Д О Г О В О Р № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Город Екатеринбург «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_2019 года

**Общество с ограниченной ответственностью «ЕЭС-Гарант» (ООО «ЕЭС-Гарант»)**,именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», в лице Представителя Абрамовой Елены Рудольфовны, действующего на основании Доверенности № 5 от 01.01.2019 г. с одной Стороны, и

**………………………… (……….«…….»),** именуемое в дальнейшем **«Подрядчик»**,в лице………………………………, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые **«Стороны»**, заключили настоящий Договор о следующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1.Подрядчик обязуется в предусмотренный п. 3.1 настоящего Договорасрок выполнить проектные (изыскательские) и строительно-монтажные работы по объекту: **«Техническое перевооружение опасного производственного объекта - "Участок трубопроводов теплосети г. Екатеринбург". Модернизация центральных тепловых пунктов в части замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов системы отопления на пластинчатые. 7 ЦТП»** (далее – Объект) собственными силами и средствами и/или силами и средствами субподрядных организаций, с использованием своих оборудования и материалов, в соответствии с условиями настоящего Договора, Техническим заданием (Приложение № 1 к настоящему Договору), Сводной сметой (Приложение № 3 к настоящему Договору), Графиком производства работ (Приложение № 2 к настоящему Договору).

1.2. Заказчик обязуется создать Подрядчику необходимые условия для выполнения работ по строительству объекта, принять их результат в установленном порядке и оплатить обусловленную настоящим Договором цену.

1.3. Адрес Объекта: Свердловская область, г.Екатеринбург: ул. Артинская, 26-г; ул. Бебеля 119-а, ул. Денисова – Уральского, 9-б, ул. Пехотинцев, 10-а, ул. Решетникова, 14-а, ул. Седова, 23-а, ул. Техническая, 18-в (далее - Объекты)…………………………………………

1. СТОИМОСТЬ РАБОТ

2.1. Стоимость поручаемых Подрядчику работ по разработке проектной и рабочей документации и выполнению строительно-монтажных работ по Объекту в соответствии с настоящим Договором составляет ……………… (……………………….. ) рублей 00 копеек, в т.ч. НДС (18%) в размере …………… (…………………………..) рублей …………………. копеек.

2.2. Стоимость строительно-монтажных работ, поручаемых Подрядчику по настоящему договору, может быть скорректирована по письменному согласию Заказчика после утверждения Заказчиком проектной документации, выполненной Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего Договора, в утверждаемой Заказчиком смете, которая с момента ее утверждения становится неотъемлемой частью настоящего договора.

2.3. Заказчик вправе пересмотреть стоимость работ по договору в сторону уменьшения в случае:

* Если объемы фактически выполненных работ меньше, чем предусмотрено техническим заданием и утвержденной сметой;
* Если в процессе выполнения работ, использованы более дешевые материалы с аналогичными техническими характеристиками.

При заключении договора Подрядчика с субподрядной организацией, в договоре должны быть предусмотрены аналогичные требования.

1. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

3.1. Календарные сроки выполнения работ Подрядчиком:

- проектные (изыскательских) работы – в течение 30 дней с момента подписания договора.

- строительно-монтажные и пуско-наладочные работы – до 15.12.2019.

3.2. Отдельные виды работ выполняются в сроки, определенные Графиком производства работ (Приложение № 2).

3.3. Подрядчик с согласия Заказчика имеет право выполнить работы досрочно.

4. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА

4.1. Для надлежащего исполнения настоящего договора Подрядчик вправе:

4.1.1. Обращаться за содействием к Заказчику при выполнении проектных (изыскательских) работ в объеме и на условиях, предусмотренных в настоящем Договоре, в согласовании готовой проектной (технической) документации с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления.

4.1.2. Досрочно с согласия Заказчика сдать выполненные проектные работы по настоящему Договору.

4.2. Подрядчик не вправе передавать проектную (техническую) документацию третьим лицам без согласия Заказчика.

4.3. Подрядчик гарантирует Заказчику отсутствие у третьих лиц прав воспрепятствовать выполнению работ по настоящему Договору или ограничивать их выполнение на основе разработанной проектной (технической) документации.

4.4. Для надлежащего исполнения настоящего договора Подрядчик обязуется:

* выполнить все проектные (изыскательские) и строительно-монтажные работы в объеме и в сроки, предусмотренные настоящим договором и приложениями к нему, согласно действующим СНиП, и сдать Заказчику весь выполненный объем работ в целом в установленном порядке;
* согласовывать готовую проектную (техническую) документацию с Заказчиком и с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления.
* предоставлять Заказчику информацию о ходе выполнения работ;
* своевременно устранить за свой счет недостатки и дефекты, выявленные при приемке работ и в течение гарантийного срока;
* обеспечить содержание и уборку строительной площадки, сохранность используемых при выполнении работ строительных материалов;
* вывезти в 15-дневный срок со дня подписания акта о приемке выполненного объема работ за пределы строительной площадки принадлежащие ему машины, оборудование, строительные материалы, мусор, образовавшийся в процессе выполнения работ, демонтировать возведенные им временные здания и сооружения;
* при полном завершении работ в 3-хдневный срок известить об этом Заказчика;
* немедленно известить Заказчика и до получения от него указаний приостановить работы при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ, иных не зависящих от Подрядчика обстоятельств, угрожающих годности или прочности результатов выполняемой работы либо создающих невозможность ее завершения в срок;
* осуществить охрану Объекта, материалов, оборудования и другого имущества на территории строительной площадки от начала работ до их завершения, с подписанием Акта приемки законченного строительством Объекта;
* обеспечить завершение работ в срок, указанный в п. 3.1 настоящего Договора, с качеством в соответствии с проектной документацией, техническими условиями, действующими СНиП и ГОСТ РФ. Под требованиями качества объекта понимаются все установленные на территории РФ в отношении строительно-монтажных работ, конструкций, систем, скрытых работ правила, требования, условия, стандарты и обычаи делового оборота, действующие в сфере предмета настоящего Договора;
* контролировать качество выполняемых работ на объекте, осуществлять технический надзор за их выполнением, вести общий журнал работ по форме КС-6 (Приложение № 8 к настоящему Договору);
* выполнить все работы, указанные в пункте 1.1. настоящего Договора своими силами и средствами и/или силами и средствами субподрядных организаций, с использованием своих оборудования и материалов;
* предоставлять Заказчику по его запросам документы и информацию, относящиеся к предмету настоящего Договора;
* нести затраты на общую инфраструктуру при выполнении работ, благоустройство места выполнения работ и прилегающей территории;
* производить предоставление материалов (оборудования) с обязательным предварительным согласованием с Заказчиком:

- производителей и поставщиков материалов (оборудования),

- технических требований, предъявляемых к материалам (оборудованию) в ходе выполнения работ,

- стоимости,

- порядка поставки;

* использовать в процессе строительства оборудование и материалы, сертифицированные на территории Российской Федерации и необходимые для выполнения работ на объекте, а также оборудование, комплектующие изделия, и все необходимое для нормального функционирования всех инженерных и вспомогательных систем объекта в соответствии с проектной документацией и техническим заданием, требованиями, установленными Федеральным законом «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ;
* при необходимости совместно с Заказчиком участвует в оформлении разрешения на строительство и разрешения (ордера) на производство работ по строительству (ремонту) инженерных коммуникаций, а также в получении Постановления на закрытие движения городского общественного транспорта;
* назначает ответственного производителя работ;
* осуществить сдачу Заказчику (его уполномоченному представителю) всего объема демонтированного в процессе выполнения работ оборудования (труб, задвижек и т.д.) на склад, указанный Заказчиком. Возврат демонтированных материалов производить ежемесячно, в соответствии с выполненным объемом работ на основании акта об оприходовании материальных ценностей (Приложение №5 к настоящему Договору), акта об оценке металлолома, полученного от разборки и демонтажа (Приложение № 12 к настоящему Договору) и акта визуально-измерительного обследования материальных ценностей (Приложение № 13 к настоящему Договору).

5. ОБЯЗАННОСТИ ПОДРЯДЧИКА В ОБЛАСТИ

ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА

5.1. В ходе выполнения работ по настоящему Договору Подрядчик обязуется:

* соблюдать нормы действующего законодательства Российской Федерации, включая законодательство об охране труда, о недрах, об охране окружающей среды, о промышленной и пожарной безопасности, о природных и минеральных ресурсах, иные законы и нормативные акты, действующие на территории выполнения работ;
* обеспечить выполнение необходимых мероприятий по промышленной безопасности, охране труда, охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, по пожарной безопасности объекта, на котором выполняются работы;
* соблюдать требования внутренних нормативных документов Заказчика;
* в течение 24 часов с момента обнаружения представлять Заказчику сведения о несчастных случаях на производстве (со смертельным исходом, с временной или стойкой утратой трудоспособности, с необходимостью перевода на другую работу, с оказанием первой и/или медицинской помощи), авариях и иных происшествиях;
* организовывать расследование чрезвычайных ситуаций, инцидентов, аварий и несчастных случаях в соответствии с требованиями государственных нормативно-технических и правовых актов, а также требованиями Заказчика. Расследование причин аварий, инцидентов и несчастных случаев осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством и внутренними требованиями Заказчика, комиссией с обязательным участием представителей Заказчика, Подрядчика и привлекаемых Подрядчиком третьих лиц (если необходимо), а также представителей уполномоченных государственных органов в случаях предусмотренных действующим законодательством. Отказ от участия в комиссии по расследованию не допускается;
* Привлекать субподрядные организации с письменного согласия Заказчика. Подрядчик обязан включить в заключаемые с ними договоры условия, предусмотренные настоящим разделом, и осуществлять контроль их исполнения. По требованию Заказчика Подрядчик обязан предоставить копии Договоров, заключенных им с третьими лицами и, в случае наличия у Заказчика замечаний по тексту, обеспечить внесение в Договор соответствующих изменений.

5.2. Подрядчик самостоятельно несёт ответственность за допущенные им при выполнении работ нарушения природоохранного, водного, земельного, лесного законодательства, законодательства в области пожарной безопасности, охраны труда, атмосферного воздуха, опасных производственных объектов, включая оплату штрафов, пеней, а также по возмещению причиненного в связи с этим вреда. В случае если Заказчик был привлечен к ответственности за вышеуказанные нарушения Подрядчика, последний обязуется возместить Заказчику все причиненные этим убытки.

5.3. При наличии вины Подрядчика за пожары, аварии, инциденты и несчастные случаи с работниками Заказчика, произошедшие в процессе работы, последний обязуется возместить Заказчику причиненные убытки;

5.4. Заказчик не несёт ответственности за травмы, увечья или смерть любого работника Подрядчика или третьего лица, привлеченного Подрядчиком, в случае установленного расследованием факта нарушения ими требования правил охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, промышленной санитарии;

5.5. Заказчик вправе в любое время осуществлять контроль за соблюдением Подрядчиком и третьими лицами, привлекаемыми Подрядчиком, положений настоящей статьи Договора. Обнаруженные в ходе проверки нарушения фиксируются в акте, подписываемом представителями Заказчика, Подрядчика/третьих лиц, привлекаемых Подрядчиком. В случае отказа Подрядчика/третьих лиц, привлекаемых Подрядчиком, от подписания такого акта, он оформляется Заказчиком в одностороннем порядке.

5.6. В случае если Подрядчик не в состоянии обеспечить выполнение всех внутренних требований Заказчика по ПБ и ОТ, им должен быть разработан «План по ПБ и ОТ». План должен включат в себя мероприятия по приведению деятельности Подрядчика в соответствие требованиям Заказчика. «План по ПБ и ОТ» должен быть согласован со Службой по ПБ и ОТ Заказчика и утверждён уполномоченными представителями Подрядчика и Заказчика.

5.7. Несоблюдение Подрядчиком и субподрядчиками, привлекаемыми Подрядчиком, требований настоящей статьи является существенным нарушением условий настоящего Договора и дает Заказчику право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке без обязательств Заказчика по возмещению убытков Подрядчика, связанных с таким расторжением.

1. ОБЯЗАННОСТИ ЗАКАЗЧИКА

6.1. Заказчик обязуется:

6.1.1. Передать Подрядчику исходные данные, необходимые для составления проектной (технической) документации.

6.1.2. Использовать проектную (техническую) документацию, полученную от Подрядчика, только на цели, предусмотренные настоящим Договором. Не передавать ее третьим лицам и не разглашать содержащиеся в ней данные без согласия Подрядчика.

6.1.3. Оказывать содействие Подрядчику в выполнении проектных работ в объеме и на условиях, предусмотренных в настоящем Договоре; в согласовании готовой проектной (технической) документации с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления.

6.2. Заказчик вправе привлечь Подрядчика к участию в деле по иску, предъявленному к Заказчику третьим лицом, в связи с недостатками разработанной проектной (технической) документации.

6.3. Для выполнения строительно-монтажных работ по настоящему договору Заказчик обязуется:

* Передать Подрядчику за 3 (Три) дня до начала выполнения конкретного вида работ утвержденную проектно-сметную документацию на выполнение соответствующего вида работ;
* Передать Подрядчику на период строительства и до его завершения строительную площадку, пригодную для производства работ;
* Передать Подрядчику разрешение на производство работ;
* Обеспечить подрядчика (либо указанного подрядчиком субподрядчика) строительными материалами, необходимыми для выполнения настоящего Договора;
* Произвести приемку и оплату работ, выполненных подрядчиком.

6.4. В случае внесения изменений в переданную Подрядчику техническую документацию, Заказчик обязан передать Подрядчику уточненную документацию. Если вызываемые внесением изменений в техническую документацию дополнительные работы по стоимости превышают десять процентов от стоимости работ, указанной в п.2.1 договора, то Стороны обязаны согласовать дополнительную смету и оформить дополнительное соглашение, изменив цену Договора.

6.5. Выполнить в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего Договора.

6.6. В случаях, когда работа выполнена подрядчиком с отступлениями от требований настоящего Договора, ухудшившими результат работ; с иными недостатками, которые делают результат работ не пригодным для предусмотренного в Договоре использования, а при отсутствии в Договоре соответствующего условия – обычного использования, Заказчик вправе потребовать от Подрядчика возмещения своих расходов на устранение недостатков собственными силами и/или силами третьих лиц.

1. КОНТРОЛЬ И НАДЗОР ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ДОГОВОРА

7.1. Заказчик назначает приказом на строительной площадке своего представителя, который от имени Заказчика совместно с Подрядчиком ведет «Журнал учета выполненных работ» по форме КС-6а (Приложение № 9 к настоящему Договору). Заказчик подписывает «Акты о приемке выполненных работ» по форме КС-2 (Приложение № 6 к настоящему Договору); «Справку о стоимости выполненных работ и затрат» по форме КС-3 (Приложение № 7 к настоящему Договору), осуществляет технический надзор и контроль за ходом и качеством выполнения работ. Все замечания, итоги проверок, а также принятые Подрядчиком меры отражаются в «Общем журнале работ» по форме КС-6. Передает Подрядчику утвержденный Заказчиком перечень сдаточной документации, организовывает сдачу-приемку готовых узлов и законченного строительством объекта приемочной комиссии в соответствии с утвержденным перечнем и типовыми формами. Контролирует целевое использование, полученных от Заказчика по настоящему Договору денежных средств, соблюдение Графика производства работ, качество используемых Подрядчиком материалов и соответствия используемого оборудования условиям настоящего Договора и проектно-сметной документации.

7.2. Осуществляя контроль над ходом работ, Заказчик не вмешивается в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.

7.3. Подрядчик передает Заказчику:

* Приказ о назначении ответственного производителя работ;
* Копию квалификационного аттестата о прохождении профессиональной аттестации ответственным производителем.

1. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА

8.1. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполняемые Подрядчиком по настоящему Договору.

8.2. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ устанавливается 24 (Двадцать четыре) месяца от даты подписания сторонами Акта приемки законченного строительством Объекта.

8.3. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты (недостатки, недоделки и т.п.), то Подрядчик обязан их устранить за свой счет в согласованные Сторонами сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается на срок устранения дефектов. Если срок для устранения дефектов (недостатков, недоделок и т.п.) не будет согласован Сторонами, то дефекты должны быть устранены Подрядчиком в течение 15 дней с момента получения от Заказчика соответствующего уведомления, если более длительный срок не будет вызван характером работ.

9. ПОРЯДОК ОПЛАТЫ РАБОТ

9.1. Заказчик производит оплату по настоящему договору путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика согласно графика платежей Приложение № 15.

9.2. Расчеты по договору производятся денежными средствами, а также могут иметь иную форму расчетов, не противоречащую законодательству РФ, в том числе путем передачи векселей пр.

10. СДАЧА И ПРИЕМКА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

10.1. Акт сдачи-приемки проектных работ по настоящему Договору подписывается Заказчиком не позднее 10 (Десяти) календарных дней после получения проектной (технической) документации по соответствующему акту при отсутствии у Заказчика замечаний к качеству и объему их выполнения, либо Заказчик представляет мотивированный отказ от его подписания с указанием перечня выявленных в процессе приемки замечаний (недоработок, недоделок, ошибок и т.п.) и сроков их устранения.

10.2. Подрядчик ежемесячно до 25 числа текущего месяца направляет Заказчику акты сдачи-приемки выполненных работ в формате сметного ПО, в котором сформирована смета к договору и производит сдачу-приемку работ путем подписания сторонами актов сдачи-приемки выполненных работ на бумажном носителе (формы № КС-2 и КС-3).

10.3. Стороны подписывают Акт сдачи-приемки выполненных работ (формы № КС-2 и № КС-3) при отсутствии у Заказчика замечаний к качеству и объему их выполнения. В случае если Заказчик не согласен подписать Акт сдачи-приемки выполненных работ, то он должен представить мотивированный отказ от его подписания с указанием перечня выявленных в процессе приемки объекта дефектов (недостатков, недоделок и т.п.). Мотивированный отказ Заказчика является основанием для устранения Подрядчиком дефектов (недостатков, недоделок и т.п.) за свой счет в сроки, установленные Заказчиком.

10.4. Подрядчик обязан передать Заказчику за 5 (Пять) дней до начала приемки выполненных работ исполнительную документацию в соответствии с утвержденным Заказчиком перечнем сдаточной документации.

10.5. Приемка законченного строительством Объекта осуществляется по Акту приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией формы №КС-14 (Приложение №10 к настоящему Договору) после выполнения сторонами всех предусмотренных Договором обязательств в соответствии с установленным порядком, действующим на дату его подписания.

10.6. Приемка законченного строительством Объекта осуществляется комиссией, создаваемой Заказчиком в порядке, установленном в соответствии с действующими территориальными строительными нормами Свердловской области.

10.7. Риск гибели или повреждения/уничтожения результата работ переходит от Подрядчика к Заказчику после приемки законченного строительством Объекта, в соответствии с настоящим Разделом. Подписание промежуточных Актов сдачи-приемки выполненных работ (формы № КС-2 и № КС-3) не влечет перехода вышеуказанных рисков от Подрядчика к Заказчику.

10.8. Предоставить Заказчику счета-фактуры в течение 5 (пяти) дней с момента подписания Актов сдачи-приемки выполненных работ, оформленные в соответствии с действующим законодательством РФ.

11. ИМУЩЕСТВЕННАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

11.1. Подрядчик несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ за ненадлежащее выполнение проектных работ по настоящему Договору, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе строительства, а также в процессе эксплуатации Объекта.

11.2. При обнаружении недостатков в проектной (технической) документации Подрядчик по требованию Заказчика обязан безвозмездно переделать документацию, а также возместить Заказчику причиненные убытки.

11.3. До сдачи Объекта строительства Подрядчик несёт ответственность за риск случайного его уничтожения или повреждения, кроме случаев, связанных с обстоятельствами непреодолимой силы.

11.4. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение взятых на себя обязательств стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ. В случае нарушения сроков оплаты выполненных работ, предусмотренных п. 9.1 настоящего Договора более чем на 30 (тридцать) календарных дней, Подрядчик вправе требовать с Заказчика уплаты процентов за пользование чужими денежными средствами из расчета 0,013 % (Ноль целых 13/1000 процента) от неуплаченной суммы за каждый день просрочки платежа, начиная с 31 (тридцать первого) календарного дня просрочки. Указанное положение не применяется к просрочке выплаты авансовых платежей.

11.5. За нарушение срока начала и/или окончания работ, установленного в п. 3.1 настоящего Договора, нарушение Графика производства работ (Приложение № 2 к настоящему Договору), Подрядчик выплачивает по письменному требованию Заказчика неустойку в размере 0,1% от стоимости настоящего Договора за каждый день просрочки выполнения работ. Подрядчик освобождается от ответственности в случаях нарушения сроков выполнения работ, если такое нарушение вызвано ненадлежащим исполнением Заказчиком своих обязательств, предусмотренных пунктом 6.1. настоящего Договора.

11.6. За нарушение указанных в пункте 8.3. настоящего Договора сроков устранения дефектов, Подрядчик выплачивает по письменному требованию Заказчика неустойку в размере 0,01% от стоимости работ по настоящему Договору за каждый день просрочки.

11.7. Стороны договорились, что период отсрочки оплаты работ/услуг, не является коммерческим кредитом (ст. 823 ГК РФ), в данный период не применяются законные проценты согласно ст.317.1 ГК РФ.

11.8. За нарушение Подрядчиком обязательств в области Промышленной безопасности и Охраны труда устанавливается ответственность в виде штрафа в размере 100 МРОТ, который оплачивается Подрядчиком в следующем порядке:

11.8.1. Если в ходе проведения работ произошёл несчастный случай со смертельным исходом или групповой несчастный случай по вине Подрядчика, что было установлено проведенным расследованием, Подрядчик обязан уплатить по требованию Заказчика единовременный штраф в размере 100% от предусмотренной п. 11.8 настоящего договора суммы за каждый установленный случай.

11.8.2. Если в ходе проведения работ произошёл несчастный случай с временной или стойкой утратой трудоспособности работником Подрядчика по вине Подрядчика, что было установлено проведенным расследованием, Подрядчик обязан уплатить по требованию Заказчика единовременный штраф в размере 50 % от предусмотренной п. 11.8 настоящего договора суммы за каждый установленный случай.

11.8.3. В случае несвоевременной реализации мероприятий, предусмотренных «Планом по ПБ и ОТ», выявленных по результатам инспекций и внешних проверок, а также в случае имевших место приостановок работ, выполняемых Подрядчиком с нарушениями требований ПБ и ОТ (Приложение № 4 к настоящему Договору) Подрядчик обязан уплатить по требованию Заказчика единовременный штраф в размере 25 % предусмотренной п. 11.8 настоящего договора суммы.

11.9. В случае нарушения Подрядчиком своих обязательств по Договору, он возмещает Заказчику убытки, в том числе упущенную выгоду, которые понес Заказчик в связи с ненадлежащим исполнением Подрядчиком договорных обязательств.

11.10. Уплата штрафов и пеней не освобождает стороны от принятых на себя обязательств.

11.11. При отсутствии письменного согласия Заказчика Подрядчик не вправе уступать третьим лицам права и обязанности, принадлежащие ему на основании настоящего Договора, в том числе заключать сделки об уступке прав (требований), переводе долга, передаче в залог прав (требований) по Договору, сделки факторинга и (или) иные сделки, в результате которых возникает или может возникнуть обременение прав (требований) Подрядчика к Заказчику по Договору и (или) иные обременения, касающиеся Объекта/предмета Договора, в том числе не допускается обременение (уступка прав) в отношении каких-либо промежуточных результатов работ/услуг или имущественных прав в отношении Объекта/предмета Договора (и/или проектной, Технической, Эксплуатационной или Исполнительной документации).

В случае нарушения вышеуказанных ограничений, в том числе заключения сделок, без письменного согласия Заказчика, Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере равном сумме уступленных, обремененных прав (требований) по такой сделке.

Стороны особо отмечают, что Заказчик на свое усмотрение принимает решение о выдаче или отказе в выдаче Подрядчику своего согласия на заключение каких-либо из вышеуказанных сделок и (или) на снятие установленных выше ограничений и никакие положения Договора не будут расцениваться Сторонами как обязывающие Заказчика выдать такое согласие.

Информация, указанная в настоящем пункте Договора, не является конфиденциальной, за сообщение заинтересованным третьим лицам о наличии ограничений прав Подрядчика в соответствии с настоящим пунктом Договора, к Подрядчику не будет применяться ответственность, установленная Договором.

11.12. В случае отказа Подрядчика от предоставления Информации согласно п. 12.7 настоящего Договора, фактического непредставления такой информации, представления Информации с нарушением сроков, установленных в настоящем Договоре, или предоставления недостоверной Информации Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления письменного уведомления о прекращении Договора в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента направления уведомления.

11.13. В случае предоставления Информации не в полном объеме (т.е. непредставления какой-либо информации, указанной в форме (Приложение № 14 к настоящему Договору) Заказчик направляет повторный запрос о предоставлении Информации по форме, указанной в п. 12.7 настоящего Договора, дополненной отсутствующей информацией, с указанием сроков ее предоставления. В случае непредставления такой информации, нарушения сроков ее предоставления, а также предоставления недостоверной информации Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора путем направления письменного уведомления о прекращении Договора в течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента направления уведомления.

1. **АНТИКОРРУПЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ**
   1. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.
   2. При исполнении своих обязательств по настоящему договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего Договора законодательством как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.
   3. Каждая из Сторон настоящего Договора отказывается от стимулирования каким-либо образом работников другой Стороны, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения в их адрес работ (услуг) и другими, не поименованными в настоящем пункте способами, ставящего работника в определенную зависимость и направленного на обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны.

Под действиями работника, осуществляемыми в пользу стимулирующей его стороны, понимаются:

- предоставление неоправданных преимуществ по сравнению с другими контрагентами;

- предоставление каких-либо гарантий;

- ускорение существующих процедур;

- иные действия, выполняемые работником в рамках должностных обязанностей, но идущие вразрез с принципами прозрачности и открытости взаимоотношений между Сторонами.

12.4. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо антикоррупционных условий, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения, что нарушение не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

12.5. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего Соглашения контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

12.6. Стороны настоящего Договора признают проведение процедур по предотвращению коррупции и контролируют их соблюдение. При этом Стороны прилагают разумные усилия, чтобы минимизировать риск деловых отношений с контрагентами, которые могут быть вовлечены в коррупционную деятельность, а также оказывают взаимное содействие друг другу в целях предотвращения коррупции. При этом Стороны обеспечивают реализацию процедур по проведению проверок в целях предотвращения рисков вовлечения Сторон в коррупционную деятельность.

12.7. Подрядчик обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней по письменному запросу Заказчика предоставить Заказчику информацию о цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров, в том числе конечных с приложением подтверждающих документов (далее – Информация).

В случае изменений в цепочке собственников Подрядчика, включая бенефициаров, в том числе конечных, и (или) исполнительных органах Подрядчика, Подрядчик обязуется в течение 5 (Пяти) рабочих дней с даты внесения таких изменений предоставить соответствующую информацию Заказчику.

Информация предоставляется на бумажном носителе, заверенная подписью должностного лица, являющегося единоличным исполнительным органом Подрядчика или уполномоченным на основании доверенности лицом и направляется в адрес Заказчика путем почтового отправления. Дополнительно Информация предоставляется на электронном носителе.

Указанное в настоящем пункте условие является существенным условием настоящего Договора в соответствии с ч. 1 ст. 432 ГК РФ.

12.8. Стороны признают, что их возможные неправомерные действия и нарушение антикоррупционных условий настоящего Договора могут повлечь за собой неблагоприятные последствия - от понижения рейтинга надежности контрагента до существенных ограничений по взаимодействию с контрагентом, вплоть до расторжения настоящего Договора.

12.9. Стороны гарантируют осуществление надлежащего разбирательства по представленным в рамках исполнения настоящего Договора фактам с соблюдением принципов конфиденциальности и применение эффективных мер по устранению практических затруднений и предотвращению возможных конфликтных ситуаций.

12.10. Стороны гарантируют полную конфиденциальность при исполнении антикоррупционных условий настоящего Договора, а также отсутствие негативных последствий как для обращающейся Стороны в целом, так и для конкретных работников обращающейся Стороны, сообщивших о факте нарушений.

1. **ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ**

13.1. Ущерб, нанесенный в процессе выполнения работ по настоящему Договору третьему лицу в результате выполнения строительно-монтажных работ, компенсируется Подрядчиком при наличии его вины. Подрядчик во всех случаях принимает срочные меры по ликвидации нанесенного ущерба третьим лицам.

13.2. Стороны в своей работе по настоящему договору согласовывают использование следующих форм первичной отчетности:

- Акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке, демонтаже и ремонте зданий, сооружений и оборудования по форме №Вн-М-05;

- Акт о приемке выполненных работ по форме №КС-2;

- Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме № КС-3;

- Общий журнал работ по форме №КС-6;

- Журнал учета выполненных работ по форме №КС-6а;

- Акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме №КС-14.

13.3. Настоящий Договор вступает в силу при подписании всех следующих приложений к нему:

* + Приложение № 1 Техническое задание;
  + Приложение № 2 График производства работ;
  + Приложение № 3 СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА;
  + Приложение № 3.1 Смета на проектные (изыскательские) работы;
  + Приложение № 4 Требования по ПБ и ОТ;
  + Приложение № 5 Акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке, демонтаже и ремонте зданий, сооружений и оборудования по форме №Вн-М-05;
  + Приложение № 6 Акт о приемке выполненных работ по форме №КС-2;
  + Приложение № 7 Справка о стоимости выполненных работ и затрат по форме №КС-3;
  + Приложение № 8 Общий журнал работ по форме № КС-6;
  + Приложение № 9 Журнал учета выполненных работ по форме №КС-6а;

- Приложение № 10 Акт приемки законченного строительством объекта приемочной комиссией по форме № КС-14;

- Приложение № 11 Накладная на отпуск материалов на сторону по форме №Вн-М-15;

- Приложение № 12 Акт об оценке металлолома, полученного от разборки и демонтажа при выполнении работ подрядным и хозспособом по форме №Вн-М-04;

* + Приложение № 13 Акт визуально-измерительного обследования материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже зданий, сооружений и оборудования по форме №Вн-М-39;
  + Приложение № 14 Информация о собственниках.
  + Приложение № 15 График платежей.

Подрядчик обязуется предоставить Заказчику до подписания Договора следующие документы:

13.4.1. копию устава со всеми изменениями;

13.4.2. копию свидетельства о государственной регистрации юридического лица (предпринимателя, осуществляющего деятельность без образования юридического лица) и копию паспорта (для предпринимателя);

13.4.3. копию свидетельства о постановке на учет в налоговом органе;

13.4.4. копию приказа (протокола общего собрания) о назначении руководителя и копию доверенности, если договор подписан лицом, действующим на основании доверенности;

13.4.5. копию документа подтверждающего членство в одном из Некоммерческих партнерств, обладающих статусом саморегулируемой организации и Свидетельство о допуске к определенному виду работ;

13.4.6. копию лицензии на осуществление определенного вида деятельности, если соответствующий вид деятельности в соответствии с действующим законодательством РФ подлежит лицензированию.

1. **ДЕЙСТВИЕ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

14.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы и если эти обстоятельства непосредственным образом повлияли на неисполнение обязательств по настоящему договору.

14.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 14.1. настоящего Договора, каждая сторона должна без промедления (не позднее трех рабочих дней) известить о них в письменном виде другую сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, а также официальные документы, удостоверяющие наличие этих обстоятельств, и, по возможности, дающие оценку их влияния на возможность исполнения стороной своих обязательств по данному договору. Достаточным подтверждением возникновения и существования обстоятельств непреодолимой силы будет являться справка, выданная компетентным органом государственной власти/управления РФ.

14.3. Если обстоятельства непреодолимой силы будут продолжаться более 3 (Трех) месяцев, то каждая из сторон имеет право отказаться от дальнейшего исполнения обязательств, и в этом случае ни одна из сторон не имеет право требовать от другой стороны возмещения возможных убытков.

**15. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ**

15.1. Споры и разногласия, возникающие из настоящего договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его выполнения, нарушения его условий, прекращения или действительности рассматриваются с обязательным соблюдением досудебного претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии – 30 дней, от даты получения претензии.

15.2. Все споры и разногласия, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его выполнения, нарушения, прекращения или действительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Свердловской области.

**16. ПОРЯДОК ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ ДОГОВОРА**

16.1. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

16.2. При расторжении настоящего Договора по соглашению сторон незавершённое строительство передаётся Заказчику, который оплачивает Подрядчику стоимость выполненных работ в объёме, определяемом Дополнительным соглашением сторон.

16.3. Сторона, решившая расторгнуть настоящий Договор, направляет письменное уведомление другой стороне.

16.4. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора по следующим основаниям:

* в случае нарушения Подрядчиком сроков начала и/или окончания выполнения работ;
* в любой момент после заключения Договора, когда Заказчику стало известно о предоставлении Подрядчиком до подписания Договора и в ходе его исполнения ложных сведений, иных сведений, не соответствующих представлениям Заказчика о финансовом положении Подрядчика, его учредительных документах, разрешений (лицензий) на осуществление работ, выполняемых по настоящему Договору Подрядчиком, и другой информации о существенном изменении обстоятельств, когда они изменились настолько, что если бы Заказчик мог это разумно предвидеть, Договор вообще не был бы им заключен или был бы заключен на значительно отличающихся условиях;
* иных случаях, предусмотренных законодательством РФ.

Основания для одностороннего внесудебного отказа Заказчика от настоящего Договора не распространяются на случаи, когда Стороны письменно согласовали условия о переносе сроков выполнения работ. Настоящий Договор считается расторгнутым с момента получения Подрядчиком от Заказчика Уведомления об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора.

16.5. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

16.6. Все указанные в настоящем Договоре приложения и акты являются его неотъемлемой частью.

16.7. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

16.8. Стороны договорились о том, что с момента подписания настоящего Договора все предыдущие договоренности, достигнутые сторонами до подписания настоящего Договора в ходе обмена письмами, заключения любых соглашений, путем устных переговоров и т.д., утрачивают силу.

1. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**  **ООО «ЕЭС-Гарант»**   |  | | --- | | Юридический адрес: | | 143421, Московская область, Красногорский район, автодорога «Балтия», территория 26 км бизнес-центр «Рига Ленд», стр. 3. | | ОГРН – 1175024009918 | | ИНН – 5024173259 | | КПП – 502401001 | | Свердловский филиал ООО «ЕЭС-Гарант» | | Почтовый адрес: | | 620075, г. Екатеринбург, ул. Кузнечная, 92 | | р/с 40702810800261002917, | | КПП - 667043001 | | Ф-л Банка ГПБ (АО) «Уральский» | | к/сч 30101810365770000411 | | БИК 046577411 | |  | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности от 01.01.2019г. №5 | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Е.Р. Абрамова | | м.п. | | **ПОДРЯДЧИК:**  **Юридический адрес:**  **Почтовый адрес:**  **ИНН/КПП:**  **ОГРН:**  **Реквизиты банка:**  **БИК: 046577545**  Юридический адрес банка:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение №1**

**к Договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

УТВЕРЖДАЮ:

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.**

**Техническое задание**

**на выполнение проектных, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование работ:** | **«Техническое перевооружение опасного производственного объекта - "Участок трубопроводов теплосети г. Екатеринбург". Модернизация центральных тепловых пунктов в части замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов системы отопления на пластинчатые. 7 ЦТП»** | | |
| **Адрес филиала, на котором выполняются работы:** | | | филиала «Свердловский» ПАО «Т Плюс», для нужд АО «ЕТК».  620075, г. Екатеринбург, проспект Ленина, 38. |
| **Адрес выполнения работ:** | | По Перечню «Исходные данные» (*Приложение 1.1 к Техническому заданию*) | |

| **№ п/п** | **Перечень основных требований** | **Основные данные и требования** |
| --- | --- | --- |
|  | **Общие сведения** | |
|  | Срок выполнения работ | Начало: дата заключения договора с подрядчиком.  Окончание: 15.12.2019 |
|  | Характеристика объекта модернизации | Пояснения о необходимости выполнения работ: Транспортировка и распределение тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения (СЦТ).  **Вид строительства:**  Модернизация в части тепломеханического оборудования. Основные технико-экономические показатели объекта:ЦТП Артинская, 26-г.  * Территориально ЦТП располагается в Железнодорожном районе г. Екатеринбурга. Источник теплоснабжения – Свердловская ТЭЦ. Год ввода ЦТП в эксплуатацию 1995 г. * Собственник тепловых сетей до и после ЦТП – АО «ЕТК». * Присоединенная (договорная) тепловая нагрузка ЦТП существующих потребителей, подключенных после ЦТП: * Расчетная нагрузка – **5,3472** **Гкал/ч**; * Вид теплоносителя: горячая вода. * Схема теплоснабжения: до ЦТП - 2-х трубная, после ЦТП – 2-х трубная, 3-х трубная и 4-х трубная. * Схема присоединения после ЦТП системы отопления – независимая. * Существующие теплообменники отопления:   - 16ОСТ 34-588-68 (15 секций).   * Существующее в ЦТП насосное оборудование отопления:   - насос КМ 100-65-200 – 3 шт.   * Расчётные параметры:   До ЦТП:   * температурный график 150/700С; * рабочее давление 1,6 МПа; * расчетное давление для подбора трубы магистральных трубопроводов и тепломеханического оборудования 2,5 МПа.   После ЦТП:   * температурный график на нужды отопления 95/700С; * расчетное давление для подбора трубы распределительных трубопроводов и тепломеханического оборудования 1,6 МПа. * Фактический режим работы тепловых сетей:   - согласно Приложения №1.1. ЦТП Бебеля, 119-а.  * Территориально ЦТП располагается в Железнодорожном районе г. Екатеринбурга. Источник теплоснабжения – Свердловская ТЭЦ. Год ввода ЦТП в эксплуатацию 1986 г. * Собственник тепловых сетей до и после ЦТП – АО «ЕТК». * Присоединенная (договорная) тепловая нагрузка ЦТП существующих потребителей, подключенных после ЦТП: * Расчетная нагрузка – **8,8415** **Гкал/ч**; * Вид теплоносителя: горячая вода. * Схема теплоснабжения: до ЦТП - 2-х трубная, после ЦТП – 4-х трубная, 2-х трубная.   Схема присоединения после ЦТП системы отопления – независимая.   * Существующие теплообменники отопления и вентиляции:   - ОСТ-16ОСТ 34-588-68 (20 секций).   * Существующее в ЦТП насосное оборудование отопления:   - насос КМ100-65-200 – 3 шт.   * Расчётные параметры:   До ЦТП:   * температурный график 150/800С; * рабочее давление 1,6 МПа; * расчетное давление для подбора трубы магистральных трубопроводов и тепломеханического оборудования 2,5 МПа.   После ЦТП:   * температурный график на нужды отопления 130/700С; * расчетное давление для подбора трубы распределительных трубопроводов и тепломеханического оборудования 1,6 МПа. * Фактический режим работы тепловых сетей:   - согласно Приложения №1.1.   * + - 1. **ЦТП Денисова-Уральского, 9-б.** * Территориально ЦТП располагается в Ленинском районе г. Екатеринбурга. Источник теплоснабжения – Академическая ТЭЦ. Год ввода ЦТП в эксплуатацию 1983 г. * Собственник тепловых сетей до и после ЦТП – АО «ЕТК». * Присоединенная (договорная) тепловая нагрузка ЦТП существующих потребителей, подключенных после ЦТП: * Расчетная нагрузка – **9,1733** **Гкал/ч**. * Вид теплоносителя: горячая вода. * Схема теплоснабжения: до ЦТП - 2-х трубная, после ЦТП –4-х трубная.   Схема присоединения после ЦТП системы отопления – независимая.   * Существующие теплообменники отопления:   - ВВП-16-273х4000 (5 секций).   * Существующее насосное оборудование отопления ЦТП:   - насос Х-280/72 А-К-СД – 2 шт.   * Расчётные параметры:   До ЦТП:   * температурный график 150/700С; * рабочее давление 1,6 МПа; * расчетное давление для подбора трубы магистральных трубопроводов и тепломеханического оборудования 2,5 МПа.   После ЦТП:   * температурный график на нужды отопления 105/700С; * расчетное давление для подбора трубы распределительных трубопроводов и тепломеханического оборудования 1,6 МПа. * Фактический режим работы тепловых сетей:   - согласно Приложения №1.1.   * + - 1. **Пехотинцев, 10-а.** * Территориально ЦТП располагается в Железнодорожном районе г. Екатеринбурга. Источник теплоснабжения – Свердловская ТЭЦ. Год ввода ЦТП в эксплуатацию 1979 г. * Собственник тепловых сетей до и после ЦТП – АО «ЕТК». * Присоединенная (договорная) тепловая нагрузка ЦТП существующих потребителей, подключенных после ЦТП: * Расчетная нагрузка – **8,6198 Гкал/ч**. * Вид теплоносителя: горячая вода. * Схема теплоснабжения: до ЦТП - 2-х трубная, после ЦТП – 4—трубная.   Схема присоединения после ЦТП системы отопления – независимая.   * Существующие теплообменники отопления:   - ОСТ-16ОСТ 34-588-68 (9 секций).   * Существующее в ЦТП насосное оборудование отопления:   - насос к100-65-250 – 3 шт,  - насос НКУ 140 – 1 шт.   * Расчётные параметры:   До ЦТП:   * температурный график 150/800С; * рабочее давление 1,6 МПа; * расчетное давление для подбора трубы магистральных трубопроводов и тепломеханического оборудования 2,5 МПа.   После ЦТП:   * температурный график на нужды отопления 122/700С; * расчетное давление для подбора трубы распределительных трубопроводов и тепломеханического оборудования 1,6 МПа. * Фактический режим работы тепловых сетей:   - согласно Приложения №1.1.   * + - 1. **ЦТП Решетникова, 14-а.** * Территориально ЦТП располагается в Ленинском районе г. Екатеринбурга. Источник теплоснабжения – Академическая ТЭЦ. Год ввода ЦТП в эксплуатацию 1978 г. * Собственник тепловых сетей до и после ЦТП – АО «ЕТК». * Присоединенная (договорная) тепловая нагрузка ЦТП существующих потребителей, подключенных после ЦТП: * Расчетная нагрузка – **1,526 Гкал/ч**; * Вид теплоносителя: горячая вода. * Схема теплоснабжения: до ЦТП - 2-х трубная, после ЦТП – 3-х трубная.   Схема присоединения после ЦТП системы отопления – независимая.   * Существующие теплообменники отопления:   -16-159х4000 (3 секции).   * Существующее в ЦТП насосное оборудование отопления: * - насос КМ 80-50-200 – 2 шт * Расчётные параметры:   До ЦТП:   * температурный график 150/700С; * рабочее давление 1,6 МПа; * расчетное давление для подбора трубы магистральных трубопроводов и тепломеханического оборудования 2,5 МПа.   После ЦТП:   * температурный график на нужды отопления 105/700С; * расчетное давление для подбора трубы распределительных трубопроводов и тепломеханического оборудования 1,6 МПа. * Фактический режим работы тепловых сетей:   - согласно Приложения №1.1.   * + - 1. **ЦТП Седова, 23-а.** * Территориально ЦТП располагается в Железнодорожном районе г. Екатеринбурга. Источник теплоснабжения – Свердловская ТЭЦ. Год ввода ЦТП в эксплуатацию 1987 г. * Собственник тепловых сетей до и после ЦТП – АО «ЕТК». * Присоединенная (договорная) тепловая нагрузка ЦТП существующих потребителей, подключенных после ЦТП: * Расчетная нагрузка – **1,779 Гкал/ч**; * Вид теплоносителя: горячая вода. * Схема теплоснабжения: до ЦТП - 2-х трубная, после ЦТП – 4—трубная.   Схема присоединения после ЦТП системы отопления – независимая.   * Существующие теплообменники отопления:   - 14ОСТ 34-588-68 (7 секций).   * Существующее в ЦТП насосное оборудование отопления:   - насос К80-50-200а –2шт.   * Расчётные параметры:   До ЦТП:   * температурный график 150/800С; * рабочее давление 1,6 МПа; * расчетное давление для подбора трубы магистральных трубопроводов и тепломеханического оборудования 2,5 МПа.   После ЦТП:   * температурный график на нужды отопления 105/700С; * расчетное давление для подбора трубы распределительных трубопроводов и тепломеханического оборудования 1,6 МПа. * Фактический режим работы тепловых сетей:   - согласно Приложения №1.1.   * + - 1. **ЦТП Техническая, 18-в.** * Территориально ЦТП располагается в Железнодорожном районе г. Екатеринбурга. Источник теплоснабжения – Свердловская ТЭЦ. Год ввода ЦТП в эксплуатацию 1990 г. * Собственник тепловых сетей до и после ЦТП – АО «ЕТК». * Присоединенная (договорная) тепловая нагрузка ЦТП существующих потребителей, подключенных после ЦТП: * Расчетная нагрузка – **8,15284 Гкал/ч**; * Вид теплоносителя: горячая вода. * Схема теплоснабжения: до ЦТП - 2-х трубная, после ЦТП – 4-х трубная.   Схема присоединения после ЦТП системы отопления– независимая.   * Существующие теплообменники отопления:   - 16ОСТ 34-588-68 (20 секций).   * Существующее в ЦТП насосное оборудование отопления:   - насос КМ 100-65-200 – 3 шт.   * Расчётные параметры:   До ЦТП:   * температурный график 150/800С; * рабочее давление 1,6 МПа; * расчетное давление для подбора трубы магистральных трубопроводов и тепломеханического оборудования 2,5 МПа.   После ЦТП:   * температурный график на нужды отопления 130/700С; * расчетное давление для подбора трубы распределительных трубопроводов и тепломеханического оборудования 1,6 МПа. * Фактический режим работы тепловых сетей:   - согласно Приложения №1.1. |
|  | Требования к объемам выполняемых работ. | 1. Подрядчику поручается разработать проектную, рабочую и сметную документацию в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и Постановления правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, в объёме: (Объём документации определяется в зависимости от мероприятия) и выполнить на их основании строительно-монтажные работы по объекту: «Техническое перевооружение опасного производственного объекта - "Участок трубопроводов теплосети г. Екатеринбург". Модернизация центральных тепловых пунктов в части замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов системы отопления на пластинчатые. 7 ЦТП». 2. Выполнение строительно-монтажных работ проводить в строгом соответствии с разработанным Проектом. |
|  | Порядок внесения изменений | Все изменения в настоящий документ, после его утверждения, должны согласовываться в установленном порядке и заноситься в лист регистрации изменений. |
|  | **Особые условия** | |
|  | Общие данные | 1. **Выполнить:**   - сбор исходных данных для проектирования;  - предпроектное обследование тепловой схемы каждого ЦТП в объеме данного Технического задания на проектирование с гидравлическими расчетами режимов работы ЦТП и предоставлением отчетов на утверждение Заказчику;  - в отчете по результатам предпроектного обследования отразить основные технические решения по ЦТП, в т. ч. определить необходимость замены существующих и/или установки новых насосов системы отопления и подпитывающих насосов, результаты согласовать с Заказчиком. Технические характеристики вновь устанавливаемых насосов согласовать с Заказчиком;  - подбор оборудования выполнить исходя из обеспечения необходимых гидравлических режимов в квартале после ЦТП с приложением подтверждающих материалов (расчетов, пьезометрических графиков, нагрузок и т.д.) и с учетом температурных графиков работы ЦТП;  - вновь устанавливаемое в ЦТП оборудование, по возможности, должно быть максимально унифицированным с находящимся в эксплуатации оборудованием;  - принципиальную тепловую схему и план размещения оборудования, арматуры и приборов КИПиА согласовать с Заказчиком;  - проработку решений по технологической схеме ЦТП, компоновки оборудования в ЦТП, согласовать с Заказчиком».   1. До детальной проработки проектной и рабочей документации предоставить на согласование Заказчику:   - принципиальную тепловую схему ЦТП с экспликацией оборудования и материалов;  - компоновку оборудования ЦТП с учетом удобства обслуживания, ремонта, замены тепломеханического оборудования, доступа и наблюдения за приборами автоматики и КИП, возможности эвакуации персонала при аварийных случаях. |
|  | Требования к насосному оборудованию | 1. Выполнить расчет существующего насосного оборудования отопления, при необходимости произвести подбор нового оборудования. Согласовать с Заказчиком; 2. Предусмотреть установку подпиточных насосов для каждого ЦТП, тип оборудования определить по результатам гидравлических расчетов режимов работы ЦТП, согласовать с Заказчиком. 3. При необходимости замены насосного оборудования предусмотреть шкафы управления насосами (ШУН). Включение подпиточного насоса предусмотреть автоматическое от программируемого логического контроллера (ПЛК); 4. Требования к ШУН:  * С целью обеспечения безопасной эксплуатации тепловых сетей и оборудования ЦТП (например – недопущения гидравлических ударов), автоматическое управление насосным оборудованием, установленным в ЦТП, при помощи системы автоматизации ЦТП, допускается только при наличии одной из нижеперечисленных технических ситуаций:   1. Установленное в ЦТП насосное оборудование – малой мощности, и его «пуск/останов» не оказывает существенного влияния на гидравлический режим в трубопроводах и оборудовании тепловой сети (не может вызвать гидроудар);   2. Установленное в ЦТП насосное оборудование оснащено устройствами «плавного пуска» на электроприводы более 20 кВт;   3. Все насосные группы должны иметь отдельные шкафы управления с обязательной функцией ручного и автоматического режима работы. Ручной режим запуска насосов предусматривает работу без управляющего контроллера, контроллеров плавного запуска насосов. Предусмотреть защиту двигателей насосов по электрическим параметрам в любых режимах работы.   Решение о монтаже, оборудования и устройств, указанных п. b) и c) (см. выше), в рамках осуществления проектов по автоматизации ЦТП, должно осуществляться только при наличии соответствующего технико-экономического обоснования;   * 1. Контроль состояния насосов («включено»/«отключено») должен осуществляться при помощи сигнала с пускателя насоса или управляющего сигнала контроллера системы автоматизации ЦТП;   2. Выбор статуса насосного оборудования «Рабочий», «Резервный», «Автоматическое управление», «Ручное управление», «Сменный режим», «Дистанционное управление» должен выполняться командами по месту с ключей управления шкафа автоматики. Предусмотреть на лицевой панели шкафов управления световую индикацию о работе оборудования. Выполнить вывод информации о работе насосного оборудования (измерение параметров по току) на сенсорную панель оператора в шкаф автоматики. * При автоматическом управлении насосным оборудованием, система автоматизации ЦТП должна обеспечивать автоматическое включение резервного насоса. * Все насосы (группы насосов) должны быть защищены от режима «сухого хода». * Предусмотреть сопряжение существующих ШУН с ША.  1. Выбор насосного оборудования ЦТП должен производиться исходя из условия повышения эффективности работы оборудования. Основными критериями выбора насосов являются:   - минимальное годовое потребление электроэнергии;  - применение производителем торцевых уплотнений, исключающих утечки теплоносителя;  - шумовые характеристики насосов (уровень шума не должен превышать 60 дБА в 1,5 м от здания ЦТП).   1. Насосы системы отопления должны быть рассчитаны на 100% расхода и напора. Напор циркуляционного насоса отопления должен быть определен с учетом потерь в сетях после ЦТП, а также сопротивления систем отопления зданий потребителей. 2. Характеристики насоса должны обеспечивать поддержание заданного напора, либо подбор нового оборудования – на основании принятых технических решений. 3. Подпиточный насос системы отопления должен быть одинарным. Подачу насоса следует принимать в размере 20% объема воды, находящейся в трубопроводах тепловой сети и систем отопления, подключенных к водоподогревателю, либо по фактическим данным. |
|  | Требования к теплообменникам | 1. Демонтаж существующих теплообменных аппаратов системы отопления в ЦТП; 2. Установку пластинчатых теплообменных аппаратов отопления со 100% резервом. 3. Теплообменники должны быть разборные пластинчатого типа. Выбор теплообменников и схемы подключения теплообменников выполнить в соответствии с действующей нормативной документацией, согласовать с Заказчиком; 4. Материал пластин, как правило нержавеющая сталь типа AISI 316. По отдельному согласованию, на основе химического анализа исходной воды для теплообменников системы отопления/вентиляции и кондиционирования, допускается применение нержавеющей стали типа AISI 304; 5. Материал прокладок разборных теплообменников, должен соответствовать максимальной рабочей температуре теплоносителя; 6. Крепление прокладок должно осуществляться бесклеевым способом таким образом, чтобы никаких дополнительных инструментов или материалов не требовалось для замены прокладок; 7. Завод, на котором выпускаются теплообменники, должен быть сертифицирован на производство теплообменников по ISO 9001:2008, что должно подтверждаться соответствующим сертификатом. 8. Все металлические части теплообменника за исключением теплообменных пластин должны иметь антикоррозионное покрытие; 9. Для антикоррозионного покрытия прижимных плит теплообменника должна быть использована двухкомпонентная полиуретановая краска с высоким содержанием сухого остатка. В качестве отвердителя - алифатическая изоцианатная смола; 10. На теплообменники должно быть заключение о подтверждении производства промышленной продукции на территории России, выданное Минпромторгом России 11. На металл теплообменных пластин должен быть предоставлен сертификат 3.1 EN 10204; 12. Теплообменные пластины должны быть изготовлены на территории России, либо на территории Европейского Cоюза; 13. Разработка конструкторской документации теплообменника должна осуществляться на территории России конструкторским отделом производителя, сотрудники которого сертифицированы Ростехнадзором. 14. Расчет поверхности нагрева теплообменника отопления производится исходя из максимальной расчетной нагрузки при расчетной температуре наружного воздуха. При расчетах следует принимать разницу между температурой в обратном трубопроводе теплосети и температурой в обратном трубопроводе системы отопления в 5ºС, с сохранением графика внутридомовой системы отопления; 15. Предусмотреть по одному комплекту запасных пластин и прокладок к ним, по группам теплообменного оборудования. Комплектность согласовать с Заказчиком; 16. Теплообменное оборудование должно иметь паспорт, руководство по эксплуатации, 17. Гарантия на теплообменное оборудование должна быть не менее 12 месяцев с момента установки и не менее 18 месяцев с момента поставки. 18. Рекомендованный срок службы должен составлять не менее 15 лет. 19. Выбранные типы ТО должны иметь параллельную схему подключения патрубков. То есть патрубки подачи и обратного трубопровода должны находиться в одной плоскости патрубки должны быть одного диаметра. 20. Перед теплообменниками, водомерами по ходу воды, насосами, на всех входящих в ЦТП потоках установить сетчатые ферромагнитные фильтры в соответствии с п. 4.37 СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» (далее – СП 41-101-95); 21. Запорная арматура должна быть установлена на каждом вводе и выводе подогревателя. 22. Перед началом проектирования согласовать выбор марки оборудования с заказчиком; 23. В проекте принять существующую на ЦТП схему подключения теплообменников к тепловым сетям. 24. Предусмотреть байпасную и подпиточную линии для проведения работ по обслуживанию теплообменного оборудования. Предусмотреть узел учета подпитки, согласовать с Заказчиком». 25. Для возможности проведения химической промывки, в обвязке теплообменников должны быть предусмотрены штуцеры для подключения промывочной машины. Место установки определить проектом, согласовать с Заказчиком»; 26. Для теплообменных аппаратов предусмотреть монолитно-бетонное основание. |
|  | Требования к площадкам обслуживания | Предусмотреть (при необходимости) площадки обслуживания с усиленным антикоррозионным покрытием, со ступенями из уголка 80\*50\*5 мм, шириной не менее 600мм, предусмотреть свободный доступ к оборудованию, приборам КИПиА. Предусмотреть ширину площадок для обслуживания арматуры, контрольно-измерительных приборов и другого оборудования не менее 800 мм. с перилами высотой не менее 900 мм со сплошной обшивкой по низу на высоту не менее 100 мм. , свободную высоту над полом площадок (мостиков) и ступенями лестниц - не менее 2 м. Пол площадки выполнить из просечно-вытяжного листа, либо иных рифленых материалов , Размеры лестниц и ограждений принимать в соответствии с требованиями ГОСТ 23120-2016, пп.13-15 ФНП ОРПД утв. Приказом Ростехнадзора от 12.12.2017 №116 г. (в ред. Приказа Ростехнадзора от 25.03.2018 № 539. |
|  | Требования к трубопроводам и тепловой изоляции | 1. Необходимость перекладки или демонтажа трубопроводов, попадающих в границу модернизации ЦТП определить проектом в соответствии с настоящим техническим заданием. Объемы модернизации согласовать с Заказчиком»; 2. Разработка узлов стыковки с существующими участками тепловых сетей внутри ЦТП; 3. Трубопроводы ЦТП:  * контур отопления из стали марки 09Г2С по ГОСТ 8733-74, группа В, ГОСТ 8731-74, группа В, разрешенные к применению в системах централизованного теплоснабжения и прошедшие процедуру оценки соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» от 02 июля 2013 г. № 41 и ФНП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденными 25 марта 2014 г. Приказом № 116 (в редакции от 17.12.2017г);  1. Врезки в трубопроводы тройниками заводского изготовления. 2. Сброс воды из обвязок тепломеханического оборудования, нижних точек тепловых сетей осуществлять в приямок ЦТП с последующим выводом дренажной воды в ливневую канализацию; 3. Установку воздушников в верхних точках тепловых сетей с отводом водо-воздушной массы в приямок ЦТП; 4. Трубопроводы ответвлений (тепловыводов), дренажных и воздушных линий в пределах ЦТП из толстостенных труб. Принять толщину стенки указанных трубопроводов равной толщине стенки трубы основных трубопроводов; 5. В качестве теплоизоляционного покрытия трубопроводов в ЦТП применить современные материалы тепловой изоляции и покрывного слоя, отвечающие требованиям СП 61.13330.2012, нормам пожарной безопасности. Предлагаемый вариант исполнения в пределах ЦТП – базальтовые минераловатные цилиндры с покровным слоем, армированным стальной оцинкованной сеткой; 6. Фасонные изделия изолировать серийными фасонными изделиями в изоляции; 7. В качестве антикоррозионного покрытия трубопроводов, опорных конструкций в ЦТП применить многокомпонентный композиционный материал. Выбор антикоррозионного покрытия предварительно согласовать с Заказчиком; 8. Размещение оборудования и обвязку трубопроводов выполнить с учетом обеспечения возможности технического обслуживания. |
|  | Требования к запорной и регулирующей арматуре | 1. Предусмотреть установку современной полнопроходной запорной арматуры с учетом надежности и долговечности ее работы отечественного производства с учетом следующих рекомендаций:  * Шаровые краны с редуктором фланцевого присоединения с условным диаметром прохода DN100…300мм на всех подающих и обратных трубопроводах тепловых сетей на вводе и выводе их из ЦТП, в обвязках тепломеханического оборудования; * Шаровые краны без редуктора для трубопроводов менее DN100мм;  1. В качестве регулирующей арматуры применять запорно-регулирующие клапаны с линейным перемещением преимущественно фланцевого соединения с электроприводом в обвязке насосов и теплообменного оборудования. Минимальный класс защиты привода IP65; 2. Выполнить проверочный расчет существующего регулирующего клапана. При необходимости подобрать регулирующий клапан, согласовать с Заказчиком»; 3. Предусмотреть установку/замену грязевиков по серии 5.903-13 выпуск 5, часть 1 на подающем трубопроводе входной группы непосредственно после первой запорной арматуры и на обратном трубопроводе перед регулирующими устройствами; 4. Перед теплообменниками, водомерами по ходу воды, насосами, на всех входящих в ЦТП потоках установить сетчатые ферромагнитные фильтры в соответствии с п. 4.37 СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов» (далее – СП 41-101-95). Выбор фильтров на основании ТЭО. |
|  | Требования к контрольно-измерительным приборам | 1. Установку контрольно-измерительных приборов в соответствии с требованиями СП 41-101-95; 2. Типы всех используемых измерительных приборов должны быть внесены в Федеральный информационных фонд по обеспечению единства измерений. 3. Расход подпитки выполнить с применением полнопроходного ультразвукового расходомера (УПР материал нержавеющая сталь) с установкой электронного блока в Шкаф Учета ТЭ с соответствующим температурным диапазоном с частотным выходом с подключением к тепловычислителю.   На ЦТП, где осуществлена функция приготовления ГВС и уже установлены электронные приборы учёта холодной воды и ГВС, необходимо организовать их опрос, если есть интерфейс, функцию формирования отчёта предусмотреть прикладной программой вычислителя. ЦТП без учета холодной воды и ГВС дооборудовать соответствующим оборудованием.  Унифицированные датчики давления должны иметь возможность корректировки нуля и диапазона. Иметь высокий температурный предел эксплуатации и перегрузочную способность по давлению рабочей среды равную шестикратному превышению от верхней точки диапазона измерения. Для снижения высокого температурного воздействия, такие как прямой подающий трубопровод, подача отопления, предусмотреть устройства снижения температуры, такие как кольцевая трубка и т.д. Количество датчиков давления установить в объёме принятых проектных решений и настоящего технического задания, которые устанавливаются на трубопроводы с помощью ввариемого штуцера, шарового крана со спускником. При осуществлении поднятия давления ХВС повысительными насосами, давление измеряется до и после насоса.  Датчики температуры устанавливаются с защитной гильзой, длиной с учетом диаметра трубопровода. Количество датчиков температуры установить в объёме принятых проектных решений и настоящего технического задания. Датчики температуры должны быть совместимы с существующими контроллерами, примененными для автоматизации на других ЦТП.   1. Требования к первичным измерительным преобразователям температуры воды (датчикам температуры):    1. Погружная часть защитной гильзы или датчика (в случае установки без гильзы) должна быть рассчитана на рабочее давление измеряемых сред и быть сделана из нержавеющей стали и смонтирована в соответствии с п. 6.3.4 ГОСТ 8.586.5- 2005;    2. Постоянная времени датчика температуры ГВС (в воде) – не более 3 сек.    3. Класс защиты – не менее IP65; 2. Требования к первичным измерительным преобразователям избыточного давления теплоносителя (датчикам давления):   a) Способ установки датчика давления должен обеспечивать его монтаж/демонтаж, контроль работоспособности (приведение к «0»), подключение контрольного манометра, без останова системы теплоснабжения и опорожнения системы;  b) Врезка датчика давления на горизонтальных участках трубопроводов должна быть сбоку;  c) Корпус и элементы датчика давления, находящиеся в контакте с рабочей средой, выполняются из нержавеющей стали или других коррозионностойких материалов;  d) Диапазон измерений должен соответствовать диапазону рабочих давлений измеряемой среды;  e) Приведённая максимальная погрешность измерений давления – не должна превышать ±2%;  f) Класс защиты – не менее IP65. |
|  | Требования к заземлению технических средств | Заземление оборудования должно выполняться с учетом требований Правил устройств электроустановок, а также в соответствии с ГОСТ 12.1.030-81. |
|  | Требования к метрологическому обеспечению | Метрологическое обеспечение ЦТП ЕТК должно включать в себя совокупность организационных мероприятий, технических средств, требований, положений, правил, норм и методик, необходимых для обеспечения единства измерений и требуемой точности измерений и вычислений. Метрологическое обеспечение должно охватывать все стадии от проектирования до ввода в эксплуатацию.  Выбор средств измерения и их точностных характеристик, а также метрологических характеристик измерительных и вычислительных каналов, должен осуществляться на стадии рабочего проектирования на основе государственных и отраслевых нормативных документов:   * ГОСТ 8.326-89. ГСОЕИ. Метрологическая аттестация средств измерений; * Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.2008 «Об обеспечении единства средств измерения»; * ГОСТ Р 8.596-2002. Метрологическое обеспечение. Основные положения.   Метрологическое обеспечение распространяется на информационно-измерительные каналы, линии связи и датчики, реализуемые в АСУ ТП И Д алгоритмы контроля технологического процесса и оборудования объекта. Выбор средств измерения, входящих в ИИС, должен производиться с учётом погрешностей, допускаемых при измерении и заданных в соответствующих нормативных документах. |
|  | Требования к прокладке кабельных и трубных проводок | 1. Проектирование прокладки контрольных кабелей должно выполняться в соответствии с главой 2.3 ПУЭ. 2. При проектировании должны быть реализованы следующие меры обеспечения помехоустойчивости цифровой аппаратуры:  * применение экранированных медных кабелей для реализации кодовых и слаботочных линий связи, сечение жил определяется технической документацией; * соединение экранов кабелей кодовых и сигнальных связей контроллерного оборудования с одной стороны с шинами рабочего (функционального) заземления АСУТП изолированными перемычками по кратчайшему расстоянию; * обеспечение нормированных переходных сопротивлений в местах заземления корпусов аппаратуры, экранов кабелей и периодический контроль параметров заземления; * разнесение по разным кабелям, жгутам и разнесение в пространстве кодовых линий связи, цепей аналоговых сигналов, входных и выходных дискретных сигналов и всех их от силовых коммутационных цепей и цепей питания 220В переменного тока. Расстояние между силовыми кабелями и линиями передачи сигналов, линиями передачи данных должно быть не менее 300мм.  1. Предусматривать размещение приборов и устройств АСУ ТП, по возможности, на максимальном удалении от источников электромагнитных помех. |
|  | **Требования к проектной и рабочей документации** | |
|  |  | * + 1. Представить предварительную спецификацию с указанием основного и не менее двух альтернативных вариантов производителей (при наличии) для оборудования и основных материалов, превышающих по стоимости 1 (один) миллион рублей без НДС по конкретной номенклатурной позиции, до разработки рабочей документации на согласование с Заказчиком окончательного выбора применяемого оборудования и основных материалов.     2. Для окончательного выбора Заказчиком конкретного оборудования и основных материалов, используемых в проекте, представить техническое/технологическое и экономическое обоснование.     3. В процессе проектирования согласовать с Заказчиком принимаемые технические решения.     4. При проектировании изделия, в которое входит устройство на микропроцессорной (микроконтроллерной) базе в состав проекта включить функционально-логическую схему цифровых устройств в виде чертежа, на котором условными графическими обозначениями показана конфигурация устройства (уставки, характеристики с выделением выполняемых им функций связей между входами-выходами);     5. На момент передачи готового проекта Заказчику документация должна соответствовать требованиям СНиП3.05.03-85 «Тепловые сети», СП124.13330.2012 «Тепловые сети» (Актуализированная редакция СНиП41-02-2003 «Тепловые сети»), ФНП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утверждённым 25 марта 2014г. (в редакции от 12.12.2017 г) Приказом №116 ФСЭТАН, технического регламента таможенного союза ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» и другой действующей нормативной документации по проектированию и строительству тепловых сетей.     6. Проектная документация должна содержать информацию о сроке службы оборудования (средствах измерения), применяемого на опасном производственном объекте, в соответствии с действующим законодательством РФ о техническом регулировании и промышленной безопасности     7. Выполнить расчет ЗИП (запасные части, инструменты, приборы) и утвердить его у Заказчика.     8. Расчет ЗИП выполнить с учетом показателей достаточности: коэффициентом готовности, средним временем задержки, вероятности достаточности, а также стоимости ЗИП.     9. Расчет ЗИП должен содержать разделы:   - Введение;  - Определение номенклатурного состава комплекта ЗИП;  - Определение количественного состава комплекта ЗИП;  - Выводы.   * + 1. Документацию в полном объёме представить Заказчику на бумажном носителе и в электронном виде (в формате MS Word версии не старше MS Word 2010, Adobe Acrobat, AutoCAD).   Графические материалы проектных решений, связанных с размещением проектируемого объекта, выполнить и представить в электронном виде.  Сметную документацию выполнить в формате MS Excel (версии не старше MS Excel 2010), ПО «Адепт», либо в типовом сметном формате АРПС или ГРАНД-смета (XML).  Отсканированные версии разделов проектной и иной документации, в том числе и с официальными подписями, должны быть представлены в формате Adobe Acrobat (не допускается передача документации в формате Adobe Acrobat с пофайловым разделением страниц).   * + 1. Проект является собственностью Заказчика и предоставляется ему до подписания акта сдачи-приёмки в полном объёме, включая полную электронную версию.     2. Получить положительное заключение экспертизы промышленной безопасности на разработанную документацию в организации, имеющей лицензию на данный вид деятельности. Заключение должно быть зарегистрировано в Ростехнадзоре;     3. Прохождение экспертизы промышленной безопасности осуществляет Подрядчик.     4. Настоящие технические требования могут уточняться и дополняться в установленном порядке. |
|  | **Требования к сметной документации.** | |
| **4.1.** |  | **1)** **Требования для определения сметной стоимости проектных работ по модернизации центральных тепловых пунктов для работы по независимой схеме присоединения:**  **а) кол-во ЦТП - 7 шт:**  **Qср.= 6,2057 Гкал/час.**  В соответствии со «Справочником базовых цен на проектные работы в строительстве «Коммунальные инженерные сети и сооружения» на каждый ЦТП выполнить отдельными томами следующие разделы:  **- проектную документацию в объеме:**  • Пояснительная записка;  **- рабочей документации:**  - Тепломеханические решения (ТМ);  - Электроснабжение (ЭС);  - Сети связи (СС);  - Смета на строительство.  - Программа пуско-наладочных работ;  **-** Заключение экспертизы промышленной безопасности.  **в)** Проектирование ведётся:  • в городе с населением более 1 млн. человек, согласно п. 1.10. «Сборника на «Коммунальные инженерные сети и сооружения 2012» в целом на объект применять коэффициент = 1,2;  • цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации, без внесения изменений в надземную часть здания, определяется по ценам Справочников с применением коэффициента (Методические указания от 29.12.2009 г. Часть III п. 3.2) К=0,2;  • при разработке проектной документации предусмотреть затраты на выплату районного коэффициента по Свердловской области К=1,08.  *Представленные данные являются предварительными и применяются ТОЛЬКО для определения сметной стоимости на проектно-изыскательские работы по объекту. Предварительные данные не допускается использовать для разработки проектных решений и расчетов.*  **2)** **Требования к сметной документации на строительство:**  **2.1.** Сметная документация составляется в сметно-нормативной базе 2001 г. в редакции 2014 года по сборникам ТЕР Свердловской области и зарегистрированных в Министерстве регионального развития РФ с переводом в текущие цены с применением индексов на **2019 год**: на СМР - 6,615, оборудование - 4,414, прочие, в т. ч. ПНР – 9,723; на проектные работы – 4,09.  **2.2.** Сметная документация должна быть составлена с соблюдением положений «Методических указаний определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации» - МДС 81-35.2004, МДС 81-33.2004, МДС 81-25.2004;  **2.3.** Сметная документация должна состоять из пояснительной записки, сводного сметного расчета стоимости строительства, объектных и локальных сметных расчетов на строительно-монтажные, пусконаладочные работы и сметных расчетов на отдельные виды затрат.  Сметная документация должна включать:  - обоснование стоимости МТР в текущих ценах: данные мониторинга цен на материалы, счета, счета-фактуры, прайс-листы предприятий-изготовителей оборудования, поставщиков материальных ресурсов;  - обоснование стоимости работ, неучтенных в утвержденных базовых сборниках, а также экономические расчеты, калькуляции, на основании которых формируются затраты, учитываемые в локальных сметах и сводном расчете;  - ответы (корректировка смет) проектной организации на замечания специалистов инициатора проекта, учитывающие соответствие технологии и объемов выполняемых работ в локальных сметах заданию на проектирование;  **2.4.** Сводный сметный расчет выполнить в полном объеме - главы 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, непредвиденные затраты – 3% от итога глав 1-12;  **2.5.** В локальных сметных расчетах применять коэффициенты, на усложняющие условия работ (строительных, монтажных и пусконаладочных) только при обосновании усложняющих факторов в ПОС, согласованном с Заказчиком;  **2.6.** Накладные расходы в смете принимать от фонда оплаты труда (ФОТ) в соответствии с МДС 81-33.2004;  **2.7.** Сметную прибыль в смете принимать от фонда оплаты труда (ФОТ) в соответствии с МДС 81-25.2004;  **2.8.** Сметная стоимость пусконаладочных работ должна быть подтверждена технической документацией (программа испытаний и т.п.). Состав и объемы пусконаладочных работ должны быть обоснованы ссылками на соответствующие требования нормативов – СНиП, ПУЭ, ТУ и др. Доля пусконаладочных работ «вхолостую», относимая на капитальные вложения, определяется в соответствии с МДС 81-35.2004 (п.4.102);  **2.9.** Стоимость оборудования принимать в текущем уровне цен – по фактической стоимости оборудования с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов согласно МДС 81-35.2004 выделить в отдельный раздел.  Основа для определения фактической стоимости оборудования в сметной документации – цена предприятия-изготовителя данного оборудования.  Применять указанную стоимость в текущих ценах (поставщика) с индексом «1,0» с привязкой по разделам;  **2.10.** Стоимость материальных ресурсов принимать в базисном уровне цен - по сборникам СЦМ с индексацией цен на текущий период, если стоимость материальных ресурсов, принятая по соответствующим «Сборникам сметных цен», превышает рыночный уровень цен по региону, следует учитывать в смете рыночную стоимость материалов и изделий;  **2.11.** Для согласования с Заказчиком цен на материалы и оборудование проектная организация формирует сводный Перечень материалов с указанием количества и стоимости (таблица №1), подлежащих обязательному мониторингу цен в объеме не менее 80% от суммы всех материалов по смете. Сводный Перечень материалов, подлежащих обязательному мониторингу цен, формируется из ведомостей ресурсов всех локальных смет путем сложения общего количества и стоимости материальных ресурсов в текущих ценах, выбранных в соответствии со следующими критериями:   * основные материалы, не входящие в нормативные базы сборников, ТЕР, ТССЦ, БЦ, включенные в локальные сметы на основании Сводных спецификаций к разделам проекта и ведомостей объемов работ; * основные материалы, не входящие в единичные расценки сборников, ТЕР, стоимость которых по ТССЦ значительно превышает рыночную на момент формирования сметной документации; * основные материалы, включенные в смету в соответствии с проектными данными, взамен материалов, исключенных из единичных расценок сборников, ТЕР; * материалы, учтенные в сборниках: ТЕР, ТССЦ, стоимость которых по ведомости ресурсов локальной сметы превышает 1% от общей стоимости материальных ресурсов сметы в базисных ценах 2001года; * заготовительно-складские расходы на материалы и оборудование в размере не более 2% от стоимости материалов и не более 1,2% от стоимости оборудования, на металлические конструкции 0,75% от стоимости материалов; * транспортные затраты, сверх учтенных в нормах (30км), или при применении оптовых цен поставщика, определяются на основании калькуляций транспортных расходов или по согласованию с Заказчиком принимаются в размере не более 3% от отпускной цены на материалы и изделия.   Проектная организация предоставляет результаты маркетингового исследования рынка материалов, подлежащих обязательному мониторингу цен, по форме таблицы №1 с подтверждающими документами для согласования с Заказчиком.  **Таблица №1. Анализ стоимости МТР в смете.**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Наименование продукции** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена без НДС, руб.** | **Стоимость без НДС, руб.** | **Примечание** | |  |  |  |  |  |  |  |   Проектная организация вносит в локальные сметные расчеты стоимость МТР по результатам мониторинга цен, согласованного Заказчиком.  **2.12.** При определении стоимости работ по реконструкции наружных инженерных сетей, улиц и дорог общегородского, районного и местного значения, мостов и путепроводов, а также работ по монтажу и пуско-наладке оборудования в ремонтируемых зданиях и сооружениях не применять коэффициенты 1,15 к оплате труда и трудозатратам и 1,25 к затратам на эксплуатацию машин, указанные в п.4.7 МДС 81-35.2004;  **2.13.** Работы по устройству лесов, подмостей, люлек должны учитываться в сметах только при соответствующем указании в ПОС и в соответствии с техническими частями к нормативным сборникам;  **2.14.** Оборачиваемость на оборудование и материалы, включаемые в локальные сметы на устройство временных зданий и сооружений, включать в следующих размерах:  сборные железобетонные изделия – с 30% стоимостью;  блоки ФБС и УДБ – с 50% стоимостью;  металлические конструкции, в т.ч. заборы из профлиста – с 30% стоимостью;  деревянные заборы и прочие конструкции – с 50% стоимостью;  электромонтажные изделия – с 30% стоимостью;  трубы, фасонные изделия и запорная арматура – с 30% стоимостью.  **2.15.** При составлении локальных смет в обязательном порядке соблюдать следующие правила ценообразования:   * Наименования единичных расценок в сметной документации должны соответствовать наименованиям в сметных нормативах, а также технологии производства работ по проекту. При необходимости, в позиции расценки допускается дополнительное уточнение, не меняя «наименования» единичной расценки; * При уточнении в единичных расценках СНБ-2009 (ТЕР, ТЕРр, ТЕРм,) согласно проекту, конкретного материального ресурса, рассматриваемый материальный ресурс, например, бетон В7,5, исключать отдельной позицией со знаком «минус» и включать проектный материальный ресурс, например, бетон В20, отдельной позицией по базовой стоимости; * В случаях замены материалов, учтенных в расценках на материалы, фактически использованные (требуемые по проекту), соблюдать нормы примененных материалов, согласно нормам, указанным производителем данной продукции.   **2.16. В сводном сметном расчете предусмотреть:**   * затраты на компенсацию ущерба за отключение потребителей газа, в случае перекладки газопроводов; * затраты на восстановительную стоимость зеленых насаждений (если проектом предусматривается снос зеленых насаждений) в соответствии с Решением Екатеринбургской Городской Думы от 21.12.2010г. №87/34; * затраты на рубку и посадку зеленых насаждений; * затраты на временные здания и сооружения - за фактически построенные временные здания и сооружения на основе данных ПОС или по установленным нормам ГСН 81-05-01-2001; * дополнительные затраты при производстве СМР в зимнее время в соответствии с ГСН 81-05-02-2007. Для работ, выполняемых только в летний период и выполняемых при положительной температуре указанные дополнительные затраты не начислять. * премирование за ввод объекта в эксплуатацию в соответствии с письмом №1336-ВК/1-Д от 10.10.1991; * затраты на проведение торгов в размере 0,42%; * затраты на содержание службы Заказчика закладывать по «Нормативам расходов Заказчика на осуществление строительного контроля» в соответствии с Приложением к Постановлению Правительства РФ от 21.06.2010 №468; * затраты на проектные и изыскательские работы включать по итогу конкурентной процедуры; * затраты на экспертизу ПСД и авторский надзор принимать в соответствии с МДС 81-35.2004 и Постановлению №18-44 от 18.08.1997г.; * затраты на выполнение геодезической разбивочной основы оси тепломагистрали и выполнение контрольной геодезической съёмки в масштабе 1:500; * затраты на утилизацию отходов (железобетонные конструкции, теплоизоляция, строительный мусор и т.д.).   **2.17.** Проектно-сметная документация на вынос инженерных сетей коммуникаций и сооружений разрабатывается по каждому объекту выноса отдельно. В составе сметной документации составляется объектный сметный расчёт по каждому объекту выноса, локальные сметные расчеты, в пояснительной записке к сметной документации выделяется раздел по выносу сетей. Объектный сметный расчёт должен содержать стоимость всех работ и затрат, а также компенсацию затрат собственнику. Объектом выноса считать инженерные сети коммуникаций и сооружения, принадлежащие одному собственнику.  **2.18.** При составлении сметной документации на основе сметно-нормативной базы ТЕР, справочников «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка по ремонту и техоборудованию» либо ценовых прейскурантов ОРГРЭС должны быть использованы формы, включающие в обязательном порядке следующую информацию по каждой сметной позиции (в базовых и текущих ценах):   * прямые затраты; * заработная плата; * эксплуатация машин и механизмов; * материалы; * накладные расходы; * сметная прибыль; * поправочные индексы; * индексы изменения сметной стоимости.   **2.19.** Формы сметной документации, в том числе в случае ее разработки на основе иной сметно-нормативной базы, должны иметь следующие обязательные реквизиты и поля:   * наименование объекта; * даты разработки, утверждения/согласования; * сведения об исполнителе (Ф.И.О., должность, телефон, адрес   электронной почты); * сведения о лице, подписавшем/согласовавшем документацию (Ф.И.О., должность);   наименование этапа. |
|  | Требования к лицензиям, разрешениям, свидетельствам, сертификатам, членству в СРО при выполнении проектно-изыскательских работ, строительно-монтажных и пуско-наладочных работ | **5.1**. В части проектирования:  **5.1.1.** Подрядчик должен быть членом саморегулируемой организации (далее СРО) в области архитектурно-строительного проектирования.  **5.1.2.** СРО, в которой состоит Подрядчик, должна иметь сформированный компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.  **5.1.3.** Подрядчик должен иметь право осуществлять подготовку проектной документации, по договору подряда на подготовку проектной документации заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);  **5.1.4.** Уровень ответственности Подрядчика - члена СРО по обязательствам по договору на подготовку проектной организации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда, соответствует требованиям части 10 статьи 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации (до 25млн. рублей - первый уровень ответственности).  **5.1.5.** Совокупный размер обязательств Подрядчика по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать предельный размер обязательств, исходя из которого, таким лицом был внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.  **5.1.6**. В составе заявки Подрядчик должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 N 58 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации».  Выписка (копия выписки) из реестра членов СРО должна быть выдана не ранее чем за один месяц до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупке.  **5.2**. В части строительно-монтажных работ:   * + 1. Подрядчик должен быть членом саморегулируемой организации (далее СРО) в области строительства, реконструкции объектов капитального строительства.     2. СРО, в которой состоит Подрядчик, должна иметь сформированный компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.     3. Подрядчик должен иметь право осуществлять строительство, реконструкцию объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключаемому с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии).     4. Уровень ответственности Подрядчика - члена СРО по обязательствам по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда, соответствует требованиям части 12 статьи 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.     5. Уровень ответственности Подрядчика – члена СРО по обязательствам по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, соответствует требованиям части 13 статьи 55.16 Градостроительного кодекса Российской Федерации.     6. Совокупный размер обязательств Подрядчика по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать предельный размер обязательств, исходя из которого таким лицом был внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.     7. Должен иметь аттестованную технологию сварки, подтверждённую Сертификатом о готовности организации к применению аттестованной технологии сварки.     8. В составе заявки Подрядчик должен представить действующий Сертификат НАКС о готовности организации к применению аттестованной технологии сварки (либо обязательство о привлечении субподрядной организации, имеющей данный сертификат), действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 N 58 «Об утверждении формы выписки из реестра членов саморегулируемой организации». Выписка (копия выписки) из реестра членов СРО должна быть выдана не ранее чем за один месяц до даты окончания срока подачи заявок на участие в закупке. |
|  | Требования к производству и последовательности работ | **6.1.** Работы должны выполняться в сроки указанные в графике производства работ.  **6.2.** Изменение сроков выполнения работ Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком.  **6.3.** Этапы проектирования:  **6.3.1.** Предпроектное обследование  **6.3.2.** Разработка ТЭО, согласование с заказчиком рабочего варианта.  **6.3.3.** Разработать проектную и сметную документацию в соответствии с требованиями ГОСТ 21.101-97 «Основные требования к проектной и рабочей документации» и Постановления правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. (Объём документации определяется в зависимости от мероприятия).  **6.3.4**. При разработке проектно-сметной документации (на стадии «П») Подрядчик обязан предоставлять Заказчику краткую информационную справку в форме таблицы, в которой отражены основные проектные решения по объекту с обоснованием их применения. В справке, как минимум, но не ограничиваясь, должно быть указано:  • Основные технические решения/ТМЦ (перечень);  • Обоснование их применения/ссылка на НТД;  • Пояснения проектировщика.  Справку необходимо отразить в Пояснительной записке в составе проектно-сметной документации.  **6.3.5.** Согласовать проект с Заказчиком до разработки рабочей документации. Подрядчик должен представить предварительную спецификацию на оборудование с указанием не менее двух вариантов производителей, и согласовать с Заказчиком окончательный выбор применяемых материалов, з/частей, оборудования, металлоконструкций.  **6.3.6.** Проект является собственностью заказчика и предоставляется ему до подписания акта сдачи-приёмки в полном объёме, включая полную электронную версию.  **6.3.7.** В ходе реализации проекта Исполнитель проекта осуществляет авторский надзор в сроки, согласованные с Заказчиком.  **6.4**. Этапы СМР:  **6.4.1.** Работы по демонтажу и монтажу производятся на территории действующего предприятия, вблизи действующего оборудования, в стесненных условиях согласно разработанному проекту. В связи с этим Подрядчик перед началом работ должен разработать ППР на работы и согласовать с Заказчиком. При разработке ППР необходимо предусмотреть:  • места безопасного прохода оперативного персонала в зоне производства работ;  • мероприятия и пути безопасной транспортировки монтируемых и демонтируемых деталей и металлоконструкций, расстановку ГПМ;  • ограждение зоны производства работ;  • иные мероприятия по техники безопасности при работе в действующем цеху (распределительном устройстве, щите и т.п.).  **6.4.2.** При выполнении работ, Подрядчик обязан осуществлять строительный контроль в соответствии с приказом по организации Подрядчика.  **6.4.3.** В случае повреждения инженерных коммуникаций, находящихся в зоне производства работ, подрядная организация обязана восстановить их за свой счет.  **6.4.4.** По окончании работ Подрядчик должен произвести уборку рабочей зоны, устранить замечания, выданные во время сдачи объекта в эксплуатацию.  **6.4.5.** Приёмочные испытания оборудования или отдельных систем должны быть проведены Подрядчиком с привлечением представителей персонала Эксплуатации после окончания всех строительно-монтажных работ с составлением акта. Перед испытаниями должно быть проверено выполнение ПТЭ, ПУЭ, СНиПов, СО, ГОСТов, норм технологического проектирования, правил пожаро и взрывобезопасности и других нормативных документов Подрядчиком с составлением акта в объёме выполненных работ.  **6.4.6.** Подрядчик предоставляет исполнительную и техническую документацию на оборудование, материалы, комплектующие и выполненные работы согласно РД11.02-2006 и других нормативных документов.  **6.4.7.** Подрядчик обязан разработать детализированный график производства работ и согласовать его с Заказчиком до начала производства работ.  **6.4.8.** Изменение сроков выполнения работ Подрядчик обязан согласовать с Заказчиком  **6.4.9.** До начала проведения СМР подрядчик обязан:  • оформить наряд-допуск;  • поставить оборудования и материалы;  • провести входной контроль строительных материалов и оборудования совместно с представителем Заказчика;  • согласовывать с Заказчиком места складирования образующихся отходов, демонтируемых и монтируемых деталей и металлоконструкций, пути их транспортировки;  • иные подготовительные работы.  **6.5.** Допуск Подрядчика к СМР при невыполнении п.п. 6.4.1, 6.4.7, 6.4.9 запрещается.  **6.6.** Заказчик осуществляет в процессе выполнения работ технический надзор и контроль соответствия объема и стоимости работ, а также контроль соблюдения Исполнителем требований законодательства в области охраны окружающей среды.  **6.7.** Допуск Подрядчика для выполнения работ производится уполномоченным работником эксплуатирующей организации АО «ЕТК», имеющим право выдачи нарядов, по наряду-допуску, актов-допусков либо по распоряжению. Перечень лиц, оказывающих указанные работы, Подрядчик предоставляет списком. |
|  | Требования к Исполнителю | * 1. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал универсальной технологической оснасткой, средствами механизации, грузоподъемными машинами и механизмами, автотранспортной техникой, инструментом, огнетушителями, шкафами для инструмента, приборами, оборудованием, спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты, согласно требованиям Правил техники безопасности, необходимыми для выполнения работ.   2. Подрядчик должен использовать собственные механизмы, оснастку, инструмент, инвентарные леса, настилы и прочие технические средства, необходимые для выполнения данной работы.   3. Работы выполняются из материалов Подрядчика. Применяемые материалы, оборудование, детали и конструкции должны быть соответствующего качества, отвечать требованиям НТД, иметь технические паспорта и сертификаты.   4. Для выполнения данных работ Подрядчик должен быть укомплектован всем необходимым: оборудованием, спец. приспособлениями, инструментами и т.п., которые должны отвечать соответствующим ГОСТ, СН и П и другим применяемым стандартам.   5. Работы выполняются в соответствии с требованиями Межотраслевых правил по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ-016-2001 РД 153-34,0-03.150-00, с несением руководителями подрядных организаций ответственности за выполнение мероприятий по охране труда и технике безопасности на своих участках, за соответствие квалификации персонала, соблюдение им правил ТБ. |
|  | Требования к материально-техническим ресурсам подрядчика при выполнении проектных работ | * 1. Наличие компьютерной и множительной техники;   2. Наличие программного обеспечения для выполнения разделов проектной и рабочей документации.   3. Наличие программного обеспечения для составления сметной документации.   4. Перечень основных транспортных средств, машин и механизмов (с водителями и машинистами), оборудованием для выполнения работ:   + Перечислить машины, механизмы, оборудование и транспортные средства (не менее, 5 шт.).   1. Подрядчик должен использовать сертифицированные механизмы, оборудование, инструмент и прочие тех. средства, имеющие разрешение на применение для безопасного выполнения работы.   2. В составе заявки Подрядчик должен предоставить копии паспортов транспортных средств (паспортов самоходных машин), копии документов подтверждающих аттестацию сварочного оборудования, либо иные документы, подтверждающие наличие у Подрядчика механизмов, грузоподъемных машин и автотранспортных средства необходимых для выполнения работ по настоящему техническому заданию на праве собственности и (или) ином законном основании на срок исполнения договора (оригиналы документов предъявляются при выполнении работ).   3. Подрядчик должен иметь производственную базу (собственную, арендованную или находящуюся на других законных основаниях), дежурным малотоннажным транспортом, приборами, технологической оснасткой, инструментом и приспособлениями, а также средствами коллективной и индивидуальной защиты, согласно требованиям Правил техники безопасности, необходимыми для выполнения работ по настоящему техническому заданию и иметь утвержденные в установленном порядке паспорта на приборы и инструменты, подтверждающие их соответствие требованиям Государственных стандартов или технических условий.   4. В составе заявки Подрядчик должен предоставить копии договоров аренды и (или) выписки из Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним подтверждающие право собственности, аренды на объект недвижимости, и (или) копии свидетельств о праве собственности, а также копии иных документов, подтверждающих факт наличия помещений у Подрядчика на ином законном основании.   5. Все работы с применяемыми механизмами, приспособлениями и прочими средствами, необходимыми для производства работ проводятся на основании приказа Минтруда России N 552н от 17 августа 2015 года Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями. |
|  | Требования к персоналу подрядчика | * 1. К выполнению работ привлекается специализированная организация, имеющей в своем составе высококвалифицированных, опытных и аттестованных специалистов с квалификацией, соответствующей видам выполняемых работ, прошедших проверку знаний согласно «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации».   2. Необходимо подтверждение наличия у подрядчика в штате по месту основной работы:   + не менее 1 работника, занимающего должность руководителя, имеющего высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющегося специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования (Предоставить копию уведомлений о внесении в национальный реестр специалистов в области строительства);   + не менее 4 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет.   1. Во время проведения закупочной процедуры подрядчик должен предоставить копии удостоверений и свидетельств персонала, необходимого для выполнения работ и указанного в справке о кадровых ресурсах и иные документы, предусмотренные настоящим техническим заданием (оригиналы документов предъявляются при выполнении работ).   2. Сварщик должен быть аттестован в НАКС в соответствии с ФНиП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», Правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства, утвержденными постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 30.10.1998 г. № 63 (ПБ-03-273-99): специалист сварочного производства – 2 уровень (аттестованный сварщик – 3 человек); наименование технических устройств – КО (Котельное оборудование, п. 2, 3) СК (Строительные конструкции).   3. Руководители и специалисты должны быть обучены по охране труда в соответствии с «Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организа-ций», утв. постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 г. №1/29, мерам пожарной безопасности в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной без-опасности работников организаций», утв. приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. №645, пройти проверку знаний и иметь соответствующие удостоверения (копии подтверждающих документов). Минимальное количество специалистов – 2 человека.   4. Руководители и специалисты должны быть аттестованы по промышленной безопасности в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» РД 03-19-2007 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. №37) по областям аттестации А1 «Основы промышленной безопасности», Б8.26 «Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах». Минимальное количество специалистов – 4 человека.   5. В составе заявки Подрядчик должен предоставить сведения о персональном составе службы охраны труда на предприятии (наименование должности специалиста, последняя дата и место прохождения обучения и проверки знаний); копию приказа о создании комиссии по проверке знаний персонала организации; копии приказов о назначении ответственных лиц за соблюдение требований по охране труда при выполнении специальных работ (перемещение грузов кранами, эксплуатация электроустановок, и др); копии удостоверений работников, дающих право на выполнение специальных работ и быть ответственным лицом при выполнении специальных работ. |
| **Порядок контроля, приёмки и ввода в эксплуатацию оборудования** | | |
|  | Требования к документированию | Исполнительная и техническая документация должны соответствовать следующим требованиям:   * Техническая документация на модернизацию центральных тепловых пунктов в части замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов на пластинчатые теплообменные аппараты разрабатывается подрядчиком в соответствии с настоящими Техническими заданием, действующей нормативной документацией и исходными данными Заказчика. * Техническая документация должна содержать полные сведения в отношении конструктивных решений, описание принятых технических решений, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке документации и результаты расчётов, обосновывающие принятые решения. * Техническая документация разрабатывается подрядчиком для реализации в процессе строительно-монтажных работ технических и технологических решений, согласовывается и утверждается Заказчиком.   Увязать разрабатываемую проектную документацию с техническими решениями, принятыми в рамках проведения работ по мероприятиям: «Модернизация ЦТП АО «ЕТК» в части автоматизации и диспетчеризации технологических процессов с комплектацией МТР подрядчиком» и «Модернизация ЦТП. 3 ПК», согласовать с Заказчиком. |
|  | Правила контроля и приемки работ | * + - 1. Заказчик имеет право контролировать ход и качество выполняемых работ, соблюдение требований ОТ и ППБ, а также контроль соблюдения Подрядчиком требований законодательства в области охраны окружающей среды в течение всего времени выполнения работ.       2. Подрядчик является ответственным за сроки и качество выполняемых работ, согласованных объемов в соответствии с договорными обязательствами.       3. Все вопросы по выполнению работ должны быть согласованы с Заказчиком.       4. После выполнения работ Подрядчик обязан произвести уборку территории, на которой производились работы.       5. Подрядчик обязан сдать, а Заказчик принять, выполненные работы по актам выполненных работ в соответствии с исполнительной документацией и предоставлением следующих документов: * счета-фактуры (товарные накладные) на стоимость используемых материалов; * форма № Вн-М-05 акт об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке, демонтаже и ремонте зданий, сооружений и оборудования; * контрольный талон на складирование отходов (мусора) на городской свалке, путевой лист на автотранспортное средство, перевозившее мусор; * акты освидетельствования скрытых работ с предоставлением фотоматериалов.   + - 1. Руководители работ Подрядчика совместно с представителями АО «ЕТК» должны: * проводить оперативный контроль качества выполняемых работ; * обеспечивать соблюдение сроков, предусмотренных календарным графиком, разрабатываемым Подрядчиком и согласованным Заказчиком; * провести сдачу работ по каждому ЦТП и ДЦ индивидуально, с оформлением в полном объёме актов приемо-сдаточных испытаний в соответствии с СТО 11233753-001-2006\* (Издание 2-е, с изменениями и дополнениями), ПУЭ, разработанных и согласованных с Подрядчиком и Заказчиком.   + - 1. По окончании работ представить следующие протоколы:   - Измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей, электродвигателей;  - Проверка цепи фаза — нуль в электроустановках до 1 кВ с системой TN (Проверка срабатывания защиты до 1000 В при системе питания с заземленной нейтралью);  - Проверка действия тепловых и электромагнитных расцепителей автоматических выключателей;  - Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;  - Измерение сопротивления заземляющего устройства (при наличии заземляющего устройства).   * + - 1. В протоколах должны быть указаны:   - Наименование и адрес испытательной лаборатории (в левом верхнем углу);  - Регистрационный номер, дата выдачи и срок действия свидетельства о регистрации (в левом верхнем углу);  - Наименование организации заказчика (АО «ЕТК»);  - Объект - полное наименование электроустановки и ее элементный состав;  - Адрес - место проведения испытаний;  - Дата проведения испытаний;  - Сведения о проектной документации, в соответствии с которой смонтирована электроустановка;  - Сведения об актах скрытых работ;  - Значения показателей по нормативным документам;  - Вывод о соответствии нормативному документу по каждому показателю;  - Перечень применяемого испытательного оборудования, с указанием наименования и типа испытательного оборудования, данные о номере свидетельства о поверке или метрологического аттестата и дате последней и очередной аттестации и поверки;  - Заключение о соответствии (или несоответствии) испытанной электроустановки требованиям стандартов или других нормативных документов;  - Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания (стандарт, нормы, правила);  - Климатические условия проведения испытаний;  - Цель испытаний (приемосдаточные);  - Должности, фамилии и подписи тех, кто произвел измерения;  - Должность, фамилия руководителя электролаборатории и подпись;  - Печать испытательной лаборатории;  - Нумерация каждой страницы протокола, номер протокола испытаний;  - Указание о недопустимости частичной или полной перепечатки, или размножения протокола без разрешения заказчика или испытательной лаборатории (на титульном листе).   * + - 1. По окончании работ по каждому ЦТП представить следующую исполнительную документацию в бумажном виде – 2 экз. и в электронном виде – 2 экз.:   - Реестр исполнительной документации (с подписями о передаче Заказчику).  - Приказы о назначении ответственных лиц со стороны Подрядчика (основание для проведения строительного контроля и подписания актов освидетельствования скрытых работ и ответственных конструкций, ответственных за проведения СМР, ЭМР и ПНР).  - Допуск СРО Подрядчика (проектной, монтажной организации) – 1 экз.  - Сертификат НАКС о готовности организации к применению аттестованной технологии сварки.  - Удостоверения и протоколы аттестации (НАКС, Ростехнадзор) рабочего персонала и лиц, ответственных за проведение монтажных работы.  - Журналы производства работ:   * журнал сварочных работ (к нему в виде приложения должны быть приложены аттестационные удостоверения сварщиков производивших работы, сварочные формуляры с обозначением всех сварных швов) – 1 экз.   - Акт осмотра и приемки в эксплуатацию теплового узла. (РД-11-02-2006 Приложение №5) в 3 экземплярах.  - Акт гидравлических испытаний трубопроводов.  - Исполнительная принципиальная схема ЦТП (с штампом эксплуатационного района) -– 1 экз.  - Паспорта и сертификаты на всё используемое оборудование, применённые материалы и изделия (паспорта на трубопроводную арматуру, изоляцию, электрооборудование, заводские изделия, сертификаты и паспорта на инертные материалы, трубопроводы, электроды и др., что поставляется частью от партии, передаются в заверенных копиях). Особое внимание уделить декларациям и сертификатам, они должны быть приложены в обязательном порядке на оборудование и устройства, работающие под давлением и попадающее под действие регламента таможенного союза ТР ТС 032/2013.  - Акт монтажа узла учёта (в случае его монтажа согласно РД).  - Актуальный вариант рабочей документации, в который вносились изменения по ходу ведения СМР на объекте.  - В случае проведения электромонтажных работ согласно утверждённой РД:   * Протокол проверки сигналов и работы оборудования системы автоматизации ЦТП. * Протокол измерения сопротивления изоляции оборудования ЦТП (проводов, кабелей, электродвигателей) * Протокол проверки сопротивлений заземлителей установленного оборудования ЦТП (проводов, кабелей, электродвигателей, шкафов). * Карта уставок (регуляторы, АВР и сигнализация) на каждое ЦТП, с расчётными значениями и установленными в процессе наладки.   - Инструкции по эксплуатации вновь установленных теплообменных аппаратов, узлов учёта, шкафов управления насосами. |
|  | Гарантийные обязательства | 1. Подрядчик гарантирует соответствие качества выполняемых работ условиям договора, а также действующим техническим требованиям, государственным и отраслевым стандартам РФ, нормам проектирования. 2. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполняемые Подрядчиком. 3. Гарантийный срок нормальной эксплуатации объекта и входящих в него инженерных систем, оборудования, материалов и работ в соответствии с требованиями устанавливается 24 месяца с момента включения оборудования в работу. 4. Если в период гарантийного срока обнаружатся дефекты (недостатки, недоделки и т.п.), то Подрядчик обязан их устранить за свой счёт в согласованные Сторонами сроки. Гарантийный срок в этом случае продлевается на срок устранения дефектов. Если срок для устранения дефектов (недостатков, недоделок и т.п.) не будет согласован Сторонами, то дефекты должны быть устранены Подрядчиком в течение 10 рабочих дней с момента получения от Заказчика соответствующего уведомления, если более длительный срок не будет вызван характером работ. 5. Расчетный срок службы оборудования (механическая часть) должен быть не менее 15 лет. |
|  | **Требования к применяемым стандартам, СНиПам и прочим правилам** | |
|  |  | При выполнении работ должны соблюдаться требования и рекомендации действующей нормативно-технической документации, в том числе:   * ГОСТ Р 21.1101-2013. Основные требования к проектной и рабочей документации. * ГОСТ 21.408-93. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов; * ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Стадии создания; * ГОСТ 34.602-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы. * ГОСТ 34.201-89. Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем. * РД 50-34.698-90 Методические указания. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов. * РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»; * СП 124.13330.2012 «Тепловые сети»; * СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации; * ФНП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утверждённым 25 марта 2014г. (в редакции от 12.12.2018 г.) * Постановление Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию»; * Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02 г. «О техническом регулировании»; * Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.09 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; * Федеральный закон №102-ФЗ от 26.06.08 г. «Об обеспечении единства измерений»   - «Техническая политика ПАО «Т Плюс»» (редакция 2016 г.);   * Градостроительный Кодекс Российской Федерации; * Федеральный закон от 31.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности»; * Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные Постановлением правительства РФ №390 от 25.04.2012г.; * Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭ ЭСиС), утвержденные Приказом Минэнерго России от 19.06.2003 №229; * РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте»; * РД 153-34.0-03.125-2002 «Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах»; * Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; * Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | |  | |  | Приложение 1.1. | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | |  | |  | к Техническому заданию по Модернизации центральных тепловых пунктов в части | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | |  | |  | замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов системы отопления на пластинчатые. 7 ЦТП | | | | |  |
|  |  |  |  | |  | |  | | |  |  | | |  | |  |  | |  | |  |  | | | | |  |
| **Фактические режимы работы тепловых сетей** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **п/п** | **адрес** | | | **Магистральная т/сеть** | | | | | | | | | **Распределительные тепловые сети** | | | | | | | | | | **Максимальные нагрузки** | | | | |
| **Температурный график, ᵒС/ᵒС** | | **Зима** | | | **Лето** | | | **Статическое давление, м в. ст.** | **Температурный график разводящих сетей, ᵒС/ ᵒС** | | **Потери давления в распределительных тепловых сетях при расчётных расходах сетевой воды, м вод. ст.** | | | **Необходимый напор ГВС на выходе из ЦТП, м вод. ст.** | | **Максимальная высота местной системы отопления, м** | | | **Отопление Гкал/час** | **Вентиляция Гкал/час** | **ГВС Гкал/час** | **Нагрузка через ТО** | |
| **Расчётное давление в подающем трубопроводе, Р1, МПа** | | **Расчётное давление в обратном трубопроводе, Р2, МПа** | **Давление в подающем/обратном трубопроводе, Р1/Р2, МПа** | | |
| 1 | ЦТП Пехотинцев, 10а | | | 150-80 | | 0,83 | | 0,36 | 0,42 | | | 317 | 122-70 | | 28,21 | | | 74 | | 319,79 | | | 7,725 | 0,8948 | 4,7133422 | 8,6198 | |
| 2 | ЦТП Бебеля, 119 | | | 150-80 | | 0,79 | | 0,35 | 0,38 | | | 317 | 130-70 | | 18,56 | | | 74 | | 320,35 | | | 6,5499 | 0,6786 | 3,222 | 8,8415 | |
| 3 | ЦТП Техническая, 18в | | | 150-80 | | 0,83 | | 0,36 | 0,42 | | | 317 | 130-70 | | 27 | | | 74 | | 346,92 | | | 6,77104 | 1,3818 | 3,126144 | 8,15284 | |
| 4 | ЦТП Седова, 23а | | | 150-80 | | 0,79 | | 0,46 | 0,57 | | | 46,5 | 105-70 | | 17,3 | | | 46 | | 294,53 | | | 1,7790 | 0 | 1,009224 | 1,7790 | |
| 5 | ЦТП Артинская, 26г | | | 150-70 | | 0,86 | | 0,21 | 0,47 | | | 36,18 | 95-70 | | 18,6 | | | 30 | | 291,54 | | | 5,3472 | 0 | 2,070797 | 5,3472 | |
| 6 | ЦТП Решетникова, 14а | | | 150-70 | | 0,68 | | 0,36 | 0,63 | | | 58,61 | 95-70 | | 20 | | | 74 | | 306,65 | | | 1,5260 | 0 | 0,547464 | 1,5260 | |
| 7 | ЦТП Денисова-Уральского, 9б | | | 150-70 | | 0,69 | | 0,39 | 0,64 | | | 60,96 | 105-70 | | 17 | | | 74 | | 303,79 | | | 9,1733 | 3,433 | 2,311560 | 9,1733 | |

Заместитель технического директора по ДВД -

Руководитель Технического Центра

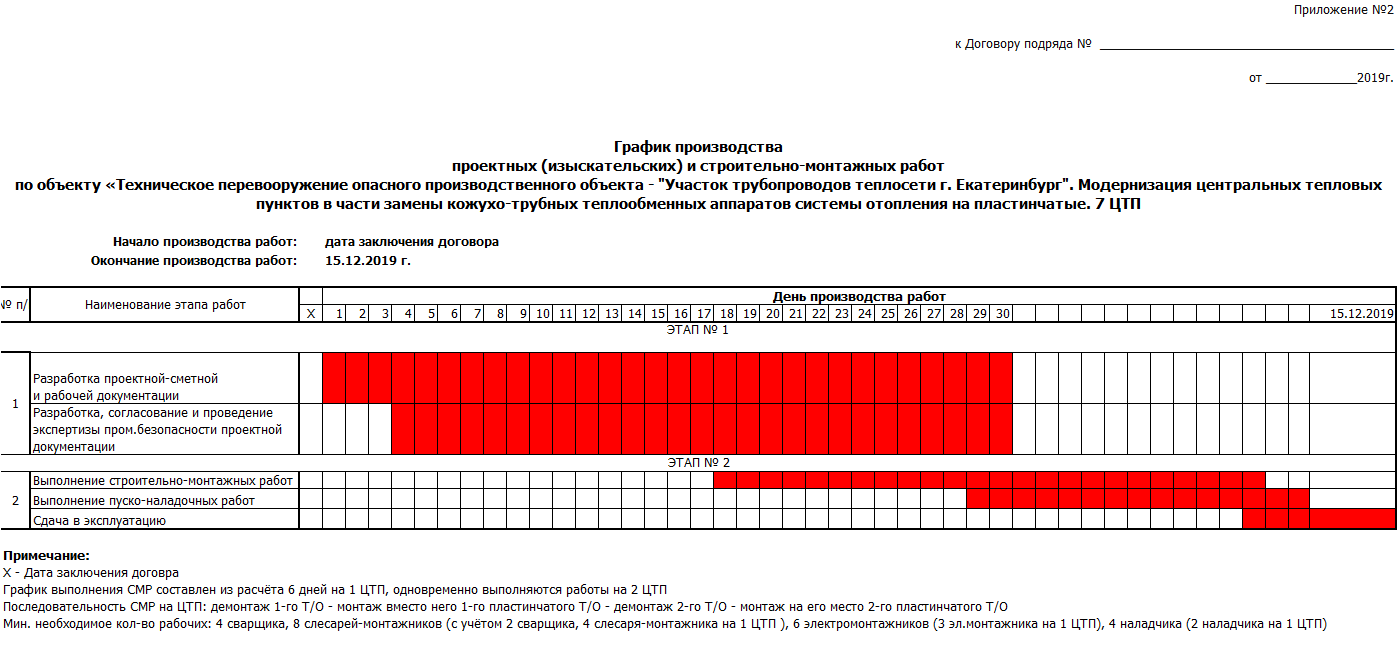
Свердловского филиала АО «ЭнергосбытТ Плюс» А. В. Лобач

Ведущий инженер Технического Центра

Свердловского филиала АО «ЭнергосбытТ Плюс» К. Ю. Жигалов

Ведущий инженер Технического Центра

Свердловского филиала АО «ЭнергосбытТ Плюс» В. А. Гриб



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение №3**

**к Договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА Техническое перевооружение опасного производственного объекта - "Участок трубопроводов теплосети г. Екатеринбург". Модернизация центральных тепловых пунктов в части замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов системы отопления на пластинчатые. 7 ЦТП** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Срок выполнения работ:**

**Начало работ – дата заключения договора**

**Окончание работ – до 15.12.2019**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Стоимость работ в текущих ценах в руб., без НДС** | **НДС (руб.)** | **Стоимость работ в текущих ценах в руб., с НДС** |
| **1** | **Разработка проектной-сметной**  **и рабочей документации.** **Разработка, согласование и проведение экспертизы пром.безопасности проектной документации** |  |  |  |
| **2** | **Выполнение строительно-монтажных работ.** **Выполнение пуско-наладочных работ.** **Сдача в эксплуатацию** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Приложение №3.1**

**к Договору подряда № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Смета на проектные и изыскательские работы | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Наименование строительства и стадии проектирования | | Техническое перевооружение опасного производственного объекта - "Участок трубопроводов теплосети г. Екатеринбург". Модернизация центральных тепловых пунктов в части замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов системы отопления на пластинчатые. 7 ЦТП | | | | |
|  |  | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Наименование проектной организации- генерального проектировщика | |  | | | | |
|  |  | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Наименование организации заказчика | |  | | | | |
|  |  | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| № пп | № этапов | Перечень выполняемых работ | Характеристика проектируемого объекта | Ссылка на № смет по формам 2П, 3П | Полная стоимость работ, руб. | | |
| изыскательских | проектных | Всего |
| 1 | 1 этап. Проектные работы + ЭПБ | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Проектные работы | Смета с разной стадийностью | 1 |  |  |  |
| 2 | Расходы на проведение экспертизы промышленной безопасности | Приказ №97 от 14.02.2012 "Об утверждении методики определения размера платы за оказание услуги по экспертизе промышленной безопасности", таблица 3 |  |  |  |  |
| 3 | **ИТОГО стоимость:** | | |  |  |  |  |
| 4 | **НДС 20%** | | | 20% от п.3 |  |  |  |
| 5 | **ВСЕГО стоимость с НДС 20%:** | | | **Сумма от п.3-4** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Смета №1** | | | | | | | | |
| на проектные (изыскательские) работы | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| по объекту: | | | Техническое перевооружение опасного производственного объекта - "Участок трубопроводов теплосети г. Екатеринбург". Модернизация центральных тепловых пунктов в части замены кожухо-трубных теплообменных аппаратов системы отопления на пластинчатые. 7 ЦТП | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ | | | Проектные работы | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование проектной (изыскательской) организации | | |  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование организации заказчика | | |  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № пп | Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ | | Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства | | | | Расчет стоимости: (a+bx)\*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) \* проц./100 или количество x цена | Стоимость, руб. |
| 1 | 2 | | 3 | | | | 4 | 5 |
| **1** | **Центральный тепловой пункт в составе: коллекторных теплофикационной воды, насосных установок, теплообменного оборудования и регулирующих устройств. Суммарная нагрузка свыше 10 до 40 Гкал/ч.** | | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 14. Центральный тепловой пункт, п.1 A=1068.07 тыс.руб; B=4.25 тыс.руб; Xмин=10;  Осн. показ. Х=6.2057 (1 Гкал/ч)  Количество = 7 | | | | (A + B \* (0.4 \* Xмин + 0.6 \* Xзад)) \* Количество \* Кст \* Ктек \* K1 \* K2  (1068070 руб + 4250 руб \* (0.4 \* 10 + 0.6 \* 6.2057)) \* 7 \* 0.4 \* 1 \* 0.2 \* 1.2 \* 0.02 |  |
|  | **Коэффициенты** | |  | | | |  |  |
|  | Стадия: Проектная документация | | Кст = 0.4 | | | |  |  |
|  | Коэфф.перехода в тек.цены | | Ктек = 1 | | | |  |  |
|  | Цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации, без внесения изменений в надземную часть здания, определяется по ценам Справочников с применением коэффициента | | K1 = 0.2 МУ 2009 г. Часть III п. 3.2 (Ценообразующий) | | | |  |  |
|  | При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн.человек к ценам может быть применен коэффициент (максимальный) | | K2 = 1.2 Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий) | | | |  |  |
|  | **Разделы документации** | |  | | | |  |  |
|  | 1. Поя зап | | 2% | | | |  |  |
| **2** | **Центральный тепловой пункт в составе: коллекторных теплофикационной воды, насосных установок, теплообменного оборудования и регулирующих устройств. Суммарная нагрузка свыше 10 до 40 Гкал/ч.** | | Коммунальные инженерные сети и сооружения, 2012 г. Раздел 3. Таблица 14. Центральный тепловой пункт, п.1 A=1068.07 тыс.руб; B=4.25 тыс.руб; Xмин=10;  Осн. показ. Х=6.2057 (1 Гкал/ч)  Количество = 7 | | | | (A + B \* (0.4 \* Xмин + 0.6 \* Xзад)) \* Количество \* Кст \* Ктек \* K1 \* K2  (1068070 руб + 4250 руб \* (0.4 \* 10 + 0.6 \* 6.2057)) \* 7 \* 0.6 \* 1 \* 0.2 \* 1.2 \* 0.4762 |  |
|
|  | **Коэффициенты** | |  | | | |  |  |
|  | Стадия: Рабочая документация | | Кст = 0.6 | | | |  |  |
|  | Коэфф.перехода в тек.цены | | Ктек = 1 | | | |  |  |
|  | Цена привязки типовой или повторно применяемой проектной документации, без внесения изменений в надземную часть здания, определяется по ценам Справочников с применением коэффициента | | K1 = 0.2 МУ 2009 г. Часть III п. 3.2 (Ценообразующий) | | | |  |  |
|  | При проектировании объектов в городах с населением более 1 млн.человек к ценам может быть применен коэффициент (максимальный) | | K2 = 1.2 Основные положения, п.1.10 (Ценообразующий) | | | |  |  |
|  | **Разделы документации** | |  | | | |  |  |
|  | 1. Инж обо, сет, инж мер, тех реш | | 44,50% | | | |  |  |
|  | 1.1. Сис эле | | 9% [из 44.5%] | | | |  |  |
|  | 1.2. Сет свя | | 0.5% [из 44.5%] | | | |  |  |
|  | 1.3. Тех реш | | 35% [из 44.5%] | | | |  |  |
|  | 2. Сме на стр | | 3,12% | | | |  |  |
| **3** | **Итого по смете:** | |  | | | |  |  |
| **4** | Районный коэффициент | |  | | | | Коэф - т 1.08 от п.3 |  |
| **5** | Индекс на II квартал 2019 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001 | | Письмо Минстроя России от 17.05.2019 №17798-ДВ/09 | | | | Коэф - т 4.15 от п.4 |  |
| **6** | **Всего по смете:** | |  | | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | АО «ЕТК» | | Исполнительный директор |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**А.В. Шмельков**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. |

**Приложение № 4**

**к договору подряда \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019г.**

**Требования по ПБ и ОТ**

**1. Введение**

Заказчик уделяет повышенное внимание вопросам промышленной безопасности и охраны труда (далее – «ПБ и ОТ») и требует от Подрядчика и Субподрядчика(ов) следовать данной политике и обеспечивать самые высокие стандарты в области ПБ и ОТ.

В случае выявления Заказчиком, в результате проверки или иным образом, фактов несоблюдения Подрядчиком требований ПБ и ОТ, Заказчик и Подрядчик согласуют план и сроки устранения таких нарушений. Неспособность Подрядчика принять надлежащие меры к выполнению таких согласованных сторонами целей и задач является основанием для одностороннего расторжения Заказчиком настоящего договора без обязательств Заказчика по возмещению убытков Подрядчика, связанных с таким расторжением.

**2. Соблюдение требований законодательства**

Подрядчик выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства, утвержденные практические руководства и существующие нормы и правила в области ПБ и ОТ. Подрядчик принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения работ.

**3. Средства индивидуальной защиты (СИЗ)**

Весь персонал Подрядчика и Субподрядчика(ов) должен быть, как минимум, обеспечен следующими средствами индивидуальной защиты и использовать их во время нахождения за пределами жилых помещений на рабочей площадке:

* Защитная обувь с жёстким подноском;
* Каска;
* Защитные очки;
* Спецодежда;
* Рабочие перчатки.
* Персонал, выполняющий опасные работы, должен быть дополнительно обеспечен соответствующими СИЗ, обеспечивающими защиту от связанных с данными опасными работами рисков.

**4. Транспорт Подрядчика**

4.1. Все транспортные средства Подрядчика, используемые при проведении работ, должны быть оборудованы следующим:

* Ремни безопасности для водителя и всех пассажиров (если это предусмотрено конструкцией транспортного средства). Ремни должны использоваться все время во время движения транспортного средства;
* Аптечка первой помощи;
* Огнетушитель;

Подрядчик должен обеспечить:

* Обучение и достаточную квалификацию водителей;
* Проведение регулярных ТО транспортных средств.

4.2. При производстве работ Подрядчик обеспечивает соблюдение требований Транспортной Безопасности, установленных Заказчиком.

**5. Работы повышенной опасности**

5.1. Подрядчик должен определить и разработать перечень работ повышенной опасности. Минимально, этот перечень должен включать:

* Ремонтные, строительные и монтажные работы на высоте более 1,3 м от пола без инвентарных лесов и подмостей;
* Ремонт трубопроводов пара и горячей воды;
* Работы в замкнутых объемах, в ограниченных пространствах;
* Ремонтные работы мостовых кранов, выполнение работ с выходом на крановые пути;
* Электро- и газосварочные работы, газорезательные работы;
* Работы по вскрытию и испытанию сосудов и трубопроводов, работающих под давлением;
* Работы по обслуживанию электроустановок на кабельных или воздушных линиях электропередачи. Работы краном вблизи воздушных линий электропередачи;
* Проведение огневых работ на объектах.

5.2. Все работы, выполняемые Подрядчиком и Субподрядчиком(ми) на объектах Заказчика, должны выполняться с использованием системы нарядов – допусков.

**6. Обучение персонала**

6.1. Прежде чем приступить к работе на Рабочей площадке персонал Подрядчика должен выполнить следующие мероприятия:

* Пройти вводный инструктаж по ПБ и ОТ, проводимый представителями Заказчика для работников подрядных организаций в соответствии с установленными Заказчиком правилами.
* Пройти вводный инструктаж по ППБ, ОТ и Э, проводимый представителем Подрядчика, предусмотренный требованиями законодательства.
* Ознакомиться с Положением о системе управления охраной труда.

Персонал не должен допускаться к выполнению опасных работ до прохождения соответствующего обучения. По результатам проведения обучения должны вестись соответствующие записи.

6.2. Подрядчик обязан гарантировать, что персонал, выполняющий работы обладает необходимой компетентностью. В том числе посредством проведения специального обучения, касающегося дополнительных специальных требований по безопасности и ОТ для отдельных категорий профессий (стропальщики, сварщики, водители автотранспортных средств, машинисты кранов и т.п.).

6.3. Руководители и специалисты Подрядчика и Субподрядчика(ов), ответственные за производство СМР, должны быть обучены по охране труда в соответствии с «Порядком обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций», утв. постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 г. №1/29, мерам пожарной безопасности в соответствии с Нормами пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной без-опасности работников организаций», утв. приказом МЧС РФ от 12.12.2007 г. №645, пройти проверку знаний и иметь соответствующие удостоверения (копии подтверждающих документов).

6.4. Руководители и специалисты Подрядчика и Субподрядчика(ов), ответственные за производство СМР, должны быть аттестованы по промышленной безопасности в соответствии с «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» РД 03-19-2007 (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. №37) по областям аттестации А1 «Основы промышленной безопасности», Б8.26 «Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах».

6.5. Специалисты сварочного производства (руководители сварочных работ, сварщики) должны быть аттестованы в НАКС в соответствии с ФНиП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах», Правилами аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства, утвержденными постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 30.10.1998 г. № 63 (ПБ-03-273-99).

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

**7. Политика в отношении запрета на употребление алкоголя, наркотиков и токсических веществ, пребывания в состоянии абстинентного синдрома.**

Подрядчик обязан:

7.1. Не допускать к работе (отстранить от работы) работников Подрядчика (а в случае привлечения субподрядных организаций и работников Субподрядчика), появившихся на рабочем месте (Объекте) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, состоянии абстинентного синдрома, установленного проведенным медицинским освидетельствованием.

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

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

7.4. Фиксация факта появления работника на Объектах в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение, за исключением Разрешенных веществ, для целей настоящего Договора и отношений между Заказчиком и Подрядчиком может, осуществляется любым из нижеперечисленных способов: медицинским осмотром или освидетельствованием; актами, составленными работниками Заказчика и/или Подрядчика (Субподрядчика); письменными объяснениями работников Заказчика и/или Подрядчика (Субподрядчика), другими способами.

7.5. Заказчик имеет право в любое время проверять исполнение Подрядчиком обязанностей, предусмотренных настоящим Договором. В случае возникновения у Заказчика подозрения о наличии на Объектах работников Подрядчика (Субподрядчика) в состоянии опьянения, Подрядчик обязан по требованию Заказчика незамедлительно отстранить от работы этих работников и направить их на медицинское освидетельствование.

**8. Текущие проверки**

8.1. В ходе проведения работ подрядчиками организовываются и проводятся периодические проверки соответствия деятельности Подрядчика требованиям безопасности. Требуется проведение двух видов проверок: внутренних и внешних.

8.1.1. Внутренние проверки – организуются и проводятся внутри подрядной организации силами собственных специалистов по ПБ и ОТ. Порядок проведения проверок Подрядчик вправе определить самостоятельно, по результатам проверки должен составляться отчёт.

8.1.2. Внешние проверки – организуются и проводятся представителями Заказчика. Периодичность проведения проверок – не реже 1 раза в неделю, кроме подрядчиков, занимающихся постоянным техническим обслуживанием оборудования Заказчика, проверки которых осуществляются не реже 1 раза в месяц. В проверке принимают участие: специалист по ПБ и ОТ Заказчика, представитель участка Эксплуатирующей организации, где выполняются работы; представители Подрядчика присутствуют при проведении проверок в качестве сопровождающих. В ходе проведения проверки должно быть проверено: реализация требований договора, мероприятии «Плана по ПБ и ОТ», соблюдение требований законодательства, устранение замечаний предыдущей проверки. По результатам проверки составляется акт. Акт составляется в двух экземплярах: один передаётся представителю Подрядчика для устранения выявленных замечаний, второй – остаётся у руководителя участка, где проводятся работы.

8.2. В ходе проведения работ подрядчиками, организовываются и проводятся совместные совещания по анализу соблюдения Подрядчиком требований ПБ и ОТ. Совещания должны проводиться регулярно в процессе выполнения работ. Вопросы по анализу соблюдения Подрядчиком требований ПБ и ОТ могут рассматриваться также на совместных совещаниях по реализации проекта. Обязательно участие в совещаниях соответствующих ответственных лиц Заказчика и Подрядчика. Периодичность совещаний должна составлять не реже одного раза в месяц. Протоколы совещаний по вопросам ПБ и ОТ составляются в двух экземплярах, по одному для представителей Подрядчика и Заказчика.

**9. Требования к отчётности**

9.1. Если не установлено иное, Подрядчик представляет ежемесячный отчёт о результатах работы Подрядчика и Субподрядчика(ов) в области ПБ и ОТ за предыдущий отчётный период в отношении безопасности выполняемых работ. Отчёт предоставляется в срок до 5-го числа месяца следующего за отчётным периодом. Если иное не согласовано Сторонами, в такой отчёт включается следующее:

* все несчастные случаи;
* все дорожно-транспортные происшествия, относящиеся к тому периоду времени, когда Подрядчик выполнял работы для Заказчика;
* все прочие аварии и инциденты, разливы, выбросы и иные незапланированные воздействия на работников, и окружающую среду, которые привели или могут привести к значительным телесным повреждениям/ущербу/убыткам или о которых должно быть сообщено уполномоченным компетентным государственным органам;
* любые другие события, о которых необходимо сообщать уполномоченным компетентным государственным органам;
* оценочное общее количество рабочих часов, отработанных персоналом Подрядчика на месте проведения работ, общее число работников Подрядчика на месте проведения работ;
* сведения о поощрениях и взысканиях по промышленной безопасности и охране труда;
* сведения о потенциально опасных ситуациях, возникавших в процессе производства работ.

9.2. В дополнение к представлению отчёта, Подрядчик обязан соблюдать требования Заказчика в отношении отчётности по инцидентам, авариям и несчастным случаям и процедуры расследования происшествий, согласованные Сторонами, в случае их закрепления в качестве неотъемлемой части договора.

**10. Требования к профпригодности персонала по состоянию здоровья**

Все работники, предложенные Подрядчиком для выполнения Работ, должны быть годны к выполнению своих обязанностей по состоянию здоровья в соответствии с требованиями законодательства. Все работники, предложенные Подрядчиком для выполнения Работ, должны, при наличии законодательных требований к конкретным профессиям, проходить периодический медицинский осмотр. Подрядчик обязан предоставить соответствующие подтверждающие документы о проведение медицинских осмотров работников Заказчику по запросу.

**11. Состояние мест проведения работ**

11.1. В месте проведения подрядной организацией строительных, строительно-монтажных работ, продолжительностью не менее месяца, на границе рабочей зоны подрядная организация должна разместить информационную табличку с указанием:

* Наименования подрядной организации;
* ответственных:
* Руководителя организации – Ф.И.О., должность, телефон;
* Производителя работ - Ф.И.О., должность, телефон;
* по вопросам ППБ, ОТ и Э - Ф.И.О., должность, телефон.

11.2. Подрядчик обеспечивает, чтобы все работники, предоставленные Подрядчиком для выполнения Работ, содержали свои рабочие места в чистоте и порядке, насколько это практически возможно в конкретных условиях, с тем, чтобы снизить риск причинения телесных повреждений работникам, ущерба имуществу, а также задержек в выполнении работ.

11.3. По завершении Работ Подрядчик незамедлительно удаляет и вывозит с места проведения работ все ненужные материалы и оборудование и оставляет за собой территорию в чистоте и порядке, признанными удовлетворительными Представителем Заказчика.

**12. Требования к оборудованию**

12.1. В целях обеспечения эффективного и безопасного выполнения работ, а также исключения простоев в ходе выполнения работ Подрядчиком должно применяться оборудование, находящееся в технически исправном состоянии и отвечающее требованиям соответствующих государственных стандартов, технических условий и других нормативных документов, имеющее паспорта, сертификаты, инструкции, разрешительные документы, предусмотренные действующим законодательством.

12.2. Использование Подрядчиком оборудования должно осуществляться в соответствии с его целевым назначением, с соблюдением установленных правил эксплуатации, требований правил охраны труда, правил пожарной безопасности, а также требований действующего законодательства.

12.3. Все оборудование, используемое Подрядчиком должно поддерживаться в безопасном, рабочем состоянии.

12.4. Эксплуатация оборудования, механизмов, инструментов, находящихся в неисправном состоянии или при неисправных устройствах безопасности (блокировочные, фиксирующие и сигнальные приспособления, и приборы), а также с рабочими параметрами выше паспортных, запрещается.

12.5. При использовании инновационного оборудования (вновь разработанного и обладающего принципиально новыми потребительскими свойствами и/или техническими характеристиками) Подрядчик должен убедиться в полноте инструкций по безопасной эксплуатации, наличии разрешений на применение оборудования (где применимо) и своевременно уведомлять предприятие-изготовитель об имеющихся недостатках в инструкциях либо о конструктивных недостатках оборудования.

12.6. При обнаружении в процессе монтажа, технического освидетельствования или эксплуатации, несоответствия оборудования требованиям правил технической эксплуатации и безопасности, оно не должно приниматься в эксплуатацию, или немедленно быть выведено из эксплуатации с обязательным уведомлением Заказчика о происшедшем инциденте.

Дальнейшая эксплуатация разрешается после устранения выявленных недостатков.

12.7. Ремонтные и любые другие работы на оборудовании, не связанные с использованием данного оборудования по прямому назначению, не должны начинаться, пока их проведение не будет согласовано с Заказчиком и пока не будут выполнены требования корпоративных стандартов по ПБ и ОТ.

12.8. Размещение оборудования на месте проведения работ заранее согласовывается с представителем Заказчика.

12.9. Работники Подрядчика, допускаемые к работе с оборудованием, должны иметь необходимые навыки, квалификацию, пройти соответствующее обучение и иметь в наличии удостоверения на право выполнения работ (где применимо).

12.10. Подрядчик несёт ответственность за эксплуатацию всего оборудования в соответствии с действующим законодательством и договором.

**13. Охрана Окружающей Среды**

13.1. Подрядчик принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения Работ. Обязанности Подрядчика включают в себя, помимо прочего, предотвращение причинения неудобства третьим лицам и загрязнения окружающей среды оборудованием и материалами Подрядчика, а также охрану диких животных, водных объектов (в том числе подземных вод), дорог, мостов и соседней недвижимости.

13.2. В случае нарушения Подрядчиком положений п. 13.1 Заказчик вправе уведомить о таком нарушении Подрядчика, который по получении такого уведомления обязан незамедлительно устранить данное нарушение удовлетворительным для Заказчика образом. В противном случае Заказчик может приостановить выполнение Работ до тех пор, пока такое нарушение не будет устранено удовлетворительным для Заказчика образом, либо расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке без обязательств по возмещению убытков Подрядчика, вызванных таким расторжением.

13.3. Подрядчик несёт ответственность за уборку с объектов Заказчика всех производственных отходов, в том числе:

* пустых контейнеров;
* твердых и жидких промышленных и бытовых отходов.

Порядок обращения с образующимися отходами определяется в договоре подряда.

Подрядчик запрещает своим работникам использовать неподобающим образом какие-либо товары или продукцию, как на объектах Заказчика, так и за их пределами.

Любые опасные Работы или потенциально опасные производственные процессы осуществляются только при наличии соответствующего наряда-допуска.

13.4. При выполнении Работ Подрядчик при любых обстоятельствах:

* выполняет и соблюдает требования всех законодательных и нормативных актов в области охраны окружающей среды, включая производство, транспортировку, переработку и(или) утилизацию отходов;
* принимает меры к сокращению количества отходов;
* несет ответственность за обеспечение приемлемых с точки зрения охраны окружающей среды погрузки-разгрузки, переработки, транспортировки и утилизации собственных отходов в соответствии с вышеизложенными принципами, за исключением тех случаев, когда ответственность за их транспортировку и утилизацию возлагается на Заказчика.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**     |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Приложение №5 к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Форма № Вн-М-05** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **УТВЕРЖДАЮ** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Руководитель** |  |  |
|  | |  | | --- | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (должность, подпись, расшифровка) | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | " " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 \_\_\_ г. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| **АКТ №**  **ОБРАЗЕЦ** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **об оприходовании материальных ценностей, полученных при разборке, демонтаже и ремонте зданий, сооружений и оборудования** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация | | |  | | | | | | | | | | | |  |  |
| Заказчик / Хозспособ | | |  | | | | | | | | | | | |  |  |
| Подрядчик / Структурное подразделение | | |  | | | | | | | | | | | |  |  |
| Договор | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| С привлечением оценочных организаций | | |  | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  | | | | | | | | | | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **дата составления** | | **Код вида операции** | | **Структурное подразделе-ние** | **Вид деятельности** | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Корреспондирующий счет** | | **Материальные ценности** | | **Единица измерения** | | **Получено при разборке и демонтаже** | | | **Передается для повторного использования** | | | | | **Сумма Оприходованных ТМЦ, руб. коп.** |  |  |
|  |  |
| **счет, субсчет** | **код аналитического учета** | **наименование, сорт, марка, размер** | **номенклатурный номер** | **наимено-вание** | **код** | **коли-чество** | **коэффи-циент годности** | | **коли-чество** | **цена, руб. коп.** | | **сумма, руб. коп.** | |  |  |
|  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 | | 11 | | 12 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  | Итого |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Указанные в настоящем акте материальные ценности приняты и подлежат оприходованию, | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| годные для производства работ переданы подрядчику / структурному подразделению для повторного использования. | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Заказчик / Структурное подразделение** | | |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | (должность) | |  | (подпись) | |  | (расшифровка подписи) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Подрядчик / Структурное подразделение** | | | |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | (должность) | |  | (подпись) | |  | (расшифровка подписи) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | (должность) | |  | (подпись) | |  | (расшифровка подписи) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**     |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | |  | | --- | |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Приложение №6 к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.** | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | **ОБРАЗЕЦ** |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Форма № КС-2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Инвестор | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Заказчик (Генподрядчик) | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Подрядчик (Субподрядчик) | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  | Стройка | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | (наименование, адрес) | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Объект |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | (наименование) | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | Договор подряда (контракт) | | | | | | | | | номер |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | дата |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Вид операции | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  | Номер документа | | | Дата составления | | | | |  | Отчетный период | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | с | | | | по | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | **АКТ** | |  |  | | |  | | | | |  |  | | | |  | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  | **О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ** | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | руб. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер | | | | | Наименование работ | | | | | | | | | | | Номер единичной расценки | | Единица измерения | | | | Выполнено работ | | | | | | | | | | | | |
| по поряд- ку | | позиции по смете | | | количество | | | | цена за единицу, руб.коп. | | | | | стоимость, руб.коп. | | | |
| 1 | | 2 | | | 3  **ОБРАЗЕЦ** | | | | | | | | | | | 4 | | 5 | | | | 6 | | | | 7 | | | | | 8 | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | Итого |  |  | | | | Х | | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2-я страница формы № КС-2 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номер | | | | | Наименование работ | | | | | | | | | | | Номер единичной расценки | | Единица измерения | | | | Выполнено работ | | | | | | | | | | | | |
| по поряд- ку | | позиции по смете | | | количество | | | | цена за единицу, руб.коп. | | | | | стоимость, руб.коп. | | | |
| 1 | | 2 | | | 3 | | | | | | | | | | | 4 | | 5 | | | | 6 | | | | 7 | | | | | 8 | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  | |  | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | Итого |  |  | | | | Х | | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | Всего по акту |  |  | | | | Х | | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Сдал** | | |  | | | | |  |  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | (должность) | | | | |  | (подпись) | | |  | (расшифровка подписи) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | М.П. | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Принял** | | |  | | | | |  |  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  | (должность) | | | | |  | (подпись) | | |  | (расшифровка подписи) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | М.П. |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**     |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Приложение №7 к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Форма № КС-3** |
| Инвестор | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Заказчик (Генподрядчик) | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подрядчик (Субподрядчик) | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Стройка | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (наименование, адрес) | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Договор подряда (контракт) | | | | | | | | | | | | | номер | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | дата | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Вид операции |  |  | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Номер документа | | | | | | | | | Дата составления | | | | | | | | | |  | Отчетный период | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | с | | | | | по | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **СПРАВКА** | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |  | | | | |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Но- мер по по- рядку | | | Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | Стоимость выполненных работ и затрат, руб.коп. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| с начала проведения работ | | | | | | | с начала года | | | | | | | | в том числе за отчетный период | | | | | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | | | | 5 | | | | | | | | 6 | | | | | | | |
|  | | | Всего работ и затрат, включаемых в | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
| стоимость работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | в том числе: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого |  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Сумма НДС |  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Всего с учетом НДС |  | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Заказчик (Генподрядчик) | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (должность) | | | | | | | | | |  | (подпись) | | | | | | | | | |  | (расшифровка подписи) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М.П. | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Подрядчик (Субподрядчик) | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (должность) | | | | | | | | | |  | (подпись) | | | | | | | | | |  | (расшифровка подписи) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М.П. | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**     |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение № 8**

**к Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.**

**Общий журнал работ по форме № КС-6**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**     |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение № 9**

**Договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г.**

**Журнал учета выполненных работ по форме №КС-6а**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | Форма № КС-6а | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | Заказчик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | | Подрядчик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | (организация, адрес, телефон, факс) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | | Стройка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | (наименование, адрес) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | | Объект | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | (наименование) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | Договор подряда (контракт) номер | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | дата | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | Вид операции | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | **ЖУРНАЛ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | **УЧЕТА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | **за** | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **год** | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | |  | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | руб. | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | Составил | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | (должность) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | (подпись) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | (расшифровка подписи) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | Проверил | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | (должность) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | (подпись) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | (расшифровка подписи) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | | **ОБРАЗЕЦ**   |  | | --- | |  | | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | По данному образцу печатать все четные страницы формы № КС-6а | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Номер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Конструктивные элементы и виды работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Номер еди- ничной рас- ценки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Еди- ница изме- рения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Цена за единицу, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Количе- ство работ по смете | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сметная (дого- ворная) стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Выполнено работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| по поряд- ку | | | | | | | | | | | | | | | | | пози- ции по смете | | | | | | | | | | | | | | | | | январь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | февраль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | мартапрель май | | | | | | | | | | |
| количе- ство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | количе- ство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.количе- ство стои- мость, руб. стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. количе- ство стои- мость, руб. стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. количе- ство стои- мость, руб. стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1415 16 17 18 19 20 21 22 23 | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | **Х** | | | | | | | | | | | | **Х** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | Накладные и прочие расходы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | Всего | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | **Х** | | | | | | | | | | | | **Х** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | По данному образцу печатать все нечетные страницы формы № КС-6а | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнено работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| июнь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | июль | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | август | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | сентябрь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | октябрь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ноябрь декабрь   |  | | --- | |  |   год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| количе- ство | | | | | | | | | | | | | стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. | | | | | | | | | | | | | количе- ство | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | количе- ство | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | количе- ство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | количе- ство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб.количе- ство стои- мость, руб. стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. количе- ство стои- мость, руб. стои- мость факти- чески выпол- ненных работ с начала строи- тельст- ва, руб. количе- ство стоимость, руб. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | | | | | | | 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 39 40 41 42 43 44 45 46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**     |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение №10**

**к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

**Форма № КС-14**

УТВЕРЖДАЮ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
| (должность) | | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | | |
| (подпись) | | | | | |  | (расшифровка подписи) | | | | |
| АКТ № |  |  | | “ |  | | ” |  | | |  |  | | г. |

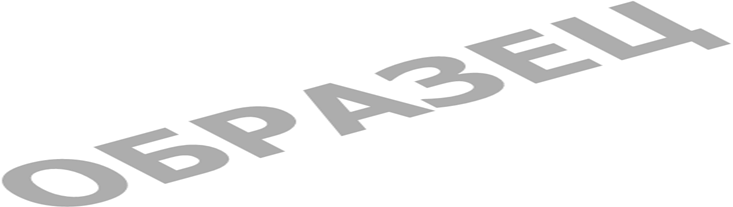
**приемки законченного строительством объекта**

**приемочной комиссией**

**« »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.**

Организаация\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата  составления | Код вида операции | Код | | | |
| строительной организации | участка | объекта |  |
|  |  |  |  |  |  |

Местонахождение объекта

ПРИЕМОЧНАЯ КОМИССИЯ, назначенная

(наименование органа, назначившего комиссию)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| решением (приказом, постановлением и др.) от “ |  | ” |  |  |  | года |

УСТАНОВИЛА:

1. Исполнителем работ предъявлен комиссии к приемке

(наименование объекта и вид строительства)

расположенный по адресу

2. Строительство производилось в соответствии с разрешением на строительство, выданным

(наименование

органа, выдавшего разрешение)

3. В строительстве принимали участие

(наименование субподрядных организаций, их реквизиты, виды

работ, выполнявшихся каждой из них)

4. Проектно-сметная документация на строительство разработана генеральным проектировщиком

(наименование

организации и ее реквизиты)

выполнившим

(наименование частей или разделов документации)

и субподрядными организациями

(наименование организаций, их реквизиты и выполненные части и

разделы документации (перечень организаций может указываться в приложении))

5. Исходные данные для проектирования выданы

наименование научно-исследовательских, изыскательских

и других организаций, их реквизиты (перечень организаций может указываться в приложении)

6. Проектно-сметная документация утверждена

(наименование органа, утвердившего (переутвердившего)

проектно-сметную документацию на объект (очередь, пусковой комплекс))

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| “ |  | ” |  |  |  | год | № |  |

7. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

Начало работ

(месяц, год)

Окончание работ

(месяц, год)

2-я страница формы № КС-14

**8. Вариант А** (для всех объектов, кроме жилых домов)

Предъявленный исполнителем работ к приемке

(наименование объекта)

имеет следующие основные показатели мощности, производительности, производственной площади, протя-  
женности, вместимости, объему, пропускной способности, провозной способности, число рабочих мест и т.п.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель (мощность, производи­тельность и т.п.) | Единица изме­рения | По проекту | | Фактически | |
| общая с уче­том ранее принятых | в том числе пускового комплекса  или очереди | общая с уче­том ранее принятых | в том числе пускового комплекса  или очереди |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Вариант Б.** (для жилых домов)

Предъявленный к приемке жилой дом имеет следующие показатели:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | По проекту | Фактически |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Общая (площадь здания) | м 2 |  |  |
| Количество этажей | этаж |  |  |
| Общий строительный объем | м 3 |  |  |
| в том числе подземной части | м 3 |  |  |
| Площадь встроенных, встроенно­пристроенных и пристроенных помещений | м 2 |  |  |
| Всего квартир | шт. |  |  |
| общая площадь | м 2 |  |  |
| жилая площадь | м 2 |  |  |
| в том числе: |  |  |  |
| однокомнатных | шт. |  |  |
| общая площадь | м 2 |  |  |
| жилая площадь | м 2 |  |  |
| двухкомнатных | шт. |  |  |
| общая площадь | м 2 |  |  |
| жилая площадь | м 2 |  |  |
| трехкомнатных | шт. |  |  |
| общая площадь | м 2 |  |  |
| жилая площадь | м 2 |  |  |
| четырех- и более комнатных | шт. |  |  |
| общая площадь | м 2 |  |  |
| жилая площадь | м 2 |  |  |

3-я страница формы № КС-14

9. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования (перечень указанных актов приведен в приложении ).

10. Внешние наружные коммуникации холодного и горячего водоснабжения, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, энергоснабжения и связи обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта и приняты пользо­вателями - городскими эксплуатационными организациями (перечень справок пользователей городских экс­плуатационных организаций приведен в приложении ).

11. Работы по озеленению, устройству верхнего покрытия подъездных дорог к зданию, тротуаров, хозяйствен-  
ных, игровых и спортивных площадок, а также отделке элементов фасадов зданий должны быть выполнены   
 (при переносе сроков выполнения работ):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Работы | Единица измерения | Объем работ | Срок выполнения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

12. Стоимость объекта по утвержденной проектно-сметной документации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Всего |  | | руб. |  | коп. |
| в том числе: | | |  |  |  |
| стоимость строительно-монтажных работ | |  | руб. |  | коп. |
| стоимость оборудования, инструмента и инвентаря | |  | руб. |  | коп. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. Стоимость принимаемых основных фондов |  | руб. |  | коп. |
| в том числе: | |  |  |  |
| стоимость строительно-монтажных работ |  | руб. |  | коп. |
| стоимость оборудования, инструмента и инвентаря |  | руб. |  | коп. |

14. Неотъемлемой составной частью настоящего акта является документация, перечень которой приведен

в приложении (в соответствии с приложением 2 Временного положения).

15. Дополнительные условия

пункт заполняется при совмещении приемки с вводом объекта в действие, приемке “под ключ”, при частичном вводе в действие или приемке, в случае совмещения функций заказчика и исполнителя работ

РЕШЕНИЕ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ

Предъявленный к приемке

(наименование объекта)

выполнен в соответствии с проектом, отвечает санитарно-эпидемиологическим, экологическим, пожарным, строительным нормам и правилам и государственным стандартам и вводится в действие

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Председатель комиссии** |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

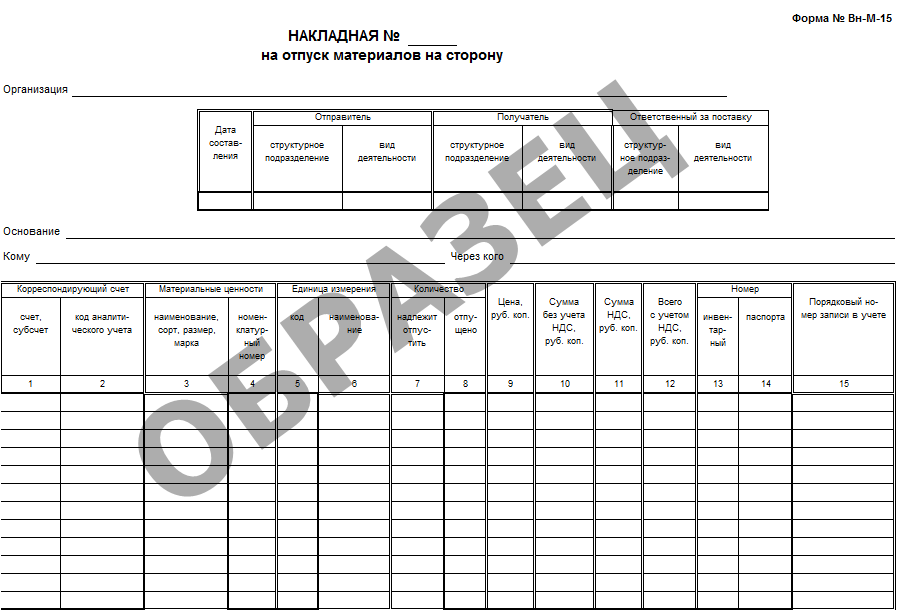
**Члены комиссии-представителей заказчика (застройщика):**

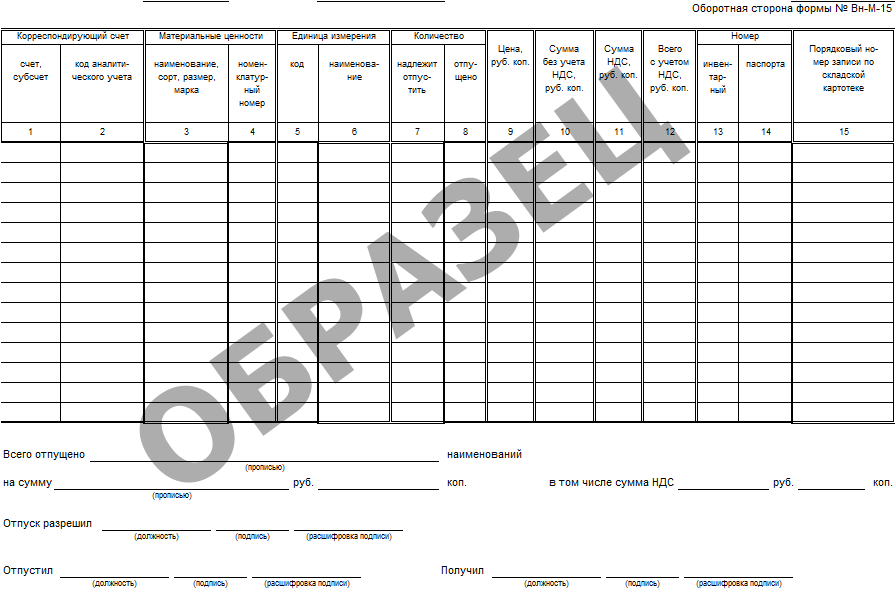
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| генерального подрядчика |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| органов государственного санитарно­эпидемиологического надзора |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| органов экологического надзора |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| органов государственного пожарного надзора |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| органов государственного архитектурно­строительного надзора |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| генерального проектировщика |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| других заинтересованных органов и организаций |  |  |  |  |  |
|  | (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |
| **ЗАКАЗЧИК:**     |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. | | | | |

**Приложение № 11**

**к договору подряда №\_\_\_\_\_**

**от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

****

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение №12**

**к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

**Форма № Вн-М-04**

УТВЕРЖДАЮ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АКТ № \_\_\_\_**

**об оценке металлолома, полученного от разборки и демонтажа  
при выполнении работ подрядным или хозспособом**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация | |  | | |
| Структурное подразделение | | |  | |
| Подрядчик (наименование) / хозспособ | | | |  |
| Объект |  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата составления** | **Структурное подразделение** | **Вид деятельности** |
|  |  |  |

| **Корреспондирующий счет** | | **Материальные ценности** | **Единица измерения** | | **Получено при разборке и демонтаже** | **Засор** | **Подлежит оприходованию как металлолом** | | | | | **Подтверждающие документы; дата, № договора** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Счет, субсчет** | **Код аналит. учета** | **Наименование, сорт, марка, размер** | **Наиме-нование** | **Код** | **Количество** | **%** | **Наименование, марка лома** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена, руб. коп.** | **Сумма, руб. коп.** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Начальник структурного подразделения (цеха)\*\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |  |  |  |  |  |  |

**Члены комиссии:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (должность) |  | (подпись) |  | (расшифровка подписи) |  |

\*\*Начальник структурного подразделения (цеха) заполняет столбцы с 3 по 7, 13

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | **Приложение № 13**  **К договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **От \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Форма № Вн-М-39** | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | УТВЕРЖДАЮ: | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | (должность) | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | (подпись, расшифровка) | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | " " \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20 г. | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  | (организация) |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  | (структурное подразделение) | | | |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **АКТ № \_\_\_** | | | | | | | | | | | |
| **визуально-измерительного обследования материальных ценностей, полученных при разборке и демонтаже зданий, сооружений и оборудования  от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.** | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| Комиссия в составе: | | |  |  |  |  |  | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | | | | |  |  | | | | |  |
| (должность) | | | | |  | (Ф.И.О.) | | | | |  |
|  | | | | |  |  | | | | |  |
| (должность) | | | | |  | (Ф.И.О.) | | | | |  |
|  | | | | |  |  | | | | |  |
| (должность) | | | | |  | (Ф.И.О.) | | | | |  |
|  | | | | |  |  | | | | |  |
| (должность) | | | | |  | (Ф.И.О.) | | | | |  |
| провела осмотр материальных ценностей, полученных при разборке по акту выполненных работ № \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. подрядной организацией/хозспособом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | |  |
|  | | |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| В результате проведения визуально-измерительного обследования, комиссия установила: | | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наимено-вание МЦ** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **% годности к использ.** | **Повторн. использ.** | **Выход металлолома** | | | | | |
| **% износа** | **Ед. изм.** | | **Кол-во** | **Категория** | **Необходи-мость разделки** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
| **Итого** | | | | | |  |  | |  |  |  |
| **Комиссия:** | |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | Начальник цеха | | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | (должность) | | |  | (подпись) | |  | | (расшифровка) | |  |
|  | Начальник цеха | | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | (должность) | | |  | (подпись) | |  | | (расшифровка) | |  |
|  | Начальник цеха | | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | (должность) | | |  | (подпись) | |  | | (расшифровка) | |  |
|  | Начальник цеха | | |  |  |  |  | |  |  |  |
|  | (должность) | | |  | (подпись) | |  | | (расшифровка) | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение №14**

**к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

**Информация о собственниках**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование контрагента:** | | | |  | | | | |
| ИНН | | ОГРН | | Фамилия, имя, отчество руководителя | | | Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя | |
|  | |  | |  | | |  | |
| **Информация о цепочке собственников контрагента, включая конечных бенефициаров** | | | | | | | | |
| № | ИНН | | ОГРН | | Наименование/ФИО | Адрес места нахождения /  регистрации | Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физического лица) | **Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты**) |
|  |  | |  | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |

**Приложение №15**

**к договору подряда №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.**

**График платежей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование платежа | Срок оплаты | Размер оплаты |
| 1 | Оплата за выполненные работы по подготовки проектно-сметной и рабочей документации. | В течение 30 дней с момента подписания сторонами актов сдачи-приемки выполненных работ на бумажном носителе формы № КС-2 и КС-3 и предоставлении счет фактур | 100% от стоимости работ по подготовке проектно-сметной и рабочей документации. |
| 2 | Аванс за поставленное оборудование и материалы. | В течение 30 дней с момента подписания договора | 40% от стоимости оборудования и материалов согласно утвержденной сметной документации. |
| 3 | Оплата за оборудование и материалы. | В течение 30 дней с момента подписания сторонами актов сдачи-приемки выполненных работ на бумажном носителе формы № КС-2 и КС-3 и предоставлении счет факту | 60% от стоимости строительно-монтажных работ утвержденных сметной документации. |
| 4 | Оплата за выполненные строительно-монтажные работы | В течение 30 дней с момента подписания актов сдачи-приемки выполненных работ на бумажном носителе формы № КС-2 и КС-3 за выполненные строительно-монтажные работы в полном объеме и предоставлении счет фактур | 100% от стоимости строительно-монтажных работ утвержденных сметной документации. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЗАКАЗЧИК:**   |  | | --- | | Свердловский филиал ООО | | «ЕЭС-Гарант»  Представитель по доверенности  от 01.01.2019г. №5 |   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**Е.Р. Абрамова**  м.п. | **ПОДРЯДЧИК:**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/  м.п. |