ДОГОВОР ПОДРЯДА № ШТД 16/0389

г. Астана «05» 12 2016 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «Караганда–Котломаш», именуемое в дальнейшем «Подрядчик», в лице Директора Кульбаева Болата Рапыковича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Акционерное Общество «Шубарколь комир»**, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице своего Поверенного Товарищество с ограниченной ответственностью «Коммерческий центр ERG», действующего по доверенности № 1-1/4-127 от 13.09.2016г., в лице Заместителя генерального директора Ибрагимова Рустама Сухрабовича, осуществляющего свои полномочия на основании доверенности №19/Ю от 01.11.2016г., с другой стороны, при совместном упоминании именуемые Стороны, а по отдельности Сторона или как указано выше, заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Определения

1. **«Объект»** означает **«Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч»,** расположенный по адресу: Республика Казахстан, Карагандинская область, Нуринский район, вахтовый поселок Шубарколь. Объект находится на расстояние 500 км от г. Караганды.
2. **«Техническое задание»** - задание на разработку рабочего проекта, строительство здания котельной, изготовление, монтаж и пуско-наладочные работы по Объекту.
3. **«Работы»** означает комплекс работ, подлежащих выполнению Подрядчиком по настоящему Договору, перечень которых указывается в приложении №1 к настоящему Договору. «Работы» могут также означать работы не упомянутые, но необходимые для полного выполнения обязательств по настоящему Договору.
4. **«Материалы»** означает материалы, приобретаемые Подрядчиком для выполнения Работ по Договору.
5. **«Скрытые работы»** – работы, скрываемые последующими работами и конструкциями, качество и точность которых невозможно определить после выполнения последующих работ и/или монтажа конструкций и оборудования.
6. **«День»** означает календарный день, если иное прямо не предусмотрено Договором.
7. **«Уполномоченные лица»** означает лиц, уполномоченных Сторонами на совершение действий и подписание документов, оговоренных в доверенности или иных документах, подтверждающих полномочия таких лиц.
8. **«Акт выполненных Работ»** означает составляемый Сторонами по официальной типовой форме документ, подтверждающий выполнение Подрядчиком определенного объема (этапа) Работ либо полное завершение Работ в соответствии с положениями настоящего Договора, Техническим заданием Заказчика. Акт выполненных Работ должен быть подписан Уполномоченными лицами и обязательно содержать подробный отчет Подрядчика о выполненных работах (этапа работ). *(Форма Акта выполненных работ Р-1, приложение к приказу Министерства финансов РК от 20 октября 2012 года №562).*
9. **«Гарантийный срок»** означает период времени, исчисляемый со дня приемки полностью завершенных Работ Заказчиком, в течение которого действуют гарантии Подрядчика в отношении качества выполненных им Работ.
10. **«Приложение»** - все приложения к Договору, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора.
11. **«Оборудование»** - означает все виды технологических агрегатов, машин, механизмов, технических устройств, опасных технических устройств и т.д. с относящимися к ним металлоконструкциями, участвующие в процессе выполнения Работ путем исполнения тех или иных технологических функций.
12. **«БиОТ»** – безопасность и охрана труда.
13. **«Целевой аудит безопасности»** - систематический, независимый и документируемый процесс получения свидетельств проверки и их объективного оценивания для определения степени соответствия критериям проверки.
14. **«Требование БиОТ»** - это обязательное для выполнения требование, установленное законодательными актами Республики Казахстан, и/или внутренними документами Заказчика, предъявляемое к системе, Объекту, персоналу в области безопасности и охраны труда.
15. **Указание** – документ, в котором указывается характер выявленного нарушения с установлением сроков и ответственных лиц за устранение по форме определенной в Приложении Б к настоящему Договору.
16. **«Куратор договора на Объекте»** - это представитель Заказчика, который несет ответственность за выполнение Работ Подрядчиком в соответствии с условиями настоящего договора, в том числе в части БиОТ.
17. **«Инцидент»** - отказ или повреждение деталей и узлов технических устройств, оборудования, критическое нарушение технологических процессов, повлекшие аварийную остановку (неплановую) с небольшой категорией ущерба независимо от длительности простоя производства.-
18. **«Ресурс»** - означает совокупность людских, материально-технических (в том числе Оборудование) и финансовых ресурсов, заявленных в конкурсе и используемых Подрядчиком для выполнения Договорных обязательств.
19. **Рабочий проект** - выполняемая в соответствии с требованиями Технического задания проектная документация, утвержденная Заказчиком, прошедшая экспертизу в уполномоченных органах РК, на основании которой Подрядчик выполняет Работы, предусмотренные настоящим Договором.

Дог.№КЦ-2016/9.2/8454 от 02.12.2016

Определения, употребляемые в Договоре в единственном числе, могут употребляться также и во множественном числе, и наоборот.

Определения, значения которых в Договоре не раскрыто, подлежать толкованию в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

2. Предмет Договора

2.1. Заказчик поручает, а Подрядчик принимает на себя обязательства выполнить Работы, указанные в «Техническом задании» (приложение № 1 к настоящему Договору) на Объекте Заказчика, а Заказчик обязуется в порядке и сроки, предусмотренные положениями настоящего Договора, принять и оплатить выполненные Работы.

2.2. Работы, предусмотренные положениями «Технического задания» (приложение № 1 к настоящему Договору), выполняются из Материалов и поставляемого оборудования Подрядчика. Перечень Материалов и поставляемого оборудования Подрядчика будет указан в утвержденной Сторонами проектной сметной документации (Далее по тексту ПСД), разработанной Подрядчиком.

2.3. Работы по настоящему Договору приобретаются в соответствии с Регламентом закупок ТРУ. Настоящий Договор заключен на основании протокола об итогах закупа № Т/01912/11/11/16 от 25.11.2016г. на Портале закупок.

3. Цена Договора и порядок расчетов

3.1. Ориентировочная сумма Договора составляет не более **296 833 844** (двести девяносто шесть миллионов восемьсот тридцать три тысячи восемьсот четыреста четыре) тенге без учета НДС и не более **332 453 905,28** (триста тридцать два миллиона четыреста пятьдесят три тысячи девятьсот прять) тенге 28 тиын с учетом НДС 12%. Стоимость Рабочего проекта с оценкой воздействия на окружающую среду (ОВОС) определена Сторонами в смете (приложение № 2 к настоящему Договору). Орентировочная стоимость выполнения Работ указана в приложение № 3 к настоящему Договору.

3.2. Окончательная сумма Договора будет определена Сторонами после утверждения ПСД и не должна привышать сумму, указанную в п. 3.1. Договора.

3.3. В общую цену Договора включены:

– Стоимость выполнения Работ;

– Стоимость Материалов, поставляемого оборудования, доставки Материалов и поставляемого оборудования до Объекта, а также расходы, связанные с обеспечением и содержанием Оборудования, персонала Подрядчика, организацией Работ на Объекте;

- Иные расходы, необходимые и достаточные для полного и надлежащего исполнения настоящего Договора;

– затраты, связанные с соблюдением требований в области *гражданской защиты, в том числе промышленной и пожарной безопасности*, БиОТ, необходимые для выполнения Работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан и настоящим Договором.

3.4. Оплата по настоящему Договору осуществляется по факту выполнения Работ в размере 100% общей суммы каждого этапа выполнения Работ настоящего Договора (приложение 1), но не более суммы указанной в п. 3.1., в течение 60 календарных дней после подписания Сторонами Акта выполненных Работ и Справки стоимости выполненных Работ и затрат, подписанных Уполномоченными лицами.

* *Справка применяется при выполнении строительно-монтажных работ. Форма справки утверждена приказом Председателя Агентства РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 02.05.2012 г. № 170.*

Из суммы, подлежащей оплате ежемесячно на основании вышеуказанных документов, удерживается 10% в качестве гарантии исполнения Подрядчиком своих обязательств по настоящему Договору.

Возврат сумм, удержанных в качестве гарантии исполнения Подрядчиком обязательств, производится Заказчиком в течение 30 (тридцати) дней после полного завершения Подрядчиком Работ и подписания Уполномоченными лицами Акта ввода в эксплуатацию Объекта.

4. Сроки выполнения Работ

4.1. Сроки выполнения Работ по настоящему Договору указаны в «Графике выполнения Работ» (приложение № 5 к настоящему Договору).

После утверждения ПСД, Подрядчик в срок не более 5 рабочих дней разрабатывает и направляет Заказчику расширенный «График производства Работ», включающий следующую информацию:

- сроки выполнения проектных работ;
- сроки прохождения государственной экспертизы с положительным заключением;
- сроки согласования проекта в Государственных органах;
- сроки получения разрешения на строительно-монтажные работы;
- необходимое количество работников Подрядчика, занятых на производстве Работ;
- сроки постаки Материалов и поставляемого оборудования до Объекта;
- сроки демонтажа существующих узлов на Объекте;
- сроки проведения строительно-монтажных работ;
- срок проведения пуско-наладочных работ;

- срок получения от Подрядчика (генерального подрядчика) письменного извещения о готовности Объекта к приемке в эксплуатацию;
- срок подписания Акта ввода в эксплуатацию Объекта.

4.2. Изменение сроков выполнения Работ либо отдельных ее этапов по настоящему Договору допускается только по соглашению Сторон, которое подлежит письменному оформлению в виде дополнительного соглашения к настоящему Договору.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. **Заказчик имеет право:**

5.1.1. Во всякое время проверять ход и качество выполнения Работ по настоящему Договору без вмешательства в деятельность Подрядчика.

5.1.2. Если Подрядчик не приступает своевременно к исполнению Договора или выполняет Работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, Заказчик вправе отказаться от Договора и потребовать возмещения всех убытков.

5.1.3. Если во время выполнения Работ станет очевидным, что они не будут выполнены надлежащим образом, Заказчик вправе назначить Подрядчику разумный срок для устранения недостатков и при неисполнении Подрядчиком в назначенный срок этого требования отказаться от Договора либо поручить исправление Работ третьему лицу за счет Подрядчика, а также потребовать возмещения всех убытков.

5.1.4. В любое время до сдачи ему Работ отказаться от настоящего Договора, уплатив Подрядчику за Работу, выполненную до получения уведомления об отказе Заказчика от Договора. Заказчик не обязан возмещать Подрядчику убытки, причиненные прекращением Договора.

5.1.5. В ходе выполнения Работ требовать от Подрядчика предоставления любых документов, подтверждающих качество и соответствие применяемых Материалов, предоставленных Подрядчиком, требованиям действующего законодательства Республики Казахстан, а также условиям настоящего Договора.

5.1.6. Проверять качество предоставляемых Подрядчиком Материалов как самостоятельно, так и посредством назначения независимой экспертизы качества предоставленных Подрядчиком Материалов, расходы на проведение которой возлагаются на Заказчика.

Расходы по проведению проверки качества Материалов, в том числе и экспертизы, подлежат возмещению Подрядчиком при условии, если будет установлено, что им предоставлены некачественные Материалы, в течение 5 рабочих дней со дня получения требования Заказчика.

5.1.7. На расторжение настоящего Договора в порядке, предусмотренном его условиями и действующим законодательством Республики Казахстан.

5.1.8. Подрядчику не полагается вознаграждение за период временной остановки Работ, равно как и возмещение любых затрат, понесенных в течение указанного периода.

5.1.9. Осуществлять контроль за деятельностью Подрядчика в течение действия Договора с выдачей обязательных для исполнения Указаний с целью недопущения и/или устранения нарушения действующего законодательства РК в области гражданской защиты, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охраны окружающей среды и энергосбережения.

5.2. **Заказчик обязан:**

5.2.1. Передать Подрядчику документацию (технические отчеты об инженерно-геологических изысканиях и об топографо-геодезических изыскагиях) по Акту приема-передачи Документации, а также предоставить по требованию Подрядчика дополнительную информацию, необходимую для выполнения Работ.

5.2.2. Передать Подрядчику Объект по Акту готовности Объекта к выполнению Работ в срок, указанный в Графике производства Работ;

5.2.3. За свой счет обеспечить Подрядчика водой, электроэнергией от существующих источников в необходимых для проведения Работ количествах;

5.2.4. Назначить Уполномоченное лицо по настоящему Договору для осуществления контроля за выполнением Работ и приемки выполненных Работ.

5.2.5. Производить оплату Работ в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

5.2.6. С участием Подрядчика осмотреть и принять результаты надлежащим образом выполненных Работ путем подписания Акта выполненных Работ.

5.2.7. Своевременно заявить Подрядчику об обнаружении недостатков, являющихся результатом отступлений последнего от условий настоящего Договора, ухудшающих качество Работ.

5.2.8. Заказчик также обязан выполнять любые другие обязанности, исполнение которых на него возложено действующим законодательством Республики Казахстан.

5.3. **Подрядчик имеет право:**

5.3.1. С учетом требований, установленных настоящим Договором и применимым законодательством, привлекать для выполнения своих обязательств по Договору субподрядчиков, имеющих необходимые аттестаты, свидетельства и иные разрешительные документы, дающие право проведения соответствующих видов Работ. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за неисполнение или ненадлежащее исполнение субподрядчиками своих обязательств. Подрядчик информирует Заказчика в 3 (трех)-дневный срок о заключении договора подряда с субподрядными организациями по мере их заключения. В информации должен излагаться предмет договора, объем Работ, наименование и адрес субподрядчиков, и иные существенные сведения.

5.4. **Подрядчик обязан:**

5.4.1. Приступить к выполнению Работ в порядке и сроки, предусмотренные настоящим Договором.

5.4.2. Предоставить квалифицированный персонал, необходимый для надлежащего выполнения и завершения Работ.

5.4.3. Выполнить Работы с использованием необходимых инструментов отчётности, разрешенных Заказчиком, технологий, необходимых технических устройств, опасных технических устройств, Материалов, соответствующим требованиям промышленной безопасности и допущенных к применению на территории Республики Казахстан, качественно, в срок, с соблюдением изложенных в Договоре условий.

Соблюдать при выполнении Работ требования Технического задания Заказчика и утвержденного проекта, строго руководствоваться условиями Договора, требованиями СНиП-ов, государственных нормативов, техническим условиям, правилам, квалификационным требованиям и иных действующих требований Республики Казахстан.

5.4.4. За свой счет и своими силами получить все необходимые разрешения, допуски и/или любые иные разрешительные документы, необходимые для проведения Работ.

5.4.5. Предоставлять Заказчику по его первому требованию текущую информацию о ходе выполнения Работ.

5.4.6. Предоставить Заказчику Сертификаты качества на Материалы, предоставляемые Подрядчиком для выполнения Работ и указанные в Приложении – *«Требования по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению».*

5.4.7. Предоставлять Заказчику на согласование спецификации Материалов в случае их отклонения от технических характеристик, указанных в документации, для получения разрешения Заказчика на их использование.

5.4.8. Своими силами и за свой счет осуществить подводку временных коммуникаций внутри Объекта, необходимых для выполнения Работ.

5.4.9. Обеспечить надлежащий контроль над ходом и качеством Работ и извещать Заказчика не менее чем за 5 (пять) рабочих дней о необходимости его участия в осуществлении контроля за ходом и качеством Работ и/или для приемки отдельных Работ, в том числе скрытых Работ.

5.4.10. Производить проверки качества выполненных Работ и используемых Материалов и поставляемого оборудования с предоставлением Заказчику права самостоятельно производить испытания и/или проверки выполненных Работ и качества используемых Материалов и поставляемого оборудования.

Отсутствие при испытаниях (проверке) Заказчика, равно как и самостоятельное выполнение Заказчиком испытаний (проверок), не освобождает Подрядчика от ответственности за качество выполненных Работ и используемых Материалов и поставляемого оборудования.

5.4.11. Передать результаты выполненных Работ Заказчику по «Акту выполненных работ».

5.4.12. Безвозмездно исправить по требованию Заказчика выявленные недостатки.

5.4.13. Возместить в полном объеме вред, причиненный имуществу, Оборудованию Заказчика в ходе выполнения Работ, в течение 5(пяти) рабочих дней с момента получения соответствующего требования Заказчика.

5.4.14. Обеспечить выполнение на Объекте всех необходимых мероприятий по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению согласно законодательству Республики Казахстан и Приложению к настоящему Договору - *«Требования по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению».*

5.4.15. В течение 10 (десяти) календарных дней со дня подписания «Акта ввода в эксплуатацию Объекта» вывезти с территории Объекта принадлежащие Подрядчику Материалы, механизмы, приспособление, приборы, инструменты и другое имущество, с вывозом строительного мусора.

5.4.16. Обеспечить выполнение его работниками, а также работниками субподрядчика требований действующего законодательства Республики Казахстан в области гражданской защиты, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охраны окружающей среды и энергосбережения и Приложения № 6 к настоящему Договору - *«Требования по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению»*, а также внутренних документов Заказчика. Кроме того Подрядчик обязуется бережно относиться к имуществу Заказчика.

В случае выявления нарушения вышеуказанного условия Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере 20 000 тг, за каждый случай, оформленный в виде акта или указания представителями Государственных органов, представителями Заказчика, а также возместить ему убытки, вызванные таким нарушением.

5.4.17. В случае причинения материального ущерба или хищения имущества Заказчика работниками Подрядчика, его субподрядчиков или иных приглашенных или нанятых Подрядчиком лиц, Подрядчик обязан возместить причиненный ущерб Заказчику.

5.4.18. В случае задержания представителем Заказчика работников Подрядчика, работников субподрядчиков или иных приглашенных или нанятых Подрядчиком лиц на Объектах Заказчика в состоянии алкогольного / токсикологического / наркотического опьянения либо при попытке хищения имущества Заказчика, Подрядчик обязан выплатить штраф в размере 20 000 (двадцати тысяч) тенге за каждый такой случай.

5.4.19. Суммы, предусмотренные в подпунктах 5.4.16. – 5.4.18 настоящего Договора подлежат оплате в следующем порядке:

– путем вычета из суммы, подлежащей к оплате в соответствии с условиями Договора (зачет);

– путем оплаты не позднее 3 (трёх) календарных дней с момента получения Подрядчиком соответствующего требования безналичным платежом или внесением в кассу Заказчика.

Уплата вышеуказанных сумм не освобождает Подрядчика от исполнения условий Договора.
5.4.20. Подрядчик обязан выполнять другие обязанности, исполнение которых на него возложено действующим законодательством Республики Казахстан, либо вытекает из характера выполняемых Работ и принципов добросовестности и разумности, а также обусловлено тем, что Заказчик полагается на Подрядчика, как на лицо, профессионально осуществляющее Работы.
5.4.23. Обеспечить предоставление Субподрядчиками, привлекаемыми Подрядчиком для выполнения работ, Отчета о поставляемых ТРУ по форме и в сроки, установленные Заказчиком.
5.4.24. Обеспечивать безопасность и надлежащие условия хранения Оборудования, инвентаря и другого имущества, используемого на Объекте, независимо от того, кому они принадлежат.
5.4.25. Информировать Заказчика обо всех кражах и хищениях, а также о других случаях, относящихся к преступным деяниям или связанных с нарушениями режима охраны.
5.4.26. Подготавливать ежемесячные отчеты по отработанному рабочему времени, количеству и видам происшествий, имевших место за отчетный период, а также по другим необходимым Заказчику статистическим данным. Подрядчик передает эти отчеты Куратору договора на Объекте до 5-го числа каждого месяца, текущего за отчетным, по установленной Заказчиком форме (Приложение Д).
5.5. Стороны обязаны соблюдать требования применимого законодательства и условия Договора.

6. Порядок выполнения Работ

6.1 Подрядчик осуществляет обследование с замерами с привязкой к существующему оборудованию участка Тепловодоснабжения Коксохимического цеха.
6.2. Подрядчик разрабатывает Рабочий проект «Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч»:
6.2.1. Разделы Рабочего проекта перед сдачей в государственные органы для получения заключений государственных экспертиз Подрядчик предварительно согласовывает с Заказчиком;
6.2.2. Заключения государственных экспертиз передаются Заказчику в оригинальных экземплярах;
6.2.3. Рабочий проект должен быть составлен на русском языке и передан Заказчику в 3-х экземплярах в виде твердой копии (на бумаге) и в виде электронной копии (текстовая часть в формате pdf, графическая – dwg), записанной на CD(DVD) и оформлен в соответствии с ГОСТ, СТ РК.
6.3. Реализация Рабочего проекта – проведение Работ по строительству Объекта на участке Тепловодоснабжения Коксохимического цеха (далее участка ТВС КХЦ):
6.3.1. В состав Работ по Объекту на участке ТВС КХЦ входят все основные и вспомогательные операции, обеспечивающие выполнение монтажных работ, выполняемых Подрядчиком;
6.3.2. Подрядчик поставляет на Объект оборудование, предусмотренное Рабочим проектом;
6.3.3. Подрядчик обязан в течение 24-х часов с момента осуществления отгрузки поставляемого оборудования известить об этом Заказчика посредством факсимильной связи (или электронной почты) с направлением копии товаросопроводительной накладной, подтверждающей отгрузку поставляемого оборудования;
6.3.4. Оборудование поставляется в таре и упаковке, соответсвующей стандартам, действующим в Республике Казахстан. Тара и упаковка должны обеспечивать сохранность поставляемого оборудования при погрузке – разгрузке, а также во время транспортировки и хранения. Тара и упаковка являются невозвратными;
6.3.5. Оборудование, поставляемое по настоящему Договору, должно быть новым и пригодным для целей, для которых оно предназначено. Качество поставляемого оборудования должно подтверждаться документами, передаваемыми Подрядчиком Заказчику согласно приложениям к настоящему Договору;
6.3.6. Подрядчик производит Работы по строительству Объекта собственными людскими ресурсами, инструментами, механизмами с требуемым качеством, в соответсвие с технической документацией производителя поставляемого оборудования. Обязательным является наличие достаточной производственной базы у Подрядчика (производственные площади, наличие достаточного числа специалистов для реализации Работ);
6.3.7. За 5 (пять) календарных дней до начала Работ на Объекте Стороны сообщают друг другу в письменном виде о своих уполномоченных лицах на Объекте (поименно) с указанием их полномочий и предоставлением документов, подтверждающих эти полномочия. Эта процедура должна быть повторена при любой замене лиц.
6.3.8. С момента начала Работ и до их завершения Подрядчик ведет «Журнал производства работ», в котором отражается весь ход производства Работ, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством Работ и имеющие значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.
6.3.9. Еженедельно уполномоченное лицо Заказчика проверяет и своей подписью подтверждает записи в журнале. Если он не удовлетворен ходом и качеством Работ или записями Подрядчика, то излагает свои замечания в журнале. Подрядчик обязуется принять меры к своевременному устранению недостатков, указанных уполномоченным лицом Заказчика. В случае разногласий Стороны руководствуются пунктом 7.11. настоящего Договора.
6.3.10. Заказчик вправе вносить любые изменения в объемы Работ, которые, по его мнению, необходимы, посредством письменных указаний:

- об увеличении или сокращении объема любой работы;
- об исключении любой работы из объема Работ;
- об изменении характера, качества, вида любой работы;
- о выполнении дополнительных работ любого характера, необходимых для завершения Работ.

Если такие изменения повлияют на стоимость или срок завершения Работ, то Подрядчик приступает к их выполнению только после подписания Сторонами дополнительного соглашения к настоящему Договору.

6.3.11. Подрядчик не вправе вносить изменения в Работы, если эти изменения не согласованы с Заказчиком в письменном виде. В противном случае все связанные с этим расходы несет Подрядчик.

6.3.12. При необходимости внесения изменений в объем Работ Подрядчик предоставляет Заказчику смету дополнительных Работ. Изменения объемов Работ может быть в сторону увеличения или уменьшения.

6.3.13. Соглашение Сторон о цене дополнительных Работ оформляется дополнительным соглашением к Договору. Стороны в случае подписания вышеуказанного дополнительного соглашения внесут соответствующие изменения в график производства Работ, а также, при необходимости, в документацию.

6.3.14. Заказчик вправе в любое время дать указание Подрядчику остановить и/или отсрочить все или часть Работ.

Если остановка и/или отсрочка Работ приведет к дополнительным затратам Подрядчика, то Заказчик оплачивает такие затраты, за исключением случаев остановки и/или отсрочки Работ, произошедших по причине ненадлежащего исполнения Подрядчиком своих обязательств по Договору.

При условии, что остановка и/или отсрочка Работ окажет влияние на общий срок завершения работ по Договору, Стороны пересмотрят график производства работ.

7. Порядок сдачи-приемки Работ

7.1. В течение всего периода времени, установленного для выполнения Работ, Заказчик имеет право беспрепятственного доступа ко всем частям производимых Работ.

7.2. Приемка поставляемого оборудования по количеству и качеству производится Заказчиком в соответствие с положениями приложения № 4 к настоящему Договору «Порядок приемки Товара по количеству и качеству».

7.3. Заказчик совместно с Подрядчиком осуществляют сдачу-приемку выполненных работ по «Акту выполненных работ».

7.4. Подрядчик за 3 (три) рабочих дня до начала сдачи-приемки выполненных Работ письменно извещает об этом Заказчика. Заказчик в указанный в уведомлении Подрядчика срок совместно с представителем Заказчика осматривают результат выполненных Работ, после чего, при условии надлежащего их выполнения, уполномоченные лица подписывают «Акт выполненных работ».

7.5. Работы выполняются в 8-мь этапов:

1) Разработка Рабочего проекта;
2) Поставка оборудования паровых котлов;
3) Изготовление и поставка оборудования установки по сжиганию воды;
4) Монтаж поставляемого оборудования паровых котлов;
5) Монтаж поставляемого оборудования установки по сжиганию оборотной воды;
6) СМР по Объекту здание котельной;
7) СМР по Объекту здание установки по сжиганию оборотной воды;
8) Пусконаладочные работы.

По каждому этапу Стороны подписывают Акт выполненных Работ.

- Датой окончания Работ по Договору является дата, указанная в «Акте ввода в эксплуатацию Объекта», подписанном Сторонами.

7.6. Если представитель Заказчика не был своевременно проинформирован о необходимости принятия скрытых работ, то Подрядчик по требованию Заказчика обязан своими силами и без увеличения стоимости Работ в согласованный Сторонами срок обеспечить их осмотр уполномоченным лицом Заказчика либо переделать скрытые работы, не принятые представителем Заказчика.

7.7. При отсутствии Заказчика при промежуточной сдаче отдельных видов Работ (в том числе скрытых работ) и при наличии документов, подтверждающих своевременное информирование Заказчика согласно п. 7.6 Договора, Подрядчик обязан в том же порядке и в тот же срок повторно уведомить Заказчика.

В случае повторного отсутствия уполномоченного лица Заказчика Подрядчик вправе составить одностороннюю запись в «Журнале производства работ» и самостоятельно составить «Акт выполненных Работ». Обязательство Подрядчика по передаче Заказчику результата выполненных Работ при этом признается исполненным.

7.8. Если на любых стадиях выполнения работ, в том числе при приемке результатов выполнения работ, будут обнаружены некачественно выполненные работы, Стороны составляют «Акт о выявленных несоответствия (дефектах)», в котором указываются порядок и срок устранения выявленных недостатков. Подрядчик обязан своими силами и без увеличения стоимости Работ в сроки, определенные в вышеуказанном акте устранить выявленные дефекты, недостатки и/или повреждения.

7.9. Если Подрядчик не выполняет свои обязательства по исправлению работ либо уклоняется от составления «Акта о выявленных несоответствия (дефектах)», предусмотренного в пункте 7.8 Договора, Заказчик вправе направить Подрядчику письменное уведомление о необходимости остановки Работ в целом или их части до устранения причин, вызвавших остановку.

7.10. При задержке устранения Подрядчиком выявленных дефектов, недостатков и/или повреждений более чем на 10 рабочих дней сверх согласованного Сторонами срока, либо не подписании Подрядчиком «Акта о выявленных несоответствиях (дефектах)», после повторного уведомления Заказчиком, Заказчик вправе привлечь третьих лиц для устранения выявленных несоответствий с отнесением всех связанных с этим расходов на Подрядчика.

Заказчик также вправе начислить Подрядчику штраф в размере 5 (пяти) % от общей суммы этих расходов.

Указанные расходы и сумма штрафа подлежат уплате Заказчику по его требованию в течение 20 (двадцати) банковских дней со дня получения данного требования Подрядчиком.

7.11. При возникновении между Заказчиком и Подрядчиком спора по поводу недостатков выполненных работ и/или их причин по требованию любой из Сторон должна быть назначена независимая экспертиза. Расходы по проведению экспертизы несет сторона, потребовавшая ее назначения, а если экспертиза назначена по соглашению между сторонами - обе стороны поровну.

Расходы по проведению экспертизы, которые несла лишь одна Сторона, подлежат возмещению другой Стороной, если последняя несет ответственность за недостатки.

7.12. Риск случайного повреждения либо гибели результатов выполненных Работ лежит на Подрядчике до момента подписания «Акта ввода в эксплуатацию Объекта», подтверждающего полное их завершение в соответствии с настоящим Договором.

8. Требования к персоналу Подрядчика. Субподряд

8.1. Подрядчик несет всю ответственность за действия своего персонала при выполнении последним Работ, осуществляет его обучение действиям в случае аварии, инцидента на опасном производственном Объекте.

8.2. Подрядчик несёт ответственность за то, чтобы персонал, привлекаемый им для выполнения Работ по Договору, не имел медицинских противопоказаний к выполняемому виду работ, имел необходимую квалификацию и опыт аналогичных работ, достаточные для выполнения Работ в полном объеме в соответствии с условиями настоящего Договора.

8.3. При условии, что привлеченный Подрядчиком персонал окажется непригодным для выполнения работ по состоянию здоровья, либо из-за его некомпетентности и/или не заинтересованности в работе, и/или из-за проступка, оскорбительных или незаконных действий, то, независимо от того, завершена работа или нет, Подрядчик обязан заменить такое лицо для продолжения Работ незамедлительно после получения письменного требования Заказчика.

8.4. Подрядчик может привлечь к выполнению Работ субподрядчика при наличии письменного согласия Заказчика. Если, по мнению Подрядчика, для выполнения отдельных видов Работ необходимо привлечь субподрядчика, Подрядчик обязан:

– предоставить Заказчику подтверждение того, что субподрядчик располагает достаточными материальными, финансовыми и иными ресурсами для выполнения Работ;

– обеспечить выполнение субподрядчиком при выполнении Работ требований по безопасности и охране труда, установленных как применимым законодательством, так и Заказчиком.

8.5. Объем Работ, допустимый для передачи Подрядчиком субподрядчику, определяется на основании дополнительного соглашения к настоящему Договору.

9. Гарантии

9.1. Качество выполняемых Подрядчиком Работ должно соответствовать требованиям Технического задания Заказчика (приложение №1 к настоящему Договору), документации, действующего законодательства, а также действующих в РК *СНиП, ГОСТ, ТУ* и иных обязательных нормативных (включая ведомственные и местные) актов, имеющих отношение к выполняемым Работам, а при отсутствии таких нормативов – соответствовать требованиям, предъявляемым к работе такого рода.

9.2. Подрядчик гарантирует:

– выполнение Работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан, Договором и в сроки, определенные условиями Договора;

– своевременное и качественное устранение своими силами за свой счет недостатков, выявленных во время проведения и/или приемки Работ, а также в течение Гарантийного срока;

– что качество применяемых для выполнения Работ, Оборудования, инструментов, поставляемого оборудования, Материалов будет соответствовать требованиям Технического задания (Приложение №1 к настоящему Договору) и представленной Заказчиком Документации, государственным стандартам, техническим условиям, правилам, квалификационным требованиям и другим требованиям;

- отсутствие в предоставляемых Материалах веществ, отнесенных Стокгольмской конвенцией к стойким органическим загрязнителям (СОЗ), а именно: полихлорированные бифенилы (ПХБ), гексахлорбензол, полихлорированные диоксины (ПХДД), полихлорированные фураны (ПХДФ).

9.3. Гарантийный срок по настоящему Договору на поставляемое оборудование составляет 12 (двенадцать) месяцев. В части строительно-монтажных работ – гарантийный срок составляет 24 (двадцать четыре) месяца Гарантийный срок исчисляется со дня подписания «**Акта ввода в эксплуатацию Объекта**».

9.4. Если в течение Гарантийного срока обнаружатся недостатки, возникшие по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан устранить их своими силами и за свой счет. Заказчик уведомляет Подрядчика о необходимости проведения совместного осмотра в течение 15 (пятнадцати) календарных дней со дня выявления недостатков, если иной срок не предусмотрен положениями настоящего Договора. Подрядчик обязан обеспечить явку своего представителя в течение 10 (десяти) календарных дней со дня получения уведомления Заказчика о выявленных недостатках, если иной срок не предусмотрен положениями настоящего Договора;

Стороны по результатам совместного осмотра поставляемого оборудования обязаны составить «Акт осмотра» с указанием даты и времени осмотра; представителей Сторон, участвующих в осмотре; условий хранения и/или эксплуатации поставляемого оборудования; описания недостатков; причины недостатков.

Акт должен быть составлен в 2-х подлинных экземплярах и подписан лицами, участвовавшими в осмотре поставляемого оборудования.

В случае несогласия Подрядчика с выявленными недостатками Подрядчик вправе требовать назначения независимой экспертизы в порядке, предусмотренном пунктом 7.11 настоящего Договора.

9.5. Каждая из Сторон гарантирует другой Стороне, что:

а) заключение и выполнение настоящего Договора находится в рамках ее корпоративных полномочий и должным образом оформлено всеми необходимыми корпоративными решениями, не противоречит и не нарушает, не будет противоречить ее учредительным, а также другим внутренним документам, и нарушать их;

б) насколько это известно Стороне, против нее не ведется никакого судебного разбирательства, которое могло бы существенно повлиять на ее способность выполнить обязательства по настоящему Договору;

в) ни одна из Сторон не нарушает своих обязательств по какому-либо соглашению, Договору или контракту, которое могло бы повлиять на ее способность выполнять какие-либо обязательства по настоящему Договору;

г) осуществляет свою деятельность правомерно, соблюдая при этом все применимые требования законодательства, а также резолюции международных и надгосударственных органов и организаций, направленные на противодействие коррупции и отмыванию денег;

д) действует добросовестно при выполнении своих обязательств по контракту.

Подрядчик обязуется немедленно уведомлять Заказчика о том, что какая-либо из вышеупомянутых гарантий нарушена.

9.6 Подрядчик гарантирует, что до заключения Договора им предоставлены Заказчику сведения (ФИО, полное фирменное наименование, место регистрации) о его значимых участниках/акционерах (лицах, владеющих долями/акциями в размере 10 и более процентов от уставного капитала в соответствующих организациях в цепочке владения бизнесом) и бенефициарных собственниках (физических лицах, которые в конечном итоге владеют или контролируют Подрядчика), с приложением подтверждающих документов.

Не требуется предоставление информации о бенефициарных собственниках публичных компаний, акции которых обращаются на любой из следующих фондовых бирж: Лондона, Нью-Йорка, Парижа, Франкфурта, Гонконга, Йоханнесбурга, Торонто, Сиднея, Токио, Веллингтона (Новая Зеландия), Сингапура, Сеула, Цюриха или любой из скандинавских стран, при условии информирования об этом Заказчика

9.7. Заказчик вправе:

(а) отказаться от заключения Договора, помимо прочих оснований, при непредставлении Подрядчиком либо предоставлении недостоверной информации и документов, указанных в п. 9.6. Договора;

(б) отказаться от заключения Договора либо потребовать его досрочного расторжения, письменно предупредив об этом Подрядчика не менее чем за 5 (Пять) календарных дней до даты расторжения при условии, что:

- у Заказчика есть основания предполагать, что Подрядчик и/или его значимые участники/акционеры и/или бенефициарные собственники участвуют в мошенничестве, отмывании денег, финансировании терроризма, иной преступной деятельности,

- Заказчик располагает сведениями о том, что Подрядчик и/или его значимые участники/акционеры и/или бенефициарные собственники зарегистрированы в странах, к которым применены политические, экономические санкции, меры контроля экспорта и импорта;

(в) отказаться от заключения Договора в случае не согласия Подрядчика с условиями, указанными в пунктах 9.5., 9.6. настоящего Договора.

Отказ от заключения Договора либо досрочное расторжение Договора по инициативе Заказчика в соответствии с условиями, указанными в пп. (а), (б), (в) пункта 9.7 Договора, не дает право Подрядчику требовать возмещения убытков, вызванных таким отказом или расторжением

9.8. Подрядчик гарантирует, что результат Работ не будет содержать СОЗ.

9.9. Подрядчик гарантирует, что он действует добросовестно при выполнении своих обязательств по настоящему Договору.

9.10. Подрядчик обязуется немедленно уведомлять Заказчика о нарушении какой-либо из вышеупомянутых гарантий.

9.11. В случае нарушения гарантий, предусмотренных в пунктах 9.6., 9.8 и 9.9. Договора, полностью либо частично Заказчик вправе расторгнуть настоящий Договор, предупредив об этом Подрядчика письменно за 5 (пять) дней до даты расторжения. При этом по отдельному требованию Заказчика Стороны вернут друг другу все исполненное по сделке без права Подрядчика на возмещение любых возможных убытков. Однако Заказчик вправе требовать возмещения любых убытков, обусловленных таким нарушением.

10. Ответственность Сторон

10.1. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение Сторонами принятых на себя обязательств по настоящему Договору виновная Сторона несет ответственность в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан и положениями настоящего Договора.

10.2. За нарушение сроков выполнения Работ, в том числе и отдельных ее этапов, предусмотренных «Графиком производства работ» (приложение № 5 к настоящему Договору), по требованию Заказчика Подрядчик обязан

выплатить Заказчику неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процентов) от общей стоимости Работ по настоящему Договору за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора.

В случае установления факта некачественного выполнения Работ по настоящему Договору по требованию Заказчика Подрядчик обязан выплатить Заказчику штраф в размере 5% (пять процентов) от общей стоимости Работ по настоящему Договору.

10.3. За нарушение сроков устранения недостатков, выявленных в период Гарантийного срока, по требованию Заказчика Подрядчик обязан выплатить Заказчику неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процентов) от общей стоимости Работ по настоящему Договору за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора.

10.4. За нарушение сроков оплаты, предусмотренных п. 3.5. настоящего Договора, по требованию Подрядчика Заказчик обязан выплатить Подрядчику неустойку в размере 0,1% (ноль целых одна десятая процентов) от суммы задолженности за каждый день просрочки, но не более 10% от общей суммы Договора.

10.5. В случае выявления Заказчиком СОЗ в выполненных работах, Подрядчик обязан выплатить штраф в размере 30 (тридцати) МРП за каждый такой случай, а также возместить причинный Заказчику ущерб (убытки) включая упущенную выгоду и штрафные санкции, предъявленные к Заказчику государственными органами вследствие выявления такого нарушения.

10.6. Уплата неустойки не освобождает виновную Сторону от надлежащего выполнения принятых на себя обязательств по настоящему Договору.

10.7. Возможные убытки Заказчика в результате нарушения сроков выполнения Работ Подрядчиком не ограничиваются реальным ущербом и взыскиваются в полном объеме, в том числе и упущенная выгода.

10.8. В случае неисполнения Подрядчиком обязанностей, предусмотренных п.14.11., настоящего Договора, повлекших не возврат НДС для Заказчика, Подрядчик будет обязан уплатить Заказчику штраф в размере суммы не возвращенного НДС.

10.9. За некорректные расчеты, допущенные неточности при разработке Рабочего проекта (с проведением оценки воздействия на окружающую среду), за некачественно выполненные Работы по Объекту, повлекшие за собой сверхнормативные объемы эмиссий в окружающую среду, за период гарантийного обслуживания (12 месяцев), а также штрафные и иные санкции со стороны уполномоченных органов или любых других сторон, Подрядчик возмещает Заказчику затраты в размере 100 % от сумм штрафов, сумм сверхонормативной платы за эмиссии, суммы пени, и иных финансовых затрат в течение 30 календарных дней с момента направления письменного уведомления Заказчиком Подрядчик в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан.

Подрядчик обязуется собственными силами и за счет собственных средств устранить несоответствия, повлекшие за собой наложения штрафных и иных санкций в течение 15 календарных дней с момента их выявления.

10.10. За превышения фактических выбросов парниковых газов на выходе с оборудования котлов установки по сжиганию оборотной воды над нормативами, установленными Рабочим проектом и согласованными уполномоченным органом, Подрядчик уплачивает штраф Заказчику в размере сверхнормативной платы за сбросы суммы и ущерба в течение 30 календарных дней с момента направления письменного уведомления Заказчиком Подрядчику в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан (в соответствие с положениями Налогового и Административного кодексов РК).

10.11. В случаях нарушения Подрядчиком и/или его субподрядчиками законодательства РК в области охраны окружающей среды, приведшего к загрязнению окружающей среды, и в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, в том числе приведшего к нерациональному использованию энергоресурсов и предъявлению к Заказчику со стороны уполномоченных государственных органов штрафных санкций за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды и энергосбережения по вине Подрядчика и/или его субподрядчиков, Заказчик вправе предъявить Подрядчику, а Подрядчик обязан возместить Заказчику убытки в размере уплаченных Заказчиком штрафов и уплатить штраф в размере 10% от суммы убытков в сроки, установленные Заказчиком. При этом, возмещение убытков или уплата штрафов не освобождает Подрядчика от обязанностей проведения Работ по ликвидации загрязнения и рационального использования энергоресурсов и соблюдения требований законодательства РК в области охраны окружающей среды и энергосбережения и повышения энергоэффективности.

10. Обстоятельства непреодолимой силы

11.1. Стороны не несут ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение каких-либо обязательств по настоящему Договору, если надлежащее исполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельствах. К таким обстоятельствам непреодолимой силы относятся, не ограничиваясь: военные действия, войны, массовые беспорядки, гражданское неповиновение, происходящие в месте выполнения Работ; другие обстоятельства чрезвычайного и непредотвратимого характера, непосредственно препятствующие надлежащему исполнению Договора.

11.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения своих обязательств по Договору в связи с наступлением вышеперечисленных обстоятельств, обязана не позднее 3 (трех) дней с момента их наступления известить в письменной форме другую Сторону. Указанное извещение должно содержать данные о начале и характере обстоятельств, а также о вероятной продолжительности их действий и последствиях в части исполнения Договора.

11.3. Обстоятельства, освобождающие одну или обе Стороны от ответственности по Договору, должны быть подтверждены соответствующим документом, выданным уполномоченной организацией страны.

11.4. Если такие обстоятельства или их последствия, длятся более одного месяца, Стороны должны обсудить, какие меры могут быть приняты для дальнейшего исполнения Договора. Если в течение последующего 1 (одного) месяца Стороны не Договорятся о принимаемых мерах и/или не прекратится действие обстоятельств непреодолимой силы, или их последствий, каждая из Сторон будет вправе расторгнуть Договор в порядке, предусмотренным законодательством Республики Казахстан и настоящим Договором.

12. Расторжение договора

12.1. Любая Сторона, подписавшая настоящий Договор, имеет право на его досрочное расторжение с предварительным письменным уведомлением другой Стороны при следующих обстоятельствах (отказ от Договора), не ограничивая иные основания, предусмотренные Договором, а также применимым законодательством:

12.1.1. если другая Сторона существенно нарушила свои обязательства в соответствии с настоящим Договором, при этом:

(i) для Заказчика существенным нарушением Договора является:

-нарушение Подрядчиком письменно согласованных Сторонами сроков выполнения Работ более чем на 30 (тридцать) дней по причинам, ответственность за которые несет Подрядчик;

– систематическое предоставление Подрядчиком (два и более раза) Материалов, не соответствующих по качеству требованиям Договора;

- нарушение Подрядчиком требований по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению.

(ii) для Подрядчика:

– нарушение Заказчиком обязательств по оплате полностью выполненных и принятых Работ по Договору более чем на 30 (тридцать) дней;

12.1.1.1.Стороны соглашаются, что существенным нарушением обязательств также признается нарушение гарантий, указанных в пунктах 9.5., 9.6, 9.8 Договора.

12.1.2. если другая Сторона окажется неплатежеспособной или несостоятельной, или объявлена банкротом;

12.1.3. в случае действия обстоятельств непреодолимой силу, продолжительностью в общей сложности не менее 2 (двух) месяцев.

12.2. При досрочном расторжении настоящего Договора по причинам, указанным в пункте 12.1. (за исключением досрочного прекращения Договора в связи с обстоятельствами непреодолимой силы), ни одна из Сторон не освобождается от ответственности и юридических последствий по отношению к другой Стороне, которые возникают до даты такого досрочного прекращения Договора.

12.3. При наступлении обстоятельств, предусмотренных пунктами 12.1.1., 12.1.2, 12.1.3, одна из Сторон обязана письменно уведомить о расторжении договора другую Сторону за 10 дней.

12.4. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора, помимо оснований, предусмотренных в подпунктах 12.1.1. – 12.1.3, в случае нарушения Подрядчиком любого из обязательств, предусмотренных подпунктами 26)-29) пункта 1.6 Приложения к настоящему Договору - *«Требования по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению»* либо 8.4. Договора.

12.5. В случае досрочного расторжения настоящего Договора (независимо от оснований) Подрядчик обязан:

12.5.1. прекратить выполнение Работ с момента получения уведомления Заказчика о расторжении Договора, за исключением тех, указание о выполнении которых даны Заказчиком, а также необходимых для обеспечения сохранности ранее выполненных Работ, а также работ, связанных с обеспечением безопасного состояния Объекта. Стороны совместно определяют перечень, объемы и сроки выполнения необходимых Работ;

12.5.2. в согласованный Сторонами срок передать Заказчику всю Документацию, Материалы, за которые Подрядчик получил оплату;

12.5.3. вывести с Объекта принадлежащее Заказчику Оборудование (материалы) в срок оговоренный сторонами дополнительно, при этом в случае просрочки данного срока Заказчик вправе отказать в допуске на Объект персоналу Подрядчика согласования нового срока;

12.5.4. удалить с Объекта принадлежащее Подрядчику Оборудование, Материалы и персонал.

12.6. В случае досрочного расторжения Договора по вине Подрядчика Заказчик вправе удержать Материалы и Оборудование Подрядчика до завершения финансовых расчетов, связанных с расторжением Договора.

12.7. В случае досрочного расторжения Договора Стороны производят окончательные взаиморасчеты с учетом произведенных ранее платежей и фактически выполненных на дату расторжения Работ.

12.8. До окончательных взаиморасчетов по Договору Подрядчик должен сдать, а Заказчик принять все выполненные на дату расторжения Договора Работы.

13. Порядок разрешения споров

13.1. Все споры и разногласия, возникшие между Сторонами при исполнении обязательств по настоящему Договору, решаются путем переговоров.

13.2. При не достижении согласия между Сторонами спор подлежит передаче в в суд по месту нахождения Заказчика в соответствии с правом Республики Казахстан.

13.3. К отношениям Сторон по настоящему Договору применяется материальное право Республики Казахстан.

14. Прочие условия

14.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до **31.12.2017г.,** в части взаиморасчетов до полного исполнения Сторонами всех принятых на себя по настоящему Договору обязательств.

14.2. Ни одна из Сторон не вправе передавать любые из своих прав и/или обязанностей по настоящему Договору любой третьей стороне без письменного на то согласия другой Стороны.

14.3. Текст Договора полностью отражает все существо договоренностей Сторон по содержащимся в нем обязанностям и правам. Все последующие договоренности оформляются в письменном виде и являются неотъемлемой частью Договора.

Условия, содержащиеся в настоящем Договоре, являются существенными.

14.4. После подписания Договора все предыдущие письменные и устные соглашения, переписка, переговоры между Сторонами, относящимися к данному Договору, теряют силу.

14.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором Стороны обязуются руководствоваться положениями действующего законодательства Республики Казахстан.

14.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

14.7. Подрядчик в течение срока действия настоящего Договора обязуется предоставлять Заказчику либо назначенному им лицу любую информацию и/или документацию, имеющую непосредственное отношение к заключению и исполнению настоящего Договора, в сроки, указанные Заказчиком, либо в сроки, согласованные Сторонами. Заказчик имеет право на проведение проверки вышеуказанных информации и документов Подрядчика. Проверки могут проводиться как силами специалистов Заказчика, так и с привлечением любых третьих лиц по усмотрению Заказчика, расходы по оплате стоимости услуг таких третьих лиц относятся на Заказчика в полном объеме. На основании письменного уведомления Заказчика Подрядчик обязуется предоставить проверяющим необходимый доступ к персоналу, Объектам, имуществу, документам и так далее, а также обязан сотрудничать с проверяющими в целях своевременного и полного проведения проверок по настоящему Договору. Проверяющие вправе копировать документацию Подрядчика, имеющую отношение к заключению и исполнению настоящего Договора.

14.8. С подписанием настоящего Договора Подрядчик безусловно гарантирует, что ни он, ни его участники/акционеры и конечные владельцы не являются связанной стороной по отношению к Заказчику, а также отсутствует конфликт интересов между ними в отношении предмета настоящего Договора. Стороны договорились о том, что понятие «связанная сторона» имеет значение, предусмотренное Международным стандартом финансовой отчетности (IAS) 24 «Раскрытие информации о связанных сторонах».

14.9. Подрядчик гарантирует, что им не нарушались обязательства по договорам, заключенным с Заказчиком или/и казахстанскими предприятиями ERG s.a.r.l. в течение трех лет до дня заключения настоящего Договора.

Заказчик вправе отказаться от заключения Договора либо потребовать досрочного расторжения уже заключенного Договора, если гарантии Подрядчика, предусмотренные настоящим пунктом, не соответствуют действительности.

14.10. Подрядчик гарантирует, что он, его крупные участники/акционеры, а также работники, члены органов управления и/или контроля не являются связанными/аффилиированными лицами по отношению к Заказчику, не состоят в родственных отношениях с работниками, должностными лицами любого из казахстанских предприятий ERG S.a.r.l., а равно не являются их свойственниками.

Заказчик вправе отказаться от заключения Договора либо потребовать досрочного расторжения уже заключенного Договора в случае, если гарантии Подрядчика, предусмотренные настоящим пунктом, не соответствуют действительности.

14.11. Подрядчик обязуется своевременно отражать обороты по НДС, возникающие по настоящему Договору в налоговой отчетности Подрядчика в соответствие с требованиями применимого налогового законодательства Республики Казахстан.

Подрядчик обязуется подтверждать в ходе проведения встречных налоговых проверок взаиморасчеты с Заказчиком в течение срока исковой давности по налоговым обязательствам.

В случае изменения местонахождения Подрядчика, Подрядчика обязан информировать об этом налоговые органы и принять все необходимые меры для исполнения обязательств, предусмотренных настоящим пунктом.

14.12. Приложения к Договору являются неотъемлемой частью Договора:

Приложение №1 – Техническое задание на выполнение Работ «Здание и модульные установки по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 т/час и сжигания оборотной воды производительностью 3 т/ч».

Приложение №2 – Смета на разработку Рабочего проекта с проведением оценки воздействия на окружающую среду.

Приложение №3 – Смета стоимости строительно-монтажных работ по Объекту.

Приложение №4 – Порядок приемки Товара по количеству и качеству.

Приложение №5 – График производства Работ по Объекту;

Приложение № 6 – Требования по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению.

Приложение № А – Антикоррупционные условия.

Приложение № Б;

Приложение № В;

Приложение №Г;
Приложение №Д.

14. Реквизиты и подписи Сторон

Реквизиты:

ЗАКАЗЧИК
Акционерное общество «Шубарколь комир»
Адрес: г. Караганда ул. Асфальтная 18
РНН 300100210062
Кбе 17 расчетный счет
№ KZ56948004KZT22030017 в филиале №4
АО «Евразийский банк» г. Караганды, филиал №4
БИК EURIKZKA
БИН 020740000236

ПОДРЯДЧИК
Товарищество с ограниченной ответственностью «Караганда–Котломаш»
Республика Казахстан, 100408, Карагандинская область,
Бухар жырауский район, аул Доскей, учетный квартал 028, участок 1338
РНН 301900227663
БИН 110140011764
ИИК KZ358560000004356118 в АО «Банк Центр Кредит»
БИК KCJBKZKX
тел/факс 8(7212) 453-537 tookkm@mail.ru

Пописи Сторон:

ПОДРЯДЧИК

_____ **Б.Р. Кульбаев**
М.П.

ЗАКАЗЧИК

_____ **Р.С. Ибрагимов**
М.П.

Приложение № 2
к Договору № ШТО16/0589
от «05» 12 2016 г.

Смета на разработку рабочего проекта по Объекту с проведением оценки воздействия на окружающую среду
Стадия проектирования: **рабочий проект**

Наименование строительства: **Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара паропроизводительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч**

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номера частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу или главе РДС	Расчёт	Ресурс	ед. изм. Чч[1], тенге
1	**Расчёт трудозатрат на проектирование**	**НЗТП РК 8.03-01-2016 раздел 1. Электроэнергетика**			
1.1	Котельная на угле паропроизводительностью 3,2	Табл. 1-7, п.1 с учётом прим. 1 и 6, Государственный норматив[2]: $k_{1(2)}$ — п.15, п.17	(1050,51+469,73*3,2) *1,06*1,48*0,6	2403,7	Чч
1.2	Установка сжигания оборотной воды (площадь пода 100м^2)	Табл. 62-6, п.2 Государственный норматив2: k1(2) — п.15, п.17 (применительно)	(1777,47+11,25*100)* 1,15	3337,84	Чч
1.3	Итого			5741,54	Чч
2	**Расчёт стоимости проектирования**	**Государственный норматив[2]**			
2.1	Расчёт общих НЗТ	Государственный норматив[2] п.16	5741,54*1,1	6315,69	Чч
2.2	Расчёт средней почасовой заработной платы на 2016 г. при годовом фонде рабочего времени 1960 часов	Государственный норматив[2] формула 2, данные комитета по статистике РК[3]	227 953/(1960/12)*21 21/1982	1493,51	Тенге/ час
2.3	Стоимость проектирования в ценах 2016 г	Государственный норматив[2] формула 1	6315,69*1493,51/0,35	26950131,91	Тенге
3	Проектирование раздела ОВОС (8%)	Договор		2156010,57	Тенге
3.1	Проектирование раздела ОВОС (Котельная)	Договор		1000000	Тенге
3.2	Проектирование раздела ОВОС (Установка сжигания)	Договор		1156010,57	Тенге
4	**Общая стоимость проектных работ**	**п.2.3+п.3**	**26950131,91+2156010 ,57**	**29 106142,48**	**Тенге**
5	Приобретение базового проекта и прав на технологию у разработчика (АНИИТЭ)	**Договор**	10574035,20	10574035,20	Тенге
6	**Итого без НДС 12%**			**39680177,68**	**Тенге**
	НДС 12%	**п.6*0,12**	**39680177,68*12/100**	**4761621,32**	**Тенге**

Дог № КЦ-2016/9.2/8454 от 02.12.2016

7	**Общая стоимость проектных работ с учётом НДС**			**44 441 799 Тенге**	

Итого по смете[4]: **44 441 799 Тенге (сорок четыре миллиона четыреста сорок одна тысяча семьсот девяносто девять) Тенге**

1 Человекочасов
2 Государственный норматив по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан утверждённый приказом №399-нк от 15 декабря 2015 г.
3 Средняя заработная плата привлекаемых к проектированию работников – **227 953** тенге.
4 Объёмы выполняемого проектирования применены согласно НЗТП РК 8.03-01-2016, прочие работы оплачиваются

ПОДРЯДЧИК

_____ **Б.Р. Кульбаев**

М.П.

ЗАКАЗЧИК

_____ **Р.С. Ибрагимов**

М.П.

Приложение № 3

к Договору № ШТО16/0389
от «05» 12 2016 г.

Ориентировочная стоимость Работ по Объекту

№	Наименование Работ	Стоимость, в тенге без НДС
1	Выполнение ПСД	39 679 978
2	Экспертные работы на соответствие ПСД требованиям и нормам в области обеспечения промышленной безопасности	578 600
3	Поставка основного и вспомогательного оборудования установки по производству пара	48 440 081
4	Поставка основного и вспомогательного оборудования установки по сжиганию оборотной воды	99 204 922
5	Транспортные расходы по доставке оборудования и Материалов и получение разрешения на их применение в РК	9 320 500
6	Строительные работы	58 537 222
7	Монтажные работы	30 082 541
8	Пуско-наладочные работы	10 990 000
ИТОГО, в тенге без НДС		296 833 844
ИТОГО, в тенге с учетом НДС 12%		332 453 905,28

Примечание: Подрядчик в срок не более 5 рабочих дней после утверждения ПСД разрабатывает и направляет Заказчику окончательную стоимость Работ по Объекту. Стороны согласовывают окончательную стоимость Работ по Объекту путем заключения дополнительного соглашения к Договору.

ПОДРЯДЧИК

_____ **Б.Р. Кульбаев**
М.П.

ЗАКАЗЧИК

_____ **Р.С. Ибрагимов**
М.П.

Приложение № 4
к Договору № ШТД16/0389
от «05» 12 2016 г.

Порядок приемки Товара по количеству и качеству

В ходе приемки товара может составляться Акт приемки товара по количеству и качеству как единый документ. Если составление единого документа невозможно, то в отношении качества и количества принимаемого товара оформляются отдельные акты.

1. Приемка товара по количеству:

1.1. Заказчик принимает товар по количеству в срок не позднее 30 дней со дня поставки товара.

1.2. При приемке товара от перевозчика Заказчик, в соответствии с действующими на транспорте правилами перевозок товаров обязан проверить обеспечена ли сохранность товара при перевозке, в частности, проверить:

а) наличие на транспортных средствах пломб пункта отправления, целостность пломб, оттисков на них, состояние транспортного средства, наличие маркировки товара, а также исправность тары;

б) соответствие наименования товара и транспортной маркировки на нем данным, указанным в товаросопроводительном документе.

1.3. При установлении в процессе приемки товара от перевозчика несоответствия наименования и веса товара или его количества, количества мест сведениям, указанным в транспортном документе, Заказчик обязан потребовать от перевозчика составления коммерческого акта.

При отказе перевозчика от составления коммерческого акта Заказчик обязан оспорить этот отказ и произвести приемку товара в соответствии с условиями настоящего Договора.

1.4. Приемка товара по количеству производится по транспортным и сопроводительным документам Подрядчика. Отсутствие документов или некоторых из них не приостанавливает приемки товара. В этом случае в акте приемки указывается, какие документы отсутствуют.

1.5. Приемка товара производится Заказчиком без перерыва. В случае перерыва в приемке товара Заказчик должен обеспечить его сохранность и возможность быстрейшего окончания приемки. О перерыве в работе по приемке товара, его причинах и условиях хранения товара во время перерыва делается запись в акте, составленном в соответствии с условиями настоящего раздела.

1.6. Выявление недостачи товара предоставляет Заказчику право отказаться от его приемки.

1.7. При выявлении недостачи товара Заказчик обязан приостановить дальнейшую приемку товара и в течение одних суток с момента обнаружения недостачи уведомить об этом Подрядчика, и обеспечить сохранность товара, а также принять меры к предотвращению его смешения с другим однородным товаром.

1.8. Если товар поступил в нескольких транспортных средствах (вагонах), Заказчик приостанавливает приемку товара, поступившего только в тех транспортных средствах (вагонах), в которых выявлена недостача.

1.9. Подрядчик обязан в течение суток с момента получения им уведомления Заказчика письменно сообщить последнему о том, будет ли направлен представитель Подрядчика для участия в приемке товара и срок его прибытия, который не должен превышать 10 дней со дня получения Подрядчиком выше указанного уведомления Заказчика.

1.10. В случае неполучения Заказчиком сообщения Подрядчика об участии представителя последнего в приемке, отказа от подписания Акта либо неявки представителя Подрядчика в срок, приемка будет продолжена Заказчиком с участием представителя Торгово-промышленной палаты РК.

1.11. Акт приемки должен содержать следующие сведения:

а) наименование получателя, составившего акт и его адрес;

б) дата и номер акта, место приемки товара и составления акта, время начала и окончания приемки товара. В случаях, когда приемка произведена с нарушением установленного срока, причины несвоевременности приемки, время их возникновения и устранения;

в) фамилия, имя и отчество лиц, принимавших участие в приемке товара по количеству и в составлении акта, место их работы, занимаемые ими должности, дата и номер документа о полномочиях представителя на участие в приемке;

г) наименование и адрес грузополучателя;

е) дата, номер счета-фактуры и транспортной накладной;

ж) дата отправления товара со станции отправления;

з) дата прибытия товара на станцию назначения, время выдачи товара перевозчиком, время вскрытия опломбированных транспортных средств;

и) номер и дата коммерческого акта, если такой акт был составлен при получении товара от перевозчика;

к) определение количества товара производилось на исправных весах или другими измерительными приборами, проверенными в установленном порядке, с указанием даты последней поверки;

л) при выборочной проверке товара порядок его отбора для проверки с указанием оснований выборочной проверки (стандарт, технические условия, условия Договора и т.п.);

м) за чьим весом или пломбами (отправителя или перевозчика) отгружен товар, исправность пломб и содержание оттисков в соответствии с действующими на транспорте правилами; общий вес товара - фактический и по документам; вес каждого места, в котором обнаружена недостача (по документам и фактически);

н) транспортная и отравительная маркировка мест (по документам и фактически), наличие или отсутствие упаковочных ярлыков, пломб на отдельных местах;

о) каким способом определено количество недостающего товара (взвешиванием, счетом мест, обмером и т.п.), мог ли вместиться недостающий товар в вагон, контейнер и т.п.;

п) точное количество товара и его стоимость, а также количество и стоимость недостающего товара;

р) заключение о причинах и месте образования недостачи, если она выявлена;

с) информацию, предусмотренную пунктом 1.8 настоящего приложения;

т) иные данные, которые, по мнению лиц, участвующих в приемке, необходимо указать в акте для подтверждения недостачи.

Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в приемке товара по количеству. Лицо, несогласное с содержанием акта, обязано подписать акт с оговоркой о несогласии и изложить свое мнение.

1.12. К акту приемки, которым устанавливается недостача товара, должны быть приложены:

а) копии сопроводительных документов или сличительной ведомости, т.е. ведомости сверки фактического наличия товара с данными, указанными в документах Подрядчика;

б) упаковочные ярлыки (кипные карты и т.п.), вложенные в каждое тарное место;

в) документы станции назначения о проверке веса товара, если такая проверка проводилась;

г) пломбы от тарных мест, в которых обнаружена недостача;

д) подлинный транспортный документ, а в случае предъявления получателем товара претензии перевозчику, связанной с этим документом,- его копия;

е) документ, удостоверяющий полномочия представителя Заказчика/грузополучателя, выделенного для участия в приемке;

ж) документ, содержащий данные отвесов и обмера, если количество товара определялось путем взвешивания или обмера;

з) другие документы, свидетельствующие о причинах возникновения недостачи.

2. **Приемка товара по качеству:**

2.1. Приемка товара по качеству должна быть произведена Заказчиком в срок не позднее 30 дней со дня доставки товара на территорию Вахтового пос. Шубарколь.

2.2. При приемке товара от перевозчика Заказчик обязан проверить, обеспечена ли сохранность товара при перевозке, в частности:

а) наличие на транспортных средствах пломб, исправность пломб, оттиски на них, состояние вагона, наличие защитной маркировки товара и исправность тары;

б) проверить соответствие наименование товара и транспортной маркировки на нем данным, указанным в транспортном документе;

в) проверить, были ли соблюдены установленные правила перевозки, обеспечивающие предохранение товара от повреждения и порчи, сроки доставки, а также произвести осмотр товара.

2.3. Заказчик обязан:

а) создать условия для правильной и своевременной приемки товара, при которых обеспечивалась бы ее сохранность и предотвращалась порча товара, а также смешение с другим однородным товаром;

б) следить за исправностью средств испытания и измерения, которыми определяется качество товара, а также за своевременностью проверки их в установленном порядке;

в) обеспечить, чтобы лица, осуществляющие приемку товара, соблюдали правила приемки по качеству, установленные соответствующими стандартами (*указать стандарты*), техническими условиями и настоящим Договором.

2.4. Приемка товара по качеству производится в точном соответствии с указанными выше стандартами, техническими условиями, иными обязательными условиями для Сторон правилами, а также по сопроводительным документам, удостоверяющим качество товара (технический паспорт, сертификат, удостоверение о качестве, счет-фактура, спецификация и т.п.). Отсутствие указанных сопроводительных документов или некоторых из них не приостанавливает приемку товара. В этом случае в акте приемки товара указывается, какие документы отсутствуют.

2.5. Выявление несоответствия качества Товара предоставляет Заказчику право отказаться от его приемки.

2.6. При обнаружении несоответствия качества товара требованиям стандартов, настоящему Договору Заказчик приостанавливает дальнейшую приемку товара и составляет акт, в котором указывает количество осмотренного товара. Заказчик обязан обеспечить хранение товара ненадлежащего качества в условиях, предотвращающих ухудшение его качества и смешение с другим однородным товаром.

2.7. Для продолжения приемки товара по качеству Заказчик обязан вызвать представителя Подрядчика.

2.8. Подрядчик обязан обеспечить явку своего уполномоченного представителя для участия в приемке товара по качеству не позднее 10 дней со дня получения уведомления Заказчика.

В случае неявки представителя Подрядчика в установленный срок проверка качества товара производится независимым экспертом Торгово-промышленной палаты РК. Для этого может производиться отбор образцов (проб) товара лицами, осуществляющими приемку товара.

На период проведения проверки качества товара его приемка по качеству приостанавливается.

2.9. Для проверки качества товара могут осуществляться испытания. Для этого отбираются образцы (пробы). Отобранные образцы (пробы) товара опечатываются либо пломбируются и снабжаются этикетками, подписанными лицами, участвующими в отборе.

2.10. Об отборе образцов (проб) составляется акт, подписываемый всеми участвующими лицами, в котором указывается:

а) время и место составления акта, наименование получателя, фамилии и должности лиц, принимавших участие в отборе образцов (проб);
в) номер, дата счета-фактуры и транспортной накладной, по которым поступил товар, и дата поступления его на склад;
г) количество мест и вес товара, а также количество и номера мест, из которых отбирались образцы (пробы);
д) указание о том, что образцы (пробы) отобраны в порядке, предусмотренном стандартом, техническими условиями и иными обязательными правилами и Договором, со ссылкой на их номер и дату;
е) снабжены ли отобранные образцы (пробы) этикетками, содержащими данные, предусмотренные стандартами или техническими условиями;
ж) опечатаны или опломбированы образцы (пробы), чьей печатью или пломбой (оттиски на пломбах);

2.11. Из отобранных образцов (проб) один остается у Заказчика, второй направляется Подрядчика. Отобранные образцы (пробы) товара должны храниться Заказчиком и Подрядчиком до разрешения спора о качестве товара.

2.12. Результаты проверки качества товара являются обязательными для Сторон.

2.13. Расходы по проведению проверки качества товара возлагаются на Заказчика. Если по результатам проверки будет установлено, что товар не соответствует требованиям Договора, то расходы по её проведению подлежат возмещению Подрядчиком на основании подтверждающих данные расходы документов в течение 10 дней со дня их получения с соответствующим требованием Заказчика.

2.14. По результатам приемки товара по качеству (не позднее последнего дня приемки) составляется акт приемки, в котором указывается:
а) наименование грузополучателя и его адрес;
б) номер, дата акта, место приемки товара, время начала, приостановления и окончания приемки; в случаях, когда приемка товара произведена с нарушением установленных сроков приемки, в акте должны быть указаны причины задержки приемки, время их возникновения и устранения;
в) фамилия, инициалы лиц, принимавших участие в приемке товара по качеству и в составлении акта, место их работы, занимаемые ими должности, дата и номер документа о полномочиях представителя на участие в проверке товара по качеству;
г) дата и номер извещения о вызове представителя Подрядчика;
д) номера и даты Договора на поставку товара, счета-фактуры, транспортной накладной и документа, удостоверяющего качество товара;
е) дата прибытия товара на станцию назначения, время выдачи товара перевозчиком, время вскрытия вагона, контейнера и других опломбированных транспортных средств, время доставки товара на склад грузополучателя;
ж) номер и дата коммерческого акта, если такой акт был составлен при получении товара от органа транспорта;
з) условия хранения товара на складе грузополучателя до составления акта;
и) состояние тары и упаковки в момент осмотра товара, содержание наружной маркировки тары, дата вскрытия тары и упаковки. Недостатки маркировки, тары и упаковки, а также количество товара, к которому относится каждый из установленных недостатков;
к) при выборочной проверке товара - порядок отбора для выборочной проверки с указанием основания выборочной проверки (стандарт, нормативные требования, условия Договора);
л) за чьими пломбами отгружен и получен товар, исправность пломб, оттиски на них; транспортная отправительная маркировка мест (по документам и фактически), наличие или отсутствие упаковочных ярлыков, пломб на отдельных местах;
м) количество (вес), полное наименование и перечисление товара с указанием количества дефектного товара, описание выявленных недостатков и их характер;
н) номера стандартов, технических условий, по которым производилась проверка качества товара;
о) другие данные, которые, по мнению лиц, участвующих в приемке, необходимо указать в акте для подтверждения ненадлежащего качества товара;
п) заключение о характере выявленных дефектов и причина их возникновения.

2.15. Акт должен быть подписан всеми лицами, участвовавшими в проверке качества товара. Лицо, не согласное с содержанием акта, обязано подписать его с оговоркой о своем несогласии и изложить свое мнение.

2.16. К акту, составленному в порядке, предусмотренном настоящим разделом Договора, должны быть приложены:
а) документы Подрядчика, удостоверяющие качество товара;
б) упаковочные ярлыки из тарных мест, в которых установлены ненадлежащее качество товара;
в) транспортный документ (накладная, коносамент);
г) документ, удостоверяющий полномочие представителя, выделенного для участия в приемке;
д) акт отбора образцов (проб) и заключение по результатам проверки качества товара (если применимо).

3. Настоящее Приложение является неотъемлемой частью Договора № _____ от «_____»_____2016 г.

ПОДРЯДЧИК	ЗАКАЗЧИК
_____ Б.Р. Кульбаев	_____ Р.С. Ибрагимов
М.П.	М.П.

Приложение № 5
к Договору № ШТД16/0389
от «05» 12 2016 г.

График производства Работ по Объекту

№	Сроки этапов Работ	Срок выполнения
1	Получение исходных данных от Заказчика (технические условия на подключение к инженерным сетям, технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, отчет о топографо-геодезических изысканиях)	05.12.16-15.12.16
2	Выполнение проектных работ	15.12.16-25.02.17
4	Размещение на портале РГП "Госэкспертиза" заявления на прохождение экспертизы	27.02.17- 3.03.17
4	Заключение Договора с РГП "Госэкспертиза"	06.03.17-13.03.17
6	Прохождение комплексной экспертизы проекта с положительным заключением	07.03.17-25.05.17
7	Согласование проекта в уполномоченных Государственных органах	01.04.17-25.05.17
	Согласование с Заказчиком ПСД	26.05.17-05.06.17
8	Получение разрешения на строительно-монтажные работы по Объекту	06.06.17-09.06.17
9	Поставка оборудования на Объект	09.06.17-09.09.17
10	Демонтаж существующих узлов на Объекте	18.06.17- 28.06.17
11	Выполнение строительно-монтажных работ	10.09.17 – 10.11.17
12	Пуско-наладочные работы	15.10.17-10.11.17
13	Получения от подрядчика (генерального подрядчика) письменного извещения о готовности Объекта к приемке в эксплуатацию	11.11.17-16.11.17
14	Ввода в эксплуатацию Объекта.	17.11.17-28.11.17

Примечание:

1. Подрядчик в срок не более 5 рабочих дней после утверждения ПСД разрабатывает и направляет Заказчику ***развернутый*** «График производства работ». Стороны согласовывают ***развернутый*** «График производства работ» путем заключения дополнительного соглашения к Договору.
2. Подрядчик вправе выполнить Работы по отдельным этапам и всему Договору досрочно.

ПОДРЯДЧИК
_____ Б.Р. Кульбаев
М.П.

ЗАКАЗЧИК
_____ Р.С. Ибрагимов
М.П.

Приложение № 6
к Договору № ШТД16/0389
от «05» 12 2016 г.

Требования по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, охране окружающей среды и энергосбережению

1. **Требования по** гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ

1.1. При наличии у Подрядчика собственных программ и стандартов по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, отвечающих требованиям по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности БиОТ, Подрядчику выдается письменное уведомление о допуске к Работам службой БиОТ Заказчика.

1.2. Заказчик имеет право:

1) Проводить плановые и внеплановые целевые аудиты на месте производства Работ на предмет исполнения Подрядчиком требований по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ;
2) Требовать от Подрядчика удаления с производственной площадки работника, нарушающего по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ;
3) В случае выявления нарушений требований по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, которые могут причинить вред жизни и здоровью работников Заказчика и/или Подрядчика, Заказчик вправе приостановить выполнение Работ до устранения нарушений. Временная приостановка Работ, оформленная Указанием со сроками устранения выявления нарушений, продолжается до момента устранения и выдачи разрешения на возобновление Работ от Заказчика (Приложение Г).

1.3. Заказчик обязан предоставить Подрядчику Планы ликвидации аварий (далее - ПЛА).

1.4. До начала выполнения Работ Подрядчик обязан обеспечить:

- наличие у работников квалификационных удостоверений на право выполнения Работ;
- наличие инструкций по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, по профессиям и видам работ;
- технологии, необходимые технические устройства, опасные технические устройства, материалы, соответствующие требованиям промышленной безопасности и допущенные к применению на территории Республики Казахстан

(если применимо, с учетом специфики выполняемых работ).

- прохождение его работниками вводного инструктажа по промышленной и пожарной безопасности, БиОТ и принятие участия в семинаре по разъяснению корпоративных требований Заказчика в области гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ;

– принятие участия в предстартовом собрании, проводимом Куратором договора на Объекте и при обязательном участии ответственных лиц за выполнение Работ, бригадиров и специалистов по промышленной и пожарной безопасности, БиОТ Подрядчика.

Целью собрания является изучение конкретных технических, технологических, организационных и проектных требований, предъявляемых к работам для обеспечения безопасности работников Подрядчика, Заказчика и третьих лиц. Указанное собрание проводится Заказчиком.

1.5. Согласно требованиям Заказчика Подрядчик должен обеспечивать безопасность и надлежащие условия хранения всех машин, оборудования, инвентаря и другого имущества, используемого на Объекте, независимо от того, кому они принадлежат.

1.6. Подрядчик обязан:

1) исполнять все требования по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, установленные законодательством РК и внутренними документами Заказчика, обеспечить выполнение на территории Заказчика необходимых мероприятий по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ;
2) назначить лицо ответственное за гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ при выполнении Работ в течение 3-х рабочих дней с даты заключения настоящего Договора;
3) разработать и предоставить в службу гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ Заказчика на согласование План работы по безопасности и охране труда, пожарной безопасности (далее – «План»). План должен включать конкретные мероприятия, направленные на устранение пробелов по гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, которые необходимо осуществить Подрядчику. После согласования Плана Подрядчик допускается к выполнению Работ;
4) соблюдать ПЛА в течение действия настоящего Договора и принимать участие в проводимых учебных тревогах, и в обучении действиям в аварийных ситуациях;
5) предоставить программы обучения и инструктирования работников в области гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности;
6) выполнять требования законодательства РК области гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и внутренних документов Заказчика;

7) утвердить приказом перечень должностей инженерно - технических работников, имеющих право выдачи нарядов – допусков подрядной организации.
8) обеспечить в любое время суток в сопровождении представителя Подрядчика беспрепятственное посещение производственных площадок представителей Заказчика для осуществления производственного контроля по вопросам гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ;
9) следовать требованиям нарядно-допускной системы Заказчика;
10) обеспечить наличие первичных средств пожаротушения, необходимых в чрезвычайных ситуациях на рабочих местах (огнетушители, песок и др.), а также их хранение и обновление в соответствии с требованиями норм пожарной безопасности;
11) предоставить до начала Работ динамику травматизма и аварийности за последние три года;
12) до 5-го числа каждого месяца, текущего за отчетным предоставлять Заказчику информацию о всех происшедших случаях аварий, травматизма и микротравматизма по установленной Заказчиком форме;
13) совместно с представителями Заказчика проводить ежемесячную сверку данных по травматизму и аварийности, фактически отработанных часов Подрядчиком;
14) сообщать Заказчику в устном порядке незамедлительно обо всех авариях и происшествиях и подтверждать это сообщение в письменном виде в течение 2 часов после происшествия по установленной Заказчиком форме. К таким происшествиям относятся несчастные случаи, приведшие к нетрудоспособности либо смерти работника, пожары, аварии, дорожно-транспортные происшествия, железнодорожные происшествия, инциденты;
15) составлять отчет Заказчику о каждом происшествии, перечисленном в пп.14) пункта 1.6 настоящего Приложения;
16) предоставлять Заказчику Акты специального расследования после завершения Работы комиссии по расследованию несчастного случая;
17) информировать соответствующие уполномоченные органы (в тех случаях, когда это предусмотрено действующим законодательством РК) и куратора Договора Заказчика обо всех авариях, инцидентах, происшествиях и травмах, связанных с выполнением Работ;
18) поддерживать чистоту и порядок на всех участках проведения Работ и обеспечивать отсутствие на них помех и препятствий. При этом Подрядчик обязан установить ограждения и предупредительные знаки во всех потенциально опасных местах;
19) при выполнении Работ обеспечить своих работников специальной одеждой, обувью и соответствующими средствами индивидуальной защиты (далее - СИЗ);
20) обеспечить медицинскую помощь своему персоналу в случае травматизма на рабочем месте или ухудшения здоровья в результате воздействия вредных производственных факторов а также принять меры по обеспечению медицинской эвакуации в лечебное учреждение;
21) обеспечить свой персонал аптечками первой помощи на рабочих местах, а также организовать пункты по оказанию медицинской помощи на Объекте;
22) принять необходимые меры, направленные на ликвидацию непосредственной опасности. При этом Подрядчик обязан предварительно согласовать с Заказчиком свои действия по ликвидации последствий прекращения Работ и принять меры по сокращению времени вынужденного простоя. Время простоя, необходимое для устранения выявленных нарушений не должно оказывать влияния на сроки выполнения Работ по Договору. Подрядчик вправе возобновить Работы только с разрешения Заказчика (Приложение Г);
23) прекратить Работы в случае обнаружения непосредственной опасности для людей, имущества или окружающей среды и немедленно уведомить Заказчика о прекращении Работ, о причинах их прекращения и о предполагаемых сроках возобновления Работ;
24) устранить выявленные Заказчиком нарушения, обнаруженные при Целевом аудите безопасности и оформленные Указанием (см. Приложение Б). В том случае, если немедленное устранение замечаний невозможно, то Работы будут приостановлены до полного выполнения плана корректирующих мероприятий. Подрядчик обязан устранить выявленное нарушение и предоставить Заказчику уведомление об устранении нарушений в области гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ (см. Приложение В);
25) обеспечить выполнение его работниками, а также работниками субподрядчика требований действующего законодательства Республики Казахстан в области гражданской защите, в том числе промышленной и пожарной безопасности, БиОТ, а также внутренних документов Заказчика. Кроме того, Подрядчик обязуется обеспечить сохранность имущества Заказчика;
26) незамедлительно уведомлять доступным способом коммуникаций представителя Заказчика о несчастном случае, инциденте, аварии, произошедших при выполнении Работ;
27) по письменному требованию Заказчика предоставлять письменную информацию об условиях труда лиц, привлеченных Подрядчиком для выполнения Работ;
28) оказывать содействие Заказчику в проведении им проверок информации об условиях труда лиц, привлеченных Подрядчиком для выполнения Работ;
29) по письменному требованию Заказчика предоставлять табель учета рабочего времени лиц, привлеченных Подрядчиком для выполнения Работ;
30) обеспечить свой персонал станциями или сосудами для питьевой воды, а также создать приемлемые условия для отдыха в случае вахтового метода Работы;
31) совместно с представителями Заказчика проводить ежемесячную сверку данных по травматизму и фактически отработанных часов Подрядчиком.

32) подготовить и внедрить программу работ низкоквалифицированными работниками (далее РНР). Программа РНР распространяется на работников Подрядчика, имеющих стаж работы по профессии менее 6 месяцев.

Программа РНР должна содержать, включая, но, не ограничиваясь, следующие условия:

а) персонал программы РНР должен иметь знаки отличия на СИЗ, которые позволяют идентифицировать их визуально на рабочих местах;

б) численность персонала программы РНР в составе любой рабочей бригады должна быть не менее __, и за ними должен быть закреплен наставник.

в) наличие перечня Работ или участков с высокой вероятностью риска, где персоналу программы РНР запрещается работать.

2. Требования по охране окружающей среды

2.1. Экологическая служба Заказчика имеет право контроля за деятельностью Подрядчика и его субподрядчиков во время выполнения Работ по Договору с выдачей обязательных для исполнения актов-предписаний с целью недопущения (устранения) нарушения законодательства РК в области охраны окружающей среды.

2.2. Подрядчик обязан:

1) иметь разрешительную документацию в области охраны окружающей среды и производить платежи за эмиссии в окружающую среду, образующихся в результате проводимых Работ по Договору;
2) обеспечить участие его работников в семинаре по разъяснению корпоративных требований Заказчика в области охраны окружающей среды;
3) использовать Материалы, не содержащие озоноразрушающие вещества (далее – ОРВ), перечисленные в Правилах учета потребления озоноразрушающих веществ, утвержденных Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 15 апреля 2015 года № 285;
4) складировать отходы производства (металлолом, отходы промышленных отходов и т.п.) и материалы, необходимые для проведения Работ, в местах согласованных с Заказчиком;
5) по мере накопления отходов производства и потребления собственными силами вывезти отходы производства на специализированные накопители;
6) по окончании выполнения Работ произвести уборку, планировку территории и вывезти отходы производства;
7) выполняет требования законодательства РК и внутренних документов Заказчика в области управления отходами, требования. Представителю Подрядчика выдается выписка из внутренних документов Заказчика. Подрядчик обязан обеспечить ознакомление с данным документом своих специалистов, задействованных в выполнении Работ.

3. Требования по энергосбережению

3.1. Подрядчик должен быть ознакомлен с внутренними документами Заказчика в области энергосбережения и повышения энергоэффективности. Подрядчик следует требованиям законодательных актов РК и внутренних документов Заказчика в пределах деятельности по выполнению Работ. Персонал Подрядчика должен быть компетентным в вопросах энергосбережения и повышения энергоэффективности.

3.2. Подрядчик и его субпдорядчики для выполнения Работ по Договору должны использовать технику и оборудование низкого класса энергопотребления.

3.3. Служба энергообеспечения Заказчика имеет право контроля за деятельностью Подрядчика и его субподрядчиков во время выполнения Работ по Договору с выдачей обязательных для их исполнения актов-предписаний с целью недопущения (устранения) нарушения законодательства РК в области энергосбережения и повышения энергоэффективности.

ПОДРЯДЧИК	ЗАКАЗЧИК
_____ Б.Р. Кульбаев	_____ Р.С. Ибрагимов
М.П.	М.П.

Приложение А
к Договору № ш7016/0389
от « 05 » 12 2016 г.

«Антикоррупционные условия»

1. **Борьба с коррупцией**

1.1 Подрядчик подтверждает, что был осведомлен о следующих антикоррупционных политиках Заказчика:

(A) Является недопустимым в отношении любого сотрудника, поставщика, исполнителя, консультанта, партнера, агента или посредника Заказчика предлагать, давать или получать взятку в ходе ведения хозяйственной деятельности Заказчиком. Взятка представляет из себя не только денежный платеж, но также может быть в форме подарков, предоставления займа, оплаты сборов, выплаты вознаграждений или любых иных выгод, которые предназначены для того, чтобы побудить кого-то сделать что-то недобросовестное, незаконное или злоупотребить доверием, в том числе неуместно выигранная сделка для Заказчика или стремление повлиять на деловые круги и решение государственного органа. Чрезмерные развлечения или гостеприимство, оплачиваемые Заказчиком, также могут быть классифицированы как взятка.

(B) Преимущества, предоставленные агентам, консультантам, иностранным государственным должностным лицам или иным третьим лицам (включая как частных, так и государственных), с которыми Подрядчик имеет деловые отношения, могут быть классифицированы как взятки. По этой причине необходимо позаботиться о том, чтобы все выплаты или выгоды, предостав-ленные Заказчиком или от его имени (или в ходе хозяйственной деятельности Заказчика) являлись законными и обоснованными. Любое развлечение или гостеприимство, предоставленное или предложенное от имени Заказчика, должно соответствовать обычной деловой практике на соответствующей территории, должно быть умеренным по цене и не должно быть интерпретировано как поощрение за осуществление бизнеса с Заказчиком. Всем продавцам, исполнителям, поставщикам, консультантам, партнерам, агентам или посредникам Заказчика строго запрещено использовать незаконные или ненадлежащие средства для влияния на действия других людей от имени Заказчика.

(C) Заказчик считает своим долгом содей-ствовать распространению антикоррупционных политик среди своих продавцов, исполнителей и поставщиков, поэтому антикоррупционная политика распространяется также на третьих лиц, представляющих интересы Заказчика. Каждый, кто ведет бизнес в интересах Заказчика или от его имени, несет ответственность за обеспечение того, чтобы антикоррупционные требования Заказчика сообщались третьим лицам и соблюдались ими.

(D) Заказчик запрещает предоставление денег или каких-либо иных ценностей местным или иностранным государственным должностным лицам (в том числе сотрудникам государственных или контролируемых государством коммерческих предприятий), политическим партиям или политическим кандидатам для влияния на их должностные действия в целях получения для Заказчика сделки или влияния на решения, связанные с деятельностью Заказчика, за исключением когда такие выплаты прямо разрешены законодательством соответствующей страны. Выплаты таким лицам через агентов или деловых партнеров в равной степени запрещены.

(E) Таким же образом, как и запрещение взяток коммерческим третьим лицам, запрещается предоставление государственным должностным лицам не денежных выгод. Примером такого рода запрещенного поведения будет вовлечение местного предприятия, принадлежащего члену семьи государственного должностного лица, предоставление образовательных стипендий для членов семьи государственного должностного лица, либо предоставление кредита государственному должностному лицу на условиях лучших, чем рыночные. Все продавцы, поставщики, исполнители, консультанты, партнеры, агенты и посредники должны также тщательно рассмотреть уместность любого развлечения для государственных должностных лиц, любого платежа или возмещения стоимости их поездки, или связанных с ней расходов, или любые подарки таким лицам, сделанные от имени Заказчика или в связи с его бизнесом.

1.2 Подрядчик признает и подтверждает, что он должен всегда и в полной мере соблюдать и обеспечивать соблюдение всеми своими сотрудниками, а также (если применимо) агентами и подрядчиками антикоррупционную политику Заказчика, изложенную в пункте [1.1], когда Подрядчик ведет бизнес с Заказчиком или от его имени или каким-либо образом связан с ним.

1.3 Подрядчик обязуется не участвовать в любых коррупционных делах или взяточничестве (в том числе, «подкуп иностранного должностного лица», как это определено в Конвенции Организации экономического сотрудничества и развития по борьбе с подкупом должностных лиц иностранных государств при проведении международных деловых операций от 21 ноября 1997 года). И обязуется действовать добросовестно в ходе выполнения своих обязательств по настоящему Договору.

1.4 Подрядчик безотлагательно уведомит заказчика о любых фактах, материалах или обстоятельствах, которые предполагают или подтверждают, что имело место любое нарушение Подрядчиком настоящей статьи.

1.5 Время от времени Заказчик будет издавать «Письмо соответствия Контрагента» или аналогичный документ, требующий от Подрядчика подтверждения того, что он действует в полном соответствии с настоящим документом. Любая неспособность Подрядчика ответить на «Письмо соответствия Контрагента» или другой аналогичный документ, будет являться основанием для немедленного прекращения настоящего Договора по иници-ативе Заказчика. Подрядчик признает и подтверждает то, что он ответит на «Письмо соответствия Контрагента» безотлагательно, когда оно будет затребовано.

1.6 Заказчик время от времени, возможно, пожелает провести проверку документальных записей, созданных или хранящихся Подрядчиком в отношении работ, выполненных для Заказчика в соответствии с настоящим Договором. Подрядчик признает и подтверждает, что он будет сотрудничать по такому запросу в отношении документальной проверки оперативно, когда это будет затребовано.

1.7 Подрядчик подтверждает, что вся информация в отношении структуры его собственности, представленная Заказчику, является полной и точной.

ПОДРЯДЧИК	ЗАКАЗЧИК
_____ Б.Р. Кульбаев	Р.С. Ибрагимов
М.П.	М.П.

Приложение Б

Предприятие

УКАЗАНИЕ №_____

от « ___ » _____ 201__г.

Руководителю_____

Мною(нами),_____

(ФИО, должность)

Произведено обследование состояния промышленной и пожарной безопасности, безопасности и охраны труда _____(наименование)

При этом выявлены следующие нарушения требований промышленной и пожарной безопасности, безопасности и охраны труда

№п/п	Выявленные нарушения и требования по их устранению	Пункт Правил промышленной и пожарной безопасности, БиОТ	Срок по устранению нарушений
1	2	3	4

О выполнении Указания по истечении 3 дней после указанных в нем сроков представить письменное Уведомление в службу БиОТ

Предписание вручил: _____

(ФИО, подпись)

Указание получил: _____

(ФИО, подпись)

Приложение В

Предприятие

УВЕДОМЛЕНИЕ №_____

об устранении нарушений правил, инструкций и других нормативных документов по промышленной и пожарной безопасности, безопасности и охране труда

От «_____»_____201__г г._____

от_____

(руководителя предприятия, фамилия, имя, отчество)

_____

В соответствии с Указанием №___ от "___"_____ 201__г.
выданным_____

_____

должность, фамилия, отчество

Нами выполнено следующее

№п/п	Наименование выявленных нарушений	Выполненные мероприятия по устранению нарушений
1	2	3

Прошу Вас _____

_____

_____

(наименование Объекта)

Руководитель предприятия (цеха)_____

(фамилия, инициалы)

"____"_____ 201___г

Приложение Г
Предприятие

РАЗРЕШЕНИЕ НА ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РАБОТ

Кому _____

(должность, предприятие, фамилия, инициалы)

На основании Уведомления руководителя (наименование предприятия)

№ _____ от _____ 201___г. (нужное подчеркнуть) установлено, что все нарушения указанные в Указании № _____ от _____ 200 г. устранены:

_____

_____

_____

_____

работы на Объекте

(наименование предприятия, Объекта)

разрешаются в _____ час. “ _____” _____ 201___г.

_____

(должность, фамилия, инициалы лица разрешившего возобновление работ)

Приложение Д

Наименование Подрядчика:

ОТЧЕТ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЕ ТРУДА

за (указать месяц) 201_г.

Название/месяц	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	август	....	
Численность работников в среднем										
Фактически отработанные часы										
Смертельные травмы										
Травмы с потерей дней трудоспособности										
Травмы с оказанием медицинской помощи без потери дней трудоспособности										
Травмы с оказанием первой помощи без потери дней трудоспособности										
Потенциально-опасные происшествия										
Происшествия с нанесением материального ущерба(в том числе)										
Аварии										
Пожары										
ДТП										
ЖДТП										
Отказы/ повреждения деталей и узлов технических устройств										

Инженер по БиОТ_____ФИО_____подпись

Директор_____ФИО_____подпись

Дата_____

Согласовано:
заместитель председателя Правления
по производству
ТОО «Евразийская группа
_____ Бектыбаев А.А.

«23» июня 2016 г.

Утверждаю:
Президент
АО «Шубарколь комир»
_____ Акбаев Т.А.

«24» 06 2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку рабочего проекта, изготовление, монтаж и пуско-наладочные работы «Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч»

1	Наименование работы	Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч
1.1	Стадии выполнения работ	1) Разработка рабочего проекта; 2) Поставка оборудования паровых котлов; 3) Изготовление и поставка оборудования установки по сжиганию воды; 4) Монтаж оборудования паровых котлов; 5) Монтаж оборудования установки по сжиганию оборотной воды; 6) СМР по объекту здание котельной; 7) СМР по объекту здание установки по сжиганию оборотной воды; 8) Пусконаладочные работы.
1.2	Организация, выполняющая все виды работ	Выбирается на конкурсной основе на Портале закупок товаров и услуг ERG
1.3	Основание для выполнения работ	Договор на выполнение всех видов работ
1.4	Заказчик	АО «Шубарколь комир»
1.5	Источник финансирования	Инвестиционная программа 2016 г.
1.6	Место расположение объекта	Карагандинская область, Нуринский район, пгт. Шубарколь
1.7	Условия оплаты	Оплата по факту выполненных работ (акт) в течении 60-ти календарных дней
1.8	Требование к проектной организации	- Наличие лицензии на проведение проектно-изыскательских работ или договора с организацией, имеющей данную лицензию; - Наличие лицензии на природоохранное проектирование или договора с организацией, имеющей данную лицензию; - Наличие лицензии на проектирование (технологическое) горных производств
1.9	Требование к оборудованию	- Котельное и вспомогательное оборудование должно иметь разрешение на использование на территории РК; - Все оборудование КИП и А должно быть зарегистрировано в Реестре государственной системы обеспечения единства измерений РК и иметь первичную поверку;
2.0	Требование к организации,	- Наличие лицензии 2-й категории на проведение

	выполняющей монтаж и СМР	строительно-монтажных работ (СМР); - опыт в проведении аналогичных работ в условиях действующего коксохимического производства
2.1	Требования к режиму эксплуатации	- Паровые котлы - режим работы временный (во время остановки основной котельной на коксовом газе или при необходимости повышении давления и расхода пара); - Установка по сжиганию оборотной воды – режим эксплуатации непрерывный.
2.2	Источники обеспечения энергией (электроэнергия, пиролизный газ, вода, пар, уголь)	От действующих сетей промышленной площадки цеха коксохимического производства АО «Шубарколь комир» согласно выданным техническим условиям
2.3	Вид топлива	**Для паровых котлов на твердом топливе (уголь):** - уголь Шубаркольского разреза марки Д. Характеристика угля приведена в Приложении 3. **Для установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч:** - пиролизный газ, образуемый при производстве полукокса по технологии низкотемпературной сухой дистилляции из углей Шубаркольского разреза марки Д. Характеристика пиролизного газа приведена в Приложении 1.
2.4	Исходные данные	- температура оборотной воды для сжигания определяется разработчиком базового проекта. Анализ оборотной воды приведен в Приложении 2; - температура исходной хозпитьевой воды для установки по химводоподготовке парового котла не менее 10^0С
2.5	Требования к энергоснабжению	Согласно ПТЭ и ПУЭ РК
2.6	Заключения государственных органов (выполняется Исполнителем)	- Положительное заключение Департамента по защите прав потребителей Карагандинской обл. агентства РК по защите прав потребителей; - Положительное заключение государственной Экологической экспертизы от уполномоченного органа (УПР или ДЭ или МЭ); - Положительное заключение экспертизы от ДПС и ДЧС Карагандинской области; - Положительное заключение Госэкспертизы проекта
2.7	Регистрация в органах Котлонадзора	Регистрация парового котла обязательно проводится Исполнителем.
2. Разработка рабочего проекта, состав выполняемых проектных работ		
2.8	Разработка проекта	Рабочий проект на «Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч» с ОВОС и заявлением об экологических последствиях
2.9	Исходные данные для разработки рабочего	- Базовый проект с технологическим регламентом на установку по сжиганию оборотной воды заданных

	проекта.	параметров от Поставщика технологии; - Технологический регламент на паровые котлы типа Е (ДСЕ) 1,6*1,4 Мпа (Р) на твердом топливе (уголь) производительностью не менее 1,6 тн пара в час каждый; - Руководство по эксплуатации парового котла от завода-производителя.
3.0	Производительность установки	- установка по сжиганию оборотной воды – 3 т/ч; - производство насыщенного пара не менее 3,2 тн пара в час, с температурой не ниже 190^0 С и давлением до 1,4 МПа
3.1	Условия эксплуатации	- температура окружающего воздуха от -50^{0}С до +50^{0}С; - относительная влажность воздуха – не более 80%; - температура выходящих газов в дымовой трубе установки по сжиганию оборотной воды должна быть не более 350^{0}С
3.2	Состав «Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч»	**Для установки по сжиганию оборотной воды:** **- клапана безопасности** на входе газопровода пиролизного газа с устройством системы блокировки в аварийных ситуациях (аварийное прекращение электроснабжения, отсутствие давления пиролизного газа); **- установка по сжиганию оборотной воды – 1 компл. с производительностью 3 тн/час** с основным технологическим и вспомогательным оборудованием; - автоматическая система розжига газа; - контрольно-измерительные приборы и аппаратура, включая прибор контроля текущего расхода оборотной воды, газа с суммированием показаний за определенный период; - система подачи оборотной воды (насосы, трубопроводы; - щкафы управления, электросиловое оборудование; - дымовая труба, вентилятор; **Для паровых котлов типа Е (ДСЕ) 1,6*1,4 МПа (Р) на твердом топливе общей производительностью 3,2 тн пара/час:** - котлы паровые типа Е (ДСЕ) 1,6*1,4 МПа (Р) на твердом топливе с вентилятором подачи воздуха и топкой; - насосное оборудование, запорная и регулирующая арматура, система трубопроводов обвязки котла по подготовке и подаче химоочищенной подогретой воды в котел, трубопроводы воды и пара с запорной арматурой; - комплект газопроводов и дымовая труба; - бак резерва питательной воды; - теплообменник подогрева питательной воды; - дымосос и золоуловитель; - экономайзер, - приемный бункер и ленточный конвейер подачи топлива (уголь) в здании котельной; - установка химводоподготовки с диаэратором производительностью не менее 6 м3/час; - контрольно-измерительные приборы и аппаратура, включая прибор контроля текущего расхода пара с суммированием показаний за определенный период; - шкаф управления, система автоматизации, электросиловое оборудование;

		Здание легкого типа под устройство паровых котлов и установки по сжиганию оборотной воды: - объединенное здание для всех установок с устройством перегородки, разделяющей оборудование паровых котлов и установки по сжиганию оборотной воды; - каркас модуля и крышу выполнить из стального проката, в качестве ограждающей конструкции стен и крыши; применить сэндвич панели с внутренним минеральным утеплителем, для естественного освещения предусмотреть пластиковые окна и противопожарные двери; - площадь застройки – предусматривается проектом
3.3	Предполагаемое место установки	На отдельной площадке в районе действующей Системы очистки газа для 5 печей
3.4	Особые условия строительства при проектировании (сейсмичность, просадочность грунтов и др.)	Определяются на основании имеющихся материалов инженерно-геологических изысканий, предоставляемых Заказчиком; В смете учесть: - суточные 55% от МРП; - доставку рабочих до разреза на 500км (из Караганды и обратно); - доставку материалов
3.5	Исходные материалы	Предоставляются Заказчиком (согласно условиям договора)
3.6	Разделы проекта выполнить	В соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007
3.7	Технология производства	Требуется (техническое сопровождение)
3.8	Проектом предусмотреть	- систему автоматизации управления установкой по сжиганию оборотной воды согласно «Правил безопасной эксплуатации систем газораспределения и газопотребления» (ПБ12-529-03), - систему защиты, сигнализации, контроля основных параметров, систему блокировок; - внутреннее и наружное освещения, выполнить в рамках энергосбережения; - приточную и вытяжную вентиляцию; - систему охранной и пожарной сигнализации; - место складирования и накопления отходов (зола) котельной; - способы дальнейшей утилизации отходов; - организацию рабочих мест для обслуживающего персонала с соблюдением всех требований безопасности, действующих Законов и Правил РК; - аварийную сигнализацию при срабатывании блокировок установки по сжиганию воды; - молниезащиту и заземление; - теплоизоляция дымоходов отходящих газов в помещении здания; - по котельной комплекс оборудования по учету текущего расхода воды, с суммированием показаний за определенный период- с системой автоматического управления паровыми котлами; - по установке по сжиганию оборотной воды комплекс оборудования по учету текущего расхода воды, газа с суммированием показаний за определенный период;
3.9	Диспетчеризация и связь	требуется

4.0	Охрана окружающей среды	- Выполнить предварительную оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС) - выполнить ОВОС с заявлением об экологических последствиях
4.1	Архитектурно-строительные решения	- Технические решения выполнить в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других строительных норм, действующих на территории РК;
4.2	Авторский надзор	требуется
4.3	Паспорт проекта	требуется
4.4	Сметная документация	требуется
4.5	ТЭПы с указанием штата, обслуживающего персонала	требуется
4.6	Сроки выполнения проекта	70 календарных дней от даты подписания Договора

3. Изготовление, поставка оборудования, монтаж, шефмонтаж, пуско-наладочные работы

4.7	Срок поставки оборудования	Срок поставки оборудования паровых котлов по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью не менее 3 тн в не более 90-ти календарных дней с момента согласования проектно-сметной документации с Заказчиком
4.8	Условия поставки оборудования	DDP - пгт. Шубарколь Нуринского района Карагандинской обл., строительная площадка под Установки
4.9	Исполнение оборудования	- оборудование должно быть приспособлено для работы в высоко агрессивной среде (пиролизный газ, оборотная вода); - взрывобезопасное в случаях размещения электрооборудования (шкафы управления) в рабочей зоне установки по сжиганию оборотной воды; - электрооборудование (силовые шкафы ввода напряжения, панели управления Ру 0,4 кВ) должны быть установлены в отдельном помещении, с исполнением степени защиты не менее IP54; - визуализация процесса контроля за параметрами технологического процесса на пульте оператора установки по сжиганию оборотной воды и парового котла
5.0	Гарантийный срок эксплуатации оборудования установок по производству насыщенного пара производительностью 5 тн в час и сжиганию оборотной воды	12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию
5.1	Общий эксплуатационный срок оборудования	7 лет
5.2	Состав монтажных работ	Раздел 1. Фундаменты под здание и оборудование. Раздел 2. Монтажные работы по оборудованию и коммуникациям.

		Раздел 3. Электромонтажные работы. Раздел 4. Монтаж КИП и А. Раздел 5. Сантехнические работы.
5.3	Пуско-наладочные работы	Пуско-наладочные работы выполнить: - согласно требованиям завода-изготовителя и руководства по эксплуатации установки по сжиганию воды; - согласно требованиям регламента, разработанным заводом-производителем и руководства по эксплуатации парового котла на твердом топливе (уголь); - квалифицированными специалистами, имеющих опыт проведения таких работ и группу допуска по электробезопасности не ниже 3-й;
5.4	Сроки проведения работ	Срок проведения монтажных и пуско-наладочных работ не должны превышать более 2-х месяцев с момента поставки оборудования на промышленную площадку Заказчика
5.5	Приемка в эксплуатацию	По окончании пуско-наладочных работ паровых котлов по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч» должны безаварийно отработать в разных режимах нагрузки не менее 72-х часов подряд с оформлением акта ввода в эксплуатацию
5.6	Предоставляемая техническая документация Заказчику	Комплект эксплуатационной технической документации (в 2-х экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде на диске CD) на русском языке включает: - рабочий проект и сметную документацию; - формуляр установки по сжиганию воды; - паспорт установки по сжиганию воды; - руководство по эксплуатации установки по сжиганию воды; - электрические схемы шкафа управления установкой по сжиганию воды и программное обеспечение на CD диске; - рабочий проект и сметную документацию; - формуляр парового котла типа Е (ДСЕ) 1,6*1,4 МПа (Р) на твердом топливе (уголь); - паспорт парового котла типа Е (ДСЕ) 1,6*1,4 МПа (Р) и экономайзера; - паспорт химводоподготовки и ленточного конвейера; - паспорта на насосы и дымосос; - руководство по эксплуатации парового котла типа Е (ДСЕ) 1,6*1,4 МПа (Р) на твердом топливе (уголь); - полные, принципиальные, электрические схемы шкафа управления и силового электрооборудования паровых котлов на твердом топливе (уголь) и программное обеспечение на CD диске;

		- копии сертификатов соответствия контрольно-измерительных приборов, установленных на паровых котлах; - копии сертификатов соответствия контрольно-измерительных приборов, установленных в установке по сжиганию воды; - режимные карты работы оборудования;
5.7	Специальные мероприятия	Исполнитель проводит обучение по безопасным методам работы на паровых котлах на твердом топливе и на установке по сжиганию воды, с последующей проверкой знаний ПТЭ у обслуживающего персонала.

Приложения:

1. Приложение №1 «Характеристика пиролизного газа, образуемого при производстве полукокса по технологии низкотемпературной сухой дистилляции из углей Шубаркольского разреза марки Д»;
2. Приложение №2 «Анализ оборотной воды»;
3. Приложение №3 «Характеристика угля марки Д Шубаркольского разреза»

Вице-президент по техническим вопросам 20.06.16 **Ким С.П.** (Согласовано с ERG!!!)

Вице-президент по КХП 20.06.16 **Иманбаев С.Ш.**

Начальник ОКС а **Мухин М.А.**

Гл. энергетик **Риммер Д.Е.**

Начальник КХЦ **Орманбаев А.Ж.**

Ст. энергетик КХЦ **Пак С.К.**

Ст. технолог КХЦ **Жданкин А.А.**

Начальник участка ТВС **Алексеев А.Г.**

Приложение 1

Характеристика пиролизного газа, образуемого при производстве полукокса по технологии низкотемпературной сухой дистилляции из углей Шубаркольского разреза марки Д *)

(предварительно – уточняются Исполнителем)

Наименование показателей	Единицы измерения (объемные)	Величина показателя
Водород	%	22,82
Кислород	%	1,24
Азот	%	43,66
Метан	%	7,471
Диоксид углерода	%	9,9
Оксид углерода	%	13,47
Этилен	%	0,3611
Этан	%	0,506
Пропан	%	0,251
Ацетилен	%	0,00359
и-Бутан	%	0,0131
н-Бутан	%	0,136
нео-Пентан	%	0,07673
и-Пентан	%	0,08
и-Пентан	%	0,0197
Содержание влаги	г/м^3	12,0-25,0
Содержание смолистых веществ	г/м^3	0,2 – 1,0
Температура коксового газа на выходе Системы очистки	^{0}С	40-45
Объемная теплота сгорания высшая	МДж/м3	8,67
Объемная теплота сгорания низшая	МДж/м3	7,85
Давление газа после Системы очистки	кПа	3-5
Плотность	кг/м^3	0,9571

*) – по данным хромато графического анализа АО «Шубарколь комир

Приложение 2

Анализ оборотной воды*)

(предварительно – уточняется Исполнителем)

Исследование надсмольной воды.

Пробоподготовка: 1 мл надсмольной воды растворили в 20 мл ацетона и высушили сульфатом натрия, добавили 20 мкл внутреннего стандарта о-пиколин и флурантен с концентрацией 40 г/л. Концентрация стандартов в надсмольной воде составило 0.8 г/л.

Анализ образца проводили методом газовой хромато-масс-спектрометрии на приборе HP 5890/ 5972 MSD фирмы Аджилент (США).

Условия хроматографирования:

1. Колонка: DB-5, 30 м X 0.25 мм X 0.5 мкм
   Газ: Гелий, 0.8 мл/мин
   Термостат: 50 °C – 4 мин
   50-150 °C – 10 °C/мин
   150-300 °C – 20 °C/мин
   300 °C – 4 мин
   Испаритель: 250 °C
2. Для анализа свободных кислот
   Колонка: HP-INNOWAX, 30 м X 0.25 мм X 0.5 мкм
   Газ: Гелий, 0.8 мл/мин
   Термостат: 50 °C – 4 мин
   50-150 °C – 10 °C/мин
   150-220 °C – 20 °C/мин
   220 °C – 4 мин
   Испаритель: 200 °C

Идентификация веществ проводили по масс-спектральной базе данных NIST98. Результаты анализов надсмольной воды приведены в таблице 1. Концентрация веществ определено полуколичественно относительно флуорантена.

Таблица 1.

№	Время выхода, мин.	Название идентифицированных веществ	Концентрация веществ, г/л
		На колонке DB-5	
1	5.739	4-амино-4-метил-2-пентанон	9.73*[1]
2	7.707	Фенол	4.15
3	7.892	2,4,6-триметилпиридин	0.20
4	8.107	3-диметиламинопропанонитрил*[2]	0.19
5	8.685	2-метилфенол	0.81
6	8.954	4-метилфенол	2.09
7	9.086	*не идентифицирован*	0.73
8	9.321	*не идентифицирован*	0.11
9	9.433	2,2,6,6-тетраметил-4-пиперидинон	5.19
10	9.617	*не идентифицирован*	0.06
11	9.731	2,4-диметилфенол	0.27
12	9.931	4-этилфенол	0.42
13	10.034	2,5-диметилфенол	0.05
14	10.173	3,4-диметилфенол	0.08
15	10.316	1,2-дигидроксибензол	7.18
16	10.487	2-этил-6-метилфенол	0.02
17	10.585	*не идентифицирован*	0.05
19	10.813	3-метил-1,2-дигидроксибензол	1.41
20	11.023	Резорцин	3.53

№	Время выхода, мин.	Название идентифицированных веществ	Концентрация веществ, г/л
21	11.076	4-метил-1,2-дигидроксибензол	3.97
22	11.349	2-метил-1,3-дигидроксибензол	1.09
23	11.52	4-метил-1,3-дигидроксибензол	1.84
24	11.685	3,5-дигидрокситолуол	0.79
25	11.758	4,5-диметил-1,3-дигидроксибензол	0.66
26	12.009	2,3-диметилгидрохинон	0.39
27	12.086	4-этил-1,3-дигидроксибензол	0.17
28	12.319	2-метокси-4-метилфенол	0.11
29	12.381	1,4-диметоксибензол	0.10
30	15.898	Флуорантен (стандарт)	0.80
		На колонке HP-INNOWAX	
31	7.2	2,5-диметил-2,5-дигидрофуран	0.51
32	11.67	Уксусная кислота	4.14
33	12.77	Пропионовая кислота	1.45
34	13.07	Изо-масляная кислота	0.29
35	13.63	Масляная кислота	0.61
36	14.6	Пентановая кислота	0.33
37	14.86	Ацетамид	0.25
38	15.37	Гексановая кислота	0.23
39	16.04	Гептановая кислота	0.12
Итого			22.79

*1 – Концентрации веществ оценочные относительно внутреннего стандарта флуорантена;
*2- Идентификация проведена с низкой достоверностью.

Заключение: Проведены исследования компонентного состава оборотной воды и смолы методом газовой хромато-масс-спектрометрии. Установлено наличие в оборотной воде 38 веществ (идентифицировано 34), основными из которых являются свободные кислоты (уксусная, пропионовая и масляная) и фенолы.

Проведена полуколичественная оценка содержания идентифицированных веществ в образцах.

*) – по протоколу исследования компонентов состава оборотной воды и смолы полукоксования по договору №01/08/06 от 01.08.2006 г., выполненный лабораторией физико-химических методов анализа ИХН МОН

Приложение 3

Характеристика угля марки Д Шубаркольского разреза

«Шубаркол көмір»
Акционерлік қоғамы

Акционерное общество
«Шубарколь комир»

SHUBARKOL KOMIR

100004, ҚР, Қарағанды қ.,
Асфальтная көшесі,16
+ 7 7212 44 07 44
+ 7 7212 44 05 16
shk@erg.kz
www.erg.kz

16, Asfaltnaya st., 100004,
Karaganda, Kazakhstan
+ 7 7212 44 07 44
+ 7 7212 44 05 16
shk@erg.kz
www.erg.kz

100004, РК, г.Караганда,
ул.Асфальтная, 16
+ 7 7212 44 07 44
+ 7 7212 44 05 16
shk@erg.kz
www.erg.kz

СЕРТИФИКАТ

качества низкозольного угля марки Д АО «Шубарколь комир»
классы 0-13(25,50) мм, 13(20)-50 мм, 50-150(200,300) мм, 20(25)-300 мм, 0-300 мм

№	Показатели	Ед. изм.	Индекс	Величина показателя от - до / среднее
1	Влага общая	%	W^r_t	12,5-16,0 13,8
2	Максимальная влагоёмкость	%	W^{af}_{max}	8,0-28,4 15,3
3	Влага гигроскопическая	%	W^{im}	7,5
4	Влага аналитическая	%	W^a	1,2-9,5 6,0
5	Зольность	%	A^d	3,0-8,0 5,0
6	Выход летучих веществ на сухое беззольное состояние топлива	%	V^{daf}	41,0-49,0 44,5
7	Нелетучий (связанный) углерод на сухое беззольное состояние топлива	%	C^{daf}_{fix}	51,0-59,0 55,5
15	Общая сера	%	S^d_t	0,35-1,5 0,55
16	Углерод	%	C^{daf}_t	74,66-79,20 77,00
17	Водород	%	H^{daf}_t	4,89-6,04 5,35
18	Азот	%	N^{daf}	1,15-1,80 1,48
19	Кислород	%	O^{daf}_d	14,08-16,74 15,27
20	Фосфор	%	P^d	0,001-0,070 0,02
21	Хлор	%	Cl^d	0,01-0,20 0,05
22	Мышьяк	%	As^d	0,0002-0,002 0,0005
13	Высшая теплота сгорания	МДж/кг	Q^{daf}_s	29,36-31,35 30,63
		ккал/кг		7013-7488 7316
14	Низшая теплота сгорания	МДж/кг	Q^r_i	22,61-25,12 23,86
		ккал/кг		5400-6000 5700
23	Химический состав золы			
	оксид кремния	%	SiO_2	58,1
	оксид алюминия	%	Al_2O_3	22,2
	оксид железа	%	Fe_2O_3	7,1

№	Показатели	Ед. изм.	Индекс	Величина показателя от - до среднее
	оксид кальция	%	CaO	2,7
	оксид магния	%	MgO	1,8
	оксид титана	%	TiO_2	1,1
	оксид марганца	%	MnO_2	-
	оксид фосфора	%	P_2O_5	0,5
	оксид серы	%	SO_3	3,4
	оксид натрия	%	Na_2O	1,8
	оксид калия	%	K_2O	1,3
24	Плавкость золы в полувосстановительной среде	°C		
	температура начала деформации		t^{or}_A	1080
	температура размягчения		t^{or}_B	1350
	температура жидкого состояния		t^{or}_C	1370
8	Пластометрические показатели			
	пластометрическая усадка	мм	X	0
	толщина пластический слой	мм	Y	0
9	Индекс Рога	ед.	RI	0
10	Индекс свободного вспучивания		FSI	0
11	Тип кокса по Грей-Кингу	-	GK	-
12	Дилатометрия по Одиберу-Арну	-	a, b	-
25	Размолоспособность углей			
	по методу ВТИ	ед.	Gr_{VTI}	1,3
	по методу Хардгрова	ед.	HGI	56
26	Мацеральный состав угля	%		
	чистый уголь	%		95,0
	глинистое вещество	%	Mgl	3,9
	сульфиды	%	Ms	0,1
	карбонаты	%	Mk	0,8
	кварц	%	Mkz	0,2
27	Мацеральный состав чистового угля	%		
	витринит	%	V_t	87,0
	экзинит (липтинит)	%	L	5,0
	семивитринит	%	S_V	2,0
	инертинит	%	I	6,0
28	Сумма фюзенизированных компонентов	%	ΣOK	6,0
29	Показатель отражения витринита	%	R_o	0,5
30	Рефлектограмма			
	стандартное отклонение		S_R	0,045
	количество разрывов		-	0
31	Окисленность	%	OK_P	6,0
32	Пористость	%		18,3
33	Реакционная способность по CO_2 при 1000°C	$см^3/(г·с)$		4,14
34	Структурная прочность	%		65,0
35	Термическая стойкость при 900°C (ПТС)	%		58,0
36	Марка по ГОСТ 25543-88	-	-	Д (длиннопламенный) Подгруппа ДВ (длиннопламенный витринитовый)
37	Код по ТН ВЭД ТС	-	-	2701 19 0000
38	Код по Международной системе кодификации по ГОСТ 30313-95	-	-	05 0 01 0 44 05 05 30

Президент **Т.А. Акбаев**

ПОДРЯДЧИК

_____ Б.Р. Кульбаев

М.П.

ЗАКАЗЧИК

_____ Р.С. Ибрагимов

М.П.

Исполнительная смета № 14-04-17/1

Стадия проектирования: **рабочий проект**

Наименование строительства: **Здание котельной, котлы по производству насыщенного пара паропроизводительностью не менее 3,2 тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3 тн/ч**

Наименование проектной организации: **ТОО «Институт Градиент Проект»**

Наименование организации заказчика: **ТОО «Караганда-Котломаш»**

Часть I

Расчёт полной стоимости работ по контракту

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номера частей, глав, таблиц, параграфов и пунктов указаний к разделу или главе РДС	Расчёт	Ресурс	ед. изм. Чч[1], тенге
1	**Расчёт трудозатрат на проектирование**	**НЗТП РК 8.03-01-2016 раздел 1. Электроэнергетика**			
1.1	Котельная на угле паропроизводительностью 3,2 Гкал/ч	Табл. 1-7, п.1 с учётом прим. 1 и 6, Государственный норматив[2]: $k_{1(2)}$ — п.15, п.17	(1050,51+469,73*3,2) *1,06*1,48*0,6	2403,7	Чч
1.2	Установка сжигания оборотной воды паропроизводительностью 2,7 Гкал/ч (объект-аналог)	Табл. 1-7, п.1 с учётом прим. 4 и 6, Государственный норматив[2]: $k_{1(2)}$ — п.15, п.17	(1050,51+469,73*2,7) *1,06*1,4	3441,07	Чч
1.3	Итого			5844,77	Чч
2	**Расчёт стоимости проектирования**	**Государственный норматив[2]**			
2.1	Расчёт общих НЗТ	Государственный норматив[2] п.16	5744,39*1,1	6429,24	Чч
2.2	Расчёт средней почасовой заработной платы на 2016 г. при годовом фонде рабочего времени 1960 часов	Государственный норматив[2] формула 2, данные комитета по статистике РК[3]	174 341/ (1960/12)*2121/1982	1142,25	Тенге/ час
2.3	Стоимость проектирования в ценах 2016 г	Государственный норматив[2] формула 1	6429,24*1142,25/0,35	20 982 295,73	Тенге
3	**НДС 12%**	**п.2.3*0,12**	**20 982 295,73*12/100**	**2 517 875,49**	**Тенге**
4	**Общая стоимость проектных работ с учётом НДС**	**п.3+п.2.3**	**20 982 295,73+2 517 875,49**	**23 500 171,21**	**Тенге**

Итого по смете[4]: **двадцать три миллиона пятьсот тысяч сто семьдесят один тенге двадцать один тиын.**

Администратор-аналитик ТОО «Институт Градиент Проект» Гулев А.Г.

Директор ТОО «Институт Градиент Проект» Королёв Д.Е.

1 Человекочасов

2 Государственный норматив по определению стоимости проектных работ для строительства в Республике Казахстан утверждённый приказом №399-нк от 15 декабря 2015 г.

3 Средняя заработная плата привлекаемых к проектированию работников ТОО «Институт Градиент Проект» – **174 341** тенге.

4 Объёмы выполняемого проектирования применены согласно НЗТП РК 8.03-01-2016, прочие работы оплачиваются отдельно

Форма К-1

ИИН/БИН
020740000236

110140011764

Заказчик Акционерное общество "Шубарколь комир",Республика Казахстан, г.Караганда, ул.Асфальтная, дом №
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская обл., Бухар-Жырауский р-н, поселок Доскей, Учетный квартал 028 участок 1383, тел.: 45-35-37; 42-80-42 (бух)
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор подряда №ШТД16/03089 от 05.12.2016г

Наименование строительства: Здание котельной,котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3тн/ч" . (1 очередь - Котельная по производству насыщенного пара не менее 3,2 тн/ час).

Номер документа	Дата составления
18	23.06.2017

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проектирование I-го этапа .Проект котельной			тг	1	12 636 624,00	12 636 624,00
2	Проектирование раздела ОВОС (Котельная)			тг	1	1 120 000,00	1 120 000,00
3	Приобретение базового проекта и прав на технологию у разработчика (АНИИТЭ)			тг	1	11 842 919,00	11 842 919,00
				Итого	3	x	25 599 543,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) директор / Р. Жт / Кушбаев Б.Р.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) / / Усманов К.Р.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) _____

М.П.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Акционерное общество "Шубарколь комир",Республика Казахстан, г.Караганда, ул.Асфальтная, дом №**	**020740000236**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11, тел.: 45-35-37; 42-80-42 (бух)**	**110140011764**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	

Договор (контракт) Договор подряда №ШТД16/03_89 от 05.12.2016г

Наименование строительства: Здание котельной,котлы по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2тн в час и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3тн/ч (2 очередь - установка по сжиганию оборотной воды производительностью 3тн/ч)

Номер документа	Дата составления
38	24.10.2017

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Проектирование II-го этапа с разделом ОВОС			тг	1	18 842 256,00	18 842 256,00
				Итого	1	x	18 842 256,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / Р. Бурибаев Б.Б.
должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Президент / / Усманов К.Р.
должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 24.10.17г

М.П.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**Акционерное общество "Шубарколь комир",Республика Казахстан, г.Караганда, ул.Асфальтная, дом № 18** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**020740000236**
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11, тел.: 45-35-37; 42-80-42 (бух)** *полное наименование, адрес, данные о средствах связи*	**110140011764**

Договор (контракт) Договор подряда №ШТД16/0389 от 05.12.2016г

Номер документа	Дата составления
48	25.12.2017

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Поставка основного и вспомогательного оборудования установки по производству пара			работа	1	46 565 085,00	46 565 085,00
				Итого	1	x	46 565 085,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / Кульбаев Б.Г.
должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Президент / / Усманов К.Р.
должность / *подпись* / *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 25.12.2017

М.П.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акционерное общество "Шубарколь комир",Республика Казахстан, г.Караганда, ул.Асфальтная, дом № 18** — 020740000236
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11, тел.: 45-35-37; 42-80-42 (бух)** — 110140011764
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор подряда №ШТД16/0389 от 05.12.2016г доп.соглашение №2 от 29.12.17г

Номер документа	Дата составления
26	31.10.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство здания котельной по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2тн/ч и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3тн/ч (I очередь строительства)			тг	1	70 321 220,00	70 321 220,00
				Итого	1	x	70 321 220,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____
наименование, количество, стоимость

Приложение. Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / / Скульбаев Б.Р.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Прокурист / / Сафонов А.Л.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 31.10.2018

М.П.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик Акционерное общество "Шубарколь комир",Республика Казахстан, г.Караганда, ул.Асфальтная, дом № 18
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН 020740000236

Исполнитель Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11, тел.: 45-35-37; 42-80-42 (бух)
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

110140011764

Договор (контракт) Договор подряда №ШТД16/0389 от 05.12.2016г доп соглашение №2 от 29.12.17г

Номер документа	Дата составления
42	27.12.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Строительство здания котельной по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2тн/ч и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3тн/ч (I очередь строительства)			тг	1	6 881 227,00	6 881 227,00
2	Строительство здания котельной по производству насыщенного пара производительностью не менее 3,2тн/ч и установки по сжиганию оборотной воды производительностью 3тн/ч (II очередь строительства)			тг	1	41 134 236,00	41 134 236,00
				Итого	2	x	48 015 463,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Президент / _____ / Сафонов Е.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 27.12.2018

М.П.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Акционерное общество "Шубарколь комир",Республика Казахстан, г.Караганда, ул.Асфальтная, дом № 18** — 020740000236

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Караганда-Котломаш",Республика Казахстан, Карагандинская, Караганда, Бирюзова, дом № 11, тел.: 45-35-37; 42-80-42 (бух)** — 110140011764

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор подряда №ШТД16/0389 от 05.12.2016г доп.соглашение №2 от 29.12.17г

Номер документа	Дата составления
9	15.06.2018

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Поставка основного и вспомогательного оборудования установки по сжиганию воды (технологическое оборудование)			тг	1		123 110 337,00
				Итого	1	x	123 110 337,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / Нурмубаев Б.Т. / *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Президент / Сафонов А.А. / *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 15.06.2018

М.П.