**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 0151300012516000005\_151761**

п.Октябрьский «11» июля 2016 г.

**Администрация Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области** именуемая в дальнейшем **«ЗАКАЗЧИК»**, в лице Главы Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области Юданова Александра Борисовича, действующего на основании Устава Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области с одной стороны, и **Открытое акционерное общество "Строительно-монтажный поезд № 327"**, в лице генерального директора Белкун Александра Юрьевича, действующего на основании Устава далее именуемые **«СТОРОНЫ»**, на основании Протокола рассмотрения единственного участника электронного аукциона № 0151300012516000005\_151761 от «30» июня 2016 года (далее – Протокол), составленного по результатам закупки посредством проведения Заказчиком аукциона в электронной форме на право заключения муниципального контракта на выполнение работ по строительству водозаборной скважины в п. Хабаровский Краснозерского района Новосибирской области, заключили настоящий муниципальный контракт (далее – **Контракт**) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. Подрядчик обязуется по заданию Заказчика (Приложение № 1 «Описание объекта закупки» к настоящему контракту) осуществить работы по строительству водозаборной скважины в п. Хабаровский Краснозерского района Новосибирской области, указанные в Приложении № 1 «Описание объекта закупки» к настоящему контракту, именуемых далее «Объект», а Заказчик принять выполненные работы и оплатить их на условиях настоящего контракта.

Место выполнения работ: Российская Федерация, Новосибирская область, Краснозерский район, п. Хабаровский, в северо-западной окраине села, в 15м от существующей скважины № 13855

1.2. Подрядчик обязуется выполнить все работы,  указанные в п. 1.1 настоящего контракта, и в Приложении № 1 «Описание объекта закупки», собственными силами и/ или привлеченными силами в соответствии с утвержденной сметной документацией, действующими нормами и правилами по производству работ, условиями настоящего контракта, и сдать результаты работ в установленном порядке. В случае привлечения субподрядчиков Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств субподрядчиком, в том числе за нарушение сроков выполнения работ.

1.3. Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ.

1.4. Информация о конкретных показателях товара, используемого для выполнения работ, в соответствии с Приложением № 2 (первая часть заявки на участие в аукционе).

1. СТОИМОСТЬ КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2. 1. Цена настоящего контракта указывается в российских рублях. Цена Контракта включает в себя наряду со стоимостью работ, все возможные расходы Подрядчика, связанные с выполнением работ на условиях муниципального контракта, в том числе расходы по приобретению материалов, оборудования, конструкций, доставке материалов, оборудования, конструкций до места выполнения работ, расходы на погрузочно-разгрузочные работы, а также все налоговые платежи, сборы, отчисления и иные платежи, которые подлежат уплате Подрядчиком в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

2.2. Цена контракта определяется на основании Протокола, и составляет 5 873 194 (Пять миллионов восемьсот семьдесят три тысячи сто девяносто четыре рубля) 90 копеек

Цена контракта является твердой и определяется на весь срок исполнения контракта за исключением случая, предусмотренного абзацем 3 п. 2.2. настоящего контракта.

Цена контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных контрактом объема работы, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий контракта. По предложению Заказчика могут быть увеличены предусмотренные контрактом объем работы не более чем на десять процентов или уменьшены предусмотренные контрактом объем выполняемой работы не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены контракта пропорционально дополнительному объему работы исходя из установленной в контракте цены единицы работы, но не более чем на десять процентов цены контракта. При уменьшении предусмотренных контрактом объема работы стороны контракта обязаны уменьшить цену контракта исходя из цены единицы работы.

Цена каждого отдельного вида работ, входящих в предмет настоящего контракта, определяется в соответствии со Сметой выполнения работ с учетом положений п.4.1.1 настоящего контракта в части включения в нее коэффициента снижения итоговой стоимости выполнения работ, определяемым как коэффициент снижения начальной (максимальной) цены контракта, установленной в документации об аукционе, по отношению к цене контракта, предложенной победителем в ходе проведения аукциона.

2.3. Оплата производится путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика за фактически выполненные работы на основании подписанных обеими сторонами Акта приема-сдачи выполненных работ (ф. КС-2) и Справки о стоимости выполненных работ и затрат (ф. КС-3), выставленного Подрядчиком счета-фактуры в срок до 31 декабря 2016г.

2.5. Формы КС-2 должны быть рассчитаны Подрядчиком по сметной программе «Гранд-смета» или сохранены в формате АРПС (универсальный формат, работающий со всеми сметными программами).

2.6. Основанием для расчетов за выполненные работы являются:

* Акт приемки выполненных работ (ф. КС-2);
* Справка о стоимости выполненных работ и затрат (ф. КС-3);
* Счет-фактура Подрядчика.

1. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ. ОБЪЕМЫ РАБОТ. СДАЧА-ПРИЕМКА

**3.1. Срок выполнения работ по контракту**.

3.1.1. Окончание работ, предусмотренных настоящим контрактом, - не позднее 90 дней с даты заключения муниципального контракта.

3.1.2. Начало выполнения работ – не позднее шести дней с даты заключения муниципального контракта.

**3.2. Объемы работ.**

Объемы работ по контракту определяются на основании утвержденной технической документации и Описания объекта закупки (Приложение № 1 к настоящему контракту).

**3.3. Сдача и приемка работ.**

3.3.1. Заказчик приказом по своей организации назначает на объект полномочного представителя – Юданова Александра Борисовича, который от его имени совместно с Подрядчиком осуществляет приемку выполненных работ, подписывает акт, указанный в п. 3.3.4 настоящего контракта, ведет контроль за выполнением работ по настоящему контракту и решает вопросы, возникающие в ходе выполнения работ.

Подрядчик приказом по своей организации назначает на объект полномочного представителя – Белкун Александра Юрьевича, который  решает вопросы, возникающие в ходе выполнения работ, подписывает акт, указанный в п. 3.3.4 настоящего контракта.

3.3.2. В срок до 3 числа месяца, следующим за месяцем в котором выполнялись работы, Подрядчик обязан передать Заказчику оформленный со своей стороны Акт о приемке выполненных работ (КС-2) и Справку о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3). Заказчик обязан в пятидневный срок  проверить формы КС-2, КС-3 на соответствие настоящему контракту, подписать их и направить Подрядчику. В случае, когда при проверке представленных Подрядчиком форм КС-2, КС-3 установлено их несоответствие требованиям настоящего контракта, документы к дальнейшему рассмотрению не принимаются, о чем Подрядчик уведомляется устно или письменно. Предъявленные работы, по неподписанным формам КС-2, КС-3 считаются не принятыми Заказчиком и оплате не подлежат. В случае неподписания (уклонения от подписания) Заказчиком Актов (КС-2, КС-3) о приемке выполненных работ и отсутствия мотивированного отказа от их подписания в течение 30 рабочих дней с момента их передачи Подрядчиком Заказчику, Акты считаются подписанными, а работы принятыми, при этом стоимость работ подлежит оплате.

В случае обнаружения недостатков результатов работ при приемке работ по настоящему контракту Подрядчик обязуется устранить их в течение \_5\_ дней за свой счет, о чем Стороны составляют соответствующий акт о наличии недостатков с указанием перечня недостатков, требующих устранения. При этом приемка работ и подписание Сторонами всех документов переносится на соответствующий срок устранения недостатков.

3.3.3. Подрядчик обязан представить Заказчику для подписания соответствующую исполнительную документацию. На основании подписанной Заказчиком исполнительной документации Подрядчик в течение 3-х дней составляет и передает Заказчику Акт приемки выполненных работ (форма КС-2), определяющий объемы и стоимость выполненных работ, Справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и счет-фактуру.

3.3.4. Заказчик обязан в пятидневный срок  проверить формы КС-2, КС-3 на соответствие настоящему контракту, подписать их и направить Подрядчику. В случае, когда при проверке представленных Подрядчиком форм КС-2, КС-3 установлено их несоответствие требованиям настоящего контракта, документы к дальнейшему рассмотрению не принимаются, о чем Подрядчик уведомляется письменно. Предъявленные работы, по неподписанным формам КС-2, КС-3 считаются не принятыми Заказчиком и оплате не подлежат.

3.3.5. Заказчик имеет право производить любые измерения, испытания, отборы образцов для контроля качества работ, материалов и конструкций. Осуществлять авторский, технический надзор и контроль качества работ силами проектных и инженерных организаций на контрактной основе.

3.3.6. Подрядчик обязан своевременно информировать Заказчика о приемке отдельных ответственных конструкций и скрытых работ по мере их готовности. Подрядчик обязан приступить к выполнению последующих этапов работ только после подписания Сторонами Акта приемки скрытых работ.

В случае неявки представителя Заказчика для приемки скрытых работ в указанный Подрядчиком срок, Подрядчик составляет односторонний Акт. Вскрытие работ в этом случае по требованию Заказчика производиться за его счет.

Если закрытие результатов скрытых работ выполнено без оформления Акта на скрытые работы и в случае, когда Заказчик не был информирован об этом, то по требованию Заказчика подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ, а затем восстановить за свой счет.

3.3.7. Приемка выполненных работ в целом по Объекту осуществляется в соответствии с установленным порядком, действующим на дату приемки выполненных работ, после письменного извещения Подрядчика о готовности сдать выполненные работы в целом по Объекту и  выполнения Сторонами всех обязательств по договору, включая и устранение дефектов, выявленных при приемке работ.

Извещение должно поступить Заказчику не позднее, чем за 2 рабочих дня до предлагаемой Подрядчиком даты проведения приемочной комиссии.

Подрядчик передает одновременно с извещением: два комплекта (оригинал и копию) исполнительной документации (общий журнал работ и специальные журналы передаются без копий), соответствующей требованиям Ростехнадзора РД-11-05-2007 и РД-11-02-2006, проект акта приемочной комиссии.

3.3.8. В случае неподписания (уклонения от подписания) Заказчиком Акта о приемке работ в целом по Объекту и отсутствия мотивированного отказа, в виде представленных в письменной форме замечаний в течение 30 рабочих дней с момента передачи Акта сдачи-приемки Подрядчиком Заказчику, соответствующий Акт считается подписанным, а Объект переданным Заказчику.

3.3.9. Риск случайной гибели или повреждения результата выполненных работ несет Подрядчик до приемки результата выполненных работ в целом по Объекту Заказчиком.

1. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

4.1. Подрядчик  обязуется:

4.1.1. Выполнить все работы в объеме, в сроки и на условиях, оговоренных настоящим контрактом, в соответствии с технической, проектной документацией, утвержденной заказчиком, в том числе сметой выполнения работ с включенным в нее коэффициентом снижения итоговой стоимости выполнения работ, определяемым как коэффициент снижения начальной (максимальной) цены контракта, установленной в документации об аукционе, по отношению к цене контракта, предложенной победителем в ходе проведения аукциона, Описанием объекта закупки, настоящим контрактом, требованиями действующих технических регламентов, локальными сметами и сдать Заказчику документы, относящиеся к деятельности Подрядчика, в соответствии с действующим законодательством.

4.1.2. Начать выполнение, выполнять и завершить выполнение работ по настоящему контракту в соответствии с п. 3.1 настоящего контракта и сдать их Заказчику в состоянии, позволяющем эксплуатацию объекта. Работа считается выполненной только после получения разрешения территориального управления Роспотребнадзора..

4.1.3. Обеспечить при проведении работ выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды и пожарной безопасности, сохранности объектов культурного наследия.

4.1.4. Обеспечить качество выполняемых работ соответствующим техническим регламентам (условий), действующим ГОСТ, СНиП, правилам и нормам взрыво- и пожарной безопасности, иных нормативных документов, а также действующего законодательства Российской Федерации. Обеспечить устранение выявленных недостатков и не приступать к продолжению работ до составления актов об устранении выявленных недостатков.

4.1.5. Обеспечить производство работ необходимыми материалами, оборудованием, механизмами, автотранспортом и  прочими техническими средствами.

4.1.5.1. Использовать материалы, конструкции, качество которых и комплектация соответствуют требованиям действующих государственных стандартов (ГОСТов), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям действующего законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться наличием у Подрядчика соответствующих документов, свидетельствующих о качестве используемых материалов и конструкций, выданных уполномоченной на то организацией, в том числе наличием сертификатов качества (при наличии), гигиенических сертификатов, сертификатов соответствия, сертификатов пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических заключений и иных документов.

4.1.5.2. Использовать в ходе выполнения Работ только те материалы, конструкции, качество которых, характеристики и иные показатели, оказывающие существенное влияние на эксплуатационные характеристики результата Работ, соответствуют данным технической документации.

4.1.6. Осуществлять за свой счет содержание и уборку места выполнения работ и прилегающей непосредственно к нему территории на расстояние 5 м.

4.1.8. Передать Заказчику не позднее чем за 2 (два) рабочих дней до начала приемки полностью выполненных работ 2 экземпляра исполнительной документации в объеме и составе согласно СНиП, технического регламента. Подрядчик письменно подтверждает Заказчику, что данные комплекты документации полностью соответствуют фактически выполненным работам.

4.1.9. Проводить строительный контроль в соответствии с действующим законодательством.

4.1.10. Осуществлять охрану места производства работ.

4.1.11. После выполнения всех работ по настоящему контракту письменно известить об этом Заказчика.

4.1.12. Незамедлительно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении:

- непригодности или недоброкачественности предоставленной Заказчиком технической документации;

- иных, не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемых работ, либо создающих невозможность их завершения в срок.

4.1.13. Вести с момента начала работ и до их завершения Журнал учета выполненных работ КС-6а. Каждая запись в журнале подписывается Подрядчиком. В журнале отражается весь ход фактического производства работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика. Заказчик проверяет и своей подписью подтверждает записи в журнале.

Подрядчик ведет также иные журналы, необходимые при производстве работ, указанных в настоящем контракте.

 4.1.14. В случае если представителем Заказчика внесены в Журнал учета выполненных работ замечания по выполненным работам, подлежащих закрытию, то они не должны закрываться Подрядчиком без письменного разрешения Заказчика, за исключением случаев неявки представителя Заказчика для приемки.

4.1.15. Вывезти в 3-х дневный срок со дня подписания акта приема-передачи выполненных работ за пределы строительной площадки, принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, приборы, инвентарь, а также и другое имущество.

4.1.16. Во время производства работ по настоящему контракту вывозить строительный мусор в отведенные для этого места.

4.1.17. Выполнять в полном объеме свои обязательства, указанные в других статьях контракта и в действующих нормативно-правовых актах Российской Федерации.

**4.2. Заказчик обязуется:**

4.2.1. Принять и оплатить фактически выполненные Подрядчиком работы в объеме и порядке, предусмотренными настоящим контрактом.

4.2.2. Передать Подрядчику техническую, проектную документацию, Описание объекта закупки.

4.2.3. Осуществлять контроль за выполнением работ, контроль за соблюдением Подрядчиком начала и окончания работ, производить проверку соответствия используемых им материалов и оборудования условиям контракта и Описанию объекта закупки, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

4.2.4. В 5-ти дневный срок после получения от Подрядчика документов, подтверждающих объемы и стоимость работ,  произвести их приемку или дать мотивированный отказ в приемке.

4.2.5. Передать:

- точки подключения временных сетей электро- и   водоснабжения;

- разрешение об отводе мест для складирования излишнего грунта и строительного мусора.

4.2.6. Выполнять в полном объеме свои обязательства, предусмотренные другими статьями контракта и действующими нормативно-правовыми актами РФ.

1. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН
   1. Срок гарантии на результат выполненных работ по настоящему контракту составляет 5 лет с момента подписания актов приемки выполненных работ в полном объеме, за исключением случаев преднамеренного повреждения его со стороны третьих лиц.

В случае обнаружения ненадлежащего качества работ Подрядчик обязуется выехать к Заказчику после получения извещения о выявлении ненадлежащего качества работы в срок не более 5 (пяти) дней.

Наличие дефектов (недоделок) в выполненной работе и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Подрядчика и Заказчика. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов (недоделок), для их подтверждения Заказчик назначает квалифицированную экспертизу, которая составит соответствующий акт по фиксированию выявленных дефектов (недоделок) и их характере.

Устранение дефектов (недоделок) осуществляется Подрядчиком за свой счет в срок, установленный Сторонами. При отказе Подрядчика устранить недоделки, Заказчик устраняет выявленные дефекты (недоделки) силами другого подрядчика, но за счет Подрядчика, с которым заключен настоящий контракт.

5.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, виновная Сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Подрядчик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

5.3. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательства, предусмотренного контрактом, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного контрактом срока исполнения обязательства. При этом размер пени устанавливается в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней [ставки рефинансирования](http://base.garant.ru/10180094/) Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.4. В случае ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных контрактом, Подрядчик вправе взыскать с Заказчика штраф в размере\*:

а) 2,5 процента цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 2 процента цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей.

\*Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены Контракта на момент заключения Контракта в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013г. № 1063.

5.5. В случае просрочки исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, Заказчик направляет Подрядчику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.6. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Подрядчиком обязательства, предусмотренного контрактом, и устанавливается в размере, не менее одной трехсотой действующей на дату уплаты пени [ставки рефинансирования](http://base.garant.ru/10180094/) Центрального банка Российской Федерации от цены контракта, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных контрактом и фактически исполненных поставщиком, и определяется по формуле П=(Ц-В) х С (где Ц – цена контракта; В – стоимость фактически исполненного в установленный срок Подрядчиком обязательства по контракту, определяемая на основании документа о приемке товаров, в том числе отдельных этапов исполнения контрактов; С – размер ставки).

Размер ставки определяется по формуле С = Сцб х ДП (где Сцб– размер ставки рефинансирования, установленный Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени, определяемый с учетом коэффициента К; ДП – количество дней просрочки).

Коэффициент К определяется по формуле К = ДП/ДК х 100% (где ДП – количество дней просрочки; ДК – срок исполнения обязательств по контракту (количество дней).

При К, равном 0 – 50 процентам, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,01 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 50 – 100%, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,02 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

При К, равном 100% и более, размер ставки определяется за каждый день просрочки и принимается равным 0,03 ставки рефинансирования, установленной Центральным банком Российской Федерации на дату уплаты пени.

5.7. За ненадлежащее исполнение Подрядчиком обязательств, предусмотренных контрактом, за исключением просрочки исполнения Заказчиком, Поставщиком обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных контрактом, Подрядчик уплачивает Заказчику штраф в размере\* :

а а) 10 процентов цены контракта в случае, если цена контракта не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены контракта в случае, если цена контракта составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей.

\*Размер штрафа включается в контракт в виде фиксированной суммы, рассчитанной исходя из цены Контракта на момент заключения Контракта в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.11.2013г. № 1063.

5.8. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного контрактом, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.9. Уплата пени (неустойки) не освобождает Стороны от исполнения обязательств или устранения нарушений.

5.10. В случае, если настоящий контракт будет заключен с физическим лицом, за исключением индивидуального предпринимателя или иного занимающегося частной практикой лица, сумма, подлежащая уплате такому физическому лицу, уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой контракта.

1. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ КОНТРАКТА

6.1. Подрядчик обязуется обеспечивать исполнение своих обязательств по контракту на следующих условиях (без учета гарантийных обязательств):

6.1.1. Способ обеспечения исполнения контракта определяется Подрядчиком самостоятельно из числа следующих:

- безотзывная банковская гарантия, выданная банком, включенным в предусмотренный ст.74.1 Налогового кодекса РФ перечень банков, отвечающих установленным требованиям для принятия банковских гарантий в целях налогообложения, и соответствующая требованиям ст.45 федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»;

- внесение денежных средств на указанный Заказчиком счет, на котором в соответствии с законодательством РФ учитываются операции со средствами, поступающими Заказчику.

6.1.2. Размер обеспечения составляет 20% от начальной (максимальной) цены контракта, что составляет: 1174638,98 руб. В случае, если предложенная в заявке участника электронного аукциона цена снижена на двадцать пять и более процентов по отношению к начальной (максимальной) цене контракта, участник электронного аукциона, с которым заключается контракт, предоставляет обеспечение исполнения контракта с учетом положений ст.37 Федерального закона от 05.04.2013 №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

6.1.3. Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц. Обеспечение исполнения контракта должно быть действительным в течение этого срока.

6.1.4. Документы, подтверждающие обеспечение исполнения контракта, должны предусматривать обеспечение выплаты Заказчику предусмотренных настоящим контрактом неустоек (штрафов, пеней), а также возмещение убытков, в части не покрытой неустойками в пределах суммы, установленной п.6.1.2 настоящего контракта.

6.2. В ходе исполнения контракта Подрядчик вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных контрактом, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения контракта. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения контракта.

6.3. Денежные средства возвращаются Подрядчику при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по контракту в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования Подрядчика, но не ранее истечения одного месяца с момента окончания срока действия контракта. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Подрядчиком в таком письменном требовании.

1. 7. УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ КОНТРАКТА.

7.1. Расторжение контракта допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны контракта от исполнения контракта в соответствии с гражданским законодательством.

Заказчик вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего контракта по основаниям, предусмотренным Гражданским кодексом Российской Федерации для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

7.2. Настоящий контракт считается расторгнутым по соглашению Сторон только при условии урегулирования Сторонами финансовых претензий по выполненным до момента расторжения настоящего контракта обязательствам.

7.3. Споры, вытекающие из исполнения настоящего контракта, разрешаются путем переговоров. При недостижении согласия споры разрешаются в Арбитражном суде Новосибирской области в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.4. Заказчик вправе в судебном порядке расторгнуть настоящий контракт по следующим основаниям:

- если Подрядчик по своей вине не приступает к выполнению работ свыше 10 календарных дней с момента, предусмотренного п.3.1. настоящего контракта;

- неоднократного несоблюдения Подрядчиком требований по качеству работ и срокам выполнения работ, указанных в Приложении № 1 «Описание объекта закупки».

7.5. Подрядчик вправе в судебном порядке расторгнуть настоящий контракт по следующим основа - финансовой несостоятельности Заказчика.

7.6. Заказчик вправе провести экспертизу выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего контракта.

Если Заказчиком проведена экспертиза выполненных работ с привлечением экспертов, экспертных организаций, решение об одностороннем отказе от исполнения настоящего контракта может быть принято Заказчиком только при условии, что по результатам экспертизы выполненных работ в заключении эксперта, экспертной организации будут подтверждены нарушения условий контракта, послужившие основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения контракта.

7.7. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в течение трех рабочих дней, следующего за датой принятия указанного решения, размещается в единой информационной системе и направляется Подрядчику по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Подрядчика, указанному в контракте, а также телеграммой, либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование такого уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Подрядчику.

7.8. Выполнение Заказчиком вышеуказанных требований считается надлежащим уведомлением Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения контракта. Датой такого надлежащего уведомления признается дата получения Заказчиком подтверждения о вручении Подрядчику указанного уведомления либо дата получения Заказчиком информации об отсутствии Подрядчика по его адресу, указанному в контракте. При невозможности получения указанных подтверждения либо информации датой такого надлежащего уведомления признается дата по истечении тридцати дней с даты размещения решения Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта в единой информационной системе.

7.9. Решение Заказчика об одностороннем отказе от исполнения контракта вступает в силу, и контракт считается расторгнутым через десять дней с даты надлежащего уведомления Заказчиком Подрядчика об одностороннем отказе от исполнения контракта.

7.10. Заказчик обязан отменить не вступившее в силу решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в течение десятидневного срока с даты надлежащего уведомления Подрядчика о принятом решении об одностороннем отказе от исполнения контракта устранено нарушение условий контракта, послужившее основанием для принятия указанного решения, а также Заказчику компенсированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с п.7.6 настоящего контракта. Данное правило не применяется в случае повторного нарушения Подрядчиком условий контракта, которые в соответствии с гражданским законодательством являются основанием для одностороннего отказа Заказчика от исполнения контракта.

7.11. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения контракта, если в ходе исполнения контракта установлено, что Подрядчик не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам электронного аукциона или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем электронного аукциона.

Информация об Подрядчике, с которым контракт был расторгнут в связи с односторонним отказом Заказчика от исполнения контракта, включается в реестр недобросовестных поставщиков (подрядчиков).

7.12. Расторжение настоящего контракта может иметь место в иных случаях по соглашению сторон, по решению суда по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

1. 8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Для разрешения споров по настоящему контракту Стороны устанавливают обязательный претензионный порядок. Для таких целей Стороны договорились предъявлять друг другу претензии по спорным вопросам.

8.2. Претензии предъявляются в письменной форме, подписываются уполномоченными лицами Подрядчика либо Заказчика и отправляются заказными либо ценными письмами.

8.3. Сторона, получившая претензию, обязана в течение 10 дней мотивированным письмом сообщить другой Стороне результаты ее рассмотрения.

8.4. В случае если возникший спор не удалось разрешить путем переговоров и в претензионном порядке, он подлежит рассмотрению в арбитражном суде Новосибирской области.

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Настоящий контракт вступает в силу с момента заключения. Срок действия контракта до 31.12.2016г. включительно, но в любом случае до полного исполнения сторонами своих обязательств по контракту в полном объеме.

9.2. Все приложения к настоящему контракту являются его неотъемлемой частью.

9.3. В случае изменения у какой-либо из Сторон юридического адреса, названия, банковских реквизитов и прочего она обязана в течение 3 (трех) дней письменно известить об этом другую Сторону.

9.4. Следующие приложения являются неотъемлемой частью настоящего контракта:

Приложение № 1 – Описание объекта закупки.

1. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК | ПОДРЯДЧИК |
| **администрация Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области** | **Открытое акционерное общество "Строительно-монтажный поезд № 327"** |
| ИНН 5427100493, КПП 542701001,  ОГРН 1025405011664  Адрес: 632924, Новосибирская область, Краснозерский район, п. Октябрьский, ул. Советская, 25  Телефон: 838357-61549 | ИНН: 5407108705 КПП: 540701001  Адрес: 630004, Российская Федерация, Новосибирская область, Новосибирск, Ленина, 55  Телефон: 8-383-2227684, FAX: 8-383-2227684 |
| Платежные реквизиты: |  |
| УФК по Новосибирской области (администрация Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области , администрация Октябрьского с/с,л/с 813012131; л/с 02513017080)  р/с 40204810100000000213  в Сибирском ГУ Банка России г.Новосибирск  БИК 045004001 | Банковские реквизиты:  Рас/с: 40702810011010014794  ФИЛИАЛ "НОВОСИБИРСКИЙ" АО "ГЛОБЭКСБАНК"  Кор/с: 30101810150040000747  БИК: 045004747 |
| Глава Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области | Генеральный директор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Б. Юданов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю. Белкун |
| (ЭП) | (ЭП) |

**Приложение №1**

**к муниципальному контракту №0151300012516000005\_151761**

**от 11.07.2016**

**ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАКУПКИ**

1. **Объект закупки**

Объектом закупки является выполнение работ по строительству водозаборной скважины в п. Хабаровский Краснозерского района Новосибирской области.

1. **Место выполнения работ:** Российская Федерация, Новосибирская область, Краснозерский район, п. Хабаровский, в северо-западной окраине села, в 15м от существующей скважины № 13855

1. **Требования к функциональным, техническим, качественным характеристикам объекта закупки, в том числе материалам, используемым для выполнения работ:**

Работы должны быть выполнены с учетом требований, указанных в настоящем Описании объекта закупки, и условий выполнения работ в соответствии с разделом «Проект муниципального контракта» настоящей документации об электронном аукционе, проектной документацией, требованиями ГОСТ, СНиП, ВСН, действующих технических регламентов, другой нормативной документации.

Необходимо выполнить работы по строительству водозаборной скважины в п. Хабаровский Краснозерского района Новосибирской области.

В настоящее время водоснабжение поселка осуществляется за счет привозной воды, так как единственная скважина № 13855 1975 года бурения вышла из строя, в связи с чем было принято решение о строительстве новой скважины. Местоположение скважины определилось в северо-западной окраине села, в 15м от существующей скважины №13855.

Вода из вновь пробуренной скважины через вновь устраиваемые колодец и соединительный водопровод должна подаваться в действующую сеть.

Вышедшую из строя скважину №13855 для предотвращения загрязнения водоносного горизонта необходимо ликвидировать, согласно правилам ликвидационного тампонажа путем санитарно-технической заделки.

Для целей водоснабжения целесообразно использовать подземные воды, приуроченные к пескам неогеновых отложений бещеульской свиты. Пески характеризуются достаточной водообильностью и надежной степенью защищенности от загрязнения с поверхности.

В связи с отсутствием на площадке водозаборных скважин вновь пробуриваемая скважина имеет разведочно-эксплуатационный характер.

1.ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1.1 Количество скважин 1скв

325х8 219х9 146х7

1.2 Конструкция скважины ---------------х---------------х-------------

+0,3-6 +0,5-120 105-140

1.3 Статический уровень - 70 м

1.4 Динамический уровень - 78 м

1.5 Эксплуатационный дебит 6 м³/ч

1.6 Водоподъемное оборудование ЭЦВ6-6,5-125

1.7 Установленная мощность электрооборудования

 погружного насоса 4 кВт

 отопление павильона 3,4 кВт

1.8 Павильон над скважиной

полной заводской готовности 1 сооружение

1.9 Размер I пояса зоны санитарной охраны 60х60 м

Для уточнения геологического строения и определения глубины залегания подошвы водоносного горизонта предусмотрено бурение разведочного ствола скважины диаметром 120,0 мм до глубины 140 м с проведением геофизических исследований.

При разбуривании разведочного ствола под эксплуатационную скважину для исключения кольматации водоносного горизонта встреченные к освоению пески ориентировочно в интервале 120-137 м, засыпаются песчаным материалом.

Так как вода в природном состоянии имеет отклонения от предельно допустимых концентраций (повышенная минерализация), установленных СанПиН 2.1.4.1074-01, для улучшения качества предусматривается станция водоподготовки. На станцию водоподготовки вода будет поступать питьевого качества.

Бурение скважины ведется вращательно-роторным способом.

Конструкция скважины при этом следующая:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Интервал  бурения, м | Диаметр  долота, мм | Наименование  колонны | Интервал  обсадки, м | Диаметр  труб, мм/  толщина  стенки, мм | Интервал  цементирования, м |
| 0-6  6-120  120-140 | 393,7  295,3  190,5 | Кондуктор  Эксплуатационная  Фильтровая | +0,3-6  +0,5-120  105-140 | 325/8  219/9  146/7 | 0-6  0-120 |

Кондуктор предназначен для исключения размыва устья при бурении под эксплуатационную колонну и цементируется его затрубное пространство для предотвращения попадания поверхностных вод в водоносные горизонты. После истечения времени твердения цемента (48 часов) зацементированная колонна испытывается на герметичность.

Фильтровая колонна (страна происхождения Россия) устанавливается впотай, диаметр её равен 146 мм.

Так как водоносный горизонт представлен мелкозернистым песком, водоприемная часть скважины оборудуется сетчатым фильтром с гравийной засыпкой. Сетка №48 из нержавеющей стали галунного плетения (страна происхождения Россия).

Для ускорения процесса формирования прифильтровой зоны и сокращения продолжительности откачки производится засыпка гравия.

Для очищения прифильтровой зоны и фильтра от шлама после спуска фильтровой колонны производится затрубная промывка водой. Производится засыпка гравия в восходящем потоке промывочной жидкости и опробование скважины с целью установления ее производительности и подготовки к постоянной эксплуатации.

Откачка при каждом понижении продолжается до достижения установившегося режима притока воды в скважину, показателем чего является стабильный дебит и понижение уровня воды в течение 5 часов (стабильным считается дебит, величина которого отклоняется на 10% от его среднего значения).

Общая продолжительность освоения 6 суток.

В процессе откачки одновременно ведутся наблюдения за уровнем воды в скважине и за дебитом. Замеры производятся в первые 2 часа через 10 минут, в последующие 12 часов через один час и далее через 3 часа.

После прекращения откачки проводятся наблюдения за восстановлением уровня со следующими интервалами замеров: первые 15 минут через минуту, затем в течении часа через 5 минут, далее через час. Замеры уровня воды производятся с помощью уровнемера, дебита – объемным способом.

В конце откачки отбираются пробы воды для проведения химического анализа в количестве 2 литров. На бактериологический анализ пробу отбирает представитель санитарного надзора. Скважина сдается в эксплуатацию с разрешения территориального управления Роспотребнадзора. Откачиваемая вода не попадает обратно в скважину, для чего проложен трубопровод из стальных труб.

Устье скважины оборудуется типовым оголовком (страна происхождения Россия).

Предусматривается установка в скважину водоподъемного оборудования, павильона над скважиной, устройство зоны санитарной охраны, подключение к водопроводной сети и установка станции водоподготовки. От существующего водопроводного колодца вода по трубопроводу диаметром 32 мм будет подаваться на станцию водоподготовки

Шурф вокруг устья скважины размером 1,5х1,5х1 м заливается цементно-песчаной смесью (страна происхождения Россия). На установленном патрубке (страна происхождения Россия) указывается год бурения, № скважины и название буровой организации.

Для постоянной эксплуатации в скважину устанавливается погружной насос ЭЦВ6-6,5-125 (страна происхождения Россия) (установленная мощность электродвигателя 4 кВт) на глубину 95 м на трубах диаметром 60 мм (страна происхождения Россия)..

Павильон (страна происхождения Россия) представляет собой бокс из щитовых панелей, выполненный в заводских условиях из металлического (уголок) и деревянного каркаса, обшитых внутри и снаружи железом, внутреннее пространство стен заполнено утеплителем из несгораемого материала. Павильон устанавливается на щебеночное основание толщиной 0,2 м. Вокруг павильона устраивается отмостка шириной 0,7 м с песчано-цементным покрытием по щебеночной подготовке.

Внутри здания монтируется следующее технологическое оборудование:

 оголовок (страна происхождения Россия), который устанвливается опорной плитой на эксплуатационную колонну и соединяется с водоподъемными трубами, обеспечивая защиту ствола скважины от попадания посторонних предметов;

 для отбора проб воды на химический и бактериологический анализы на оголовке предусматривается кран (страна происхождения Россия);

 давление, развиваемое погружным насосом, фиксируется установленным на оголовке манометром(страна происхождения Россия) ;

 для предотвращения попадания воды из водопровода в скважину установлен обратный клапан (страна происхождения Россия) ;

 на напорной линии после запорной арматуры на расстоянии 0,5 м смонтирован водомер (страна происхождения Россия) для замера объема отбираемой воды.

 для отвода воды при откачке после ремонтных работ до запорной арматуры (страна происхождения Россия) основной линии установлен сбросной патрубок (страна происхождения Россия) с задвижкой (страна происхождения Россия) Ду 50 мм, оканчивающийся пожарной соединительной головкой (страна происхождения Россия) для подачи воды в пожарную машину.

Для привода погружного насоса использован частотно регулируемый привод (ЧРП) (страна происхождения Россия).

В павильоне предусмотрено общее освещение на напряжение 220В. В павильоне установили светильники (страна происхождения Россия). Осветительная электропроводка выполнена кабелем АВВГ-3х2,5 (страна происхождения Россия).

Отопление здания электрическое посредством двух электронагревательных элементов (страна происхождения Россия) суммарной мощностью 3,4 кВт.

Вода из пробуренной скважины через соединительный водопровод и существующий водопроводный колодец подается в существующую сеть. Прокладывается водопровод из труб напорных полиэтиленовых (страна происхождения Россия, товарный знак ПОЛИПЛАСТИК), предназначенных для питьевых целей, наименование полиэтилена ПЭ100, диаметром 110 мм и толщиной стенки 5,3 мм протяженностью 50 м. Стандартное размерное отношение для данных труб SDR 21. (Условное обозначение: Труба ПЭ 100 SDR 21 – 110 х 5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001).

Все сборные железобетонные элементы колодца при монтаже устанавливаются на бетонную подготовку с классом прочности на сжатие В7,5 толщиной 10 мм. После установки труб отверстия в стенах колодца заделываются бетоном с классом прочности на сжатие В 7,5.

Водопроводный колодец (страна происхождения Россия) - железобетонный, из сборных железобетонных колец. Конструкции колодца из бетона с классом прочности на сжатие В15. Для спуска в колодец на внутренней поверхности стен горловины предусмотрены стальные скобы из арматурной стали класса А-II (страна происхождения Россия) диаметром 16 мм (Условное обозначение: 16- А-II ГОСТ 5781-82). Устанавливается люк чугунный (страна происхождения Россия) легкий для водопроводных колодцев общего назначения, номинальной нагрузкой 15 кН, полное открытие 550 мм, глубина установки крышки в корпусе, мм, 20. Верхние поверхности крышки люка рельефные. Высота рельефа 6 мм. Площадь поверхности выпуклого рельефа 50 % общей площади поверхности. Конструкция люка предусматривает две впадины, предназначенных для открывания крышки. Габаритный размер лаза 550 мм (Условное обозначение: Люк Л(А15)-В.1-55 3634-99).

Ведомость объемов работ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | | Ед. изм. | Кол. |
| 1 | 2 | | 3 | 4 |
| **1.1** | **Ликвидация вышедшей из строя скважины глубиной 302 м** | |  |  |
| 1 | Реагентная обработка скважин глубиной: до 400 м | | 100 м скважины | 0,25 |
| 3 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,006 |
| 5 | Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка: до 200 кг | | 100 м цементируемой части скважины | 0,007 |
| 8 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | | 100 м3 грунта | 0,093 |
| 10 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | | 100 м3 грунта | 0,01 |
| 11 | Резка обсадных труб наружным диаметром: до 273 мм | | 1 рез | 1 |
| 12 | Сварка обсадных труб наружным диаметром: до 273 мм | | 1 сварка | 1 |
| 13 | Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка: до 200 кг | | 100 м цементируемой части скважины | 0,01 |
| 14 | Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле | | 1 шт. | 1 |
| **1.2 ЛС №02-00-02 Бурение скважины глубиной 140 м** | | | | |
| *Бурение разведочного ствола скважины* | | | | |
| 1 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 1 | | 100 м бурения скважины | 0,34 |
| 2 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 3 | | 100 м бурения скважины | 1,06 |
| 6 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 | | 100 м3 грунта | 0,003 |
| *Разбуривание ствола скважины* | | | | |
| 8 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 1 | | 100 м бурения скважины | 0,06 |
| 12 | Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины: до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | | 10 м закрепленной скважины | 0,6 |
| 14 | Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка: до 400 кг | | 100 м цементируемой части скважины | 0,06 |
| 17 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 1 | | 100 м бурения скважины | 0,11 |
| 18 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 3 | | 100 м бурения скважины | 1,03 |
| 22 | Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении с соединением сварным | | 10 м закрепленной скважины | 0,6 |
| 23 | Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины: до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | | 10 м закрепленной скважины | 11,4 |
| 25 | Цементация затрубного пространства: при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м | | 1 колонна | 1 |
| 28 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 5 | | 100 м бурения скважины | 0,03 |
| 29 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 1 | | 100 м бурения скважины | 0,17 |
| 30 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 3 | | 100 м бурения скважины | 0,03 |
| 32 | Роторное бурение скважин с прямой промывкой глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: 1 | | 100 м бурения скважины | 0,2 |
| 35 | Установка фильтров впотай на бурильных трубах: при роторном бурении при глубине до 500 м | | 10 м труб | 14 |
| 38 | Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения: гравия | | 10 м3 засыпаемого материала | 0,23 |
| 39 | Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении с соединением муфтовым | | 10 м закрепленной скважины | 10,5 |
| 40 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 125 мм | | 1 км трубопровода | 0,03 |
| 41 | Откачка воды из скважины, при глубине скважины до 300 м | | 1 сутки откачки | 6 |
| 42 | Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 125 мм | | 1 км трубопровода | 0,03 |
| 43 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | | 100 м3 грунта | 0,01 |
| 44 | Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 | | 100 м3 бетона и железобетона в деле | 0,01 |
| **1.3 ЛС №02-00-03 Приобретение и монтаж насоса с установкой частотно-регулируемого привода** | | | | |
| 1 | Насос артезианский с погружным электродвигателем, | | 1 шт. | 1 |
| 5 | Установка частотно-регулируемого привода5,5кВТ | | 1 шт. | 1 |
| **1.4 ЛС №02-00-04 Устройство павильона над скважиной и электрооборудования** | | | | |
| Раздел 1. Строительные работы | | | | |
| 1 | Планировка площадей | | 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера | 0,015 |
| 2 | Разработка грунта с перемещением до 10 м группа грунтов 1 | | 1000 м3 грунта | 0,003 |
| 3 | Устройство оснований из щебня фракции 40-80(70) мм | | 1000 м2 основания | 0,015 |
| 5 | Монтаж насосной станции | | 1 т конструкций | 1,5 |
| 7 | Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций | | 100 м2 площади горизонтальной проекции | 0,15 |
| 8 | Устройство подстилающих слоев: песчаных | | 1 м3 подстилающего слоя | 0,93 |
| 10 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм | | 1 задвижка (или клапан обратный) | 2 |
| 11 | Установка кранов пожарных диаметром 50 мм | | 1 кран | 1 |
| 12 | Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 100 мм | | 1 счетчик (водомер) | 1 |
| Раздел 2. Электромонтажные работы | | | | |
| 13 | Заземлитель горизонтальный из стали: | | 100 м | 0,15 |
| 14 | Проводник заземляющий | | 100 шт. | 0,04 |
| **1.5 ЛС №03-00-05 Установка блочно-модульной станции водоподготовки** | | | | |
| Раздел 1. Земляные работы | | | | |
| 1 | Разработка грунта в отвал, группа грунтов 2 | | 1000 м3 грунта | 0,002 |
| 2 | Разработка грунта с погрузкой, группа грунтов 2 | | 1000 м3 грунта | 0,004 |
| 3 | Перевозка грузов на расстояние: до 5 км I класс груза | | 1 т груза | 6 |
| 4 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,02 |
| 5 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,01 |
| Раздел 2. Устройство фундаментов | | | | |
| 6 | Уплотнение грунта под основание здания | | 1000 м2 уплотненной поверхности основания | 0,0084 |
| 7 | Устройство подстилающих слоев: щебеночных | | 1 м3 подстилающего слоя | 4,8 |
| 8 | Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: до 0,5 т | | 100 шт. сборных конструкций | 0,06 |
| 10 | Устройство ленточных фундаментов: железобетонных при ширине по верху до 1000 мм | | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,0033 |
| Раздел 3. Установка блочно-модульной системы водоподготовки | | | | |
| 11 | Станция водоподготовки | |  | 1 |
| **1.6 ЛС №03-00-06 Внутриплощадочные сети к установке БМС** | | | | |
| Раздел 1. Срезка и восстановление растительного грунта | | | | |
| 1 | Разработка грунта с перемещением до 10 м, группа грунтов 1 | | 1000 м3 грунта | 0,036 |
| 2 | Планировка площадей | | 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера | 0,09 |
| 3 | Разработка грунта с перемещением до 10 м группа грунтов 1 | | 1000 м3 грунта | 0,036 |
| *Земляные работы при укладке водопровода* | | | | |
| 4 | Разработка грунта в отвал, группа грунтов 2 | | 1000 м3 грунта | 0,221 |
| 5 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,044 |
| 6 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,22 |
| 7 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м, группа грунтов 2 | | 1000 м3 грунта | 0,161 |
| 9 | Уплотнение грунта, группа грунтов: 1-2 | | 100 м3 уплотненного грунта | 1,88 |
| 10 | Планировка площадей | | 1000 м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера | 0,2 |
| Раздел 2. Сети | | | | |
| *Напорный трубопровод диаметром 32 мм* | | | | |
| 11 | | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 32 мм | 1 км трубопровода | 0,05 |
| 14 | | Промывка с дезинфекцией трубопроводов | 1 км трубопровода | 0,05 |
| 15 | | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | 10 м3 основания | 0,4 |
| *Технический трубопровод* | | | | |
| 16 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | | 10 м3 основания | 0,01 |
| 17 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм | | 1 км трубопровода | 0,005 |
| Раздел 3. Колодец | | | | |
| 18 | Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: мокрых | | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0,65 |
| 19 | Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 100 см2 | | 100 отверстий | 0,03 |
| 20 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 100 мм | | 1 сальник | 3 |
| 21 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов | | 10 фасонных частей | 0,4 |
| 25 | Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром: 50х32 мм | | 10 шт. | 0,1 |
| 27 | Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб , диаметры соединяемых труб: 110х32 мм | | 1 соединение | 1 |
| 29 | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм | | 1 шт. | 2 |
| 30 | Люки чугунные: легкие | | шт. | 1 |
| 31 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня | | 100 м2 дорожек и тротуаров | 0,1 |
| 32 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 100 мм | | 1 врезка | 1 |
| **1.7 ЛС №06-00-07 Строительство соединительного водопровода протяженностью 50м** | | | | |
| Раздел 1. Земляные работы при укладке водопровода | | | | |
| 1 | Разработка грунта в отвал, группа грунтов 2 | | 1000 м3 грунта | 0,0945 |
| 2 | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2 | | 100 м3 грунта | 0,2 |
| 3 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м группа грунтов 2 | | 1000 м3 грунта | 0,0745 |
| 4 | Уплотнение грунта, группа грунтов: 1-2 | | 100 м3 уплотненного грунта | 0,745 |
| Раздел 2. Сети водопровода из полиэтиленовых труб протяженностью 50м | | | | |
| 5 | Устройство основания под трубопроводы: песчаного | | 10 м3 основания | 0,35 |
| 6 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм | | 1 км трубопровода | 0,05 |
| 7 | Промывка с дезинфекцией трубопроводов | | 1 км трубопровода | 0,05 |
| 8 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов | | 10 фасонных частей | 0,5 |
| 13 | Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм | | 1 фланец | 3 |
| 14 | Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром: 100 мм | | 1 задвижка (или клапан обратный) | 1 |
| 15 | Установка фасонных частей стальных сварных диаметром: 100-250 мм | | 1 т фасонных частей | 0,0332 |
| 16 | Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 50 мм | | 1 шт. | 1 |
| 17 | Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром: 50 мм | | 1 врезка | 1 |
| **1.8 ЛС №07-00-08 Строительство зоны санитарной охраны радиусом 30м** | | | | |
| 1 | Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2 | | 1000 м2 спланированной площади | 3,6 |
| 2 | Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м | | 100 м ограды | 2,36 |
| 4 | Устройство ворот распашных с установкой столбов: металлических | | 100 шт. | 0,01 |
| 6 | Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей | | 100 шт. | 0,01 |
| 8 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,84 |
| 9 | Окраска металлических огрунтованных поверхностей: лаком | | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 4,54 |
| 10 | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 | | 100 м3 грунта | 0,105 |
| 11 | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из щебня | | 100 м2 дорожек и тротуаров | 1,05 |
| **1.9 Сметный расчет Геофизические исследования при бурении скважины** | | | | |
| 1 | Подготовительно-заключительные работы | | операция | 1 |
| 2 | Переезд партии туда и обратно | | км | 586 |
| 3 | Каротажные работы (КС,ПС) | | 100м | 8,4 |
| 4 | Спуск и подъем кабеля при ЭК | | 100м | 16,8 |
| 5 | Гамма – каротаж (ГК) | | 100м | 2,8 |
| 6 | Спуск и подъем кабеля при ГК | | 100м | 5,6 |

В процессе бурения нарабатывается естественный глинистый раствор, для улучшения качества которого добавляется бентонитовая глина (страна происхождения Россия).

В процессе бурения ведутся гидрогеологические наблюдения, в состав которых входят: наблюдения за глубиной забоя скважины, положением уровня промывочной жидкости, расходом и параметрами ее, составом, состоянием и свойствами проходимых пород. Характеристика проходимых пород осуществляется по характеру выносимого шлама.

Все данные режима бурения и гидрогеологических наблюдений фиксируются ежесменно в буровом журнале.

Перечень материалов, в том числе используемых для выполнения работ:

Электроды Э42 диаметром 4 мм, покрытые металлические для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей. Механические свойства при нормальной температуре металла шва: временное сопротивление разрыву, кгс/мм2, 42 относительное удлинение, %, 18, ударная вязкость, кгс м/см2, 8. Содержание в наплавленном металле, %, серы 0,04, фосфора 0,045. (Страна происхождения товара Россия)

Листовой горячекатаный прокат толщиной 6 мм, нормальной точности, нормальной плоскостности, с обрезной кромкой; из стали углеродистой обыкновенного качества марки ВСт3пс5. Отклонения от плоскостности на 1 м длины проката 12 мм. (Страна происхождения товара Россия)

Уголки равнополочные горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества немерной длины: размером 50х50х5 мм, массой 1 м, кг, 3,77, марка стали ВСт3кп2. Кривизна уголков 0,4 % длины. (Страна происхождения товара Россия)

Брус обрезной сосновый длиной 4,5 м: шириной 150 мм толщиной 100 мм, 3 сорта. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов, мм (для древесины влажностью 20 %): по длине + 50 и -25; по толщине ±2,0; по ширине ±3,0. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rmmax 1250 мкм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Брус-3-сосна-100х150-ГОСТ 8486-86;

Брус обрезной сосновый длиной 4,5 м: шириной 150 мм толщиной 125 мм, 3 сорта. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов, мм (для древесины влажностью 20 %): по длине + 50 и -25; по толщине ±2,0; по ширине ±3,0. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rmmax 1250 мкм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Брус-3-сосна-125х150-ГОСТ 8486-86.

Известь хлорная – порошок белого цвета, с наличием комков; 2-го сорта, с массовой долей активного хлора, %, двадцать, коэффициент термостабильности 0,80. (Страна происхождения товара Россия)

Гравий из плотных горных пород для строительных работ, фракции: от 5(3) до 10 мм и св. 20 до 40 мм. Марка гравия по дробимости 400 соответствует следующим требованиям: потеря массы при испытании, %, восемнадцать. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в гравии тридцать пять процентов по массе. Показатели морозостойкости гравия соответствуют: потеря массы после испытания при замораживании - оттаивании, %, пять, при насыщении в растворе сернокислого натрия – высушивании, потеря массы после испытания,%, десять, при этом марка гравия по морозостойкости F50. Содержание зерен слабых пород 15 % по массе. Содержание глины в комках 0,25 % по массе. (Страна происхождения товара Россия)

Песок для строительных работ природный, с истинной плотностью зерен 2,4 г/см3. Модуль крупности 2,3, полный остаток на сите № 063 в процентах по массе 35, содержание зерен в процентах по массе: крупностью свыше 10 мм 5, свыше 5 мм 15, менее 0,16 мм 15; содержание, в процентах по массе, пылевидных и глинистых частиц 3, глины в комках 0,5. Значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов, Бк/кг, 37,0. (Страна происхождения товара Россия)

Цемент общестроительного назначения –портландцемент, без минеральных добавок (тип ЦЕМ I по ГОСТ 31108-2003). Предел прочности в возрасте 28 суток, МПа: при сжатии 39,2; при изгибе в возрасте 28 суток, 5,4. Марка цемента: 400. Начало схватывания 45 мин., конец – 10 ч с начала затворения. (Страна происхождения товара Россия)

Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0 в мотках, диаметром 6,5 мм; одностадийного ускоренного охлаждения, обычной точности прокатки; масса окалины на поверхности катанки, подвергнутой одностадийному охлаждению с прокатного нагрева 18 кг/т. На поверхности катанки нет раскатанных трещин, прокатных плен, закатов, усов и раскатанных загрязнений. Отсутствуют отпечатки, рябизна, раскатанные пузыри и риски, отдельные мелкие плены, выводящие размеры катанки за предельные отклонения по диаметру. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Катанка В-6,5-Ст0-УО1 ГОСТ 30136-95.

Гвозди строительные круглого сечения - из низкоуглеродистой стальной термически необработанной проволоки без покрытия, с конической головкой. Диаметр гвоздя, мм, 3,0, длина 80 мм, масса 1000 штук 4,33 кг. Торцовая поверхность конической головки гвоздей рифленая. Отклонение от соосности головки относительно стержня 0,3 мм. Односторонний равномерный прогиб стержня гвоздя 0,5 мм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Гвозди К 3,0х80 ГОСТ 4028-63.

Лесоматериалы круглые сосновые для строительства, общего назначения, группа лесоматериалов по толщине - средние, см, 20, длиной 4,5 м, 2 сорта. Пороки древесины по ГОСТ 2140, нормы ограничения в соответствии с сортом лесоматериала. (Страна происхождения товара Россия)

Доски необрезные сосновые длиной 5,5 м; шириной, мм: минимальной 75 и максимальной 275; толщиной 44 мм и 50 мм, 4 сорта. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rmmax 1600 мкм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Доска-4-сосна-44-ГОСТ 8486-86;

Доска-4-сосна-50-ГОСТ 8486-86.

Доски обрезные сосновые длиной 5,0 м, шириной 100 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта. Предельные отклонения от номинальных размеров пиломатериалов, мм (для древесины влажностью 20%): по длине + 50 и -25; по толщине ±1,0; по ширине ±2,0. Параметр шероховатости поверхности пиломатериалов Rmmax 1250 мкм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Доска-3-сосна-25х100-ГОСТ 8486-86.

Трубы стальные бесшовные горячедеформированные общего назначения из стали марки 20, изготовленной по группе В в соответствии с ГОСТ 8731-74. Размер труб, мм: диаметр 133, толщина стенки 4 (масса 1 м труб, кг, 12,73); диаметр 219, толщина стенки 9 (масса 1 м труб, кг, 46,61); диаметр 325, толщина стенки 9 (масса 1 м труб, кг, 70,14). Трубы точности изготовления обычной; длины не мерной; кривизна трубы на 1 м длины 1,5 мм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение:

133х4,0 ГОСТ 8732-78 219х9,0 ГОСТ 8732-78 325х9,0 ГОСТ 8732-78

Труба -----------------------------; Труба ------------------------------; Труба ------------------------------

В 20 ГОСТ 8731-74 В 20 ГОСТ 8731-74 В 20 ГОСТ 8731-74

Трубы обсадные и муфты к ним, условным диаметром 146 мм, толщиной стенки, мм, 7,0, по типу соединения с короткой треугольной резьбой, из стали группы прочности Д. Норма механических свойств: временное сопротивление, МПа (кгс/см2), 637 (65,0); предел текучести: МПа (кгс/мм2), 373 (38,0); относительное удлинение, %, 16. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение трубы: 146х7-Д 632-80,

Условное обозначение муфты: 146-Д 632-80.

Бетон тяжелый, по основному назначению - конструкционный, изготовленный с применением плотных заполнителей, естественного твердения при атмосферном давлении. Класс прочности на сжатие в проектном возрасте В15 (М200), наибольшая крупность заполнителя, мм, 20, фракция крупного заполнителя, мм, от 5(3) до 10, свыше 10 до 20. А также класс прочности на сжатие в проектном возрасте В7,5 (М100), наибольшая крупность заполнителя, мм, 10, фракция крупного заполнителя, мм, от 5(3) до 10. В качестве крупных заполнителей для бетона применен щебень из плотных горных пород по ГОСТ 8267. Содержание пылевидных и глинистых частиц в щебне из осадочных пород 3 % по массе. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в крупном заполнителе 35 % по массе. В качестве мелких заполнителей применен природный песок с истинной плотностью 2400 кг/м3 с модулем крупности 2,3 по ГОСТ 8736. (Страна происхождения товара Россия)

Канаты пеньковые пропитанные, тросовой свивки, диаметр (длина окружности) ориентировочно, мм, 40 (125); номинальная линейная плотность каната, ктекс, 1430; разрывная нагрузка каната в целом виде, кгс, 8560 для каната диаметром 40 мм, номинальная линейная плотность каболки, ктекс, 5,5. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: ПТ пр 40 (125) мм 1430 ктекс В ГОСТ 30055-93.

Краски масляные цветные густотертые МА-015 сурик железный, разведенные перед применением олифами в количестве тридцать пять процентов от массы густотертой краски; массовая доля пленкообразующего вещества, %, 12,4, массовая доля летучего вещества, %, 6,5; укрывистость невысушенной пленки краски, г/м2, 35; степень перетира, мкм, 45; время высыхания до степени три при температуре (20±2) °С, ч, двадцать четыре; твердость пленки, усл. ед., по маятниковому прибору М-3 0,12. (Страна происхождения товара Россия)

Олифа комбинированная КМБ, содержащая смесь оксидированных высыхающих и полувысыхающих масел с введением сиккатива и растворителя; цвет по йодометрической шкале, мг I2/100 см3, восемьсот; отстой, процент по объему, один; условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, 40; кислотное число, мг КОН/г, десять; прозрачность после отстаивания в течение двадцати четырех часов при температуре (20±2) °С полная; время высыхания при температуре (20±2) °С, ч, до степени три, двадцать четыре; массовая доля нелетучих веществ, %, 70. (Страна происхождения товара Россия)

Шурупы класса точности В с полукруглой головкой, исполнение 3, из углеродистой стали без покрытия. Номинальным диаметром резьбы 6 мм, длиной 40 мм, массой 1000 шт. 8,34 кг. На поверхности шурупов отсутствуют: риски, выводящие размеры шурупов за предельные отклонения; частично подрезанные, утолщенные и надорванные участки резьбы; ржавчина. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Шуруп 3-6х40 ГОСТ 1144-80.

Трубы полиэтиленовые, наименование полиэтилена ПЭ100. Диаметром и толщиной стенки 32х3,0 мм. Стандартное размерное отношение для труб диаметром 32 мм SDR11. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Труба ПЭ 100 SDR 11 – 32х3,0 питьевая ГОСТ 18599-2001.

Пластина резиновая тепломорозокислотощелочестойкая для изготовления резинотехнических изделий, служащих для уплотнения узлов, работающих под давлением свыше 0,1 МПа; в виде формовых пластин, шириной и длиной 1000 мм, без тканевых слоев, средней степени твердости, условная прочность при растяжении, МПа, 5,0; относительное удлинение при разрыве, %, 250; толщиной три миллиметра. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Пластина 1Ф-I-ТМКЩ-С-3 ГОСТ 7338-90.

Болты с шестигранной головкой из углеродистой нелегированной стали с метрической резьбой М16 по ГОСТ 24705, длиной 80 мм; шаг резьбы крупный, класс прочности 5.6, класс точности А, без покрытия. Поверхность болтов чистая, без следов коррозии и механических повреждений. Болты промаркированы знаком класса прочности и клеймом (товарным знаком) завода-изготовителя. Номинальный размер под ключ 24 мм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Болт с шестигранной головкой ГОСТ Р ИСО 4014 – М16 х 80-5.6.

Гайки стальные шестигранные класса точности А, класса прочности 5, без покрытия. Резьба метрическая по ГОСТ 24705, номинальный диаметр резьбы М16, шаг резьбы крупный, поле допуска резьбы 6Н. Высота гайки, мм, 14,8, размер под ключ, мм, 24, масса 1000 шт., кг, 37,61. Поверхность гаек чистая, без следов коррозии и механических повреждений. Допустимые предельные значения для различных типов дефектов поверхности гаек по ГОСТ Р ИСО 6157-2-2009. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Гайка М16-6Н.5(S24) ГОСТ 5927-70.

Грунтовка ГФ-021, представляющая собой суспензию пигментов и наполнителей в алкидном лаке с добавлением растворителей, сиккатива и стабилизирующих веществ, предназначенная для грунтования металлических и деревянных поверхностей под покрытия различными эмалями; разбавленная до рабочей вязкости сольвентом (ГОСТ 10214); красно-коричневая; после высыхания пленка ровная однородная, матовая; условная вязкость при (20,0±0,5) °С по вискозиметру ВЗ-4, с, 45; массовая доля нелетучих веществ, %, 57; время высыхания до степени 3 при температуре (20±2) °С, ч, 24; эластичность пленки при изгибе, мм, 1; прочность пленки при ударе на приборе У-1, см, 50; твердость пленки по маятниковому прибору М-3, усл. ед., 0,35; адгезия пленки, баллы, 1; стойкость пленки к статическому воздействию: минерального масла при (20±2) °С, ч, 48, - 3%-ного раствора NaCl, ч, 24. (Страна происхождения товара Россия)

Задвижки 30ч6бр параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара с рабочей температурой максимальной 225°С, на рабочее давление 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода 100 мм. Материал корпуса – чугун СЧ20; уплотнение – латунь ЛС-59. (Страна происхождения товара Россия)

Щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракции св. 10 до 20 мм и св. 40 до 80(70) мм. Применен щебень из осадочных пород, марка щебня по дробимости 1200 и соответствует следующим требованиям: потеря массы при испытании щебня, %, в сухом состоянии одиннадцать, в насыщенном водой состоянии одиннадцать. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в щебне тридцать пять процентов по массе. Группа щебня в зависимости от содержания зерен пластинчатой и игловатой формы - четвертая. Показатели морозостойкости щебня соответствуют: потеря массы после испытания при замораживании - оттаивании, %, пять, при насыщении в растворе сернокислого натрия – высушивании, потеря массы после испытания,%, десять, при этом марка щебня по морозостойкости F50. Содержание глины в комках 0,25 % по массе. Устойчивость структуры щебня против всех видов распада соответствует следующим требованиям: потери массы при распаде, %, три. Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм) в щебне из осадочных пород – 2 %. Щебень не содержит посторонних засоряющих примесей. (Страна происхождения товара Россия)

Щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракции св. 5(3) до 10 мм и св. 20 до 40 мм. Применен щебень из осадочных пород, марка щебня по дробимости 800 и соответствует следующим требованиям: потеря массы при испытании щебня, %, в сухом состоянии четырнадцать, в насыщенном водой состоянии четырнадцать. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы в щебне тридцать пять процентов по массе. Группа щебня в зависимости от содержания зерен пластинчатой и игловатой формы - четвертая. Показатели морозостойкости щебня соответствуют: потеря массы после испытания при замораживании - оттаивании, %, пять, при насыщении в растворе сернокислого натрия – высушивании, потеря массы после испытания,%, десять, при этом марка щебня по морозостойкости F50. Содержание глины в комках 0,25 % по массе. Устойчивость структуры щебня против всех видов распада соответствует следующим требованиям: потери массы при распаде, %, пять. Содержание пылевидных и глинистых частиц (размером менее 0,05 мм) в щебне из осадочных пород – 2 %. Щебень не содержит посторонних засоряющих примесей. (Страна происхождения товара Россия)

Фланцы стальные плоские приварные круглые из стали ВСт3сп2, исполнение 1 по ГОСТ 12815-80, на условное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром условного прохода, мм, 100, для труб наружным диаметром 108 мм. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Фланец 1-100(А)-10 ВСт3сп2 ГОСТ 12820-80.

Горячекатаная арматурная сталь, предназначенная для армирования обычных и предварительно напряженных железобетонных конструкций, круглая, гладкая, в стержнях, класса А-I. Диаметром 8 мм: с массой 1 м профиля 0,395 кг. По химическому составу: арматурная углеродистая сталь марки Ст3кп. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: 8 - А-I ГОСТ 5781-82.

Бетонные блоки сплошные с обычным армированием прямоугольной формы размером 2380х300х580 мм. Для бетонных блоков монтажные петли из стержневой горячекатаной арматуры гладкой класса А–I из стали углеродистой обыкновенного качества группы В, диаметром 10 мм. Бетон для блоков – на пористых заполнителях (керамзитобетон). Класс бетона по прочности на сжатие В7,5. В качестве мелких заполнителей применен песок из отсевов дробления горных пород с истинной плотностью 2400 кг/м3, с модулем крупности 2,5. Категория бетонной поверхности блоков: лицевая неотделываемая. При отпуске блоков потребителю влажность керамзитобетона 12 %.(Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: ФБС24.3.6-П ГОСТ 13579-78.

Мастика битумная кровельная горячая, представляющая собой однородную массу, состоящую из битумного вяжущего и наполнителя и используемую в горячем состоянии; с добавками антисептиков; теплостойкость в течение 5 ч, °С, 75; температура размягчения по методу «кольца и шара», °С, 80; гибкость при температуре (18±2) °С на стержне диаметром, мм, 20; содержание наполнителя, % по массе: - волокнистого 15, - пылевидного 30; содержание воды – следы. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: МБК-Г-75А.

Олифа натуральная, содержащая полимеризированные высыхающие масла с введением сиккативов; цвет по йодометрической шкале, мгI2/100см3, четыреста; отстой, процент по объему, один; условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5) °С, с, 29; кислотное число, мг КОН/г, шесть; прозрачность после отстаивания в течение двадцати четырех часов при температуре (20±2) °С полная; время высыхания при температуре (20±2) °С, ч, до степени три, двадцать четыре. (Страна происхождения товара Россия)

Вентили 15кч18п проходные муфтовые для воды, на максимальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальным диаметром 32 мм (масса, кг, 2,1), 50 мм (масса, кг, 5); материал корпуса - ковкий чугун; присоединение муфтовое по ГОСТ 6527-68. (Страна происхождения товара Россия)

Растворы строительные кладочные цементные, марка по прочности на сжатие в возрасте 28 сут. М25 и М50, средняя плотность затвердевшего раствора в возрасте 28 сут. 1500 кг/м3. Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм, 2,5. Марка по подвижности Пк3 для кладки из полнотелого кирпича; норма подвижности по погружению конуса, см, 10. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Раствор кладочный, цементный, М25, Пк3 ГОСТ 28013-98;

Раствор кладочный, цементный, М50, Пк3 ГОСТ 28013-98.

Горячие асфальтобетонные смеси, приготовляемые с использованием вязких и жидких нефтяных дорожных битумов и укладываемые с температурой 110°С, типа Б, плотные мелкозернистые, с наибольшим размером минеральных зерен 20 мм, величиной остаточной пористости 4,0 %, с содержанием щебня (гравия) 45 %, марки II, с пределом прочности при сжатии при температуре 50 °С, МПа, 1,0, с пределом прочности при сжатии при температуре 20 °С, МПа, 2,2, с пределом прочности при сжатии при температуре 0 °С, МПа, 12. Пористость минеральной части, %, для типа Б - 17. (Страна происхождения товара Россия)

Портландцемент тампонажный типа I, обычный, предназначенный для низких и нормальных температур (15-50) °С. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: ПЦТ I-50 ГОСТ 1581-96.

Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм, термически не обработанная, нормальной точности изготовления, с временным сопротивлением разрыву, Н/мм2, 990. Цинковое покрытие прочное, не растрескивается и не отслаивается при спиральной навивке проволоки на цилиндрический сердечник, отношение диаметра сердечника к диаметру проволоки - 6, число витков 6; поверхностная плотность цинка, г/м2, 75. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: Проволока 1,1-2Ц-II ГОСТ 3282-74.

Лак ХВ-784, представляет собой раствор хлорированной поливинилхлоридной смолы в смеси летучих органических растворителей с добавлением пластификатора. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 при температуре (20±0,5) °С, с, 30, массовая доля нелетучих веществ, %, 16, время высыхания при температуре (20±0,5)°С, ч, до степени 3 - 1, твердость пленки по маятниковому прибору ТМЛ (маятник А), относительные единицы, 0,3, эластичность пленки при изгибе, мм, 1, стойкость покрытия к статическому воздействию кислоты и щелочи - покрытие без изменений. (Страна происхождения товара Россия)

Кирпич рядовой, полнотелый. Марка по прочности М100, марка по морозостойкости F50, класс средней плотности 2,0. Размер, мм: длина 250, ширина 120, толщина 65. Предельные отклонения от номинальных размеров на одном изделии, мм, по длине: ±4, по ширине: ±3, по толщине: для кирпича рядового ±3. Вертикальные грани рядовых изделий гладкие. Изделия естественного цвета. Средняя плотность 2000 кг/м3; водопоглощение 6 %. (Страна происхождения товара Россия)

Условное обозначение: КР-р-по250×120×65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012.

Пиломатериалы 1, 2, 3-го сортов - сухие ( с влажностью 20 %). Пиломатериалы 4 сорта – влажность не нормируется.

Монтируемое оборудование и комплектующие новые, не находившиеся в употреблении, в ремонте, не были восстановлены, не осуществлялась замена составных частей, не восстанавливались потребительские свойства, произведены в 2016 г. Монтируемое оборудование и комплектующие промаркированы в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Трубы полиэтиленовые имеют гладкие наружную и внутреннюю поверхности. Имеются незначительные продольные полосы и волнистость, не выводящие толщину стенки трубы за пределы допускаемых отклонений. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб отсутствуют пузыри, трещины, раковины, посторонние включения, видимые без увеличительных приборов. Цвет труб - черный. Маркировка полиэтиленовых труб включает в том числе : условное обозначение трубы без слова «труба». Для стальных труб маркировка содержит в том числе размер трубы, марку стали.

|  |  |
| --- | --- |
| ЗАКАЗЧИК | ПОДРЯДЧИК |
| **администрация Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области** | **Открытое акционерное общество "Строительно-монтажный поезд № 327"** |
|  |  |
| Глава Октябрьского сельсовета Краснозерского района Новосибирской области | Генеральный директор |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Б. Юданов | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю. Белкун |
| (ЭП) | (ЭП) |