмотрения заявок, установленный томом 2, но не позднее непосредственно начала процедуры рассмотрения заявок (часть 6 статьи 35 Закона).

4. Каждый конверт с заявкой, поступивший в срок, установленный документацией об аукционе, регистрируется должностными лицами организатора аукциона, специализированной организацией. При этом отказ в приеме и регистрации конверта с заявкой на участие в аукционе, на котором не указаны сведения об участнике размещения заказа, подавшем такой конверт, а также требование предоставления таких сведений, в том числе в форме документов, подтверждающих полномочия лица, подавшего конверт с заявкой на участие в аукционе, на осуществление таких действий от имени участника размещения заказа, не допускается.

Каждый поступивший конверт с заявкой также маркируется путем нанесения на конверт индивидуального номера.

По требованию участника размещения заказа, подавшего конверт с заявкой на участие в аукционе, заказчик, уполномоченный орган, специализированная организация выдают расписку в получении конверта с такой заявкой с указанием даты и времени его получения.

Поступившие конверты с заявками регистрируются в журнале регистрации заявок на участие в аукционе в порядке поступления конвертов с заявками.

14. Оформление конвертов с заявками

1. Участнику рекомендуется помещать оригинал заявки в общий внешний конверт (пакет) и в отдельные внутренние конверты или пакеты.

2. На внешнем и внутренних конвертах рекомендуется указывать:
наименование предмета аукциона и наименование лота (лотов);
наименование (для юридического лица) или фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника, а также их адрес;
наименование организатора аукциона.

3. Срок поступления заявки определяется по дате и времени регистрации заявки заказчиком, указываемых в расписке в получении конверта.

15. Отзыв заявок на участие в аукционе

1. Участник, подавший заявку, вправе отозвать такую заявку в любое время до дня и времени начала рассмотрения заявок на участие в аукционе.

Отзыв заявок осуществляется на основании письменного уведомления участника об отзыве своей заявки (далее - уведомление).

При этом в уведомлении в обязательном порядке должно быть указано наименование аукциона.

Уведомление должно быть подписано уполномоченным лицом участника и скреплено печатью участника - юридического лица (в случае наличия печати).

2. Стоимость комплекта документации об аукционе не возвращается.

Раздел 4. Порядок рассмотрения заявок, условия их отклонения, порядок проведения аукциона

16. Проверка аукционной комиссией заявок на соответствие требованиям, установленным в соответствии со статьей 11 Закона, и требованиям документации об аукционе.

1. Аукционная комиссия проверяет заявки на соответствие требованиям, установленным в соответствии со статьей 11 Закона, и требованиям документации об аукционе в отсутствие уполномоченных лиц участников.

2. При рассмотрении заявок аукционная комиссия принимает во внимание мнение рабочей группы (экспертов), которая по поручению аукционной комиссии может осуществлять экспертизу представленных участниками заявок.

3. На основании результатов рассмотрения заявок аукционной комиссией принимается решение о допуске к участию в аукционе участника и о признании участника, подавшего заявку, участником аукциона или об отказе в допуске такого участника к участию в аукционе.

4. В случае установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных участником в соответствии с частью 2 статьи 35 Закона, установления факта проведения ликвидации участника размещения заказа юридического лица или принятия арбитражным судом решения о признании участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства, факта приостановления деятельности такого участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, факта наличия у такого участника задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов такого участника по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что участник не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации, организатор аукциона, аукционная комиссия обязаны отстранить такого участника от участия в аукционе на любом этапе его проведения.

5. Участникам, подавшим заявки и признанным участниками аукциона, и участникам, подавшим заявки и не допущенным к участию в аукционе, направляются (выдаются) уведомления о принятых аукционной комиссией решениях не позднее дня, следующего за днем подписания протокола.

6. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок принято решение об отказе в допуске к участию в аукционе всех участников, подавших заявки, или о допуске к участию в аукционе и признании участником аукциона только одного участника, подавшего заявку, аукцион признается несостоявшимся.

17. Основания для отказа в допуске к участию в аукционе

При рассмотрении заявок участник не допускается аукционной комиссией к участию в аукционе только по следующим основаниям.

1. Основания для отказа в допуске к участию в аукционе, связанные с нарушением участником размещения заказа порядка внесения обеспечения заявки (если обеспечение заявки предусмотрено томом 2 настоящей документации):

1.1. Не представлено платежного документа (его копии), подтверждающего внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на счет, реквизиты которого установлены Заказчиком для перечисления указанных денежных средств в случае, если в томе 2 содержится указание на требование обеспечения такой заявки.

1.2. Документы, подтверждающие внесение обеспечения заявки, не соответствуют требованиям тома 2 в части указания целевого назначения денежных средств и не позволяют идентифицировать целевое назначение представленных участником денежных средств.

1.3. Обеспечение заявки внесено за участника иным лицом.

1.4. Не представлены документы, подтверждающие внесение обеспечения заявки на участие в аукционе на установленные настоящей документацией реквизиты Заказчика для перечисления денежных средств в качестве обеспечения заявки.

2. Основания для отказа в допуске к участию в аукционе, связанные с несоответствием участника обязательным требованиям, предъявляемым к участникам в соответствии со статьей 11 Закона, разделами 1-2 тома 1 и пунктом 4 тома 2.

2.1. Участник не соответствует требованиям правомочности на участие в аукционе (пункты 2-4 части 1 статьи 11 Закона):

а) проводится ликвидация участника - юридического лица либо имеется решение арбитражного суда о признании участника - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

б) приостановлена деятельность участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

в) у участника есть задолженность по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период.

2.2. В предусмотренном Законом реестре недобросовестных поставщиков содержатся сведения об участнике.

2.3. Участник не соответствует требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом аукциона (далее – требования), если требования установлены в соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 11 Закона и пунктом 4 тома 2, в том числе не представлены или не в полном объеме представлены копии документов (формы), предусмотренные законодательством и документацией об аукционе, подтверждающие соответствие участника указанным требованиям, либо в таких документах выявлены недостоверные сведения об участнике.

Требования, установленные в пункте 4 тома 2 могут быть предусмотрены только действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации (федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами федеральных органов государственной власти, актами законодательства бывшего СССР, действующими на территории Российской Федерации в установленном законодательством Российской Федерации порядке).

2.4. Участник не обладает исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности и такое требование установлено томом 2, в том числе не представлены или не в полном объеме представлены документы, предусмотренные законодательством и документацией об аукционе, подтверждающие соответствие участника указанным требованиям, либо в таких документах выявлены недостоверные сведения об участнике.

2.5. Участник не соответствует требованию пункта 4 тома 2 к выполнению им за последние пять лет, предшествующие дате окончания срока подачи заявок, работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, относящихся к той же группе, подгруппе или одной из нескольких групп, подгрупп работ, на выполнение которых размещается заказ, в соответствии с номенклатурой товаров, работ, услуг для государственных и муниципальных нужд, утверждаемой федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим нормативное правовое регулирование в сфере размещения заказов, стоимость которых составляет не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится аукцион, в том числе не представлены или не в полном объеме представлены документы, предусмотренные законодательством и документацией об аукционе (копия

разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, копия акта приемки объекта капитального строительства, за исключением случая, если застройщик являлся лицом, осуществляющим строительство), либо в таких документах выявлены недостоверные сведения об участнике.

Данное основание для отказа в допуске к участию в аукционе применяется только при проведении аукциона на право заключения контракта на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства с начальной (максимальной) ценой контракта (ценой лота) пятьдесят миллионов рублей и более при условии, что данное требование установлено пунктом 4 тома 2.

2.6. Участие в аукционе участника не допускается федеральным законом, либо федеральный закон предусматривает дополнительные основания для отказа в допуске к участию в аукционе.

3. Основания для отказа в допуске к участию в аукционе, связанные с нарушением участником порядка оформления заявки (формальные требования документации об аукционе):

3.1. Заявка оформлена и подана не в письменной форме, подписана ненадлежащим образом.

3.2. Заявка не соответствует требованиям аукционной документации, включая требования, предъявляемые к документам, входящим в ее состав.

3.3. Не представлена заполненная форма «Аукционное предложение».

4. Основания для отказа в допуске к участию в аукционе, связанные с предоставлением участником сведений и документов об участнике:

4.1. В составе заявке отсутствуют:

полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона выписка из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенная копия такой выписки¹;

полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенная копия такой выписки²;

копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона, либо указанные документы не соответствуют вышеперечисленным требованиям к их оформлению (документы получены ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении открытого аукциона либо представлены с нарушением указанных требований к их оформлению).

4.2. В форме «Аукционное предложение» отсутствуют сведения о фирменном наименовании (наименовании), сведения об организационно-правовой форме, или о месте нахождения, почтовом адресе (для юридического лица), фамилию, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица) либо сведения о фирменном наименовании (наименование), об организационно-правовой форме или о месте нахождения, почтовом адресе (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), указанные в форме

¹ постановление Правительства Российской Федерации от 19.06.2002 г. № 438 «О Едином государственном реестре юридических лиц»;

² постановление Правительства Российской Федерации от 16.10.2003 г. № 630 «О Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей, Правилах хранения в единых государственных реестрах юридических лиц и индивидуальных предпринимателей документов (сведений) и передачи их на постоянное хранение в государственные архивы, а также о внесении изменений и дополнений в постановления Правительства Российской Федерации от 19 июня 2002 г. № 438 и 439».

«Аукционное предложение», не соответствуют соответствующим сведениям в представленной выписке из единого государственного реестра юридических лиц (выписке из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей) или в представленных документах о государственной регистрации юридического лица в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц) и не позволяют определить от имени какого юридического (физического) лица подана заявка.

4.3. В форме «Аукционное предложение» отсутствуют сведения о фамилии, имени, отчестве или паспортных данных или сведения о месте жительства либо данные сведения, указанные в форме «Аукционное предложение», не соответствуют соответствующим сведениям в представленной выписке из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуальных предпринимателей), представленной копии документа, удостоверяющего личность (для иных физических лиц), представленных документах о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц) и не позволяют определить от имени какого физического лица подана заявка.

5. Основания для отказа в допуске к участию в аукционе, связанные с предоставлением участником документов, подтверждающих полномочия лица на осуществление действий от имени участника:

5.1. В составе заявки не представлены или представлены не в полном объеме документы, предусмотренные законодательством и документацией об аукционе, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени участника, либо представленные документы не подтверждают полномочия лица на осуществление действий от имени участника, либо содержат недостоверные сведения.

5.2. Из представленных в составе заявки документов, предусмотренных пунктом 13 тома 1, в том числе доверенности, следует, что полномочия лица, подписавшего от имени участника форму «Аукционное предложение», на момент подписания формы «Аукционное предложение» истекли или еще не возникли.

5.3. Представленная доверенность не соответствует требованиям законодательства Российской Федерации.

6. Основания для отказа в допуске к участию в аукционе, связанные с предоставлением участником предложения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара:

6.1. В составе заявки не представлены предложения о функциональных характеристиках, (потребительских свойствах), и качественных характеристиках товара (работ, услуг), (или) представленная заполненная форма содержит грубые арифметические и технические ошибки.

6.2. В представленном в составе заявке предложении о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара (работ, услуг) нарушены следующие требования (одно из следующих требований) технического задания:

а) к техническим, количественным и качественным характеристикам работ (товара, услуг);

б) к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) работ (товара, услуг);

в) к описанию функциональных характеристик (потребительских свойств) и качественных характеристик товара (работ, услуг)

6.3. В составе заявки отсутствуют (полностью или частично) документы (копии документов), предусмотренные пунктом 8 тома 2, подтверждающие соответствие товара, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, настоящей аукционной документацией.

6.4. Сведения и документы, запрашиваемые муниципальным заказчиком и которые в соответствии с Федеральным законом 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на

поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» не являются обязательными для предоставления участниками размещения заказов в составе заявок на участие в аукционе предоставляются участниками размещения заказов в добровольном порядке. Непредставление таких сведений и документов в составе заявки на участие в аукционе не является основанием для не допуска заявок участников размещения заказов к участию в аукционе.

18. Порядок проведения аукциона

1. Участники аукциона должны заблаговременно прибыть по адресу проведения аукциона и зарегистрироваться у организатора аукциона, предварительно сообщив о своем волеизъявлении организатору аукциона. Регистрацией на аукционе участники аукциона соглашаются с правилами проведения аукциона, изложенными в том 1.

2. Уполномоченные лица участников, желающие принять участие в аукционе, при регистрации предъявляют следующие документы:

1) руководители юридических лиц, которые вправе действовать от имени юридического лица в соответствии с их учредительными документами без доверенности:

а) документ, удостоверяющий личность;

2) физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, подавшие заявки от собственного имени:

а) документ, удостоверяющий личность;

3) представители участников, действующие на основании доверенности:

а) документ, удостоверяющий личность;

б) доверенность на право участия в настоящем аукционе, оформленную в соответствии с предметом настоящего аукциона.

Доверенность на участие в аукционе остается у организатора аукциона.

3. На процедуре аукциона, кроме уполномоченного лица участника, вправе присутствовать иные представители участника аукциона без права участия в аукционе (далее – иные представители).

Иные представители, желающие присутствовать на процедуре аукциона, при регистрации предъявляют следующие документы:

1) руководители юридических лиц, которые вправе действовать от имени юридического лица в соответствии с их учредительными документами без доверенности:

а) документ, удостоверяющий личность;

2) физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, подавшие заявки от собственного имени:

а) документ, удостоверяющий личность;

3) иные представители участников, действующие на основании доверенности:

а) документ, удостоверяющий личность;

б) доверенность на право присутствия на настоящем аукционе, оформленную в соответствии с предметом настоящего аукциона.

Доверенность остается у организатора аукциона.

4. При регистрации уполномоченное лицо участника получает регистрационный номер (пронумерованную карточку).

Регистрационный номер получает только одно уполномоченное лицо участника. В аукционе участвует только уполномоченное лицо участника, получившее регистрационный номер.

5. Во время начала аукциона в помещение для проведения аукциона по листу регистрации приглашаются уполномоченные лица участников, имеющие регистрационный номер, а также прочие представители участника, зарегистрированные в соответствии с настоящей аукционной документацией.

После приглашения участникам аукциона пройти в помещение для проведения аукциона регистрация заканчивается, опоздавшие участники аукциона в помещение для проведения аукциона не допускаются.

6. Участники аукциона имеют право участвовать в аукционе только по тем лотам, по которым они допущены к участию в аукционе в соответствии с протоколом рассмотрения заявок на участие в аукционе.

В аукционе участвует только уполномоченное лицо участника, получившее регистрационный номер. Иные представители участников, не имеющие регистрационного номера, в аукционе не участвуют.

7. Участникам аукциона запрещается перебивать и переспрашивать аукциониста, комментировать и оспаривать действия аукциониста и аукционной комиссии, вступать в переговоры между собой, а также иным образом затруднять работу аукциониста и аукционной комиссии.

Все спорные ситуации между участниками аукциона и аукционистом рассматриваются аукционной комиссией после окончания аукциона по всем лотам аукциона, перед принятием решения о победителях аукциона.

Участники аукциона и иные представители, нарушившие правила участия в аукционе (присутствия на аукционе), лишаются права участия в аукционе (присутствия на аукционе) и удаляются из помещения аукциона.

8. Аукцион начинается с объявления аукционистом:
начала проведения аукциона (лота);
номера лота (в случае проведения аукциона по нескольким лотам);
предмета контракта;
начальной (максимальной) цены контракта (лота), а также в случаях, предусмотренных томом 2, общей начальной (максимальной) цены запасных частей к технике, к оборудованию, начальной цены единицы услуги связи, юридических услуг;
«шага аукциона»;
наименований участников аукциона, которые не явились на аукцион;
наличия учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы и (или) организаций инвалидов в случае, если томом 2 предусмотрены преимущества для таких участников аукциона;
предложения участникам аукциона заявлять свои предложения о цене контракта.

9. Участник аукциона после объявления аукционистом начальной (максимальной) цены контракта (цены лота) и цены контракта, сниженной в соответствии с «шагом аукциона» поднимает табличку с регистрационным номером в случае, если он согласен заключить контракт по объявленной цене.

Поднятие участником аукциона таблички с регистрационным номером после приглашения аукциониста делать предложения означает подачу им этого предложения на расчетную цену контракта.

Участником, сделавшим предложение на расчетную цену контракта, является участник, первый поднявший табличку с регистрационным номером, что подтверждается оглашением аукционистом его регистрационного номера.

Участник аукциона обязан опустить регистрационный номер после объявления аукционистом регистрационного номера участника, сделавшего предложение на расчетную цену контракта.

Участник аукциона вправе делать предложения о цене контракта только в период времени от приглашения аукциониста делать предложения по расчетной цене до объявления аукционистом регистрационного номера участника, сделавшего предложение на расчетную цену контракта. Делать предложения о цене контракта до приглашения аукциониста не допускается.

10. В процессе аукциона аукционист последовательно, с «шагом аукциона», объявляет процентное снижение начальной (максимальной) цены контракта (лота) и приглашает делать предложение по текущей расчетной цене.

«Шаг аукциона» устанавливается в размере пяти процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), указанной в томе 2 аукционной документации. В случае если после трехкратного объявления последнего предложения о цене контракта ни один из

участников аукциона не заявил о своем намерении предложить более низкую цену контракта, аукционист обязан снизить «шаг аукциона» на 0,5 процента начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), но не ниже 0,5 процента начальной (максимальной) цены контракта (цены лота).

11. После трехкратного приглашения и отсутствия предложений по расчетной цене аукционист объявляет об окончании проведения аукциона (лота), последнее и предпоследнее предложения о цене контракта, регистрационный номер и наименование победителя аукциона и участника аукциона, сделавшего предпоследнее предложение о цене контракта.

Победителем аукциона признается участник аукциона, который предложил наименьшую цену по лоту в ходе аукциона.

12. После проведения аукциона по всем лотам аукциона председательствующий на заседании аукционной комиссии предлагает утвердить результаты аукциона.

После указанного предложения председательствующего на заседании аукционной комиссии участники аукциона имеют право, подняв табличку с регистрационным номером, устно заявить о несогласии с результатом аукциона или действиями аукциониста с указанием номера лота и аргументацией своих претензий. Очередность подачи заявлений участников регулируется председательствующим на заседании аукционной комиссии.

Все спорные ситуации разрешаются с использованием технических средств видео - и/или аудиозаписи аукциона. Решение по каждой претензии принимается аукционной комиссией.

После принятия решения по всем спорным ситуациям аукционная комиссия принимает решение об утверждении результатов аукциона. После голосования секретарь комиссии объявляет победителей аукциона по лотам и сообщает об участниках аукциона, подавших по этим лотам предпоследнее предложение.

После объявления результатов аукциона участники аукциона обязаны сдать ему таблички с регистрационными номерами и покинуть помещение аукциона.

Раздел 5. Заключение контракта по результатам проведения аукциона

19. Заключение контракта

1. Заказчик заключает контракт с победителем аукциона на условиях, содержащихся в документации об аукционе, с ценой контракта, установленной в ходе аукциона.

2. Победителю аукциона в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола аукциона передается один экземпляр указанного протокола и проект контракта, который составляется путем включения цены контракта, предложенной победителем аукциона в ходе аукциона, в проект контракта.

3. Заказчику и участнику аукциона, с которым заключается контракт, запрещается внесение каких-либо изменений (дополнений) в проект контракта при его составлении, не связанных с ценой контракта.

4. Контракт может быть заключен заказчиком и участником аукциона не ранее чем через десять дней со дня размещения на официальном сайте протокола аукциона.

5. Участник аукциона, с которым заключается контракт, должен представить заказчику подписанный проект контракта, переданный ему в соответствии с томом 1, и обеспечение исполнения контракта, если указанное обеспечение предусмотрено томом 2, в срок, установленный томом 2.

6. В соответствии с частью 1 статьи 527 и статьей 765 Гражданского кодекса Российской Федерации подписание контракта с участником аукциона, с которым заключается контракт по итогам настоящего аукциона, для заказчика является обязательным, если иное не установлено федеральным законом.

7. В соответствии с частью 5 статьи 448 Гражданского кодекса Российской Федерации заказчик не позднее двадцати календарных дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в аукциона (в случае признания аукциона несостоявшимся и заключения контракта с единственным участником аукциона) или со дня подписания протокола

аукциона (в случае заключения контракта с победителем аукциона) обязан подписать контракт с участником аукциона, с которым заключается контракт по итогам настоящего аукциона.

20. Обеспечение исполнения контракта

1. В случае если в том 2 установлено требование обеспечения исполнения контракта, контракт заключается только после предоставления участником аукциона, с которым заключается контракт, безотзывной банковской гарантии, договора поручительства ответственности по контракту или передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита), в размере обеспечения исполнения контракта, указанном в том 2.

2. Способ обеспечения исполнения контракта из перечисленных в настоящем пункте способов определяется таким участником аукциона самостоятельно. Если победителем торгов или участником аукциона, с которым заключается контракт, является бюджетное учреждение, предоставления обеспечения исполнения контракта не требуется.

3. Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта в виде безотзывной банковской гарантии.

В случае если обеспечение исполнения контракта представляется участником аукциона, с которым заключается контракт, в виде безотзывной банковской гарантии, безотзывная банковская гарантия должна соответствовать требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

Обязательным приложением к безотзывной банковской гарантии является заверенная в соответствии с правилами тома 1 копия лицензии банка, выдавшего безотзывную банковскую гарантию.

Требования к содержанию безотзывной банковской гарантии:

а) должно содержаться указание на согласие банка с тем, что изменения и дополнения, внесенные в контракт, не освобождают его от обязательств по соответствующей безотзывной банковской гарантии;

б) срок действия безотзывной банковской гарантии должен на один месяц покрывать срок действия контракта.

4. Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта в виде договора поручительства.

В случае, если обеспечением исполнения государственного или муниципального контракта является договор поручительства, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и капитал и резервы которого составляют не менее чем триста миллионов рублей. Капитал и резервы определяются по данным бухгалтерской отчетности на последнюю отчетную дату или, если договор поручительства заключен до истечения срока предоставления отчетности по окончании периода, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, на предыдущую отчетную дату. При этом размер поручительства не может превышать десять процентов размера капитала и резервов, определенных в порядке, установленном настоящей частью. В случае, если обеспечением исполнения государственного или муниципального контракта является договор поручительства, государственный или муниципальный контракт может быть заключен только после предоставления победителем аукциона или участником аукциона, с которым заключается контракт в случае уклонения победителя аукциона от заключения контракта, вместе с договором поручительства соответствующей копии бухгалтерского баланса поручителя, сданного в налоговый орган в установленном порядке, а также документов в отношении поручителя, указанных в подпунктах "в" и "г" пункта 1 части 2 статьи 35 Закона и подтверждающих его полномочия. Все листы указанных документов должны быть прошиты, скреплены печатью поручителя и подписаны уполномоченным лицом поручителя. Соблюдение указанных требований подтверждает подлинность и достоверность представленных документов, сведений поручителя.

5. Порядок предоставления обеспечения исполнения контракта в виде передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита).

В случае если обеспечение исполнения контракта представляется в виде передачи заказчику в залог денежных средств, участник аукциона, с которым заключается контракт, перечисляет сумму залога денежных средств, указанную в томе 2, на счет, указанный в томе 4.

Факт внесения залога денежных средств на счет заказчика подтверждается копией или оригиналом платежного документа, на основании которого произведено перечисление средств обеспечения исполнения контракта.

Денежные средства возвращаются подрядчику (поставщику, исполнителю) при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по контракту в течение пяти банковских дней со дня получения заказчиком соответствующего письменного требования соответствующего подрядчика (поставщика, исполнителя).

Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный подрядчиком (поставщиком, исполнителем) в этом письменном требовании.

6. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения контракта перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение подрядчиком (поставщиком, исполнителем) своих обязательств по контракту, соответствующий подрядчик (поставщик, исполнитель) обязуется в течение десяти банковских дней предоставить заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по контракту на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в настоящей документации об аукционе.

21. Права и обязанности участников и заказчика

1. Заказчик по согласованию с исполнителем, подрядчиком в ходе исполнения контракта на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских или технологических работ, на выполнение аварийно-спасательных работ, реставрации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, музейных предметов и музейных коллекций, включенных в состав Музейного фонда Российской Федерации, документов Архивного фонда Российской Федерации, особо ценных и редких документов, входящих в состав библиотечных фондов, на оказание медицинских, аудиторских услуг вправе изменить не более чем на десять процентов предусмотренный контрактом объем таких работ, услуг при изменении потребности в таких работах, услугах, на выполнение, оказание которых заключен контракт, или при выявлении потребности в дополнительном объеме работ, услуг, не предусмотренных контрактом, но связанных с такими работами, услугами, предусмотренными контрактом. Заказчик по согласованию с поставщиком в ходе исполнения контракта вправе изменить не более чем на десять процентов количество всех предусмотренных контрактом товаров при изменении потребности в товарах, на поставку которых заключен контракт. При поставке дополнительного количества таких товаров, выполнении дополнительного объема таких работ, оказании дополнительного объема таких услуг заказчик по согласованию с поставщиком (исполнителем, подрядчиком) вправе изменить первоначальную цену контракта пропорционально количеству таких товаров, объему таких работ, услуг, но не более чем на десять процентов такой цены контракта, а при внесении соответствующих изменений в контракт в связи с сокращением потребности в поставке таких товаров, выполнении таких работ, оказании таких услуг заказчик обязан изменить цену контракта указанным образом. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара.

2. При исполнении контракта не допускается перемена подрядчика (исполнителя, поставщик), за исключением случаев, если новый подрядчик (исполнитель, поставщик) является правопреемником подрядчика поставщика (исполнителя, поставщика) по такому

контракту вследствие реорганизации юридического лица в форме преобразования, слияния или присоединения.

3. В случае перемены заказчика по контракту права и обязанности заказчика по такому контракту переходят к новому заказчику в том же объеме и на тех же условиях.

22. Возврат заявок участникам

После процедуры рассмотрения заявок на участие в аукционе все поступившие заявки становятся собственностью заказчика и возврату участникам не подлежат.

ТОМ 2
ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на проведение комплекса строительных,
а также иных неразрывно связанных со строящимся объектом работ по строительству
автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке: станция
Плесецкая – г. Мирный с объездной дорогой

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ

1. Предмет аукциона, начальная (максимальная) цена контракта, источник
финансирования муниципального заказа

1. Открытый аукцион на право заключить муниципальный контракт на проведение комплекса строительных, а также иных неразрывно связанных со строящимся объектом работ по строительству автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке: станция Плесецкая – г. Мирный с объездной дорогой

2. Начальная (максимальная) цена контракта: - 575 836 420 (пятьсот семьдесят пять миллионов восемьсот тридцать шесть тысяч четыреста двадцать) рублей 00 копеек.

3. Источник финансирования муниципального заказа – муниципальный бюджет г. Мирный Архангельской области.

2. Сведения о муниципальном заказчике, уполномоченном органе

Заказчик: Муниципальное учреждение «Управление архитектуры, строительства и ЖКХ администрации Мирного», 164170 г. Мирный Архангельской области, ул. Ленина, д.33.

Уполномоченный орган на проведение аукциона: Администрация г. Мирный, 164170, г. Мирный Архангельской области, ул. Ленина, д. 33.

Контактные лица заказчика: Щербакова Татьяна Александровна
телефон/факс (81834) 5-09-20;
e-mail: e-mail: otdexplmirn@mail.ru.

3. Содержание и состав документации

Документация для настоящего аукциона включает в себя:

- 1) том 1 документации: общая часть (далее – том 1);
- 2) настоящий том 2 документации: специальная часть (далее - том 2), состоящий из инструкции участникам и образцов форм для обязательного заполнения участником;
- 3) том 3 документации: Техническое задание;
- 4) том 4 документации: проект муниципального контракта

4. Требования к участникам, установленные в соответствии
со статьей 11 Закона

1. Участник должен соответствовать обязательным требованиям, предъявляемым законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товаров (выполнение работ, оказание услуг), являющихся предметом аукциона и, в необходимых случаях, подтвердить соответствие установленным порядком:

2. Сведения об участнике не должны быть помещены в Реестр недобросовестных поставщиков, составляемый в соответствии с Законом.

3. Участник должен иметь лицензии, свидетельства и разрешительные документы в соответствии с томом 3 документации об аукционе.

5. Требование о внесении денежных средств в качестве обеспечения заявки
(обеспечение заявки)

5 % от начальной (максимальной) цены муниципального контракта.

6. Реквизиты Заказчика

Муниципальное учреждение «Управление архитектуры, строительства и ЖКХ администрации Мирного»

ИНН 2925005261

КПП 292501001

Л/сч. 03243000880 в Отделении по г. Мирному УФК по Архангельской области,

Р/счет 40204810300000000204 в ГРКЦ ГУ Банка России по Архангельской области, г. Архангельск.

БИК 041117001

7. Требование обеспечения исполнения контракта

Обеспечение исполнения контракта установлено в размере: 30 (тридцать) процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота).

Контракт заключается после предоставления победителем аукциона безотзывной банковской гарантии, договора поручительства по контракту передачи Заказчику в залог денежных средств. Способ обеспечения исполнения обязательства из перечисленных в настоящем пункте способов определяется таким участником самостоятельно.

При выборе способа обеспечения исполнения контракта – залог денежных средств, с Заказчиком заключается договор залога.

Если победителем аукциона является бюджетное учреждение, предоставление обеспечения исполнения муниципального контракта не требуется.

Подтверждение внесения обеспечения исполнения муниципального контракта предоставляется участником аукциона, с которым заключается такой контракт, Заказчику в срок, предусмотренный для подписания победителем аукциона проекта муниципального контракта, но не позднее даты подписания участником аукциона, с которым заключается муниципальный контракт, муниципального контракта.

Срок действия всех видов обеспечения должен оканчиваться не ранее срока действия муниципального контракта.

8. Документы и формы, входящие в состав заявки

Заявка, подготовленная участником, в обязательном порядке должна содержать следующие документы и формы:

1. Документ, подтверждающий правовой статус участника.

1) для юридических лиц:

полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящего аукциона выписка из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенная копия такой выписки

2) для индивидуальных предпринимателей:

полученная не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящего аукциона выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенная копия такой выписки.

3) для иных физических лиц:

копии документов, удостоверяющих личность.

4) для иностранных лиц:

надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства, полученных не ранее чем за шесть месяцев до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении настоящего аукциона;

2. Документы, подтверждающие полномочия лица на осуществление действий от имени участника при проведении настоящего аукциона, подготовленные в соответствии с документацией об аукционе.

3. Копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц);

4. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставка товаров, являющихся предметом контракта, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта является крупной сделкой;

5. Копии документов, подтверждающих соответствие участника требованиям, установленным пунктом 4 тома 2:

копии соответствующих лицензий, свидетельств либо иных документов, предусмотренных требованиями действующего законодательства в соответствии с Томом 3. .

6. Форма «Аукционное предложение».

7. Анкета участника, содержащая следующие заполненные позиции: полное и сокращенное наименования организации и ее организационно-правовая форма (на основании Учредительных документов участника), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц); для физического лица - Фамилия, имя, отчество участника размещения заказа – физического лица; регистрационные данные (дата, место и орган регистрации юридического лица, регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, паспортные данные для участника размещения заказа – физического лица; место нахождения, почтовый адрес участника размещения заказа (страна, адрес, телефон, факс); банковские реквизиты (наименование обслуживающего банка, расчетный счет, корреспондентский счет, код БИК, а также информация обо всех открытых счетах); сведения о выданных участнику размещения заказа лицензиях, необходимых для выполнения обязательств по муниципальному контракту (указывается лицензируемый вид деятельности, реквизиты действующей лицензии, наименование территории на которой действует лицензия); сведения о том является ли сделка, право на заключение которой является предметом настоящего аукциона крупной сделкой для участника размещения заказа; орган управления участника размещения заказа – юридического лица, уполномоченный на одобрение сделки, право на заключение которой, является предметом настоящего аукциона и порядок одобрения соответствующей сделки. Приложением и неотъемлемой частью заявки участника является документ, содержащий описание функциональных характеристик (потребительских свойств) и качественных характеристик товара, качества работ, услуг. При описании выполняемых работ, по решению участника размещения заказа указывается производитель оборудования по каждому наименованию работ (товаров, услуг) в соответствии с Томом 3.

8. Копия разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, копия акта приемки объекта капитального строительства, за исключением случая, если застройщик являлся лицом, осуществляющим строительство, подтверждающие выполнение участником размещения заказа за последние пять лет, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в аукционе, работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, относящихся к той же группе, подгруппе или одной из нескольких групп, подгрупп работ, на выполнение которых размещается заказ, стоимость которых составляет не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится аукцион.

8. Опись документов входящих в состав заявки

10. Иные документы согласно аукционной документации.

11. Предоставление участниками размещения заказов сведений и документов помимо предусмотренных статьей 11 и частью 2 статьи 35 Закона о размещении заказов осуществляется по решению участника размещения заказа. Непредставление таких сведений и документов (их копий) не является основанием для не допуска заявки участия размещения заказов к участию в аукционе.

9. Преимущества, предоставляемые осуществляющим поставку товаров, оказание услуг, производство работ учреждениям уголовно-исполнительно системы и (или) организациям инвалидов
Преимущества не установлены.

10. Компетентная аукционная комиссия

Компетентной аукционной комиссией для настоящего аукциона является единая комиссия Администрации Мирного.

11. Место, дата начала и окончания подачи заявок

1. Заявки должны быть доставлены участниками по адресу: г. Мирный Архангельской области, ул. Ленина, д. 33.

Начало подачи заявок: день, следующий за днем размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона, окончание подачи заявок: 16.08.2010 года в 10.00.

2. Заявки на участие в аукционе могут подаваться участниками размещения заказа со дня, следующего за днем размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона.

3. Прием заявок прекращается в день рассмотрения заявок непосредственно до начала рассмотрения заявок (пункт 12 тома 2).

4. Дата начала предоставления разъяснений документации об аукционе день, следующий за днем размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона.

5. Дата окончания предоставления разъяснений документации об аукционе 12.08.2010 года.

6. Прием заявок на участие в аукционе осуществляется ежедневно с 8:30 до 13:00 и с 14.30 до 18.00 (за исключением дня окончания подачи заявок).

7. В связи с тем, что город Мирный является закрытым административно-территориальным образованием, иногороднему представителю участника размещения заказа, для подачи заявки на участие в аукционе нарочным, а также для участия в аукционе, необходимо заблаговременно подать заявление на имя главы администрации Мирного и командира войсковой части 13991 для оформления пропуска. Факс для заказа пропуска: (81834) 5-10-14 (канцелярия), контактный телефон: (81834) 5-51-17 (Старицын Николай Николаевич).

Для оформления пропуска необходимо подать заявление, указав:

- а) фамилию, имя, отчество;
- б) место постоянной регистрации, паспортные данные;
- в) дату прибытия (сроки);
- г) цель посещения;
- д) местожительство в г. Мирном;
- е) фамилия, имя и отчество заказывающего пропуск, его адрес и дату заказа;
- ж) необходимость проживания в гостинице.

12. Место, дата и время начала рассмотрения заявок и проведения аукциона

1. Рассмотрение заявок начнется по адресу: 164170 г. Мирный Архангельской области, ул. Ленина, д. 33, 16.08.2010 2010 года в 10.00.

2. Аукцион будет проводиться по адресу: 164170 г. Мирный Архангельской области, ул. Ленина, д. 33. 26.08 2010 года в 12.00.

13. Сроки подписания контракта, заключаемого по итогам аукциона

Сроки исчисляются в соответствии с разделом 5 Тома 1 документации об аукционе.

1. ФОРМА ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ

Муниципальному заказчику
Наименование заказчика

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В АУКЦИОНЕ (АУКЦИОННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ)

№ _____

на право заключения муниципального контракта на

1. Изучив извещение и документацию об аукционе открытого аукциона на право заключения вышеупомянутого контракта, а также применимые к данному аукциону законодательство и нормативные правовые акты _____ (наименование участника размещения заказа) в лице _____ (должность руководителя или уполномоченного лица, и его Ф.И.О.) сообщает о согласии участвовать в аукционе на условиях, установленных в указанных выше документах, и направляет настоящую заявку.

2. Мы согласны поставить товары (выполнить работы, оказать услуги) являющиеся предметом аукциона в пределах стоимости, не превышающей начальную (максимальную) цену контракта, указанную в извещении о проведении настоящего аукциона. Предлагаемая нами цена контракта будет объявлена в ходе проведения аукциона.

3. Мы ознакомлены с материалами документации об аукционе, влияющими на стоимость поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) и согласны с тем, что в случае, если нами не были учтены какие-либо затраты или сопутствующие расходы для осуществления поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) по предмету аукциона, товары (работы, услуги) будут в любом случае осуществлены в полном соответствии с установленными требованиями в пределах предлагаемой нами стоимости контракта.

4. В случае необходимости направления в наш адрес каких-либо извещений, сведений предусмотренных Законом о размещении заказов № 94 –ФЗ 2 от 1 июля 2005 года N 94-ФЗ, сообщаем данные контактного лица: _____ (ФИО и должность контактного лица, телефон/факс).

5. Иные обязательные сведения и данные согласно документации об аукционе:

Приложение: документы согласно документации об аукционе.

2. ФОРМА СВЕДЕНИЯ О ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ (ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВАХ) И КАЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ ТОВАРА, О КАЧЕСТВЕ РАБОТ, УСЛУГ.

СВЕДЕНИЯ

о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг.

Исполняя наши обязательства и изучив документацию об аукционе на право заключения с _____ (наименование муниципального заказчика) _____

Муниципального _____ контракта _____ на _____ (укажите

наименование выполняемых работ (оказываемых услуг, поставляемых товаров по предмету аукциона), в том числе условия и порядок проведения настоящего аукциона, проект контракта на выполнение вышеуказанного заказа, мы,

_____, (укажите полное наименование организации – Участника размещения заказа по учредительным документам) в лице _____ (наименование

должности, его Ф.И.О. полностью), действующего на основании _____, уполномоченного в случае признания нас победителями аукциона подписать Муниципальный Контракт, согласны выполнить предусмотренные аукционом функции в соответствии с условиями указанными в нижеприведенных таблицах:

Форма № 2 «Сведения о качестве работ, (услуг)»

№ п/п	Наименование работ (услуг)	Объемы работ (услуг) (цифрами и прописью)	Сведения о материалах, (оборудовании) используемых при производстве работ (оказании услуг)	Описание методов и технологии выполнения работ (оказания услуг)	Наименование, номер, дата документа, (нормативного акта) применяемого при выполнении каждого вида работ (оказании услуг)
1	2	3	4	5	6

Данная форма применяется участниками размещения заказа, в случае если предметом аукциона является выполнение работ (оказание услуг).

Форма № 2 «Сведения о качестве работ, услуг» заполняется в соответствии со сведениями, содержащимися в разделе 2 тома 3 документации об аукционе:

в гр. «Наименование работ, услуг» - указывается фактическое наименование каждого вида работ (услуг), которые участник размещения заказа обязуется выполнить (оказать) с указанным (требуемым) качеством;

в гр. «Объемы работ (услуг)» - указываются фактические объемы работ (услуг) подлежащих выполнению и которые участник размещения заказа обязуется выполнить (оказать) с указанным (требуемым) качеством;

в гр. «Сведения о материалах, (оборудовании) используемых при производстве работ (оказании услуг)» - указываются материалы и оборудование, которые участник размещения заказа будет использовать при производстве работ (оказании услуг) (участник представляет указанную информацию по своему усмотрению);

в гр. «Описание методов и технологии выполнения работ (оказания услуг)» - указываются методы, способы и технологии выполнения каждого вида работ (оказания услуг), характеризующие качество выполненных работ;

в гр. «Наименование, номер, дата документа, (нормативного акта) применяемого при выполнении каждого вида работ, (оказании услуг)» - указываются наименование, номер, дата документа, (нормативного акта) применяемого при выполнении каждого вида работ, (оказании услуг) и устанавливающего требования к качеству и безопасности указанных работ (услуг) в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким работам (услугам) (СНиП, ГОСТ, СанПин, противопожарные, экологические нормы и правила и т.п. в зависимости от вида работ, (услуг) являющихся предметом аукциона).

При заполнении данной формы, указание участниками размещения заказа в Форме № 2 на то, что все выполняемые работы (оказываемые услуги), поставляемые товары и применяемые материалы будут соответствовать требованиям Заказчика, Технического задания и т.д., является ненадлежащим оформлением указанной формы и признается не соответствующей требованиям документации об аукционе.

Форма № 2 «Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товаров»

№ п/п	Наименование товара	Количество товара (цифрами и прописью)	Функциональные характеристики (потребительские свойства) и качественные характеристики товаров»	Наименование, номер, дата документа, (нормативного акта) устанавливающего требования к качеству поставляемых товаров
1	2	3	4	5

Данная форма применяется участниками размещения заказа, в случае если предметом аукциона является поставка товаров

Форма № 2 «Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товаров» заполняется:

в гр. «Наименование товара» - указывается фактическое наименование каждого поставляемого товара, которые участник размещения заказа обязуется поставить с указанным (требуемым) качеством;

в гр. «Количество товара» - указываются фактическое количество каждого наименования товара, который участник размещения заказа обязуется поставить с указанным (требуемым) качеством;

в гр. «Функциональные характеристики (потребительские свойства) и качественные характеристики товаров» - указываются основные технические характеристики каждого наименования поставляемого товара;

в гр. «Наименование, номер, дата документа, (нормативного акта) устанавливающего требования к качеству поставляемых товаров» - указывается наименование, номер и дата документа, устанавливающего требования к качеству каждого наименования поставляемого товара, в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к такому товару (ГОСТ, ТУ, и т.д. в зависимости от товара, поставка которого являющихся предметом аукциона).

При заполнении данной формы, указание участниками размещения заказа в Форме № 2 на то, что все выполняемые работы (оказываемые услуги), поставляемые товары и применяемые материалы будут соответствовать требованиям Заказчика, Технического задания и т.д., является ненадлежащим оформлением указанной формы и признается не соответствующей требованиям документации об аукционе.

Предоставление участниками размещения заказов сведений (в том числе в составе приведенных выше форм №№ 1, 2), не предусмотренных статьей 11 и частью 2 статьи 35 Закона осуществляется ими по своему усмотрению.

ТОМ 3
ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на проведение комплекса строительных,
а также иных неразрывно связанных со строящимся объектом работ по строительству
автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке: станция
Плесецкая – г. Мирный с объездной дорогой

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

установленные заказчиком к качеству, техническим характеристикам работ (услуг, товаров), требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика

1. Работы выполняются в соответствии с требованиями к работам, являющимся предметом настоящего аукциона, установлены следующими нормативными правовыми актами Российской Федерации:

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ («Российская газета», № 290, 30.12.2004 г.);

Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» («Российская газета», № 64-65, 06.04.1999 г.);

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» («Российская газета», № 3, 05.01.1995 г.);

Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
иными федеральными законами и нормативными актами.

2. При выполнении работ (оказании услуг) подрядчику необходимо четко руководствоваться действующими СНиП и ГОСТ, СанПин, противопожарными и экологическими нормами и правилами, устанавливающим требования к порядку производства и качеству работ (оказания услуг). Поставляемое оборудование и используемые материалы должны соответствовать требованиям, установленным действующим законодательством, иметь необходимые сертификаты и декларации соответствия (при применении обязательной сертификации и декларирования соответствия).

3. Оплата выполненных работ осуществляется по цене, установленной муниципальным контрактом.

Цена муниципального контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом количества работ и иных условий исполнения муниципального контракта.

4. Муниципальный Заказчик производит оплату при наличии бюджетного финансирования выполненных работ, поставленного оборудования Подрядчику в соответствии с предъявленными и подписанными со стороны Муниципального заказчика актами выполненных работ, поставленного оборудования.

5. В соответствии с требованиями части 3 статьи 34 Закона, при указании в настоящей документации об аукционе на товарные знаки они по умолчанию сопровождаются словами «или эквивалент», за исключением случаев несовместимости товаров, на которых размещаются другие товарные знаки, и необходимости обеспечения взаимодействия таких товаров с товарами, используемыми заказчиком. Эквивалентность товаров определяется в соответствии с требованиями и показателями, устанавливаемыми в соответствии с частью 2 статьи 34 Закона

6. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества выполненных работ указаны в проекте муниципального контракта.

Участник размещения заказа, в случае заключения с ним муниципального контракта,

обязан нести ответственность за качество выполненных работ, в течение всего гарантийного срока указанного в муниципальном контракте.

Начало работ: не позднее 10 календарных дней со дня заключения контракта. О начале работ Сторонами составляется акт. Работы по настоящему Контракту должны быть начаты, завершены и производиться в соответствии с Графиком производства работ.

Срок выполнения работ 36,2 месяцев с даты подписания подрядчиком акта о передаче ему строительной площадки до даты приемки заказчиком завершеного строительством объекта.

Место выполнения работ: Архангельская область, г. Мирный.

Технико-экономические показатели объекта

№ п.п.	Наименование	Измеритель	Показатели
1	Вид строительства		строительство
2	Категория дороги (участка)		III
3	Строительная длина, в том числе:	м	4520,74
	основной дороги	м	1250
	съезда № 1	м	601,15
	съезда № 2	м	610,24
	съезда № 3	м	567,35
	съезда № 4	м	553
	примыкающей дороги,	м	939
	в т.ч. путепроводов	м	159
4	Расчетная скорость		
	основной дороги	км/час	100
	съездов № 1,2,3,4	км/час	40
	примыкающей дороги	км/час	40
5	Ширина земляного полотна		
	основной дороги	м	12,0
	съезда № 1,2	м	9,5
	съезда № 3,4	м	9,0
	примыкающей дороги	м	12,0
6	Ширина проезжей части	м	
	основной дороги		7,0
	съезда № 1,2		5,5
	съезда № 3,4		5,0
	примыкающей дороги,		7,0
7	Ширина разделительной полосы	м	-
8	Тип дорожной одежды и вид покрытия	-	капитального типа (асфальтобетон)
9	Мосты и путепроводы, в том числе	шт./м	2 / 159,2
	на основной дороге	шт./м	-
	на съездах № 1,2,3,4	шт./м	-
	на примыкающей дороге,	шт./м	2 / 159,2
	в т.ч.: путепровод через ж.д.	шт./м	1 / 82,6
	путепровод через а.д.	шт./м	1 / 76,6
10	Габариты сооружений:		Г-10+2х0,75
11	Расчетные нагрузки:		
	на искусственные сооружения		A14; H14
	на дорожную одежду		

	по основной дороге		A ₂ -110 кН
	по съездам № 1,2,3,4		A ₁ -100 кН
	по примыкающей дороге		A ₁ -100 кН
12	Транспортные развязки в разных уровнях	шт	1
13	Пересечения и примыкания в одном уровне	шт	6
14	Площадка для КПП «Буря-2» с двумя стоянками для автомобилей: на въезде в г. Мирный – на 40 ст. мест на выезде из г. Мирный - на 10 ст. мест	шт.	1
15	Продолжительность строительства	мес.	36,2

1. Общие требования:

Безопасность при производстве работ должна быть обеспечена в соответствии с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.3.003, ГОСТ 12.3.032, ППБ 01-03.

Допуск к работам и работы производить в соответствии ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.1.013-78.

Работы выполнять в соответствии действующими нормативными документами, в том числе: ГОСТ 10181-2000, ГОСТ 12730.0-78, ГОСТ Р 52129-2003, ГОСТ 22245-90, ГОСТ 25192-82, ГОСТ 27006-86, ГОСТ 31015-2002, ГОСТ 8736-93, ГОСТ 9128-97, ГОСТ 52290-2004, ГОСТ 26804-86, ГОСТ Р 51256-99, СНиП 3.01.03-84, СНиП 3.06.03-85, СНиП 2.05.02-85, СНиП 3.06.04-91, ВСН 37-84.

В связи с нахождением в зоне строительства линий специальной связи, Подрядчику для выполнения работ будут предоставлены сведения составляющие государственную тайну.

2. Сведения об объекте. Описание трасс:

Объект «Строительство автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке станция Плесецкая – г. Мирный с объездной автодорогой» включает в себя шесть проектируемых трасс транспортной развязки:

– левоповоротный съезд, ведущий с примыкающей дороги на основную (г. Мирный – пос. Плесецк);

– левоповоротный съезд, ведущий с основной дороги на примыкающую (г. Архангельск – г. Мирный);

– правоповоротный съезд, ведущий с основной дороги на примыкающую (пос. Плесецк – г. Мирный);

– правоповоротный съезд, ведущий с примыкающей дороги на основную (г. Мирный – г. Архангельск);

– примыкающая дорога (проектируемая, г. Мирный – автомобильный путепровод)

– основная дорога (существующая дорога Архангельск (от п. Брин-Наволоок) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино).

Вышеперечисленные трассы наглядно представлены на схеме расположения автомобильных путепроводов через ж.д. и а.д. с транспортной развязкой в двух уровнях масштаба 1:5000 (см. проект).

Основная дорога - участок существующей дороги Архангельск (от п. Брин-Наволоок) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино). Категория дороги – IV, согласно «Технического паспорта дороги» на 01.01.2009 г.

Начало строительных работ ПК 0+00 принято на оси проезжей части существующей автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоок) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино) и соответствует началу хода ПК 0+00 (км 167 + 050,27).

Конец строительных работ ПК 12+50 принят на оси проезжей части существующей автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоок) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино) и соответствует концу хода ПК 12+50 (км 168 + 300,27).

Протяженность строительных работ 1,250 км.

Трасса основной дороги имеет четыре угла поворота величиной до 1°. Углы поворота в плане назначены с целью максимального использования земляного полотна и дорожного покрытия существующей автодороги.

Трасса основной дороги пересекает существующие подземные коммуникации, которые расположены параллельно вдоль автодороги и имеют направление на г. Мирный, в результате чего пересекаются с автомобильной дорогой:

- ПК 5+07,41 – кабель связи владелец - В/Ч 13991 г. Мирный;

- ПК 10+45,61 – кабель связи владелец - Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком».

Характеристики подземных коммуникаций и их ведомственная принадлежность приведены в ведомости пересечения с подземными коммуникациями.

Трасса основной дороги проходит по землям транспорта ОГУ «Дорожное агентство Архангельскавтодор» - существующая полоса отвода 36 м.

Левоповоротный съезд № 1 (г. Мирный – пос. Плесецк), ведущий с примыкающей дороги на основную.

Начало строительных работ - ПК 0+35,85 соответствует ПК 9+79,31- концу путепровода через автомобильную дорогу. Начало хода ПК 0+00, принятый при изысканиях, соответствует км 167+668,26 автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино) или ПК 9+43,46 примыкающей дороги

Конец строительных работ ПК 6+37 принят на правой обочине земляного полотна существующей автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино) и соответствует концу хода ПК 6+37 или км 167+760,7 основной дороги.

Строительная проектируемая длина 601,15 м.

Трасса левоповоротного съезда имеет три угла поворота. С помощью углов №1 и № 2 по кривой радиусом в плане 80 м трасса съезда № 1 выходит на основную дорогу (трасса № 6) в направлении пос. Плесецк. Угол № 3 величиной 0° 13' без разбивки вписывает трассу в направление основной дороги.

Трасса съезда № 1 пересекает следующие существующие подземные коммуникации, которые расположены параллельно вдоль автодороги и имеют направление на г. Мирный, в результате чего пересекаются с автомобильной дорогой:

- ПК 0+07; ПК 4+41,00 – кабель связи владелец - В/Ч 13991 г. Мирный;

- ПК 0+22,00; ПК 4+08,00 – кабель связи владелец - Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком»;

- ПК 0+38,56; ПК 3+87,38 – газопровод владелец - ООО «МЕЖРЕГИОНГАЗ» Московская обл.

Указанные коммуникации подлежат выносу, проектные решения представлены в соответствующих разделах.

Трасса съезда № 1 проходит по землям транспорта ОГУ «Дорожное агентство Архангельскавтодор» - существующая полоса отвода 36 м, ООО «Межрегионгаз» - полоса отвода 6 м, Плесецкое лесничество.

Левоповоротный съезд № 2 (г. Архангельск - г. Мирный), ведущий с основной дороги на примыкающую).

Начало строительных работ - ПК 0+00, принят на правой обочине земляного полотна автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино). и соответствует началу хода изысканий ПК 0+00, км 167+212,62 основной дороги.

Конец строительных работ - ПК 6+10,24 соответствует ПК 9+79,31- концу путепровода через автомобильную дорогу.

Конец хода изысканий ПК 6+46,09 принят на правой бровке земляного полотна автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино) и соответствует км 167+671,76 или ПК 9+43,5 примыкающей дороги влево 1,76 м.

Строительная проектируемая длина 610,24 м.

Трасса левоповоротного съезда имеет два угла поворота. На ПК 1+60,33 (Уг 1) трасса съезда № 2 поворачивает вправо радиусом кривой в плане 110 м к ПК 5+78,08 (Уг 2), где по кривой радиусом в плане 84 м направляет ее влево на путепровод.

Трасса съезда № 2 пересекает следующие существующие подземные коммуникации, которые расположены параллельно вдоль автодороги и имеют направление на г. Мирный, в результате чего пересекаются с автомобильной дорогой:

– ПК 1+80,00; ПК 6+24,00 – кабель связи владелец - Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком»;

– ПК 2+06,00; ПК 6+07,41 – газопровод владелец - ООО «МЕЖРЕГИОНГАЗ» Московская обл.;

– ПК 6+39,00 – кабель связи владелец - В/Ч 13991 г. Мирный.

Указанные коммуникации подлежат выносу, проектные решения представлены в соответствующих разделах.

Трасса съезда № 2 проходит по землям транспорта ОГУ «Дорожное агентство Архангельскавтодор» - существующая полоса отвода 36 м, ООО «Межрегионгаз» - полоса отвода 6 м, Плесецкого лесничества.

Правоповоротный съезд № 3 (пос. Плесецк – г. Мирный), ведущий с основной дороги на примыкающую.

Начало строительных работ ПК 0+00 принят на левой обочине земляного полотна автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино) и соответствует началу хода - ПК 0+00 или ПК 11+84, на км 168+234,22 основной дороги.

Конец строительных работ ПК 5+67,35 принят на оси примыкающей трассы и соответствует концу хода ПК 5+67,35 или ПК 8+95,00 примыкающей дороги.

Строительная проектируемая длина 567,35 м.

Трасса правоповоротного съезда имеет два угла поворота.

На ПК 1+25,21 (Уг 1) трасса съезда № 3 поворачивает вправо радиусом кривой в плане 700 м к ПК 3+97,11 (Уг 2). Угол 2 направляет ее влево радиусом кривой в плане 1100 м на примыкание с осью путепровода..

Трасса съезда № 3 пересекает:

– на ПК 1+38,44 – кабель связи владелец - Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком»), который подлежит защите.

Трасса съезда № 3 проходит по землям транспорта ОГУ «Дорожное агентство Архангельскавтодор» - существующая полоса отвода 36 м, Плесецкого лесничества.

Правоповоротный съезд № 4 (г. Мирный – г. Архангельск), ведущий с примыкающей дороги на основную).

Начало строительных работ - ПК 0+00 принят на оси примыкающей дороги и соответствует началу хода ПК 0+00 или ПК 8+80,10 примыкающей дороги.

Конец строительных работ – ПК 5+53,00 принят на левой обочине земляного полотна автодороги Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино) и соответствует концу хода ПК 5+53 или ПК 0+69, км 167+119,45 основной дороги.

Строительная проектируемая длина 553 м.

Трасса правоповоротного съезда № 4 имеет один угол в который вписана кривая радиусом 1000 м.

Трасса съезда № 4 пересекает

– на ПК 1+18,42 – кабель связи владелец - В/Ч 13991 г. Мирный, который подлежит защите.

Характеристики подземных коммуникаций и их ведомственная принадлежность приведены в ведомости пересечения с подземными коммуникациями.

Трасса съезда № 4 проходит по землям транспорта ОГУ «Дорожное агентство Архангельскавтодор» - существующая полоса отвода 36 м, Плесецкого лесничества, ОАО «РЖД» филиал «Северная железная дорога» - полоса отвода 128 м.

Примыкающая дорога (г. Мирный – автомобильный путепровод).

Начало хода изысканий ПК 0+00 расположено на оси проезжей части ул. Ленина г. Мирный и соответствует ПК 20+41,7 рабочего проекта ремонта ул. Ленина в г. Мирный, выданного ОАО «ПИ «Севдорпроект» в 2005 г. (арх. № 1513/3).

Конец хода ПК 9+80 принят за проектируемым путепроводом через автодорогу.

Начало строительных работ при проектировании принят - ПК 0+40 соответствует ПК 20+81,7 рабочего проекта ремонта ул. Ленина в г. Мирный, выданного ОАО «ПИ «Севдорпроект» в 2005 г, конец строительных работ - ПК 9+79,31 соответствует концу путепровода через автодорогу.

Протяженность трассы в границах строительных работ 0,939 км.

Основополагающим в развитии трассы примыкающей дороги явился створ пересечения в разных уровнях с железной дорогой участка Вологда – Архангельск перегона Плесецкая – Шелекса на 921 км + ПК 7+69,14 под углом 90°.

Створ пересечения с железной дорогой выбран и утвержден выездной комиссией актом ОАО «РЖД» и Филиал «Северная дорога» от 10.06.09 г.

Направление проектной оси трассы выбрано по кратчайшему направлению от г. Мирный к створу пересечения с железной дорогой на участке Вологда – Архангельск перегона Плесецкая - Шелекса и автодороге общего пользования Архангельск (от п. Брин-Наволоч) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино). При этом используется существующая дорога, расположенная между озёрами Сухое и Плесецкое, от пересечения улиц Советская и Ленина до ул. Заозерная в г. Мирный.

Трасса примыкающей дороги проходит по землям муниципального образования «Мирный», ОАО «РЖД» филиал «Северная железная дорога» - полоса отвода шириной 128 м, ОГУ «Дорожное агентство Архангельскавтодор» - полоса отвода шириной 36 м, ООО «Межрегионгаз» - полоса отвода 6 м, Плесецкого лесничества.

Участок трассы примыкающей дороги на участке НХ – ПК 0+51,74 (угол №1) проходит по ул. Ленина. Далее поворачивает влево по существующей дороге до пересечения с улицей Заозерная на ПК 3+60. На углу поворота № 1 равному 54°52' принят радиус в плане 60 метров для вписания в существующую кривую по оси проезжей части с учетом уширения проезжей части автодороги в месте примыкания ул. Советская.

Участок трассы угол № 1 – угол № 2 (ПК 3+72,66) проходит по существующей дороге.

Углы поворота № 2 и № 3 (ПК 5+53,69) направляют трассу по новому направлению к определенному актом выбора от 10 июня 2009 года, местоположению проектируемого путепровода через железную дорогу на участке Вологда – Архангельск, перегон Плесецкая – Шелекса, км 921+ПК 7+69,14. Углы поворота примыкающей дороги, створ пересечения с железной и автомобильной дорогой закреплены на местности, схема закрепления приведена на топографическом плане масштаба 1:500.

Примыкающая дорога пересекает следующие существующие воздушные и подземные коммуникации:

– ПК 1+04 – ЛЭС 1 воздушный кабель связи – владелец Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком»;

– ПК 3+42,30 – подземный кабель связи – владелец Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком»;

– ПК 3+ 63,30 – подземная напорная канализация – владелец МУП «ЖЭУ» г. Мирный;

– ПК 3+76 – воздушная ЛЭП 0,4кВ 4пр – владелец МУП «МГЭС»;

– ПК 3+79,42 – подземный кабель связи – владелец В/Ч 13991 г. Мирный;

– ПК 3+86,59 – подземный электрический кабель – владелец ПО «Плесецкие электрические сети» филиала ОАО МРСК северо-запада «Архэнерго»;

– ПК 3+89,46 – подземный водопровод – владелец МУП «ЖЭУ» г. Мирный;

– ПК 4+03,25 – подземный электрический кабель – владелец МУП «МГЭС»;

– ПК 4+19,62 – подземный кабель связи – владелец Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком»;

- ПК 8+06 – воздушная контактная сеть ЛЭП 25 кВ – владелец «Северная ж/д ОАО «РЖД»;
- ПК 8+09,38; –подземный магистральный кабель связи в теле земполотна железной дороги – владелец Северная ж/д ШЧ-10 г. Няндомы;
- ПК 8+18,01–подземный магистральный кабель связи владелец – Северная ж/д ШЧ-10 г. Няндомы;
- ПК 8+20 – воздушная контактная сеть – ЛЭП 25 кВ владелец – «Северная ж/д» г. Архангельск;
- ПК 8+43 – воздушная ЛЭП 10кВ бпр, расположена параллельно ж/д путям –владелец «Северная ж/д» г. Архангельск;
- ПК 9+50,28 – подземный кабель связи, расположен параллельно автомобильной дороге Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино) – владелец В/Ч 13991 г. Мирный;
- ПК 9+65,54 – подземный кабель связи, расположен параллельно автомобильной дороге Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино) – владелец - Архангельский филиал ОАО «Северо – Западный Телеком».

Характеристики пересечений примыкающей дороги с воздушными линиями ЛЭП и ЛС приведены в альбоме пересечений, ведомости пересечений с ЛЭП и ЛС и топографическом плане М – 1:500. Пересечения с подземными коммуникациями примыкающей дороги приведены в ведомости пересечений с подземными коммуникациями и топографическом плане М 1:500. В вышеуказанных ведомостях отражена и ведомственная принадлежность пересекаемых коммуникаций.

На участке примыкающей дороги г. Мирный – а. д. путепровод имеется 6 примыканий. Назначение мест примыканий выполнено по согласованию с заказчиком и с учетом мест существующих съездов.

На участке ПК 4+00 – ПК 5+10, на въезде в город Мирный по согласованию с войсковой частью устраивается контрольно-пропускной пункт (КПП) «Буря – 2» с двумя стоянками для автомобилей.

3. Краткая характеристика существующей дороги от пересечения улиц Советская и Ленина до улицы Заозерная.

Покрытие примыкающей дороги от пересечения улиц Советская и Ленина до ул. Заозерная – асфальтобетон, толщиной 5-6 см на основании из монолитного цементобетона, толщиной 16-17 см с песчаным подстилающим слоем толщиной 50 см. Покрытие устроено по типу улицы в корыте (прилегающая территория выше проезжей части на толщину дерна), за исключением первых 50 метров, без бортового камня. Ширина асфальтобетонного покрытия колеблется от 6 м до 8 м. Сброс воды с существующей автодороги происходит вдоль промытой водой кромки асф.-бет. покрытия в сторону озера Сухое.

Существующая дорога заканчивается развилкой на ПК 3+60 на пересечении с улицей Заозерная. Покрытие улицы – цементобетон, толщиной 16 см на песчаной подушке. Участок улицы Заозерная в сторону санатория «Лесная поляна» проходит в небольшой насыпи от 15 см до 40 см. Ширина цементобетонного покрытия 3,0 - 3,5 м. Слева от подъезда проходит теплотрасса, справа воздушная линия электропередач на ж.б. опорах 0,4 кВ с наружным освещением. Участок улицы Заозерная в сторону гаражей имеет корытообразный поперечный профиль. Ширина цементобетонного покрытия 8- 9 м.

Вышеперечисленные трассы наглядно представлены на схеме автомобильного путепровода через а.д. и ж.д. с транспортной развязкой в двух уровнях, М 1:5000 (см. проект).

Трассы проходят по землям, принадлежащим муниципальному образованию «Мирный», ОАО «РЖД» филиал «Северная железная дорога», Плесецкому лесничеству, ОГУ «Дорожное агентство Архангельскавтодор», ООО «Межрегионгаз».

4. Технические нормативы:

Участок дорожной развязки отнесен к III - технической категории.

5. Сведения о земельных участках, изымаемых в постоянное пользование.

Проектируемый участок расположен на территории МО «Плещеекое муниципальное образование» и на территории МО «Город Мирный». Ширина полосы постоянного отвода назначена с учетом категории автомобильной дороги, высоты насыпи, глубины выемки, заложения их откосов, размещений искусственных сооружений, водоотводных устройств.

При прохождении проектируемого участка по землям лесного фонда минимальная ширина полосы отвода принята 62 м (согласно п. 4.2 ГОСТ Р 52399 - 2005). При прохождении дороги по землям транспортного и сельскохозяйственного назначения, отвод земель выполнен по расчету. Ширина полосы отвода на территории МО «Плещеекий район» колеблется от 20 м до 62 м, на территории МО «Город Мирный» от 14 м до 48 м.

Предусмотрен вынос участка кабеля связи АФ ОАО «СЗТ» за пределы транспортной развязки для нормального технического обслуживания. Постоянный отвод под участок выноса кабеля связи составляет – 0,2212 га.

Подробная схема полосы отвода проектируемой дороги с подсчетом площадей отвода земель и проектируемого участка выноса трассы газопровода с подсчетом площадей см. проект.

6. Основные строительные решения.

Проектом разработан комплекс мероприятий по подготовительным работам:

- расчистка площадей в границах полосы отвода от кустарника и смешанного леса средней крупности и густоты;

- корчевка пней на участках, занимаемых под насыпь и канавы;

- снятие растительного грунта с откосов существующей насыпи основной дороги, под подошвой насыпи на участках уширения земляного полотна и на новом направлении, а также на газонах в городской черте на время производства работ (растительный грунт складывается в полосе отвода и в последующем используется для укрепительных работ по дороге);

- демонтаж существующих дорожных знаков и столбиков;

- разборка существующей дорожной одежды выходящей за пределы проектных решений;

- разборка существующего бортового камня.

6.1 Примыкающая дорога г. Мирный – автодорожный путепровод на участке ПК 0+40 - начало путепровода через железную дорогу.

На ПК 1+08 находится существующий временный съезд из железобетонных плит. Съезд необходимо разобрать до начала работ организацией, его устроившей.

В зону производства работ попадают подземные коммуникации, проектные решения по их переустройству рассмотрены в подразделе «Инженерные коммуникации».

Работы на участке ПК 0+40 – ПК 3+70 примыкающей автодороги г. Мирный – автодорожный путепровод ведутся с сохранением существующей растительности, за исключением удаления саженцев в зоне примыканий и пешеходного перехода для обеспечения видимости.

Существующие тротуары разбираются. Тротуарная плитка используется для устройства проектного тротуара, а бортовой камень после разборки вывозится на свалку.

На газонах производится снятие растительного слоя на период производства работ, с последующей обратной навдвижкой.

По всей площади существующей дорожной одежды на участке ПК 0+40 – ПК3+69 осуществляется срезка асфальтобетонного покрытия методом фрезерования на толщину 0,07 м с последующим использованием для укрепления обочин.

На ПК 1+50 запроектирована разборка и рекультивация существующей разворотной площадки согласно технических условий на рекультивацию.

На участке примыкающей дороги г. Мирный – автодорожный путепровод запроектировано 6 примыканий. Назначение мест примыканий выполнено по согласованию с заказчиком и с учетом мест существующих съездов. Пересечения и примыкания

запроектированы в соответствии со СНиП 2.05.02-85*, на городской территории СНиП 2.07.01-89*

На участке ПК 4+00 – ПК 5+10, на въезде в город Мирный по согласованию с войсковой частью устраивается контрольно-пропускной пункт (КПП) «Буря – 2» с двумя стоянками для автомобилей.

Для устройства земляного полотна КПП и автостоянок требуется снятие растительного слоя толщиной 0,3 м на всю занимаемую площадь.

На участке низкой насыпи (при высоте насыпи менее 1,0 м) запроектировано устройство корыта под дорожную одежду.

Дорожная одежда на участке КПП: двухслойное покрытие из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-15 толщиной 0,05 м и пористого крупнозернистого асфальтобетона марки II толщиной 0,06 м, на основании из фракционированного щебня, уложенного по способу заклинки толщиной 0,38 м.

На приподнятых островках предусмотрено мощение камнем толщиной слоя 0,10 м с монолитным бетоном толщиной 0,15 м. На тротуаре вокруг КПП и на приподнятом островке на автостоянке устраивается покрытие из плотного мелкозернистого асфальтобетона типа Б, толщиной 0,05 м на щебеночном основании толщиной 0,12 м.

На участке устройства КПП, вокруг приподнятых островков и автостоянок вдоль кромки проезжей части предусмотрено устройство бортового камня.

Обочины в зоне КПП укрепляются асфальтогранулятом толщиной 0,10 м по слою щебня толщиной 0,10 м.

Для отвода воды с проезжей части, где это необходимо, предусмотрено устройство бетонных лотков вдоль кромки проезжей части и устройство сбросов воды в местах её скопления.

Для организации движения в зоне КПП предусмотрена расстановка дорожных знаков согласно ГОСТ Р 52289-2004 (см. проект).

Объемы работ по устройству КПП приведены в ведомости объемов работ (см. проект).

Для отсыпки земляного полотна в проекте используется грунт карьера «Малое Конеево», средняя дальность транспортировки 21 км, Распределение объемов земляных работ по видам разработки и транспортировки представлены в ведомости «Попикетная ведомость объемов земляных работ» (см. проект).

6.2 Примыкающая дорога г. Мирный – автодорожный путепровод на участке начало путепровода через железную дорогу – конец путепровода через автомобильную дорогу.

В границах полосы отвода предусмотрена валка смешанного леса средней крупности и густоты и корчевка пней в границах устройства насыпи.

На участке ПК 7+75,73 – ПК 8+58,03 предусмотрено строительство путепровода через железную дорогу на участке Вологда – Архангельск, перегон Плесецкая – Шелекса на 922 км, ПК 7+96,14.

Схема путепровода 18+33+24 м. Полная длина путепровода 82,60 м, габарит Г-10+2х0,75 (см. проект).

В плане путепровод расположен на прямой, в продольном профиле – на вертикальной кривой радиусом 6000 м.

Продольный уклон составляет от 5 до 17 ‰. Отметки оси проезжей части моста назначены из условия минимального возвышения низа пролетного строения над головкой рельса пересекаемой железной дороги (подмостовой габарит составляет 8,6 м в соответствии технических условий филиала «Северная железная дорога» ОАО «РЖД» от 26.05.2009 г).

Расчетные вертикальные нагрузки:

– автомобильная А14,

– колесная Н14.

На участке ПК 9+02,71 – ПК 9+79,31 предусмотрено строительство путепровода через автомобильную дорогу Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино) на км 167+670.

Схема путепровода 18+33+18 м. Полная длина путепровода 76,60 м, габарит Г-10+2х0,75 (см. проект).

В плане автомобильный путепровод расположен на прямой, в продольном профиле – на вертикальной кривой радиусом 6000 м. Продольный уклон составляет от 5 до 17 ‰.

Отметки оси проезжей части моста назначены из условия комплексного проектирования продольного профиля с одновременным пересечением железной и автомобильной дорог (подмостовой габарит составляет 8,57 м по оси автодороги).

В границах полосы отвода предусмотрена валка смешанного леса средней крупности и густоты и корчевка пней в границах устройства насыпи.

Для отсыпки земляного полотна в проекте используется грунт карьера «Малое Конеево», средняя дальность транспортировки 21 км. Распределение объемов земляных работ по видам разработки и транспортировки представлены в ведомости «Попикетная ведомость объемов земляных работ».

При производстве работ по строительству путепровода в местах пересечения с существующими инженерными коммуникациями необходимо произвести корректировку проекта и обеспечить вынос коммуникаций из зоны строительства.

Для выполнения работ по корректировке проекта необходимо проведение изысканий.

6.3 Участок транспортной развязки.

На участке производства работ требуется перенос газопровода. По данному виду работ выделен отдельный подраздел «Вынос трассы газопровода». Вынос газопровода осуществляется в первую очередь до начала строительных работ по транспортной развязке.

По основной дороге Архангельск (от п. Брин-Наволоки) – Каргополь – Вытегра (до с. Прокшино) существующий асфальтобетон снимается на участке ПК 0+09 – ПК 12+44 толщиной от 0,08 до 0,23 м. Снятый асфальтобетон в последующем используется для укрепления обочин.

В границах полосы отвода на всех съездах требуется рубка смешанного леса средней крупности и густоты, а под насыпь и каналы требуется еще и корчевка.

В границах полосы отвода основной дороги и на съездах № 1 и № 2 требуется рубка кустарника средней крупности и густоты и корчевка кустарника попадающего под насыпь и каналы.

Для отсыпки земляного полотна в проекте используется грунт карьера «Малое Конеево», средняя дальность транспортировки 21 км, грунт от срезки существующей насыпи и грунт от разработки канав (с использованием в нижние слои высокой насыпи). Распределение объемов земляных работ по видам разработки и транспортировки представлены в ведомости «Попикетная ведомость объемов земляных работ» (см. проект).

Решены вопросы по отводу поверхностных вод:

запроектированы водоотводные лотки вдоль проезжей части с устройством сбросов воды по откосу насыпи

предусмотрены водопропускные трубы для перепуска воды:

– 1 круглая труба диаметром 1,0 м из гофрированного металла длиной 16,8 м на ПК 4+10 съезда № 1;

– 3 круглых трубы диаметром 1,5 м из гофрированного металла общей длиной 78,75 м (на ПК 5+90 основной дороги, на ПК 5+20 примыкающей дороги, на ПК 2+80 съезда № 3).

В соответствии с расчетами, а также с заданием на разработку проектно-сметной документации и по рациональной схеме доставки дорожно-строительных материалов разработаны и приняты 4 типа конструкции капитальной дорожной одежды.

Проектом предусмотрен комплекс мероприятий по обустройству дороги, организации и безопасности движения:

для обеспечения безопасности движения и информации водителей автотранспорта об условиях и особенностях движения по автодороге проектом предусматривается установка дорожных знаков на металлических стойках и опорах освещения, дислокация которых выполнена согласно ГОСТ Р 52289-2004;

предусмотрены направляющие устройства в виде деревянных сигнальных столбиков;

предусмотрена установка барьерного ограждения из оцинкованного металла группы 11ДО в следующих случаях:

- при высоте насыпи более 3 м;
- при диаметре труб 1 м и более, высоте насыпи менее 2 м и заложении откоса насыпи круче, чем 1:3.

Ограждение установлено применительно ТУ 5216-001-05765820-2007.

Движение на существующих дорогах на период производства работ предполагается осуществлять по половине проезжей части, с установкой необходимых знаков.

Проектом предусмотрен комплекс мероприятий по благоустройству и озеленению на городской территории:

на участке ПК 0+40 – ПК 3+74 примыкающей дороги г. Мирный – автодорожный путепровод предусмотрено переустройство существующего тротуара с левой стороны и на участке ПК 0+55 – ПК 0+75 устройство нового тротуара с правой стороны;

зеленая зона является элементом поперечного профиля улиц. По проекту предусмотрено устройство газонов на участке ПК 0+40 – ПК 3+74 с обеих сторон шириной от 1,6 м до 4,3 м;

для формирования зеленых насаждений проектом предлагается использовать к высадке саженцы спиреи.

Разработан проект организации строительства с определением технологической последовательности выполнения работ, продолжительности строительства, потребности в рабочих, машинах и механизмах.

Разработан проект охраны окружающей среды, где предусматриваются следующие мероприятия:

по уменьшению загрязнения воздушного бассейна выбросами вредных веществ двигателями внутреннего сгорания строительной и транспортной техники;

по предотвращению обеднения и гибели пойменных и водных экологических систем и сокращению до минимума поступления загрязняющих веществ в реки, ручьи и другие водные объекты;

по рекультивации прилегающих земель с очисткой и утилизацией отходов.

РАЗДЕЛ 2. ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

установленные заказчиком к качеству, техническим характеристикам работ (услуг, товаров), требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям заказчика.

Общая ведомость объемов работ

Реконструкция контактной сети

Демонтажные работы

Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ без приставок: одностоечных- 3 опоры; Демонтаж 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ – 6 опор;

Монтажные работы

Установка железобетонных опор ВЛ 0.38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом – 4 опоры; Стойка СВ 110-3,5-150 (0,45 м3) – 8 шт.; Опорные подушки(Плита П-3и) – 0,4 м3; Поправка на доставку плит П-3и на 313км – 0,88т; Детали крепления стальные - 193,2кг; Детали крепления стальные для крепления разъединителей - 346,8кг; Зажимы плашечные ПС2-1 – 8шт; Подвеска натяжная изолирующая - 0,09км; Провода неизолированные АС 35/6,2 - 0,04884т; Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов - 0,09т; Провода неизолированные АС 50/8 - 0,06435т; Установка разрядников: с помощью механизмов – 4компл; Ограничитель перенапряжений ОПН 6кВ – 4шт; Установка разъединителей: с помощью механизмов – 4компл; Разъединитель РЛНД-1-10/400У1 –

4компл; Детали крепления стальные - 346,8кг; Устройство заземления опор ВЛ и подстанций – 20шин; Сталь стержневая диаметром более 10 мм - 0,04т;

Реконструкция контактной сети

Монтажные работы

Установка железобетонных опор ВЛ 0,38, 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом – 2опоры; Опоры электропередач - 1,8м3; Поправка на доставку ж/б стоек опор на 313км - 4,5т; Детали крепления стальные – 66кг; Изолятор штыревой ШС10-Д – 12шт; Колпачки полиэтиленовые(К-7) – 12шт; Дугозащитное устройство ENSTO SE 20.1 – 12шт; Дугозащитное устройство ENSTO SE 20.2 – 12шт;

Арматура для обратной навески провода

Детали крепления стальные – 54кг; Изолятор штыревой ШС10-20Г – 4шт; Колпачки полиэтиленовые(К-7) – 4шт; Изолятор подвесной ПС-70Е – 24шт; Ушко однолапчатое У1-7-16 – 12шт; Звено промежуточное трехлапчатое ПРТ-7 – 12шт; Зажимы натяжные клиновые НК-1-1Б(НБ-2-6) – 12шт; Зажимы плащечные ПА1-1 – 12шт; Зажимы плащечные ПС2-1 – 12шт; Дугозащитное устройство ENSTO SE 20.1 – 4шт; Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением: до 35 мм² с помощью механизмов - 0,302км; Провод самонесущий изолированный СИП-3 1х50мм² – 1000м; Устройство заземления опор ВЛ и подстанций – 10м шин; Сталь стержневая диаметром более 10 мм – 0,02т;

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 98,8м3; Устройство постели при одном кабеле в траншее – 30м; Устройство постели при одном кабеле в траншее – 119м; Песок природный для строительных работ средний - 75,1м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 75,1м3; Кабели до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 3 – 154м; Кабели до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 3 – 20м; Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 3 – 162м; Кабели силовые ААБл (ААБЛУ), 3х70 мм² - 10 кВ – 365м; Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: до 2-х отверстий - 0,154канало-километр трубопровода; Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 25 – 8м; Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 80 мм, толщина стенки 3.5 мм – 8м; Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее(прокладка опознавательной ленты) - 0,092км; Лента сигнальная ЛСЭ 450 – 92м; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 23,7м3; Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм², до: 70 – 12шт; Муфты концевые эпоксидные. Муфта для кабеля напряжением 1 кВ, сечение, мм², до: 70 – 4шт; Муфты кабельные концевые термоусаживаемые наружной установки марки КНТп-7 (ЗКНТп-10-70) – 4шт; Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле – 2шт;

Подвеска контактной сети на консолях. Подвеска с фиксатором: гибким – 4шт; Подвеска контактной сети на консолях. Подвеска с фиксатором: гибким(ранее демонтированной) – 4шт; Подвеска одного провода в линии воздушной на подвесных изоляторах – 1шт; Подвеска одного провода в линии воздушной на подвесных изоляторах(ранее демонтированного) – 1шт;

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 79,2м3; Устройство постели при одном кабеле в траншее – 220м; Песок природный для строительных работ средний – 11м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 11м3; Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий - 0,22канало-километр трубопровода; Защитная полиэтиленовая труба ЗПТ-40/3,5 – 220м; Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации в трубопроводе по свободному каналу – 220м; Кабель волоконнооптический ОКМС-А-4,2(2,4)Сп-12(2)/4(5) - 0,26км; Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон 4(в шкафу) – 2шт; Муфта соединительная FOSC400 А4-S16-1-NNN – 2шт; Термоусадочная

гильза КДЗС-40 – 32шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 68,2м³; Герметизация канала кабельной канализации занятого – 2 канала; Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 3 – 7м; Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр, мм, до: 40 – 7м; Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3.5 мм – 7м; Шкаф настенный размер, мм, до 700x1000 – 7м; Шкаф размещения муфты ШРМ-1-2 – 2шт; Зажим анкерного крепления УК-Н-01 – 2шт; Зажим натяжной НСО-14 – 2шт; Зажим шлейфовый ЗКШ-14/18-03 – 2шт; Бандажная лента SOT 37 – 30м; Бандажная скрепа SOT 36 – 16шт; Кабель на столбовой линии, масса 1 м, кг, до 4(демонтаж ВОК с опор) – 200м;

Земляные работы, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Песок природный для строительных работ средний – 86907м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 - 86907м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 81139м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 40570м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 20050м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 2 – 17м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 – 30,6т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 67м³; Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 2 – 274м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 493,2т; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 5м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 9т; Песок природный для строительных работ средний – 473м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 473м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 450м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 225м³;

Наружное освещение

ВЛII-0,4кВ:

Развозка линейных материалов автомашинами за первый км: прочих материалов(стальных опор) - 35,994т-км Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0.38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор – 136 опор; Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле глубиной до 2 м, группа грунтов: 2 – 136ям; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3(укладка бетона) – 50,286м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3, 4 – 49,3м³; Бетон тяжелый, класс В10 - 50,286м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1(укладка гравия) – 66,15м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 6,3м³; Гравий для строительных работ фракции 20-40 мм - 6,615м³; Установка стальных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, массой до 2 т - 35,994т; Стойка типа ОГК-10(1) – 28шт; Стойка типа ОГК-10(2) – 6шт; Стойка типа ОГС-0,4-10 – 10шт; Закладное изделие ФВ-2,0-2,0(400x400) – 43шт; Закладное изделие ФМ-0,159-2,0(400x400) – 78шт; Закладное изделие ФМ-0,273-2,2(D500(420) – 10шт; Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м, кг, до: 1(подвеска провода СИП) – 4763м; Подвеска проводов ВЛ 0.38 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи, ВЛ 0.38 кВ – 6 переход; Провод самонесущий СИП-2А 3x70+1x50 – 3440м; Провод самонесущий СИП-2А 3x50+1x50 – 1375м; Провод самонесущий СИП-2А 3x25+1x35 – 145м; Провод самонесущий СИП-2А 3x16+1x25 – 115м; Провода силовые ПВ3 50 мм² – 5м; Провода силовые ПВ3 35 мм² – 11м; Провода силовые ПВ3 25 мм² – 9м; Провода силовые ПВ3 16 мм² – 3м; Зажим анкерный SO 251.01 – 74шт; Зажим анкерный SO 252.01 –

4шт; Зажим промежуточный SO 69.95 – 118шт; Бандажный крюк SOT 39 – 177шт; Зажим прокалывающий SLIW 11.1 – 303шт; Зажим прокалывающий SLIP 22.1 – 32шт; Бандажная лента SOT 37 – 282м; Бандажная скрепа SOT 36 – 650шт; Кронштейны специальные на опорах для светильников, сварные металлические, количество рожков: 1 – 136шт; Кронштейн K1-2,0-2,0-1-1 – 136шт; Светильники, устанавливаемые вне зданий. Светильник с лампами: люминесцентными – 136шт; Светильник ЖКУ-40-150 – 16шт; Светильник ЖКУ-40-250 – 120шт; Лампы газоразрядные высокого давления типа ДнаТ 150 Вт – 16шт; Лампы газоразрядные высокого давления типа ДнаТ 250 Вт – 120шт; Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 1 – 695м; Кабели силовые ВВГ 4х16 мм² - 1 кВ – 11м; Кабели силовые ВВГ 2х2,5 мм² - 1 кВ – 75м; Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм², до: 16 – 7шт; Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм², до: 35 – 5шт; Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение, мм², до: 70 – 20шт; Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 1 – 13м; Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные – 1шт; Трехфазный однотарифный электросчетчик "Меркурий" 230 ART-02(C) – 1шт; Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток, А, до: 100 – 3шт; Выключатели автоматические 3-х полюсные 63 А АЕ2046 – 1шт; Выключатели автоматические 3-х полюсные 80 А АЕ2056 – 2шт; Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка, кг, до: 6 – 1шт; Щит ЩПМ-3 IP54 – 1шт; Шкаф управления и регулирования – 1шт; Шкаф управления и регулирования СТЭМ-2-30/3-А IP54 – 1шт; Блок управления шкафового исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина, мм, до: 700х850 – 1шт; Ящик управления освещением ЯОУ 9602-3874 – 1шт; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 30,3м³; Устройство постели при одном кабеле в траншее – 102м; Песок природный для строительных работ средний – 9,1м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 9,1м³; Кабели до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м, кг, до: 2 – 72м; Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий – 0,03канало-километр трубопровода; Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм – 30м; Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 2 – 3м; Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее(прокладка опознавательной ленты) - 0,102 км; Лента сигнальная ЛСЭ 250 – 102м; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 21,2м³; Кабели до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до: 2 – 10м; Кабели до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля, кг, до: 2 – 8м; Кабели силовые ВБШВ 4х95 мм² - 1 кВ – 126м; Заделки концевые сухие для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы, мм², до: 120 – 2шт; Муфты кабельные концевые термоусаживаемые внутренней установки КВТп-5 (4КВТп-1-120) – 6 опор; Демонтаж проводов ВЛ 0.38 кВ: одного дополнительного провода – 6 опор; Демонтаж опор ВЛ 0.38-10 кВ без приставок: одностоечных – 6 опор; Снятие ответвлений ВЛ 0.38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4 – 1 ответвл;

Устройство присыпных берм

Песок природный для строительных работ средний – 12м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 121м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 115,2м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 58м³; Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 1(присыпных берм) – 96м²;

Защита КЛЭП1 6кВ ААБ 3х50 и КЛЭП2 6кВ ААБ 3х50 "Плесецкие электрические сети", Переустройство коммуникаций по владельцам

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 12,8м³; Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий - 0,0285канало-километр трубопровода; Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм – 28,5м; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577 – 0,3м²; Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий - 0,057 канало-километр трубопровода; Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм – 57м; Устройство постели при одном кабеле в траншее – 41м; Песок природный для строительных работ средний – 3м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 3м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 9,8м³; Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее(прокладка опознавательной ленты) - 0,012км кабеля; Лента сигнальная ЛСЭ 600 – 12м; Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы: 110 мм – 83 конц;

Защита ВОК ЗАО "СеверТрансТелеком", Переустройство коммуникаций по владельцам

Разборка железобетонных типовых колодцев при их переустройстве: ККС-2 – 1колод; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 3м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 25,7м³; Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами: до 2-х отверстий(футляр) - 0,046канало-километр трубопровода; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577 – 0,5м²; Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением полиэтиленовыми муфтами: до 2-х отверстий - 0,016канало-километр трубопровода; Устройство постели при одном кабеле в траншее – 58м; Песок природный для строительных работ средний – 7,8м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 7,8м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 17,9м³; Перерезка асбестоцементной трубы ножовкой – 96 перер;

Реконструкция КЛС в/ч 13991, Переустройство инженерных коммуникаций по в/ч 13991

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 280м³; Устройство постели при одном кабеле в траншее – 707м; Песок природный для строительных работ средний – 38,6м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 38,6м³; Кабели и провода, прокладываемые в траншее. Кабель, масса 1м, кг, до 6 - 0,536км кабеля; Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий - 0,38канало-километр трубопровода; Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм – 380м; Кабели до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м, кг, до: 6 – 171м; Муфта симметрирующая на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость, до 19х4 – 4шт; Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее(прокладка опознавательной ленты) - 0,751 км кабеля; Лента сигнальная ЛСЭ 600 – 751м; Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2-х отверстий – 0,038м; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: лаком БТ-577 – 0,01м²; Кабель ТЗБ 19х4х1,2 - 0,742км; Муфты МСС-35 – 4шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 241,4м³;

Подготовительные работы, Основная дорога (Архангельск (от Брин-Наволока) - Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино))

Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние - 1,4265га; Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние - 1,4265 га; Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние - 1,3563га; Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья

корчевателями- собирателями на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние - 1,3563га; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ - 87,64т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 - 87,64т; Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя: 10 см – 8672м²; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 3799м³;

Земляные работы, Основная дорога (Архангельск (от Брин-Наволока) - Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино))

Песок природный для строительных работ средний – 13431м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 13431м³; Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью 79 (108) кВт (л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка: до 100 м – 1405м³; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 1405м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 13737м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 6869м³; Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 2 – 3078м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 5540,4т; Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 2 – 427м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 768,6т; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 38404м²;

Укрепительные работы, Основная дорога (Архангельск (от Брин-Наволока) - Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино))

Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 12821м²; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 2026м²; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 2431,2т; Полив посевов трав водой – 12821м²; Устройство каменной наброски или призмы – 1,52м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 1,535м³;

Дорожная одежда, Основная дорога (Архангельск (от Брин-Наволока) - Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино))

Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: двухслойных нижний слой толщиной 12 см - 18 см – 14080,3м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 2606,09м³; Отсев щебёночный - 651,52м³; Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: двухслойных верхний слой 10 см-18 см – 13630,3м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм -2552,57м³; Отсев щебёночный - 638,14м³; Розлив вяжущих материалов – 10,3т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 10,61т; Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ - 10 см – 12880,3м²; Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм - 2511,65т; Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм - 141,68т; Розлив вяжущих материалов – 6,44т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 6,633т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 12880,3м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона (щебеночные и гравийные), марка П – 1191т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона (щебеночные и гравийные), марка П - 597,6т; Розлив вяжущих

материалов – 3,86т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 3,976т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 12880,3м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) - 1610,03т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – щпс – 3796,8м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 382,72м³; Отсев щебёночный - 95,68м³; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – асфальтогранулятом – 3556м²; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 1181м²; Удобрения бормагниевые марки А в мешках - 0,04015т; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 236м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 283,2т;

Круглая водопропускная труба из гофрированного металла $d=1,5$ м, шт.1,пм 23,1. Основная дорога (Архангельск (от Брин-Наволоки) - Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино)).

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов: 2 – 492м²; Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов: 2 – 55м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов: 2 – 492м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 885,6т; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 48м³; Песок природный для строительных работ средний – 48м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 48м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 44м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 22м³; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком – 20,52м³; Смесь песчано-гравийная природная – 22,57м³; Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из: несвязных грунтов – 32м³; Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 – 2,48т; Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 – 0,12т; Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром: 1,5 м – 23,1м; Конструкции труб стальные (гофрированные трубы из оцинкованной стали) - 4,071т; Опорные подушки ОП-1 (0,004 м³) - защитные лотки – 1,62м³; Грунтовка "Гермокрон" - 0,01742т; Мастика "Гермокрон-гидро" - 0,067т; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119 – 134м²; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 – 268м²; Мастика "Гермокрон-гидро" - 0,067т ; Песок природный для строительных работ средний – 501м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 501м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 415м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 49м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 232м³; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 25м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – ровики – 2м³; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподтопляемой – 50,5м²; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 - 61,11м²; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – геоячейки – 505м²; Георешетки полимерные ГР30.10 - 34,51м²; Георешетки полимерные ГР30.15 - 16,75м²; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 34м²; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 0,6936м³; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 2,774м³; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 16,5м²; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 0,3366м³; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) -

1,188м3; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: при толщине до 10 см – 16,5м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 1,683м3; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными – 16,5м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 0,3366м3; Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов - 0,03643т; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 9м; Блоки упоров У-1 (0,3 м3) – 6шт; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 4м; Блоки упоров У-2 (0,4 м3) – 2шт; Устройство каменной наброски или призмы – 6,2м3; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 6,2м3;

Обустройство и обстановка дороги, Основная дорога (Архангельск (от Брин-Наволоки) - Каргополь - Вытегра (до с. Прокшино))

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,3132т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м3) – 18шт; Стойки металлические - 0,3132т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 1шт; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 8шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700х700 мм – 3шт; Знаки прямоугольной формы при площади знака до 1,0 м2 – 0,91м2; Знаки прямоугольной формы при площади знака свыше 1,0 м2 - 15,75м2; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 2 м – 116м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО2 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 116м; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м – 2,131км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,2 м- двойная сплошная шириной 0,15м – 0,048км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:3 - 1,202км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:3 - 0,61км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м, прочей, приведенной к сплошной - 0,1484км;

Подготовительные работы, Съезд №1(г.Мирный-пос.Плесецк)

Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см – 1178шт; Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см – 1178шт; Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см – 1178шт; Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см – 1178шт; Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см – 710пней; Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней: свыше 24 см – 710пней; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 - 46,78т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 46,78т; Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.) – 710ям; Песок природный для строительных работ средний – 70м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 70м3; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 67м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 34м3; Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние - 0,0651га; Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние - 0,0651га; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 – 2,05т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 2,05т; Разработка грунта с

перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 5146м³;

Земляные работы, Съезд №1(г.Мирный-пос.Плесецк)

Песок природный для строительных работ средний – 52076м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 52076м³; Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 2 – 201м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 361,8т; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 49167м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 24583м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 13846м²;

Укрепительные работы, Съезд №1(г.Мирный-пос.Плесецк)

Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 8132м²; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1(растительный грунт) – 1285м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 1542т; Полив посевов трав водой – 8132м²;

Дорожная одежда, Съезд №1(г.Мирный-пос.Плесецк)

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 2553,7м²; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 2437,4м²; Розлив вяжущих материалов – 1,8т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 1,854т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 2253,8м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П – 208,5т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П – 104,6т; Розлив вяжущих материалов – 0,68т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ цена АСЦ-2/2009: 10544,45 - 0,7004т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 2253,8м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) - 281,72т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – 713,4м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 89,88м³; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – асфальтогранулятом – 656,2м²; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 286,1м²; Удобрения бормагниевые марки А в мешках - 0,009727м²; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 57м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 68,4т; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 23,7м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 237шт; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 24м³; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи – 43,69м; Лотки телескопические Б-6 (0,022 м³) – 92шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах - 2,29м³; Блоки лотков Б2-20-25 (0,023 м³) – 16шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 12шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей – 4шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 24шт; Блоки лотков Б-9 (0,088 м³) – 4шт; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов(бетонный растекатель и монолитный бетон) – 2,96м³; Разработка грунта

вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 5,76м3; Устройство каменной наброски или призмы – 3,36м3; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 3,394м3;

Круглая водопропускная труба диаметром 1,0м из гофрированного металла(1шт. 16,8п.м.), Съезд №1(г.Мирный-пос.Плесецк).

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов: 2 – 321м3; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 36м3; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2 – 331м3; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 595,8т; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 31м3; Песок природный для строительных работ средний – 31м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 31м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 28м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 14м3; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком – 10,8м3; Смесь песчано-гравийная природная – 11,88м3; Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из: несвязных грунтов – 28м3; Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 – 2,54т; Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 – 0,1т; Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром: 1,5 м - 1,0м – 16,8м; Конструкции труб стальные (гофрированные трубы из оцинкованной стали) – 1,786т; Опорные подушки ОП-1 (0,004 м3)(защитные лотки) – 0,67м3; Грунтовка "Гермокрон" - 8,52кг; Мастика "Гермокрон-гидро" - 32,77кг; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119 – 65,33м2; Грунтовка "Гермокрон" – 8,52кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 – 130,66м2; Мастика "Гермокрон-гидро" - 32,77кг; Песок природный для строительных работ средний – 173м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 173м3; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 133м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 27м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 80м3; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – ровики – 20м3; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподтопляемой – 37,5м2; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 - 45,73м2; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – геоячейки – 37,5м2; Георешетки полимерные ГР30.10 – 22,84м2; Георешетки полимерные ГР30.15 – 15,23м2; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 22,5м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 0,459м3; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 1,836м3; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 15м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 0,306м3; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 1,989м3; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: при толщине до 10 см – 10,5м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 1,124м3; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5 – 10,5м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 0,2142м3; Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов - 0,02318т; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 9м; Блоки упоров У-1 (0,3 м3) – 6шт; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 4м; Блоки упоров У-2 (0,4 м3) –

2шт; Устройство каменной наброски или призмы – 4,3м3; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 4,242м3;

Обустройство и обстановка дороги, Съезд №1(г.Мирный-пос.Плесецк).

Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 1шт; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,174т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м3) – 10шт; Стойки металлические - 0,174т; Знаки прямоугольной формы при площади знака до 1,0 м2 1.34.1 - 2,1525м2; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 2шт; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 3шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700х700 мм – 1шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 350х700 мм – 1шт; Дорожные сигнальные столбики – 22шт; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 1 м – 350м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО1 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 350м; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - 9,3905т; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - 1,326км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м, прочей, приведенной к сплошной - 0,096км;

Подготовительные работы, Съезд №2(г.Архангельск-г.Мирный).

Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см(под полосу кабеля Телекома) – 61шт; Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см – 61шт; Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см – 61шт; Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см – 61шт; Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см – 425шт; Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см – 425шт; Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см – 425шт; Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см – 425шт; Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см – 159пней; Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней: свыше 24 см – 159пней; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 – 10,44т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 10,44т; Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.) – 159ям; Песок природный для строительных работ средний -16м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 16м3; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 15м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 8м3; Корчевка кустарника и мелкоколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелкоколесье: средние - 0,0383га; Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколесья корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколесье: средние - 0,0383га; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 – 1,2т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 1,2т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов(растительный грунт) – 1960м3;

Земляные работы, Съезд №2(г.Архангельск-г.Мирный).

Песок природный для строительных работ средний – 6074м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 6074м3; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 5624м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 2812м3; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 5281м2;

Укрепительные работы, Съезд №2(г.Архангельск-г.Мирный).

Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 2175м2; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1(растительный грунт) – 344м3; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 412,8т ; Полив посевов трав водой – 2175м2;

Дорожная одежда, Съезд №2(г.Архангельск-г.Мирный).

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): двухслойных нижнего – 2963м2; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): двухслойных верхнего – 2828,8м2; Розлив вяжущих материалов – 2,11т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ – 2,173т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – 2632м2; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П – 243,5т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П – 122,1т; Розлив вяжущих материалов – 0,79т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ цена АСЦ-2/2009: 10544,45 – 0,8137т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – 2632м2; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 328,99т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – 1233,9м2; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 155,47м3; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – асфальтогранулятом – 1165,5м2; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 342,1м2; Удобрения бормагниевого марки А в мешках - 0,01163т; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 1(растительный грунт) – 68м3; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 86,1т;

Дорожная одежда, Съезд №2(г.Архангельск-г.Мирный).

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): двухслойных нижнего – 2963м2; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): двухслойных верхнего – 2828,8м2; Розлив вяжущих материалов – 2,11т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ – 2,173т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – 2632м2; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П – 243,5т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П – 122,1т; Розлив вяжущих материалов – 0,79т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ цена АСЦ-2/2009: 10544,45 - 0,8137т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – 2632м2; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) - 328,99т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – 1233,9м2; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 155,47м3; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – асфальтогранулятом – 1165,5м2; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 342,1м2; Удобрения бормагниевого марки А в мешках -

0,01163т; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1(растительный грунт) – 68м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 81,6т;

Обустройство и обстановка дороги, Съезд №2(г.Архангельск-г.Мирный)

Знаки круглой формы диаметром 700 мм – бшт; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,3654т; Стойки металлические - 0,3654т; Дорожные сигнальные столбики – 10шт; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 1 м – 298м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО1 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 298м; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м – 0,681км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м, прочей, приведенной к сплошной - 0,0585км;

Подготовительные работы, Съезд №3(п.Плесецк-г.Мирный).

Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см – 1284шт; Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см – 1284шт; Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см – 1284шт; Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см – 1284шт; Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см – 932пней; Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней: свыше 24 см – 932пней; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ – 61,33т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 61,33т; Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.) – 932ям; Песок природный для строительных работ средний – 92м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 92м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 88м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 44м³; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов(растительный грунт) – 2726м³;

Земляные работы, Съезд №3(п.Плесецк-г.Мирный)

Песок природный для строительных работ средний – 59325м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 59325м³; Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов: 2 – 720м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 1296т; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 58968м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 29844м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 15069м²;

Укрепительные работы, Съезд №3(п.Плесецк-г.Мирный)

Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 10316м²; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 1630м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 1956т; Полив посевов трав водой – 10316м²;

Дорожная одежда, Съезд №3(п.Плесецк-г.Мирный)

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 3306,6м²; Устройство оснований толщиной 15 см из

щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 3133,1м²; Розлив вяжущих материалов – 2,29т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 2,359т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 2859,8м²; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П - 264,5т; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П - 132,7т; Розлив вяжущих материалов – 0,86т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,8858т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³(ЩМА-15) – 2859,8м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) - 357,48т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – 883,4м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 111,31м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 111,31м³; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – асфальтогранулятом – 793,3м²; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 450,2м²; Удобрения бормагниевого марки А в мешках - 0,01531т; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1(растительный грунт) – 90м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 108т; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 39м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 390шт; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 39м³; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи – 98,1м; Лотки телескопические Б-6 (0,022 м³) – 206шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах – 3,44м³; Блоки лотков Б2-20-25 (0,023 м³) – 24шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 18шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей – 6шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 30шт; Блоки лотков Б-9 (0,088 м³) – 6шт; Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения – 0,16м³; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов(бетонный растекатели монолитный бетон) – 3,52м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 7,7м³; Устройство каменной наброски или призмы – 4,3м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 4,343м³;

Круглая водопропускная труба диаметром 1,0м из гофрированного металла(1шт,27,3п.м.), Съезд №3(п.Плесецк-г.Мирный)

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов: 2 – 546м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 60м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов: 2 – 562м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 1011,6т; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 57м³; Песок природный для строительных работ средний – 57м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 57м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 52м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 26м³; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком – 25,56м³; Смесью песчано-гравийная природная – 28,12м³; Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из: несвязных грунтов – 32м³; Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 – 2,48т; Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 – 0,12т; Укладка водопропускных труб из

гофрированного металла диаметром: 1,5 м – 27,3м; Конструкции труб стальные (гофрированные трубы из оцинкованной стали) – 4,812т; Опорные подушки ОП-1 (0,004 м3)(защитные лотки) – 1,91м3; Грунтовка "Гермокрон" – 20,59кг; Мастика "Гермокрон-гидро" – 79,18кг; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119 – 158,36м2; Грунтовка "Гермокрон" – 20,59кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 – 316,72м2; Мастика "Гермокрон-гидро" – 79,18кг; Песок природный для строительных работ средний – 408м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 408м3; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 321м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 57м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 189м3; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 14м3; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – ровики – 2м3; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподтопляемой – 50,5м2; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 – 75,65м2; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – геоячейки – 50,5м2; Георешетки полимерные ГР30.10 – 34,51м2; Георешетки полимерные ГР30.15 – 19,97м2; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 34м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 0,6936м3; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 2,774м3; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 16,5м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 0,3366м3; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 2,188м3; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: при толщине до 10 см – 16,5м2; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 1,765м3; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5 – 16,5м3; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 0,3366м3; Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов - 0,03643т; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 9м; Блоки упоров У-1 (0,3 м3) – 6шт; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 4м; Блоки упоров У-2 (0,4 м3) – 2шт; Устройство каменной наброски или призмы – 5,7м3; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 5,757м3;

Обустройство и обстановка дороги, Съезд №3(п.Плесецк-г.Мирный)

Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 2шт; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 5шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 350х700 мм – 1шт; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,0522т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м3) – 3шт; Стойки металлические - 0,0522т; Знаки прямоугольной формы при площади знака свыше 1,0 м2 – 3,75м2; Дорожные сигнальные столбики – 3шт; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 2 м – 672м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО2 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 672м; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 1 м – 36м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО1 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 36м; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - 1,084км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м, прочей, приведенной к сплошной - 0,0843км;

Подготовительные работы, Съезд №4(г.Мирный-пос.Плесецк)

Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см – 1111шт; Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см – 1111шт; Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса,

диаметр стволов: до 24 см – 1111шт; Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см – 1111шт; Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см – 533пня; Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней: свыше 24 см – 533пня; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ – 35,1т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 35,1т; Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.) – 533ям; Песок природный для строительных работ средний – 53м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 53м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 50м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 25м³; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов(растительный грунт) – 1564м³;

Земляные работы, Съезд №4(г.Мирный-пос.Плесецк)

Песок природный для строительных работ средний – 48350м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 48350м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 45164м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 22582м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 11908м²;

Укрепительные работы, Съезд №4(г.Мирный-пос.Плесецк)

Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 8023м²; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 1268м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 1521,6т; Полив посевов трав водой – 8023м²;

Дорожная одежда, Съезд №4(г.Мирный-пос.Плесецк)

Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 2770,7м²; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 2624,1м²; Розлив вяжущих материалов – 1,91т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 1,967т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 2393м²; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П - 221,4т; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка П – 111т; Розлив вяжущих материалов – 0,72т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,7416т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³(из ЩМА) – 2393м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 299,13т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – 664,6м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 83,74м³; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – асфальтогранулятом – 567,3м²; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 342,7м²; Удобрения бормагниевого марки А в мешках - 0,01165т; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1(растительный грунт) – 69м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние

перевозки 1 км класс груза 1 – 82,8т; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 47м3; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м3) – 470шт; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 47м3; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи – 49,64м2; Лотки телескопические Б-6 (0,022 м3 – 104шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах – 2,29м3; Блоки лотков Б2-20-25 (0,023 м3) – 16шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м3) – 12шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей – 3шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м3) – 18шт; Блоки лотков Б-9 (0,088 м3) – 3шт; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов(бетонный растекатель и монолитный бетон) – 2,22м3; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 4,32м3; Устройство каменной наброски или призмы – 25,2м3; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 2,545м3; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей – 1шт; Блоки лотков Б-9 (0,088 м3) – 1шт; Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения – 0,16м3; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 0,5м3; Устройство каменной наброски или призмы – 0,1м3; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 0,101м3;

Обустройство и обстановка дороги, Съезд №4(г.Мирный-пос.Плесецк)

Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 1шт; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 2шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 350х700 мм – 1шт; Дорожные сигнальные столбики – 3шт; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 2 м – 536м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО2 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 536м; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 1 м – 36м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО1 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 36м; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - 0,983км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м, прочей, приведенной к сплошной – 0,12км;

Восстановление трассы в слабохолмистой местности - 4,633км;

Подготовительные работы, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 6351м3; Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 24 см – 213шт; Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), диаметр стволов до 30 см – 213шт; Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 24 см – 213шт; Устройство разделочных площадок, диаметр стволов: до 24 см – 213шт; Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней: до 32 см – 210пней; Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), диаметр пней: свыше до 24 см – 210пней; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 – 13,85т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 3 – 4,55т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 9,3т; Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), кустарник и мелколесье: средние - 0,0041га; Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими на тракторе 79 (108) кВт (л.с.), с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье: средние – 0,0041т; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 -0,008т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 13 км класс груза 3 – 0,008т; Засыпка ям подкоренных

бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.) – 210ям; Песок природный для строительных работ средний – 21м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 21м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 20м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 10м³; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 714м; Разборка покрытий и оснований: цементобетонных - основания бортового камня – 20,84м³; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ - 85,19т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 1 – 85,19т; Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком – 467,35м²; Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя: 10 см – 3382м²; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 1 - 568,18т; Разборка покрытий и оснований: цементобетонных – 240,8м²; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ - 577,85т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 1 - 577,85т; Установка столбиков сигнальных железобетонных - разборка сигнальных столбиков из металла – 62шт; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ – 1,55т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 1 – 1,55т; Установка дорожных знаков: на металлических стойках – 3шт; Мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³ - 0,08108т; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 1 - 0,08108т;

Рекультивация существующей разворотной площадки - технический этап, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Технический этап

Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 361м²; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 72м³;

Биологический этап

Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную – 361м²; Семена газонных трав – 1,62кг; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных - 0,0361га; Удобрения минеральные – 12,27кг;

Укрепительные работы, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 10860м²; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 1716м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 2059,2т; Полив посевов трав водой - 10860м²; Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 585м²; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 93м³; Полив посевов трав водой – 585м²; Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: с подсыпкой растительной земли вручную – 96м²; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 – 14м³; Полив посевов трав водой – 96м²; Устройство каменной наброски или призмы – 1,5м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 1,515м³;

Дорожная одежда, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2 – 117м³; Перевозка грузов автомобилями-

самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 1 – 210,6т; Песок для строительных работ природный – 77м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 77м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 72м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 36м3; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): двухслойных нижнего – 116м2; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): двухслойных верхнего – 166м2; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 – 44м3; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 5 км класс груза 1 – 817,2т; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 534м; Бортовой камень 300х180 – 534м; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 129м3; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 129м3; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 51,1м3; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м3) – 511шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 140м3; Песок для строительных работ природный – 151м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 151м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 140м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 70м3; Розлив вяжущих материалов – 0,99т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ – 1,02т; Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси: с применением укладчиков асфальтобетона – 311,61т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б – 314,7т; Розлив вяжущих материалов – 1,5т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 1,545т; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – 1869м2; Геосетка 'СТЕКЛОНИТ' ССНП 50/50-25 (400) – 2146м2; Розлив вяжущих материалов – 0,56т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,5768т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – 1855м2; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 179,2т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 44,89т; Розлив вяжущих материалов – 0,56т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,5768т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – 1855м2; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) - 231,88т; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2 – 285м3; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 3 км класс груза 1 – 513т; Песок для строительных работ природный – 349м3; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 349м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 323м3; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 162м3; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной – 836м2; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной - 1011,6м2; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см2)): двухслойных нижнего – 782,4м2; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1

(1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 722м²; Розлив вяжущих материалов – 0,53т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,5459т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 665м²; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 64,24т; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 16,09т; Розлив вяжущих материалов – 0,2т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,206т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 665м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 83,13т; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 2383,6м²; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 2282,7м²; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 635м; Бортовой камень 300х180 – 635м; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 74м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 74м³; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 78м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 780шт; Розлив вяжущих материалов – 1,7т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ – 1,751т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 2123,4м²; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона (щебеночные и гравийные), марка П – 196,4т; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона (щебеночные и гравийные), марка П – 98,53т; Розлив вяжущих материалов – 0,64т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,6592т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 2123,4м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 265,43т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – 583,9м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 73,58м³; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – асфальтогранулятом – 530,9м²; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 265,4м²; Удобрения бормагниевого марки А в мешках - 0,009024т; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 53м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 76,32т;

Сбросы воды с проезжей части, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи – 40,49м; Лотки телескопические Б-6 (0,022 м³) – 98шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах – 4,49м³; Блоки лотков Б2-20-25 (0,023 м³) – 36шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) -22шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей – 6шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 36шт; Блоки лотков Б-9 (0,088 м³) – 6шт; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов – 4,224м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 9м³; Устройство каменной наброски или призмы – 5,16м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 5,212м³;

Круглая водопропускная труба из гофрированного металла d=1,5м, шт.1,пм 28,35, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов: 2 – 454м³; Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов без откосов глубиной до 0,7 м группа грунтов: 2 – 51м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов: 2 – 444м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 799,2т; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 51м³; Песок природный для строительных работ средний – 51м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 51м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 47м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 24м³; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком – 26,82м³; Песок природный для строительных работ средний – 29,5м³; Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой из: несвязных грунтов – 32м³; Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 -2,48т; Известь негашеная комовая, сорт 1 – 0,12т; Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром: 1,5 м – 28,35т; Конструкции труб стальные (гофрированные трубы из оцинкованной стали) – 4,997т; Опорные подушки ОП-1 (0,004 м³) - защитные лотки – 1,98м³; Грунтовка "Гермокрон" - 0,02135т; Мастика "Гермокрон-гидро" - 0,08223т; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-0119 – 164,45м²; Грунтовка "Гермокрон" - 0,02135т; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-51-03 – 328,9м²; Мастика "Гермокрон-гидро" - 0,08223т; Песок природный для строительных работ средний – 426м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 426м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 344м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 60м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 31м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 183м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – ровики – 2м³; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов: неподтопляемой – 50,5м²; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 – 61,11м²; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – геоячейки – 50,5м²; Георешетки полимерные ГР30.10 – 34,51м²; Георешетки полимерные ГР30.15 – 16,75м²; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 34м²; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) - 0,6936м³; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 2,774м³; Устройство подливки толщиной 20 мм - заполнение решеток бетоном – 16,5м²; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 0,3366м³; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 2,188м³; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: при толщине до 10 см – 16,5м²; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 1,683м³; Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами монолитными: добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 01-02-046-5 – 16,5м²; Бетон тяжёлый, крупность заполнителя 40 мм, класс В20 (М250) – 0,3366м³; Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов – 0,3643т; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 9м; Блоки упоров У-1 (0,3 м³) – 6шт; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 4м; Блоки упоров У-2 (0,4 м³) – 2шт; Устройство каменной наброски или призмы – 4,05м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 4,05м³;

Съезд на ПК 0+40 (вправо), Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2 – 10м³; Перевозка массовых навалочных грузов,

перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 – 18т; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 3м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 2м³; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 25м; Бортовой камень 300х180 – 25м; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 2,5м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 25шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 3м³; Песок природный для строительных работ средний – 3м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 3м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 3м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 2м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 3м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 3м³; Розлив вяжущих материалов - 0,036т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,03708т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 72м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 6,955т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 1,742т; Розлив вяжущих материалов - 0,022т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,02266т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 72м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 9т; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,1386т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 7шт; Стойки металлические - 0,1386т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 1шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700х700 мм – 2шт; Знаки прямоугольной формы при площади знака свыше 1,0 м² – 6,12м²;

Съезд ПК 0+66 (вправо), Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 2 – 108м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 - 194,4т; Песок природный для строительных работ средний – 81м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 81м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 75м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 38м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 107м²; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 33м; Бортовой камень 300х180 – 33м; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 3,3м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 33шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 4м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 4м³; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 105м²; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 100м²; Розлив вяжущих материалов - 0,072т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,07416т; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной – 90м²; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 – 109м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 90м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и

асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 8,694т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 2,178т; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – 35м²; Геосетка 'СТЕКЛОНИТ' ССНП 50/50-25 (400) – 40м²; Розлив вяжущих материалов - 0,027т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,02781т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 90м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) - 11,25т; Устройство каменной наброски или призмы – 3,3м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 3,333м³; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,0198т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 1шт; Стойки металлические - 0,0198т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 1шт; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 - 0,021км;

Съезд пк 0+66 (вправо), Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 2 – 108м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 – 194,4т; Песок природный для строительных работ средний – 81м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 81м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 75м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 38м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 107м²;

Дорожная одежда

Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 330м; Бортовой камень 300х180 – 33м; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 3,3м³; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 100м²; Розлив вяжущих материалов – 0,072т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,07416т; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной – 90м²; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 – 109м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 90м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 8,694т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б – 2,178т; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – 35м²; Геосетка 'СТЕКЛОНИТ' ССНП 50/50-25 (400) – 40м²; Розлив вяжущих материалов – 0,027т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,02781т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 90м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 11,25т; Устройство каменной наброски или призмы – 3,3м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 3,333м³; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,0198т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 1шт; Стойки металлические - 0,0198т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 1шт; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 - 0,021км;

Съезд на пк 1+77,5 (влево), Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2 – 9м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 – 16,2т; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 3м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 2м³; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 24м; Бортовой камень 300х180 – 24м; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 2,4м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 24шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 3м³; Песок природный для строительных работ средний – 3м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 3м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 3м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 2м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 3м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 3м³; Розлив вяжущих материалов – 0,027т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,02781т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 55м²; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б – 5,313т; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б – 1,331т; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – 55м²; Геосетка 'СТЕКЛОНИТ' ССНП 50/50-25 (400) – 56м²; Розлив вяжущих материалов – 0,016т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и С - 0,01648т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 55м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 55м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 6,87т; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,0198т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 1шт; Стойки металлические - 0,0198т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 1шт; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 – 0,02км;

Рекультивация существующей разворотной площадки - биологический этап, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Биологический этап

Посев газонов луговых тракторной сеялкой - 0,0361га; Семена газонных трав - 1,62кг; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных - 0,0361га; Удобрения минеральные - 12,27кг;

Съезд ПК 3+74 (влево), Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 2 – 193м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 - 347,4т; Песок природный для строительных работ средний – 204м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 204м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 188м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 99м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 296м²; Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 41м²; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 73м; Бортовой камень 300х180 - 73м; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 7,4м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 74шт; Засыпка вручную

траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 8м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 8м³; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 246м²; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 234м²; Розлив вяжущих материалов – 0,17т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,01751т; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной – 212м²; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 – 257м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 255м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 24,63т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 6,171т; Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие – 42м²; Геосетка 'СТЕКЛОНИТ' ССНП 50/50-25 (400) – 43м²; Розлив вяжущих материалов - 0,076т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,07828т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 255м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) - 31,88т; Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной: 1 м -островки безопасности – 48м²; Бетон тяжелый, класс В20 (М250) - 9,792м³; Бетон тяжелый, класс В20 (М250) – 7,2м³; Укрепление обочин втапливанием щебня – камнем – 48м²; Камень бутовый марка 300 – 5м³; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см - 20 см – 45м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 6,43м³; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 17м²; Удобрения бормагниевого марки А в мешках - 0,000578т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 4м³; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,2784т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 16шт; Стойки металлические - 0,2784т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 2шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700х700 мм – 2шт; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 2шт; Знаки прямоугольной формы при площади знака до 1,0 м² - 0,425м²; Знаки прямоугольной формы при площади знака свыше 1,0 м² - 18,2м²; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700х700 мм – 2шт; Песок природный для строительных работ средний – 2,6м³; Песок природный для строительных работ средний – 2,6м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 26м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 2,5м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 1,3м³; Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 1 – 4м²; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м – 0,033км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 – 0,012км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - прочей, приведенной к сплошной – 0,035км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - (вертикальной) прочей, приведенной к сплошной – 0,029км;

Съезд на пк 3+74 (вправо), Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 – 148м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 2 – 148м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 -266,4км; Песок природный для строительных работ средний – 128м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 128м³; Уплотнение грунта прицепными

катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 118м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей - 59м³; Планировка откосов и полотна насыпей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 432м²; Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом – 49м²; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 50м; Бортовой камень 300х180 – 50м; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 5м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 50шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 6м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 6м³; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 263м²; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 255м²; Розлив вяжущих материалов – 0,19т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,1957т; Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной – 241м²; Полотна иглопробивные Геоком Д-360 – 292м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 241м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б – 23,28т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 5,832т; Розлив вяжущих материалов - 0,072т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,07416т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 241м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 30,12т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см - 20 см – 29м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 4,16м³; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 11м²; Удобрения бормагниевого марки А в мешках - 0,000374т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 2м³; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,0198т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 1шт; Стойки металлические - 0,0198т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 1шт; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м – 0,02км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 – 0,011км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - прочей, приведенной к сплошной – 0,046км;

Обустройство и обстановка дороги, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,396т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 20шт; Стойки металлические – 0,396т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 2шт; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 17шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 350х700 мм – 5шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700х700 мм – 10шт; Знаки прямоугольной формы при площади знака до 1,0 м² – 4,09м²; Знаки прямоугольной формы при площади знака свыше 1,0 м² – 7м²; Песок природный для строительных работ средний - 240,3м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 240,3м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 228,9м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 114,4м³; Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 1 – 103м²; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 2 м – 534м; Металлоконструкции барьерного ограждения

типа 11ДО2 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 534м; Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек: 1 м – 36м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11ДО1 - (балки толщиной 4 мм) дорожные односторонние (оцинкованные) (полный комплект) – 36м; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м – 3,016км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 – 0,068км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - прочей, приведенной к сплошной - 0,495км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 (вертикальная)- 0,422км; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг – 0,0744т; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 7шт; Знаки прямоугольной формы при площади знака свыше 1,0 м² – 2,25м²; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 3шт; Стойки металлические – 0,0744т; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м – 0,551км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:3 – 0,61км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м, прочей, приведенной к сплошной – 0,0856км; Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком - из ранее разобранных плит – 467,25м²; Песок природный для строительных работ средний – 63м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 63м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 58м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 27м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2 – 24м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 – 43,2т; Песок природный для строительных работ средний – 16м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 16м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 15м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 8м³; Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком – 69,5м²; Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм – 69,5м²; Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 630м; Камни бортовые БР 100-20-8 (0,016 м³) – 630шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 132м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 132м³; Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: песком – 2,625м²; Плиты дорожные – 0,42м³; Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами: сборных при толщине плит до 8 см – 3м; Блоки упоров У-1 (0,3 м³) – 2шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи – 12,79м; Лотки телескопические Б-7 (0,125 м³) - 1,125м³; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов – 0,75м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 0,3м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 0,3м³; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах – 1,68м³; Блоки лотков Б2-20-25 (0,023 м³) – 14шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 8шт; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 2 – 28м³; Перевозка массовых навалочных грузов, перевозимых автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров, расстояние перевозки 5 км: класс груза 1 – 50,4т; Устройство каменной наброски или призмы – 15,4м³; Песок природный для строительных работ средний – 3,2м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 3,2м³; Песок природный для строительных работ средний – 5м³; Песок природный для строительных работ средний – 5м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 7,2м³; Укрепление откосов земляного

полотна бетонными плитами сборными: при толщине до 8 см – 2,75м²; Опорные подушки – 0,216м³; Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 1 – 20м²;

Озеленение, Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 497м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 596,4т; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 – 12м³; Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли: механизированным способом – 2336м²; Боронование почвы в один след - 0,2336га; Оборудование навесное сельскохозяйственное - 0,06маш.-ч; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных - 0,2336га; Азот сжиженный технический – 0,014т; Суперфосфат двойной гранулированный насыпью, марка А – 0,014т; Калий сернокислый удобрительный насыпью, сорт 1 – 0,016т; Дискование на раскорчеванных площадях на почвах: легких и средних - 0,2336га; Борона дисковые (без трактора) - 0,18 маш.-ч; Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом в естественном грунте – 299м; Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: однорядную и выющихся растений – 299м; Спирея (разные виды), высота 1,25-1,5 м – 602шт; Уход за посадками – 0,299т; Оборудование навесное сельскохозяйственное – 0,26 маш.-ч; Посев газонов луговых тракторной сеялкой - 0,2336га; Овсяница – 7,04кг; Мятлик луговой – 9,34кг; Полевица побегоносная – 4,49кг; Полив зеленых насаждений: из шланга поливочной машины – 48,74м³;

Копия Контрольно-пропускной пункт "Буря - 2", Примыкающая дорога (г.Мирный - а/д путепровод)

Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий – 615м; Бортовой камень 300х180 – 615м; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части: из продольных лотков из сборного бетона – 29,4м³; Блоки лотков Б-1-20-50 (0,10 м³) – 294шт; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - щебеночная подготовка под бортовой камень и лотки – 54,1м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм – 54,1м³; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных нижнего – 3410м²; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): двухслойных верхнего – 3292м²; Розлив вяжущих материалов – 2,48т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 2,554т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 3104м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона (щебеночные и гравийные), марка П - 287,1т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона (щебеночные и гравийные), марка П – 144т; Розлив вяжущих материалов – 0,93т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,9579т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 3104м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 388т; Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной: 1 м -островки безопасности – 399м²; Бетон тяжелый В20 (250) - 146,51м³; Укрепление обочин втапливанием щебня – камнем – 399м²; Камень бутовый марка 300 – 40м³; Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм (при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000) МПа (кгс/см²)): однослойных - 462м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 462м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и

крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б - 44,63т; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б – 11,18т; Укрепление обочин щебнем смесью толщиной 10 см – 480м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм - 68,36м³; Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м – 174м²; Удобрения бормагниевого марки А в мешках - 0,005916т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 35м³; Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах на металлических стойках с массой: до 25 кг - 0,2574т; Блоки фундаментные Ф-1 (0,38 м³) – 13шт; Стойки металлические - 0,0918т; Знаки треугольной формы со сторонами размером 900х900х900 мм – 2шт; Знаки круглой формы диаметром 700 мм – 13шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700х1050 мм – 5шт; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 350х700 мм – 5шт; Знаки прямоугольной формы при площади знака до 1,0 м² - 1,275м²; Шлагбаум NICE X-Bar, длина стрелы 3м – 4шт; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - 0,484км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:1 - 0,061км; Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м, при соотношении штриха и промежутка: 1:3 - 0,076км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - прочей, приведенной к сплошной - 0,612км; Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной: 0,1 м - (вертикальной) прочей, приведенной к сплошной – 0,131км;

Строительство автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке ст.Плесецкая г.Мирный с объездной автодорогой

Строительная площадка на петле съезда, Путепровод через автомобильную дорогу

Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов(растительный слой) – 374м³; Песок природный для строительных работ средний – 666м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 666м³; Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 30 см – 634м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 317м³; Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 2410м²; Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных смесей: однослойных толщиной 12 см – 390м²; Смесью песчано-гравийная природная – 75м²; Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м: песчано-гравийных – 0,14км;

Рекультивация стройплощадки на петле съезда- технический этап, Путепровод через автомобильную дорогу

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов: 2 – 740м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 – 1184т; Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 2495м²; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов(обратная надвигка растительного грунта) – 374м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1(растительный грунт) – 125м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 14 км класс груза 1 – 150т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 499м³;

Рекультивация стройплощадки на петле съезда - биологический этап, Путепровод через автомобильную дорогу

Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах: средних – 0,152га; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных – 0,152га; Сульфат аммония насыпью, сорт

высший – 0,038т; Суперфосфат двойной гранулированный насыпью, марка А – 0,061т; Сульфат калия технический насыпью, марка А(калийная соль) – 0,03т; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных – 0,152га; Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 – 0,61т; Боронование почвы в один след(предпосевное) – 0,152т; Оборудование навесное сельскохозяйственное – 0,04маш.-ч; Посев: многолетних трав – 0,152га; Семена газонных трав – 6,84кг; Полив посевов трав водой – 1523м²; Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах: средних - 0,097га; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных - 0,097га; Сульфат аммония насыпью, сорт высший – 0,024т; Суперфосфат двойной гранулированный насыпью, марка А – 0,039т; Сульфат калия технический насыпью, марка А(калийная соль) – 0,019т; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных – 0,097га; Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 – 0,388т; Боронование почвы в один след(предпосевное) - 0,097га; Оборудование навесное сельскохозяйственное – 0,03маш.-ч; Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах: средних – 400шт; Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах: средних – 100шт; Ель (разные виды), высота 0,4-0,8 м – 500шт;

Рекультивация строительных и технологических площадок - технический этап, Путепровод через автомобильную дорогу

Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 -2100м²; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1(растительный слой) – 354м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 1 км класс груза 1 - 424,8т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 354м³; Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов: 1 – 66м³; Перевозка грузов автомобилями-самосвалами (работающими вне карьеров) грузоподъемностью 10 т (код 400052), расстояние перевозки 14 км класс груза 1 – 79,2т; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 66м³;

Рекультивация строительных и технологических площадок - биологический этап, Путепровод через автомобильную дорогу

Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием на глубину до 30 см на почвах: средних – 0,21га; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных – 0,21га; Сульфат аммония насыпью, сорт высший – 0,053т; Суперфосфат двойной гранулированный насыпью, марка А - 0,084т; Сульфат калия технический насыпью, марка А(калийная соль) – 0,042т; Внесение удобрений с механизированной загрузкой с разбрасыванием удобрений: минеральных – 0,21га; Известь строительная негашеная комовая, сорт 1 – 0,84т; Боронование почвы в один след(предпосевное) – 0,21га; Оборудование навесное сельскохозяйственное – 0,05маш.-ч; Посев: многолетних трав – 0,21га; Семена газонных трав – 9,45кг; Полив посевов трав водой – 2100м²;

Береговые опоры, Путепровод через автомобильную дорогу

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов: 3 - 266м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 – 20м³; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 286м³; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3 -46м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 0,4232шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4 – 111м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 1,021шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6 – 38м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ – 0,76шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3 – 22м; Долота

трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 0,2024шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4 – 82м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 0,7544шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6 – 26м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ – 0,52шт; Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 26м3; Сваи мостовые СМ8-35Т7 (1,00 м3) – 26шт; Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 20м3; Сваи мостовые СМ8-35Т7 (1,00 м3) – 20шт; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 26м3; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 20м3; Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения: свыше 0,1 м2 – 50свай; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных – 16,5м3; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше(ростверк) – 258м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) – 268,3м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,499т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 11,391т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 20,894т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 – 0,396т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм - 1,531т; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов(омоноличивание стоек с подколонниками) – 4,70м3; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) - 4,794м3; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 118м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 112,381м3; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 – 6м3; Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги: многостоечных – 47,5м3; Стойки железобетонные СВ-9000, СН-9400 – 47,5м3; Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте: до 12 м - 7,84т; Мостовые инвентарные конструкции - 0,784т; Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций – 7,84т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство ригеля) – 37,76м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) – 39,27м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 – 2,29т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм - 1,033т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм – 0,009т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 – 0,48т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство шкафной стенки) – 35,08м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) – 36,48м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 2,513т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 – 0,074т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм – 0,158т; Детали закладные и накладные – 0,03т; Очистка поверхности щетками – 0,3м2; Обеспыливание поверхности – 0,3м2; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010(ЛКМ Stelpant-PU-Zink) – 0,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Zink – 0,13кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116(ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS) – 0,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS - 0,07кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116(ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV) – 0,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV – 0,08кг; Антикоррозийные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 0,02л; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство подферменников) – 1,88м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 1,955м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,194т; Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной – 466м2; Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей – 112м2; Обеспыливание поверхности – 112м2; Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Repair) –

112м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Repair – 15,3кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03(ЛКМ Stelpant-PU-Cover) – 112м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover – 20,1кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV) – 112м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV – 20,1кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 3,3л; Металлические конструкции массой до 1 т - 7,84т; Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты, панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, расстояние перевозки 14 км класс груза 1 - 7,84т; Металлические конструкции массой до 1 т -7,84т;

Промежуточные опоры, Путепровод через автомобильную дорогу

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 – 431м3; Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 6- 41м3; Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 6 – 41м3; Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 3 – 32м3; Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 6 – 3м3; Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 5р – 3м3; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 463м3; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 4 группа грунтов – 44м3; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4 – 205,8м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 1,8983шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6 – 67,2м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 1,344шт; Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м – 38м3; Сваи мостовые СМ8-35Т6 (1,00 м3) – 38шт; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 38м3; Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения: свыше 0,1 м2 – 42 сваи; Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 1 – 2332м2; Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 – 235,2м3; Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 – 235,2м3; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных – 11,6м3; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство ростверка) - 131,5м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 136,8м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 5,055т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм - 0,346т; Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной – 111м2; Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 15 м (установка вертикальных стоек) - 7,348т; Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм - 36,8м; Установка в скважину арматурного каркаса – 4шт; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 – 6,2т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,663т; Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп - 0,668т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,515т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,017т; Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром: свыше 80 см - 28,52м3; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) - 29,09м3; Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных

конструкций при высоте: до 12 м - 8,21т; Мостовые инвентарные конструкции - 0,821т; Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций - 8,21т; Металлические конструкции массой до 1 т - 8,21т; Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты, панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, расстояние перевозки 200 км класс груза 1 – 8,21т; Металлические конструкции массой до 1 т – 8,21т; Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей – 23, 1м²; Обеспыливание поверхности - 115,3м²; Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом – 11,5м²; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Zink) -115,3м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Zink – 49кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS) - 115,3м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS - 28,1кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV) - 115,3м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV (цена: 560,05/2,52) – 31кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 - 6,5л; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 378м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 360м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 – 38м³; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство ригеля) - 42,14м³; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 43,83м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 7,489т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм - 1,532т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм - 0,028т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,236т; Детали закладные и накладные - 0,158т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство подферменников) - 5,07м³; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 5,273м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,0367т; Раствор готовый кладочный цементный, марка 200 (для сливов) - 1,08м³; Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей – 106м²; Обеспыливание поверхности – 106м²; Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 – 106м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Repair - 14,5кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cove) – 106м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover – 19кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover) – 106м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV – 19кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 3,2л;

Пролетное строение, Путепровод через автомобильную дорогу

Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта – 30шт; Резинометаллические опорные части мостов РОЧ 20х40х5,2 – 30шт; Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 25 мм – 8шт; Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами – 60шт; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм - 0,059т; Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм - 0,006т; Шайбы - 0,0012т; Листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, точки, воронки, желоба, лотки и пр.) (изготовление клиновидных прокладок) - 0,967т; Сортной и фасонной горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп - 0,967т; Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т (установка клиновидных прокладок) - 0,791т; Сортной и фасонной горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки

180-200 мм, сталь марки Ст3кп - 0,791т; Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т (установка опорных листов и шпонок) - 0,791т; Очистка поверхности щетками - 10,5м²; Обеспыливание поверхности - 10,5м²; Цинк-спрей – 11баллонов; Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной: до 18 м – 10шт; Балки железобетонные пролетных строений мостов (балки крайние) - 108,1м³; Установка на опоры автодорожных мостов консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной: до 33 м – 5шт; Балки железобетонные пролетных строений мостов (балки крайние) - 109,55м³; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (монолитный участок УМС 18) - 25,96м³; Бетон тяжелый, класс В35 (М450) – 27м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,968т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 3,798т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (монолитный участок УМС 33) - 23,76м³; Бетон тяжелый, класс В 55 (М700) - 24,71м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,887т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 3,447т; Устройство из монолитного железобетона: тротуарных консолей (УМК 18) - 8,24м³; Бетон тяжелый, класс В35 (М450) - 8,57м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,798т; Детали закладные и накладные - 0,182т; Устройство из монолитного железобетона: тротуарных консолей (УМК 33) – 7,56м³; Бетон тяжелый, класс В 55 (М700) - 7,862м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,731т; Детали закладные и накладные - 0,163т; Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги (монтаж карнизных блоков) - 9,66м³; Блоки карнизные К299.30.40-А-I (0,21м³) – 46шт; Сталь толстолистовая, толщиной 13-22 мм (для крепления карнизных блоков) - 0,131т; Очистка поверхности щетками – 5м²; Обеспыливание поверхности – 5м²; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Zink) – 5м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Zink – 2,1кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS) – 5м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS – 1,22кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV) – 5м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV – 1,35кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 0,3л; Устройство деформационного шва глубиной 200 мм системы 'Торма Джойнт' в проезжей части автодорожных мостовых сооружений – 49,2м; Герметик битумно-полимерный (Новомаст БП-Г35Ш) – 1139кг; Щебень одномерный кубовидный габбро-диабазовый – 3,444т; Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги мостопластом (филизолом) без устройства защитного слоя (укладка мостопласта в устье шва) – 42м²; Мостопласт - 57,75м²; Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги мостопластом (филизолом) с устройством защитного слоя – 849м²; Бетон тяжелый, класс В40 (М500) – 80,32м³; Мостопласт – 1167м²; Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм – 3,887т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 690м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б – 50т; Розлив вяжущих материалов – 0,345т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,3554т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ (из щебеночно-мастичного асфальтобетона) - 690м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 69т; Розлив вяжущих материалов - 0,207т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,2132т; Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см – 159м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б -15,36т; Розлив вяжущих материалов – 0,08т;

Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,0824т; Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей (заполнение штрабы) – 138м; Герметик битумно-полимерный (Новомаст БП-Г35Ш) – 180кг; Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам: металлических мостовой группы - 17,168м; Metalлоконструкции барьерного ограждения типа 11МО - мостовые односторонние (оцинкованные) (полный комплект) - 171,68м; Монтаж опорных конструкций: под наружные трубопроводы, опорные части, седла, кронштейны, хомуты (монтаж цокольных коробок) - 1,475т; Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм - 1,475т; Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М350) (для заполнения цокольных коробок) – 2,1м³; Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах - 5,641т; Конструкции стальные перил - 5,641т; Цинк-спрей – 32бал-на; Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей – 1885м²; Обеспыливание поверхности – 1885м²; Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Repair) – 1885м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Repair – 257кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover) - 1885м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover (цвет белый) – 338кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV) – 1885м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV (цвет белый) -338кг; Антикоррозийные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 61л;

Сопряжение моста с насыпью, Путепровод через автомобильную дорогу

Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных – 114м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм - 147,34м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм - 11,12м³; Укладка переходных плит сборно-монолитных, длиной: свыше 7 м - 0,6344м³; Плиты переходные П800.98.40-4АШ (2,90 м³) – 20шт; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) (для объединения переходных плит) – 4м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,251т; Блоки железобетонные подферменников и прокладников, переходные плиты - 0,88м³; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше - 0,56м³; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) (для объединения переходных плит) - 0,5824м³; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ (из щебеночно-мастичного асфальтобетона) – 74м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА-15) - 9,25т; Розлив вяжущих материалов - 0,022т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,02266т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 74м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 74м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 27,73т; Розлив вяжущих материалов - 0,044т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,04532т; Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня – 38м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм – 4,8м³; Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см – 38м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б – 4,6т; Розлив вяжущих материалов – 0,03т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,0309т;

Конуса, Путепровод через автомобильную дорогу

Песок природный для строительных работ средний – 10248м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 10248м³; Работа

на отвале, группа грунтов: 2-3 – 10248м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 512м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 9760м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 4880м³; Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 1 – 660м²; Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 2640м²; Укрепление поверхности матрацами "Рено" – 3300м²; Устройство каменной наброски или призмы – 41м³;

Отвод воды с проезжей части, Путепровод через автомобильную дорогу

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах - 2,43м³; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 18шт; Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения – 1,01м³; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи - 63,33м; Лотки телескопические Б-6 (0,022 м³) – 133шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей – 3шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 18шт; Блоки лотков Б-9 (0,088 м³) – 3шт; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов - 1,79м³; Бетон тяжелый, класс В15 (М200) - 1,826м³;

Железобетонные лестничные сходы, Путепровод через автомобильную дорогу

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м: шириной лестничных маршей до 1 м - 8,05м³; Лестничные марши (КЛ 495.210, КЛ 615.270 – 2,06м³; Лестничные площадки – 0,2м³; Ступени железобетонные лестничные - 1,41м³; Блоки фундаментные Ф60.60.130 - 2,82м³; Плиты фундаментные ФЛ10.12-2 – 6шт; Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов: 1 – 21м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 - 21,2м³; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных - 2,4м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 - 30,5м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 - 30,5м³; Песок природный для строительных работ средний – 1,5м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 - 1,5м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 - 1,5м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 - 1,5м³; Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах – 0,44т; Конструкции стальные перил – 0,44т;

Внутрипостроечный транспорт, Путепровод через автомобильную дорогу

Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 244т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км - 49,3т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км - 33,3т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 105т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км - 46,7т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км – 23,4т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км - 568,3т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км - 24,06т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 148,2т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км - 0,25т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км – 230т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 20,13т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км – 0,44т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км - 4,84т;

Динамическое испытание свай, Путепровод через автомобильную дорогу

Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 4м³; Сваи мостовые СМ8-35Т7 (1,00 м³) – 4шт; Простой вибропогружателя в период отдыха 2 суток при 12-ти часовой рабочей смене 12 х 2 = 24 - 24маш.час; Добивка после

отдыха свай длиной 8 м вибропогружателем в течение 1 часа по одной свае (81%) - 4 маш.час; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 4м3; Простой сваебойного агрегата с дизельмолотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65м3 в период отдыха 2-х суток при 12-ти часовой рабочей смене - 24маш.час; Добивка свай длиной до 8м в грунты 2 группы после отдыха дизель-молотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65 м3 в течении 1 часа по одной свае - 4 маш.час; Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 4м3; Сваи мостовые СМ8-35Т6 (1,00 м3) – 4шт; Простой вибропогружателя в период отдыха 2 суток при 12-ти часовой рабочей смене 12 х 2 = 24 - 24 маш.час; Добивка после отдыха свай длиной 8 м вибропогружателем в течение 1 часа по одной свае (81%) - 4 маш.час; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 4м3; Простой сваебойного агрегата с дизельмолотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65м3 в период отдыха 2-х суток при 12-ти часовой рабочей смене - 24 маш.час; Добивка свай длиной до 8м в грунты 2 группы после отдыха дизель-молотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65 м3 в течении 1 часа по одной свае - 4 маш.час;

Береговые опоры, Путепровод через железную дорогу

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 – 224м3; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 – 17м3; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 241м3; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3 – 46м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 0,4232шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4 – 111м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 1,021шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6 – 38м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ – 0,76шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 3 – 31м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 0,2852шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4 – 74м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 0,6808шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6 – 25м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ – 0,5шт; Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 26м3; Сваи мостовые СМ8-35Т7 (1,00 м3) – 26шт; Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 20м3; Сваи мостовые СМ8-35Т7 (1,00 м3) – 20шт; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 26м3; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 20м3; Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения: свыше 0,1 м2 – 50свай; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных - 16,5м3; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше(ростверк) – 258м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 268,3м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,499т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 11,391т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 20,894т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,396 - Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм - 1,531т; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов(омоноличивание стоек с подколонниками) - 4,70м3; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) - 4,794м3; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 77м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 77м3; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 - 4м3; Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные

дороги: многостоечных – 47,5м3; Стойки железобетонные СВ-9000, СН-9400 - 47,5м3; Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте: до 12 м - 7,84т; Мостовые инвентарные конструкции - 0,784т; Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций - 7,84т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство ригеля) - 37,76м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 39,27м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 2,29т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм - 1,033т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм - 0,009т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,48т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство шкафной стенки) - 35,08м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 36,48м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 2,513т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,074т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм - 0,158т; Детали закладные и накладные – 0,03т; Очистка поверхности щетками – 0,3м2; Обеспыливание поверхности – 0,3м2; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010(ЛКМ Stelpant-PU-Zink) – 0,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Zink – 0,13кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116(ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS) – 0,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS – 0,07кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116(ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV) – 0,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV – 0,08кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 -0,02л; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство подферменников) – 1,88м2; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 1,955м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,194т; Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной – 466м2; Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей – 112м2; Обеспыливание поверхности – 112м2; Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Repair) – 112м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Repair – 15,3кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03(ЛКМ Stelpant-PU-Cover) – 112м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover – 20,1кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV) – 112м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV – 20,1кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 3,3л; Металлические конструкции массой до 1 т – 7,84т; Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты, панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, расстояние перевозки 14 км класс груза 1 – 7,84т; Металлические конструкции массой до 1 т – 7,84т;

Промежуточные опоры, Путепровод через железную дорогу

Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 3 – 427м3; Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 6 – 27м3; Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 6 – 27м3; Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 3 – 32м3; Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов: 6 - 2м3; Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунтов: 5р – 2м3; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 2 группа грунтов – 459м3; Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 96 (130) кВт (л.с.), 4 группа грунтов – 29м3; Колонковое бурение станками с

электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 4 - 186,9м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 1,719шт; Колонковое бурение станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы: 6 - 86,1м; Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ - 1,722шт; Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м – 38м3; Сваи мостовые СМ8-35Т6 (1,00 м3) – 38шт; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 38м3; Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения: свыше 0,1 м2 – 42сваи; Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 1 – 2226м2; Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 – 252м3; Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью: более 3 м2 – 252м3; Плиты дорожные ПДНм-АтV (1,68 м3) – 150шт; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных - 11,6м3; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство ростверка) - 131,5м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 136,8м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 5,055т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм - 0,346т; Устройство гидроизоляции проезжей части мостов, опор мостов и труб: обмазочной битумной мастикой двухслойной – 111м2; Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 15 м (установка вертикальных стоек) - 7,348т; Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм - 36,8м; Установка в скважину арматурного каркаса – 4скваж; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 6,2т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,663т; Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп - 0,668т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,515т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,017т; Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром: свыше 80 см - 28,52м3; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) - 29,09м3; Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте: до 12 м - 8,21т; Мостовые инвентарные конструкции - 0,821т; Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций - 8,21т; Металлические конструкции массой до 1 т – 8,21т; Перевозка строительных грузов (кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами, а также бетонных и железобетонных изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты, панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов, расстояние перевозки 200 км класс груза 1 - 8,21т; Металлические конструкции массой до 1 т – 8,21т; Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей - 23,1м2; Обеспыливание поверхности - 115,3м2; Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом – 11,5м2; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Zink) – 115,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Zink – 49кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS) - 115,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS - 28,1кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV) - 115,3м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV (цена: 560,05/2,52) - 31кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 6,5л; Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 (108) кВт (л.с.), 1 группа грунтов – 358м3; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 - 340,9524м3; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 – 36м3; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство ригеля) - 42,14м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 43,83м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 7,489т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 12 мм - 1,532т; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 8 мм – 0,028т; Комплекты

арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,236т; Детали закладные и накладные - 0,158т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (устройство подферменников) – 5,07м3; Бетон тяжелый, класс В 25 (М300) - 5,273м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,0367т; Раствор готовый кладочный цементный, марка 200 (для сливов) - 1,08м3; Очистка кварцевым песком: сплошных наружных поверхностей – 106м2; Обеспыливание поверхности – 106м2; Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 – 106м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Repair - 14,5кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cove) -106м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover – 19кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover) – 106м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV – 19кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 3,2л;

Пролетное строение, Путьепровод через железную дорогу

Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта – 30опор; Резинометаллические опорные части мостов РОЧ 20х40х5,2 – 30шт; Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 25 мм – 8отверст; Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами – 60шт; Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм - 0,059т; Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм - 0,006т; Шайбы - 0,0012т; Листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) (изготовление клиновидных прокладок) - 0,967т; Сортной и фасонной горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп - 0,967т; Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т (установка клиновидных прокладок) - 0,967т; Листовые конструкции массой до 0,5 т (бачки, течи, воронки, желоба, лотки и пр.) (изготовление опорных листов и шпонок) - 0,791т; Сортной и фасонной горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп - 0,791т; Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой: до 0,1 т (установка опорных листов и шпонок) - 0,791т; Очистка поверхности щетками - 10,5м2; Обеспыливание поверхности - 10,5м2; Цинк-спрей – 11шт; Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной: до 18 м – 5шт; Балки железобетонные пролетных строений мостов (балки крайние) - 54,05м3; Установка на опоры автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной: до 24 м – 5шт; Балки железобетонные пролетных строений мостов (балки крайние) - 71,45м3; Установка железобетонных пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной: свыше 24 м – 5шт; Балки железобетонные пролетных строений мостов (балки промежуточные) - 109,55м3; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (монолитный участок УМС 18) - 12,96м3; Бетон тяжелый, класс В35 (М450) - 13,48м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,484т; Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 8 мм - 0,484т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 1,899т; Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 14 мм - 1,899т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (монолитный участок УМС 24) - 17,28м3; Бетон тяжелый, класс В 45 (М600) - 17,97м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,645т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 2,518т; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше (монолитный участок УМС 33) - 23,76м3; Бетон тяжелый, класс В 55 (М700) -

24,71м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,887т; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 3,447т; Устройство из монолитного железобетона: тротуарных консолей (УМК 18) - 4,12м3; Бетон тяжелый, класс В35 (М450) - 4,285м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,399т; Детали закладные и накладные - 0,091т; Устройство из монолитного железобетона: тротуарных консолей (УМК 24) - 5,50м3; Бетон тяжелый, класс В 45 (М600) - 5,72м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,531т; Детали закладные и накладные - 0,12т; Устройство из монолитного железобетона: тротуарных консолей (УМК 33) - 7,56м3; Бетон тяжелый, класс В 55 (М700) - 7,862м3; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-1 - 0,731т; Детали закладные и накладные - 0,163т; Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги (монтаж карнизных блоков) - 10,5м3; Блоки карнизные К299.30.40-А-I (0,21м3) – 50шт; Сталь толстолистовая, толщиной 13-22 мм (для крепления карнизных блоков) - 0,142т; Очистка поверхности щетками - 5,4м2; Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Zink) - 5,4м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Zink – 2,3кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS) - 5,4м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica HS – 1,32кг; Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ЭП-5116 (ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV) - 5,4м2; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Mica UV – 1,45кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 0,3л; Устройство деформационного шва глубиной 200 мм системы 'Торма Джойнт' в проезжей части автодорожных мостовых сооружений - 49,2м; Герметик битумно-полимерный (Новомаст БП-Г35Ш) – 1139кг; Щебень одномерный кубовидный габбро-диабазовый - 3,444т; Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги мостопластом (филизолом) без устройства защитного слоя (укладка мостопласта в устье шва) – 42м2; Мостопласт - 57,75м2; Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги мостопластом (филизолом) с устройством защитного слоя – 922м2; Бетон тяжелый, класс В40 (М500) - 88,7м3; Мостопласт – 1268м2; Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм - 4,224т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 – 750м2; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 54,3т; Розлив вяжущих материалов - 0,375т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,3863т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3 (из щебеночно-мастичного асфальтобетона) – 750м2; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА) – 75т; Розлив вяжущих материалов - 0,225т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,2317т; Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см – 172м2; Смесей асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 16,62т; Розлив вяжущих материалов - 0,086т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,08858т; Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: герметизирующей нетвердеющей (заполнение штрабы) – 150м; Герметик битумно-полимерный (Новомаст БП-Г35Ш) – 200кг; Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам: металлических мостовой группы - 183,68м; Металлоконструкции барьерного ограждения типа 11МО - мостовые односторонние (оцинкованные) (полный комплект) - 183,68м; Монтаж опорных конструкций: под наружные трубопроводы, опорные части, седла, кронштейны, хомуты (монтаж цокольных коробок) - 2,792т; Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм - 2,792т; Бетон тяжелый, класс В 27,5 (М350) (для заполнения цокольных коробок) - 3,15м3; Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах - 6,073т; Конструкции стальные перил - 6,073т; Цинк-спрей – 35бал-в; Очистка кварцевым песком:

сплошных наружных поверхностей – 2040м²; Обеспыливание поверхности – 2040м²; Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей: грунт-шпатлевкой ЭП-0010 (ЛКМ Stelpant-PU-Repair) – 2040м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Repair – 278кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover) – 2040м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover (цвет белый) – 366кг; Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей: органосиликатной композицией ОС-12-03 (ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV) – 2040м²; Однокомпонентные полиуретановые ЛКМ Stelpant-PU-Cover UV (цвет белый) – 366кг; Антикоррозионные ЛКМ, концерн JOTUN, Jotun Thinner No.17 – 61л; Ограждение сетчатое под оборудование(предохранительные щиты) – 144м²; Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 оцинкованная – 144м²; Труба 50 x 50 x2 DIN 17445 – 739кг; Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм (соединительный элемент) - 0,031т; Болты строительные с гайками и шайбами - 0,025т; Знаки прямоугольной формы со сторонами размером 700x1400 мм – 24шт;

Сопряжение моста с насыпью, Путепровод через железную дорогу

Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных – 114м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм - 147,34м³; Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм - 11,12м³; Укладка переходных плит сборно-монолитных, длиной: свыше 7 м - 0,6344м³; Плиты переходные П800.98.40-4АШ (2,90 м³) – 20шт; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) (для объединения переходных плит) – 4м³; Комплекты арматурной заготовки из стали класса А-3 - 0,251т; Блоки железобетонные подферменников и прокладников, переходные плиты – 0,88м³; Устройство из монолитного железобетона: подферменных площадок и прокладных рядов на суше - 0,56м³; Бетон тяжелый, класс В30 (М400) (для объединения переходных плит) - 0,5824м³; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ (из щебеночно-мастичного асфальтобетона) – 74м²; Щебеночно-мастичный асфальтобетон (ЩМА-15) – 9,25т; Розлив вяжущих материалов - 0,022т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,02266т; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 74м²; Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м³ – 74м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б - 27,73т; Розлив вяжущих материалов - 0,044т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,04532т; Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня – 38м²; Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм – 4,8м³; Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см – 38м²; Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка П, тип Б – 4,6т; Розлив вяжущих материалов – 0,03т; Битумы нефтяные дорожные жидкие класс МГ и СГ - 0,0309т;

Конуса, Путепровод через железную дорогу

Песок природный для строительных работ средний – 10141м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 10141м³; Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 - 10141м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 507м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 9658м³; Полив водой уплотняемого грунта насыпей – 4829м³; Планировка площадей ручным способом, группа грунтов: 1 – 610м²; Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов: 2 – 2438м²;

Укрепление поверхности матрацами "Рено" – 3048м²; Устройство каменной наброски или призмы – 49м³;

Отвод воды с проезжей части, Путепровод через железную дорогу

Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах - 3,24м³; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 24шт; Лотки железобетонные водопропускные прямоугольного сечения - 1,34м³; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи - 86,7м; Лотки телескопические Б-6 (0,022 м³) – 182шт; Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей – 1шт; Блоки лотков Б-5 (0,079 м³) – 24шт; Блоки лотков Б-9 (0,088 м³) – 4шт; Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов - 2,39м³; Бетон тяжелый, класс В15 (М200) - 2,438м³;

Железобетонные лестничные сходы, Путепровод через железную дорогу

Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки до 12 м: шириной лестничных маршей до 1 м - 8,05м³; Лестничные марши (КЛ 495.210, КЛ 615.270 – 2,06м³; Лестничные площадки - 0,2м³; Ступени железобетонные лестничные - 1,41м³; Блоки фундаментные Ф60.60.130 – 2,82м³; Плиты фундаментные ФЛ10.12-2 – 6шт; Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов: 1 – 21м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 21,2м³; Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных – 2,4м³; Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 – 30,5м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 29,05м³; Песок природный для строительных работ средний – 1,5м³; Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов: 1 – 1,5м³; Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 – 1,5м³; Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1, 2 – 1,43м³; Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах – 0,44т; Конструкции стальные перил – 0,44т;

Внутрипостроечный транспорт, Путепровод через железную дорогу

Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 244т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км – 49,3т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км – 33,3т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 105т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км – 46,7т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км – 23,4т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 613,9т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км – 28т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 148,2т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км – 0,25т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км – 230т; Доставка автомобильным транспортом: сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15 т, на 1 км – 20,13т; Доставка автомобильным транспортом: металлоконструкции, на 1 км – 0,44т; Доставка автомобильным транспортом: сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие), на 1 км – 4,84т;

Динамическое испытание свай, Путепровод через железную дорогу

Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 4м³; Сваи мостовые СМ8-35Т7 (1,00 м³) – 4шт; Простой вибропогружателя в период отдыха 2 суток при 12-ти часовой рабочей смене 12 х 2 = 24 – 24маш.час; Добивка после отдыха свай длиной 8 м вибропогружателем в течение 1 часа по одной свае (81%) – 4маш.час; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 4м³; Простой сваебойного агрегата с дизельмолотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65м³ в период отдыха 2-х суток при 12-ти часовой рабочей смене – 24маш-час; Добивка свай длиной до 8м в грунты 2 группы после отдыха дизель-молотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65 м³ в течении 1 часа по одной свае – 4 маш-час; Погружение

вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м(81%) – 4м³; Свай мостовые СМ8-35Т6 (1,00 м³) – 4шт; Простой вибропогружателя в период отдыха 2 суток при 12-ти часовой рабочей смене 12 х 2 = 24 – 24маш.час; Добивка после отдыха свай длиной 8 м вибропогружателем в течение 1 часа по одной свае (81%) – 4маш.час; Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2(9%) – 4м³; Простой сваебойного агрегата с дизельмолотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65м³ в период отдыха 2-х суток при 12-ти часовой рабочей смене – 24маш.час; Добивка свай длиной до 8м в грунты 2 группы после отдыха дизель-молотом 2,5 т на базе экскаватора 0,65 м³ в течении 1 часа по одной свае – 4маш.

Требования Заказчика к участникам размещения заказа по наличию документов, подтверждающих соответствие требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим выполнение работ (поставку товаров, оказание услуг) предусмотренных предметом аукциона:

1. Свидетельство (копия) выданное саморегулируемой организацией о допуске к следующим работам по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Устройство оснований автомобильных дорог;
- Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами;

- Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог;

- Устройство разметки проезжей части автомобильных дорог;

2. Свидетельство (копия), выданное саморегулируемой организацией, о допуске к следующим видам работ по подготовке проектной документации:

- Работы по подготовке схемы планировочной организации земельного участка;

- Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации;

- Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды.

3. Свидетельство (копия), выданное саморегулируемой организацией, о допуске к следующим видам работ по инженерным изысканиям, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Работы в составе инженерно-геодезических изысканий;

- Работы в составе инженерно-геологических изысканий;

- Работы в составе инженерно-экологических изысканий.

4. Копия лицензии на осуществление работ по монтажу, ремонту и обслуживанию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений с разрешенным видом работ производство работ по огнезащите материалов изделий и конструкций.

5. Копия лицензии на осуществление работ с использованием сведений составляющих государственную тайну.

6. Копия разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, копия акта приемки объекта капитального строительства, за исключением случая, если застройщик являлся лицом, осуществляющим строительство, подтверждающие выполнение участником размещения заказа за последние пять лет, предшествующие дате окончания срока подачи заявок на участие в аукционе, работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, относящихся к той же группе, подгруппе работ, на выполнение которых размещается заказ, стоимость которых составляет не менее чем двадцать процентов начальной (максимальной) цены контракта (цены лота), на право заключить который проводится аукцион. Группа и подгруппа работ на выполнение которых размещается - заказ:

Группа - работы по строительству, реконструкции, капитальному ремонту любых объектов капитального строительства. Подгруппа - работы по строительству, реконструкции и капитальному ремонту иных объектов капитального строительства (включая уникальные объекты капитального строительства), не отнесенных к особо опасным и технически

СЛОЖНЫМ.

Примечание: требования о предоставлении в составе заявки на участие в аукционе копий указанных выше документов применяются с учетом требований Федерального закона от 01.12.2007 г. № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях» и Федерального закона от 22.07.2008 г. № 148-ФЗ, Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, утвержденным приказом Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 г. № 624, постановления Правительства Российской Федерации от 26 января 2006 г. № 45 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности», классификатора работ и услуг в составе видов деятельности, лицензирование которых отнесено к полномочиям Госстроя России.

ТОМ 4
ДОКУМЕНТАЦИЯ ОБ АУКЦИОНЕ

на право заключить муниципальный контракт на проведение комплекса строительных,
а также иных неразрывно связанных со строящимся объектом работ по строительству
автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке: станция
Плесецкая – г. Мирный с объездной дорогой

ПРОЕКТ МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРАКТА

г. Мирный Архангельская область

« » _____ 2010 г.

Муниципальный заказчик – муниципальное учреждение «Управление архитектуры, строительства и жилищно-коммунального хозяйства администрации Мирного» в лице начальника Управления Голощапова Сергея Васильевича, действующего на основании Положения об Управлении, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с одной стороны и _____, именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице

_____,
(наименование должности руководителя предприятия, фамилия, имя, отчество)

действующего на основании _____ с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Стороны», на основании результатов размещения муниципального заказа путем проведения открытого аукциона, протокол №__ от «___» _____ 2010 г., заключили настоящий муниципальный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. По настоящему Контракту Подрядчик обязуется выполнить собственными и привлеченными силами и средствами комплекс строительных, а также иных неразрывно связанных со строящимся объектом работ по строительству автомобильного путепровода на пересечении с железной дорогой на участке станция Плесецкая – г. Мирный с объездной дорогой (далее - Объекта) в соответствии с условиями Контракта и проектной документацией, а Заказчик берет на себя обязательства принять результат работ и оплатить его в соответствии с условиями настоящего Контракта.

1.2. Работы выполняются Подрядчиком в соответствии с Техническим заданием Заказчика, являющимся неотъемлемой частью Контракта (Приложение № 1).

1.3. При исполнении Контракта Стороны в своей деятельности руководствуются действующими на время выполнения работ нормативными правовыми актами, стандартами, строительными нормами, правилами и другими нормативно-техническими документами (далее - техническими требованиями) Российской Федерации и Архангельской области.

2. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

2.1. Оплата работ по настоящему Контракту осуществляется за счет средств, предусмотренных расходами бюджета муниципального образования Мирный в соответствии с доведенными в установленном порядке лимитами бюджетных обязательств.

2.2. Общая стоимость работ по Контракту (цена Контракта) согласована Сторонами и составляет _____ рублей, в том числе НДС (18%) – _____ руб. Цена Контракта является твердой и не может изменяться в ходе его исполнения, за исключением случаев, установленных законом. Протокол согласования цены Контракта является неотъемлемой частью Контракта (Приложение № 2).

2.3. Цена Контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных Контрактом объема работ и иных условий исполнения Контракта.

2.4. Стоимость работ, выполняемых Подрядчиком в 2010 году, составляет _____ рублей, в том числе НДС (18%) - _____ рублей.

2.5. Стоимость работ, выполняемых Подрядчиком в 2010 году, составляет _____ руб., в 2011 году – примерно _____ руб., в 2011 году – примерно _____ руб. и определяется дополнительным соглашением к Контракту.

2.6. Заказчик при наличии бюджетных средств вправе произвести предварительную оплату работ Подрядчику (авансирование) в размере не более 30 процентов от суммы денежных средств, предусмотренных на оплату работ по Контракту годовым лимитом бюджетных обязательств в текущем финансовом году.

2.7. Подрядчик обязан использовать аванс в течение 3 месяцев со дня его получения исключительно на приобретение конструкций, материалов, оборудования, предназначенных для выполнения работ по Контракту в соответствии с графиком производства работ (Приложение № 3) и Техническим заданием.

2.8. Не позднее 5 рабочих дней со дня истечения срока, указанного в пункте 2.7. Контракта Подрядчик обязан представить Заказчику копии документов, подтверждающих расходование денежных средств аванса по целевому назначению (договоры, товарные накладные, спецификации и т.п.).

2.9. Подрядчик ежемесячно, в срок до пятого числа месяца, следующего за отчетным, сдает Заказчику объемы выполненных работ по объекту в соответствии с Графиком производства работ и представляет следующие документы:

- 4 экземпляра справки стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3;
- 2 экземпляра акта приемки выполненных работ по форме КС-2;
- 2 экземпляра журнала учёта выполненных работ форма КС-6а;
- попикетная ведомость объемов земляных работ;
- счет-фактура и счёт.

Заказчик в течение 5 дней проверяет достоверность содержащихся в них сведений о выполненных работах, подписывает и возвращает 2 экземпляра формы КС-3 и 1 экземпляр формы КС-2 Подрядчику или направляет мотивированный отказ в их подписании. В случае выявления Заказчиком несоответствия сведений об объёмах, содержании и стоимости работ, отражённых в документах, фактически выполненным работам и их стоимости, Заказчик исключает такие сведения из форм КС-2, КС-3, КС 6а и оплачивает стоимость фактически выполненных и принятых работ, сообщив об этом Подрядчику в письменном виде.

2.10. Если Подрядчиком не выполнены условия, предусмотренные пунктом 2.8. настоящего Контракта, Заказчик приостанавливает оплату работ до выполнения указанных условий.

2.11. Оплата выполненных работ производится в течение 10 банковских дней со дня подписания актов формы КС-2, справок формы КС-3, при условии, что Подрядчиком представлены все документы, указанные в пункте 2.9. Контракта.

2.12. Авансовый платеж погашается при оплате работ путем вычетов пропорциональных сумм в размере не менее 30 % и не более 50 % из суммы, подлежащей оплате Подрядчику за выполненные работы. Сумма очередного платежа, причитающегося Подрядчику, определяется исходя из стоимости фактически выполненных объемов работ, за вычетом суммы удерживаемого аванса. Если Подрядчик не израсходует аванс в установленный пунктом 2.7. Контракта срок, то последующие платежи производятся Заказчиком только после погашения аванса.

2.13. Окончательный расчёт по Контракту осуществляется в течение 30 банковских дней со дня подписания акта о вводе объекта в эксплуатацию. При этом Сторонами составляется акт сверки взаиморасчётов.

2.14. Оплата досрочно выполненных и принятых Заказчиком работ может производиться в порядке, установленном пунктом 2.11., только при наличии у Заказчика финансовых возможностей.

2.15. При невыполнении по вине Подрядчика объемов работ, предусмотренных графиком их производства, сумма предъявленного промежуточного платежа за фактически выполненные работы уменьшается на стоимость невыполненных работ или платежи задерживаются до устранения допущенного отставания.

3. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОДРЯДЧИКА

3.1. Выполнить своими и (или) привлеченными силами и средствами все работы в объеме и сроки, предусмотренные настоящим Контрактом, утвержденным проектом и технической документацией и сдать результат работ Заказчику.

3.2. Выполнять работы в соответствии с Графиком производства работ, являющимся неотъемлемой частью Контракта.

3.3. Использовать полученный аванс исключительно по целевому назначению в соответствии с пунктом 2.7. Контракта. Своевременно представить отчет о его расходовании.

3.4. Не позднее чем за 2 рабочих дня известить Заказчика о готовности к началу производства работ и приступить к ним после подписания Сторонами акта о начале работ.

3.5. Разработать и согласовать до начала производства работ технологические регламенты с главным инженером проекта и Заказчиком, получить необходимые допуски, представить приказы о назначении ответственных за работы по строительству и качество, общий журнал производства работ. Обеспечить организацию и безопасность движения транзитного автотранспорта, схему организации движения и ограждения мест производства работ согласовать с районным отделом ГИБДД и эксплуатирующей организацией;

3.6. Согласовать с Заказчиком до начала работ рецепты приготовления асфальтобетонных, цементобетонных и других смесей.

3.7. Обеспечить наличие, в том числе у субподрядных организаций, лабораторий соответствующих требованиям ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025-2006 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

3.8. Заключать договоры субподряда только после получения соответствующего письменного согласия Заказчика. При невыполнении Подрядчиком указанного условия Заказчик вправе не оплачивать ему часть работ выполненных субподрядной организацией. Подрядчик несет материальную ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиками. Объем работ, выполняемых субподрядчиками, не должен превышать 30 % от общего объема работ по Контракту.

3.9. Производить расчет с субподрядчиком в течение пяти рабочих дней после получения средств от Заказчика и представлять ежемесячно с актами выполненных объемов работ справки о расчетах с субподрядными организациями и ежеквартально акты сверок расчетов с ними.

3.10. Обеспечить объект строительными материалами, изделиями и конструкциями, инженерным (технологическим) оборудованием, строительной техникой в соответствии с технической документацией, а также осуществлять их разгрузку, складирование и надлежащее хранение.

3.11. Установить ограждение места производства работ, предпринять иные возможные действия, обеспечивающие надежную гарантию безопасности дорожного движения в течение всего периода выполнения работ. Нести всю ответственность за последствия дорожно-транспортных происшествий, причиной которых стало отсутствие обеспечения безопасности дорожного движения в местах производства работ.

3.12. Выполнить на месте производства работ необходимые мероприятия по охране окружающей среды; при возникновении случаев нарушения законодательства РФ и Архангельской области в области природоохранной деятельности устранить данные нарушения и оплатить штрафные санкции, наложенные компетентными органами, за свой счет; по итогам года представить Заказчику информацию об объемах и объектах финансирования природоохранной деятельности, о случаях конфликтных ситуаций, связанных с нарушением природоохранного законодательства на объекте, объемах штрафных санкций, наложенных за загрязнение окружающей среды, наличии согласованных территориальными органами экологического надзора форм (томов ПДВ, ПДС), стоимости согласованных лимитов на загрязнение, об объемах энерго- и водопотребления.

3.13. Соблюсти требования земельного, лесного законодательства и законодательства о недрах, в случае их нарушения оплатить штрафные санкции, наложенные

соответствующими органами, и принять исчерпывающие меры по устранению нарушений за свой счет.

3.14. Уведомлять строительный надзор об изменениях Графика производства работ.

3.15. Предоставить Заказчику копии актов проверки строительного надзора, а при получении предписания - копию предписания и плана мероприятий по его выполнению.

3.16. Принять на себя затраты, связанные с осуществлением работ по переносу и переустройству попадающих в зону строительства инженерных коммуникаций.

3.17. Обеспечить надлежащую охрану материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества на территории строительной площадки от начала работ до их окончания и приемки Заказчиком законченного строительством Объекта.

3.18. Обеспечить размещение своими силами и средствами на территории строительной площадки временных сооружений (не титульных объектов), необходимых для хранения материалов и выполнения работ по настоящему Контракту.

3.19. На период строительства Объекта оформить правоустанавливающие документы на земельные (лесные) участки, предоставляемые для использования временной полосы отвода и для разработки резервов (карьеров) дорожно-строительных материалов, предусмотренных проектной документацией.

3.20. Склаживать и охранять полученную в результате подготовки строительной площадки древесину в целях ее дальнейшей передачи собственнику в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации и Архангельской области, материалами отвода и таксации лесосек, правоустанавливающими документами на земельные (лесные) участки.

3.21. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные настоящим Контрактом, и сдавать выполненные объемы работ не позднее последнего числа каждого месяца, а если срок сдачи выпадает на выходной или праздничный день, то в первый после него рабочий день.

3.22. До письменного извещения Заказчика о готовности к приемке законченного строительством объекта устранить нарушения, выявленные государственным строительным надзором, выполнить работы по рекультивации временно занимаемых под карьеры, резервы грунта и т.п. земельных участков с оформлением акта сдачи-приемки рекультивированных земель.

3.23. Согласовать с органами государственного надзора (в т.ч. ГИБДД) порядок производства работ на Объекте и обеспечить его соблюдение, получить разрешительную документацию (ордер на земляные работы, разрешение на строительство, разрешение на производство работ).

3.24. Немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- непригодности или недоброкачества предоставленной Заказчиком технической документации;

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работы;

- иных, независящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности строящегося сооружения, либо создающих невозможность завершения работ в срок, установленный Контрактом.

3.25. Вести с момента начала работ на Объекте и до их завершения оформленную в установленном порядке первичную документацию по учёту работ в соответствии со сборником форм, утвержденным распоряжением Росавтодора от 23.05.2002г. № ис-478-р и постановлением Госкомстата России от 11.11.1999 г. № 100, а также журналы входного и операционного лабораторного контроля, технологические карты по видам работ, графики производства работ по месяцам, графики поставки основных строительных материалов и комплектующих, инженерного оборудования по типовой форме согласно техническим требованиям.

3.26. По приглашению Заказчика принимать участие в проводимых им совещаниях для обсуждения вопросов, связанных со строительством Объекта.

4. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЗАКАЗЧИКА

4.1. Обеспечить приёмку и оплату выполненных Подрядчиком работ в порядке и на условиях, установленном Контрактом.

4.2. Передать Подрядчику по акту проектную документацию, утвержденную к производству работ, в срок не более 10 календарных дней со дня заключения настоящего Контракта.

4.3. До начала выполнения работ предоставить Подрядчику на период строительства Объекта земельный участок, площадь и состояние которого соответствует содержащимся в Контракте условиям и проектной документации.

4.4. Обеспечить строительный контроль за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения (графика), качеством предоставленных подрядчиком материалов, а также правильностью использования подрядчиком материалов заказчика, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность подрядчика.

4.5. Осуществить в установленном законодательством порядке оформление правоустанавливающих документов на земельные и лесные участки под полосу отвода.

4.6. При получении письменного уведомления от Подрядчика о начале производства работ, в срок не более 10 дней передать Подрядчику по акту знаки закрепления геодезической основы.

4.7. В случае принятия решения о консервации объекта за два месяца письменно предупредить об этом Подрядчика.

4.8. Консервация объекта оформляется соответствующим актом, который подписывается Заказчиком и Подрядчиком.

5. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1. Начало работ: «___» _____ 2010 года. О начале работ Сторонами составляется акт.

5.2. Окончание работ «___» _____ 201__ года.

5.3. Работы по настоящему Контракту должны быть начаты, завершены и производиться в соответствии с Графиком производства работ.

5.4. Если в процессе выполнения работ возникнет необходимость внести изменения в график производства работ, то такие изменения должны производиться по согласованию сторон в письменной форме. При этом срок окончания работ по Контракту не может изменяться в одностороннем порядке или по соглашению Сторон.

5.5. Датой окончания работ по настоящему Контракту является дата подписания Акта о приемке Объекта в эксплуатацию.

6. ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ

6.1. В целях оперативного решения вопросов, связанных с выполнением работ по настоящему Контракту, Заказчик своим распоряжением назначает лиц, уполномоченных от имени Заказчика в пределах его полномочий, осуществлять строительный контроль за выполнением работ, соответствием используемых материалов и оборудования условиям настоящего Контракта и СНиП, производить проверку качества работ, соблюдение сроков выполнения работ (графиков) и совместно с Подрядчиком оформлять Акты на выполненные объемы работ. Указанные лица имеют право беспрепятственного доступа ко всем видам работ в течение всего периода их выполнения и во всякое время, не вмешиваясь в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

6.2. Заказчик в целях осуществления строительного контроля за строительством и принятию от его имени решений во взаимоотношениях с Подрядчиком вправе заключить самостоятельно без согласия Подрядчика договор (муниципальный контракт) об оказании услуг такого рода с соответствующей организацией, которой поручить контроль за соблюдением проектных решений, сроков строительства, требований нормативных документов, в том числе качества строительно-монтажных работ, соответствия стоимости

строительства установленным проектным решениям и сметной документации, другие функции, установленные договором (контрактом). Указания и требования надлежащим образом уполномоченных лиц такой организации являются обязательными для Подрядчика. Подрядчик обязан обеспечить им беспрепятственный доступ ко всем работам в течение всего периода их выполнения и во всякое время.

6.3. Подрядчик своим приказом назначает на Строительной площадке лицо, уполномоченное от имени Подрядчика непосредственно взаимодействовать с уполномоченными представителями Заказчика, осуществлять непосредственное руководство выполнением работ, а также выполнять иные функции, предусмотренные обязательствами Подрядчика в соответствии с положениями настоящего Контракта.

6.4. В течение 10 рабочих дней со дня подписания Контракта Стороны сообщают друг другу в письменной форме список уполномоченных представителей с указанием их полномочий. Необходимые изменения списка также оформляются в письменной форме и направляются другой стороне.

6.5. Согласование с органами государственного надзора порядка производства работ на объекте и его соблюдение осуществляет Подрядчик.

6.6. В случаях, предусмотренных действующим законодательством и Контрактом, Подрядчик обязан проводить испытания и (или) проверки выполненных работ и качества, используемых на строительстве Объекта материалов. Сроки проведения испытаний должны соответствовать СНиП и подлежат согласованию между Заказчиком и Подрядчиком не позднее чем за 7 (семь) календарных дней до их проведения. Если представитель Заказчика не прибыл на испытание (проверку), то Подрядчик произведет испытания в назначенный день в отсутствие представителей Заказчика и представит Заказчику протокол о результатах испытаний (проверки) в трех экземплярах. Если качество испытываемых материалов окажется ниже качества, предусмотренного проектом, то использование таких материалов запрещается. Отсутствие при испытаниях представителей Заказчика, а также проведение Подрядчиком испытаний (проверки) в присутствии этих лиц, не освобождает Подрядчика от ответственности за качество выполненных работ и используемых материалов по Контракту.

6.7. Подрядчик письменно информирует представителя Заказчика за три рабочих дня до начала приемки отдельных ответственных конструкций и скрытых работ, по мере их готовности.

6.8. Готовность принимаемых конструкций и работ подтверждается подписанием представителем Заказчика и Подрядчиком актов промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствования скрытых работ.

6.9. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после письменного разрешения представителя Заказчика, зафиксированного в журнале производства работ.

6.10. Если закрытие работ выполнено без подтверждения представителя Заказчика или он не был информирован об этом, либо информирован с опозданием, то по его требованию Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, согласно указанию представителя Заказчика, а затем восстановить ее.

6.11. Акты приемки скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций и акты динамических и других необходимых испытаний составляются в 3 (трех) экземплярах и подписываются представителями Сторон. К производству последующих работ Подрядчик приступает только после подписания указанных актов.

6.12. Если представитель Заказчика не явится к проведению приемки скрытых работ, то представитель Подрядчика составляет односторонний акт, и скрытые работы считаются принятыми, однако, ответственность за качество выполненных скрытых работ не снимается с Подрядчика.

6.13. В случае если Заказчиком при проведении приемки работ будут обнаружены некачественно выполненные Подрядчиком работы, что должно быть отражено в соответствующем акте, то Подрядчик обязан своими силами и за свой счет, без увеличения

общей стоимости работ в согласованный с Заказчиком срок переделать эти работы для обеспечения их надлежащего качества.

6.14. Заказчик в процессе выполнения работ вправе потребовать от Подрядчика замены некачественных материалов, обнаруженных во время их проверки или испытания, и устранения дефектов. Подрядчик обязан выполнить такие требования за свой счет без изменения графика работ.

6.15. Подрядчик до начала производства работ обеспечивает разбивку осей и частей объекта в соответствии с проектом и переданной Заказчиком геодезической разбивочной основой, несет ответственность за правильность разбивки осей объекта, высот и размеров всех его частей. Состав и объем работ должны соответствовать требованиям нормативных документов по строительству.

6.16. Подрядчик сохраняет переданные ему Заказчиком знаки закрепления трассы на период производства работ и по окончании передает их Заказчику.

6.17. Подрядчик гарантирует, что все поставляемые для строительства материалы, конструкции и оборудование соответствуют сертификатам, техническим паспортам и другим документам, удостоверяющим их качество, и прошли входной лабораторный контроль. Копии этих сертификатов, технических паспортов и других документов должны быть представлены Заказчику.

6.18. Если представитель Заказчика не удовлетворен ходом и качеством работ, то он излагает свое мнение в общем журнале работ в виде Предписания. Предписания выдаются:

- о запрете производства работ - в случае, когда устранение допущенного дефекта невозможно либо требует больших финансовых затрат, либо делает не возможным использование результата работы в соответствии с его целевым назначением;

- об устранении дефекта - в случае, когда обнаруженный дефект может быть устранен в процессе производства работ без остановки технологического процесса и ухудшения качества отдельного конструктивного элемента или всей конструкции в целом;

- о приостановке производства работ - в случаях:

- а) несоответствия фактического состояния элементов организации движения и ограждения мест производства дорожных работ утвержденным схемам и проектам;

- б) когда допущенный дефект возможно устранить только путем остановки технологического процесса и оперативного проведения корректирующих мероприятий;

- в) если дальнейшее выполнение работ может привести к снижению качества и эксплуатационной надежности объекта из-за нарушения Подрядчиком технологии его возведения или применения некачественных материалов, конструкций и оборудования.

6.19. Подрядчик обязан в согласованный с представителем или уполномоченным Заказчика срок устранить недостатки, обоснованно указанные в общем журнале работ.

6.20. Срок действия Предписания прекращается с момента подписания акта, подтверждающего факт устранения выявленных недостатков (дефектов). Акт об устранении выявленных недостатков подписывается представителями Сторон. Устранение дефекта и освидетельствование факта устранения (повторная проверка качества) производятся за счет средств Подрядчика.

6.21. Все издержки, вызванные приостановлением работ по указанным выше причинам, несет Подрядчик, при этом сроки приостановления работ не могут являться основанием для продления срока завершения работ по Контракту.

6.22. В случае если Подрядчиком досрочно выполнены все работы, запланированные в Графике производства работ в текущем году, а Заказчиком эти работы приняты и оплачены, Подрядчик вправе с письменного согласия Заказчика продолжить выполнение работ по Контракту за свой счёт, либо принять меры по обеспечению сохранности результата уже выполненных работ, материалов и оборудования на строительной площадке до начала работ в следующем году. Если работы были продолжены, то они подлежат оплате в последующем году после доведения Заказчику в установленном порядке лимитов бюджетных обязательств.

7. ПРИЕМКА ЗАКОНЧЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТА

7.1. Приемка законченного строительством объекта осуществляется после выполнения Подрядчиком всех работ, предусмотренных настоящим Контрактом, в том числе по рекультивации временно занимаемых под карьеры, резервы грунта и т.п. земельных участков, и оформляется актом приёмочной комиссии. Состав комиссии и порядок ее работы определяется заказчиком. В состав комиссии могут включаться представители Заказчика, Подрядчика, эксплуатационной организации, проектировщика, ГИБДД, органа охраны окружающей среды, а также организации, выполнившей обследование и диагностику объекта, представители субподрядчиков, предприятий, организаций, ведомств, надзорных органов и независимые эксперты, участие которых вызывается необходимостью. Назначение комиссии производится не позднее, чем за 20 дней до установленного срока начала её работы.

7.2. Подрядчик не позднее чем за 2 месяца до планируемого ввода Объекта в эксплуатацию направляет Заказчику в письменном виде предложения о дате работы комиссии, а не позднее чем за пять рабочих дней официальное извещение об окончании работ и готовности Объекта к приемке.

7.3. Не позднее чем за 3 рабочих дня до начала работы приемочной комиссии членам комиссии должны быть представлены документы:

7.3.1. Заказчиком:

- утвержденная проектно-сметная документация;
- документ, подтверждающий право пользования землей;
- заключения органов государственного надзора, которым подконтролен Объект, о соответствии предъявляемого к приемке объекта утвержденному проекту и возможности его нормальной эксплуатации;
- ведомости контрольных измерений, выполненных заказчиком (или по его указанию) при промежуточной приемке выполненных работ (сооружений, конструктивных элементов);
- данные диагностических испытаний объекта, выполненные в соответствии с действующими нормами;
- документ органа управления дорожным хозяйством, определяющий эксплуатационную организацию Объекта;
- проект акта приемки объекта в эксплуатацию;
- заключение организации, проводившей обследование и диагностику, испытание Объекта с выводами о возможности приемки в эксплуатацию.

7.3.2. Подрядчиком:

- расчет фактической стоимости объекта;
- требуемые действующими нормативными актами разрешения (свидетельства СРО) на право производства строительных работ;
- журналы производства работ и авторского надзора;
- сертификаты, технические паспорта, акты испытаний, лабораторные журналы и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, использованных при производстве строительно-монтажных работ, и другая исполнительно-производственная документация;
- исполнительный продольный профиль;
- гарантийные паспорта по эксплуатационной надежности сдаваемого объекта;
- извещение о завершении всех предусмотренных Контрактом работ в соответствии с проектом и готовности объекта к приемке.

7.4. До приемки в эксплуатацию построенного Объекта Заказчик вправе организовать выполнение полного комплекса его обследований, диагностики и испытаний в соответствии с установленными нормами и правилами, в результате чего организация, проводившая их, представляет Заказчику заключение о соответствии построенного Объекта утвержденному проекту и нормам эксплуатации с выводами о возможности приемки объекта в эксплуатацию. Заключение служит основой для принятия решения приемочной комиссией.

7.5. Работу приемочной комиссии организует ее председатель. Необходимые условия для работы комиссии создает Подрядчик.

7.6. Заказчик предъявляет приемочной комиссии законченный строительством Объект и документы, удостоверяющие его готовность к приемке в эксплуатацию.

7.7. Объект может приниматься в эксплуатацию только в период, благоприятный для визуального обследования, измерений и взятия проб.

7.8. Не допускается работа приемочной комиссии при наличии на Объекте снежного покрова.

7.9. Приемочная комиссия изучает и анализирует предъявленные документы и освидетельствует Объект в натуре с проведением в случае необходимости контрольных измерений, проверок и испытаний.

7.10. Не допускается приемка в эксплуатацию Объекта при отсутствии положительных заключений надзорных органов и при наличии отступлений от проекта, снижающих прочность, устойчивость, надежность и экологическую безопасность построенного Объекта, уровень безопасности движения транспортных средств, а также отступлений, не согласованных с проектной организацией.

7.11. Акт о приемке Объекта в эксплуатацию подписывается всеми членами приемочной комиссии.

7.12. Члены комиссии, имеющие особое мнение, излагают его в письменном виде в приложении к акту приемки с обоснованиями, имеющими ссылки на действующие законодательные и иные нормативные правовые акты. Заключение председателя приемочной комиссии по указанным особым мнениям излагается в докладной записке к акту приемки.

7.13. Если приемочная комиссия принимает решение о невозможности приемки в эксплуатацию Объекта, то вместо акта приемки составляется мотивированное заключение с обоснованиями, имеющими ссылки на действующие законодательные и нормативные акты, которое подписывается всеми членами комиссии, с рекомендуемыми мерами по обеспечению ввода Объекта в действие. Все затраты, понесенные при работе приемочной комиссией и по обеспечению ее работы, подлежат оплате за счет средств Подрядчика.

7.14. Рассмотрение документов о приемке Объекта в эксплуатацию (акт приемки в эксплуатацию или мотивированное заключение, особые мнения членов комиссии, докладная записка председателя комиссии) и принятие при необходимости решений по результатам этой приемки производится Заказчиком, не позднее 7 рабочих дней после подписания указанных документов.

7.15. С момента приемки законченного строительством Объекта Заказчик берет на себя риск возможного его разрушения или повреждения.

7.16. Досрочная приёмка законченного строительством Объекта, а также работ по Контракту, выполненных с опережением Графика производства работ, может быть произведена только с письменного согласия Заказчика.

8. ГАРАНТИИ ПОДРЯДЧИКА

8.1. Подрядчик гарантирует достижение Объектом строительства указанных в технической документации показателей и возможность эксплуатации Объекта в соответствии с Контрактом на протяжении гарантийного срока. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком и субподрядчиками по настоящему Контракту.

8.2. Гарантийный срок по конструктивным элементам составляет:

1	Земляное полотно	8 лет
2	Основание дорожной одежды	6 лет
3	Нижний слой покрытия (асфальтобетон)	5 лет

4	Верхний слой покрытия (асфальтобетон)	4 года
5	Искусственные сооружения:	
	– водопропускные трубы	6 лет
	– путепровод через железную дорогу	8 лет
	– путепровод через железную дорогу	8 лет
	– регуляционные сооружения	6 лет
6	Обустройство дороги:	
	– металлическое барьерное ограждение	5 лет
	– сигнальные столбики	3 года
	– дорожные знаки	3 года
	– наружное освещение	3 года
	– разметка	1 год
7	По остальным элементам автомобильной дороги, включая обустройство.	5 лет.

8.3. Гарантийный срок начинает течь с момента (даты) подписания акта приемки в эксплуатацию Объекта.

8.4. Если в течение гарантийного срока выявится, что отдельные части работ при условии их нормальной эксплуатации имеют дефекты или недостатки, которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком принятых на себя обязательств, то Заказчик, совместно с Подрядчиком, составляет акт об обнаружении дефектов, в котором фиксируются дата обнаружения дефекта и предполагаемая дата его устранения.

8.5. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 3 дней со дня получения письменного извещения Заказчика.

8.6. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта об обнаружении дефектов, а так же в случае если Подрядчик не направит своего представителя в срок, установленный пунктом 8.5. Контракта, Заказчик составляет односторонний акт. Для составления такого акта Заказчик вправе привлечь специалистов (экспертов) третьих лиц. При установлении вины Подрядчика на него относятся все расходы по привлечению специалистов (экспертов).

8.7. В случае выявления и последующего устранения дефектов отдельных конструктивных элементов сооружений в пределах гарантийного срока, гарантийный срок на этот элемент или часть сооружения исчисляется вновь с момента устранения дефектов, о чём оформляется соответствующий акт.

8.8. Подрядчик в течение срока, указанного в акте об обнаружении дефектов, обязан своими силами и за свой счет заменить некачественное оборудование, устранить дефекты и недоделки, переделать некачественно выполненные работы для обеспечения их надлежащего качества. Если гарантийные обязательства не выполняются Подрядчиком в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь для выполнения этих работ других лиц и взыскать с Подрядчика все связанные с этим расходы.

9. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА

9.1. При исполнении Контракта изменение его условий допускается исключительно в случаях, предусмотренных законом.

9.2. Любая договоренность между Сторонами, влекущая за собой изменение либо расторжение настоящего Контракта считается действительной только по взаимному согласию Сторон, что закрепляется соглашением, становящимся с момента его подписания неотъемлемой частью настоящего Контракта.

9.3. Расторжение Контракта допускается исключительно по соглашению Сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством.

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

10.1. В случае нарушения срока начала производства работ, предусмотренного Графиком производства работ, Подрядчик выплачивает Заказчику неустойку (пени) в размере 0,1 % от цены Контракта за каждый день просрочки.

10.2. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательства о сдаче Объекта в установленный Контрактом срок он выплачивает Заказчику неустойку (пени) в размере 0,1 % от цены Контракта за каждый день просрочки. Подрядчик освобождается от уплаты неустойки (пени), если докажет, что просрочка исполнения обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

10.3. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных пунктами 2.11. и 2.13. настоящего Контракта, Подрядчик вправе требовать уплаты неустойки (пени). Неустойка (пени) исчисляется за каждый день просрочки, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Контрактом срока исполнения обязательства. Неустойка (пени) устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки (пени) ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от суммы неисполненного обязательства. Заказчик освобождается от уплаты неустойки (пени), если докажет, что просрочка исполнения обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Подрядчика.

10.4. В случае нарушения Подрядчиком условия пункта 3.3. Контракта, он выплачивает Заказчику неустойку (штраф) в размере 0,5 % от цены Контракта.

10.5. В случае если Подрядчик привлечёт субподрядчиков без письменного согласования с Заказчиком, Подрядчик выплачивает Заказчику неустойку (штраф) в размере 0,5 % от цены Контракта.

10.6. В случае если объём выполняемых субподрядчиками работ, будет превышать 30 процентов от общего объёма работ по Контракту, Подрядчик выплачивает Заказчику неустойку (штраф) в размере стоимости выполненных субподрядчиками работ, превышающих 30 % от общего объёма работ по Контракту, но не менее 0,5 % от цены Контракта.

10.7. При нарушении Подрядчиком условий пункта 2.7. Контракта (в части расходования средств Заказчика исключительно на приобретение конструкций, материалов, оборудования, предназначенных для выполнения работ по Контракту) Подрядчик обязан возратить Заказчику денежные средства, израсходованные не по целевому назначению, и уплатить неустойку (штраф) в размере 10% от суммы денежных средств, израсходованных не по целевому назначению.

10.8. Подрядчик обязан возместить Заказчику убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств.

10.9. Уплата неустойки (пени) за просрочку исполнения обязательств по Контракту, а также возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны от исполнения своих обязательств по настоящему Контракту.

10.10. Убытки, причиненные третьим лицам в результате производства работ, по вине Подрядчика, возмещаются Подрядчиком.

10.11. В целях обеспечения исполнения обязательств по Контракту Подрядчик до заключения Контракта представляет Заказчику безотзывную банковскую гарантию, договор поручительства или передает Заказчику в залог денежные средства, в том числе в форме вклада (депозита), в размере обеспечения исполнения Контракта, указанном в документации об аукционе, на сумму _____ (_____) руб.

10.12. Срок действия обеспечения исполнения Контракта устанавливается должен на 30 дней покрывать срок действия Контракта.

11. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ:

11.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Контракту, если оно явилось следствием пожара, стихийного бедствия, военных действий и обстоятельств, подобных перечисленным (обстоятельства непреодолимой силы), если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего Контракта.

11.2. Срок исполнения обязательств по настоящему Контракту приостанавливается на время, в течение которого действуют обстоятельства непреодолимой силы, а также последствия, вызванные этими обстоятельствами, но не более чем на два месяца.

11.3. Сторона, которая не может исполнить обязательства по настоящему Контракту в связи с обстоятельствами непреодолимой силы, в письменном виде в трехдневный срок уведомляет контрагента о наступлении таких обстоятельств, предоставив необходимые доказательства, подтверждающие их наступление.

11.4. В случае если из-за действия обстоятельств непреодолимой силы обязательства невозможно выполнить даже по истечении срока, указанного в п. 11.2, Контракт может быть расторгнут на основании статьи 451 Гражданского кодекса Российской Федерации (в связи с существенным изменением обстоятельств).

12. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

12.1. Любое извещение либо уведомление по данному Контракту дается в письменной форме в виде факсимильного сообщения или отправляется заказным письмом получателю по его юридическому адресу. Уведомление считается данным в день отправления факсимильного сообщения или на 7-й день после отправления заказного письма по почте.

12.2. Все споры или разногласия, возникающие между Сторонами по настоящему Контракту или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между ними.

12.3. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Архангельской области.

12.4. Настоящий Контракт составлен в двух подлинных экземплярах - по одному для каждой из Сторон, вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

12.5. В случае если в документации об аукционе установлено требование об обеспечении исполнения обязательств по государственному контракту, Подрядчик перед заключением государственного контракта предоставляет Заказчику доказательства исполнения указанного требования. При внесении денежных средств в качестве обеспечения (в том числе в качестве обеспечения заявки на участие в аукционе, обеспечения исполнения контракта) должны быть использованы следующие банковские реквизиты: ИНН 2925005261, КПП 292501001, Р/сч 40302810700000000001 в ПУ Банка России Октябрьское г. Мирный 12, БИК 041122002.

12.6. В случае изменения адреса либо банковских реквизитов, Стороны обязаны уведомить об этом друг друга в недельный срок со дня таких изменений.

12.7. По всем вопросам, не урегулированным настоящим Контрактом, Стороны будут руководствоваться нормами действующего законодательства Российской Федерации.

12.8. Неотъемлемой частью Контракта являются приложения:

– Приложение № 1 Техническое задание на 87 листах;

- Приложение № 2 Протокол согласования цены на 1 листе;
- Приложение № 3 График производства работ на ____ листах.

–

13. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

<p>Заказчик: МУ «Управление архитектуры, строительства и ЖКХ»</p> <p>Начальник МУ «Управление архитектуры, строительства и ЖКХ»</p> <p style="text-align: right;">С.В. Голощапов</p>	<p>Подрядчик:</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------