

Утверждено:

Менеджер по Э и ТО ЗР КТК-Р

 /Дмитрюков А.А.

«26» января 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2021/ЗР-6.1

Восстановление лакокрасочного покрытия технологического оборудования АГРС и НПС
Кропоткинская.

1. Назначение

Данные работы требуется выполнить на основании замечаний, выданных: государственными инспекторами Ростехнадзора, специалистами АО КТК-Р в ходе проверок ПДК и целевых проверок, оперативным персоналом при проведении осмотров технологического оборудования площадок, подъездных дорог, зданий, сооружений, проводимых в соответствии с инструкцией № ИЭ-36-423 «Порядок технических осмотров и контроля технического состояния оборудования оперативным персоналом НПС»

2. Характеристика объекта

2.1 Функциональные

НПС «Кропоткинская» является головной НПС магистральной трубопроводной системы КТК и структурным подразделением АО «КТК-Р».

НПС «Кропоткинская» представляет собой комплекс сооружений, установок и оборудования, предназначенный для приёма, учёта нефти и перекачки по нефтепроводной системе КТК. Работа НПС предполагает транспорт нефти с промежуточным хранением в 4-х РВСПК 20000/50000. На НПС перекачка нефти осуществляется по параллельной схеме соединения магистральных насосов, как транзитно из МН, так и из РП и от стороннего поставщика подкачкой подпорными агрегатами.

2.2. Эксплуатационные

Оборудование и сооружения, требующее ремонта находится на следующих объектах или входят в их состав:

Навес крытой площадки парковки легковых автомобилей;

- Площадка Магистральных насосных агрегатов А,Б,С, D, E,F;
- Резервуары статического отстоя РВС 400А/В.
- Площадка ФГУ магистральных;
- Площадка ФГУ приёма нефти от Поставщика;
- Опоры эстакады кабельных линий по территории НПС;
- Фундаменты оборудования по территории НПС;
- Площадка ССВД;
- АГРС;

2.2 Законодательные и нормативные

Подрядчику следует руководствоваться и соблюдать требований инструкций по охране труда и окружающей среды, инструкций АО «КТК-Р», а также других нормативных, руководящих документов, действующих на территории Российской Федерации.

2.2.1 Перечень нормативных и законодательных документов:

- Федеральный закон № 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов от 21.07.1997г.;
- Федеральный закон № 123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности от 22.07.2008;
- Правила противопожарного режима в РФ, Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012г. № 390;
- Федеральный закон № 7-ФЗ Об охране окружающей среды от 10.01 2002г.;
- Федеральный закон № 89-ФЗ Об отходах производства и потребления от 24.06.1998г.;
- Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, Приказ Минтруда России № 371н от 19.04.2017;
- Межотраслевые правила по охране труда использовании химических веществ, Приказ Минтруда и соцразвития РФ № 44 от 17.09.1997;
- Правила по охране труда при работе на высоте, Приказ Минтруда России № 155н от 28.03.2014;

- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, Приказ Минтруда России № 552н от 17.08.2015;
 - Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, Приказ Минтруда России № 642н от 17.00.2014;
 - ПОТ Р О -14000-005-98 Положение. Работы с повышенной опасностью.
 - ВРД 109.11.2020 Правила антикоррозионной защиты металлоконструкций основного и вспомогательного оборудования объектов КТК;
 - ВРД КТК 77.007.2012 Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтепроводной системы КТК. Версия 2.0.;
 - СТП КТК 33.04.2020 «Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков на их подготовку и проведение»;
 - Процедура включения в договоры АО «КТК-Р» требований к подрядчикам в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Редакция 3.;
 - Инструкция № 104 по организации контроля воздушной среды на объектах КТК;
 - Инструкция № 105 по безопасному проведению огневых работ на взрывопожароопасных КТК;
 - Инструкция № 108 по безопасному проведению газоопасных работ на объектах КТК;
 - Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК;
 - Инструкция № 107 по безопасному проведению земляных работ на объектах КТК;
 - Соблюдение требований правил по охране труда при работе на высоте.
- 2.3** Выполнение всех ремонтных работ подрядная организация обязана согласовывать со службой эксплуатации ЗР АО «КТК-Р». До начала работ подрядная организация обязана разработать и согласовать ППР со службой эксплуатации ЗР АО «КТК-Р».

3. Условия исполнения

3.1 Сроки выполнения работ:

- начало – не позднее 5 дней со дня подписания Договора;
- окончание – не позднее 31.12.2021 г.

3.1.1 Общие требования

- оборудование, инструменты, предметы снабжения, помещения, строительные материалы, транспорт и все прочие средства необходимые для выполнения и завершения работ являются ответственностью Подрядчика;
- наличие свидетельства СРО о допуске к работам СМР, информация по опыту выполнению СМР в нефтегазовой отрасли;
- исполнитель должен обеспечить предоставление квалифицированных специалистов с надлежащей аттестацией, необходимыми лицензиями и компетенцией в том числе и аттестация по проведению контроля газовойоздушной среды на ОПО;
- ремонтные работы проводить в светлое время суток, учитывая непрерывную эксплуатацию НПС;
- при проведении земляных работ уточнить возможные места пересечений дороги с инженерными коммуникациями (глубину залегания, расположение в плане);
- ремонтные работы проводить в светлое время суток, учитывая непрерывную эксплуатацию НПС.

3.2 Подготовительные работы

3.2.1. Подрядной организаций необходимо до начала работ:

3.2.1.1. Представить сведения об ответственных за выполнение работ, ответственных за подготовку к проведению работ (направить по электронной почте, либо представить в печатном виде):

- копии протоколов аттестации по промышленной безопасности – с пунктами аттестации в зависимости от вида выполняемых работ;
- копии протоколов по охране труда;
- копии протоколов по пож. тех. минимуму; с отрывом от производства для ответственных выполняющих огневые работы на объектах;
- копии протоколов на группу допуска по электробезопасности;
- копию приказа о назначении ОВР, ОППР;
- при планировании проведения работ на высоте: копию протокола о присвоении группы по безопасности работы на высоте (3 группа), копии паспортов на средства подмащивания (леса, вышки-тура), ПС.
- дополнительно представить при прохождении вводного инструктажа по ОТ оригиналы удостоверений по вышеуказанным направлениям (не обязательно представление удостоверения подтверждения аттестации по промышленной безопасности).
- для специалистов (должностных лиц) и руководителей, получающих допуск с целью проведения работ на объектах КОМПАНИИ: копии протоколов по аттестации по промышленной безопасности (при наличии удостоверения): категория «А» - для всех; категория «Б2.7» для всех; «Б2.13» - для работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту ОПО; ответственные по видам работ - «Б.2»; «Б7»; «Б8»; «Б9» и т.д.;
- До начала работ КОМПАНИЯ проводит предмобилизационный аудит по вопросам ОТ, ПБ и ООС ПОДРЯДЧИКА. Работники ПОДРЯДЧИКА допускаются на объекты КОМПАНИИ только после прохождения вводного инструктажа по охране труда, промышленной, пожарной, экологической и дорожной безопасности, проводимого КОМПАНИЕЙ, проверки знаний ключевых требований внутренних нормативных документов КОМПАНИИ по ОТ, ПБ и ООС. Без предоставления всех необходимых документов, указанных выше, подтверждающих квалификацию, ответственность в области ОТ, ПБ и ООС ПОДРЯДЧИКА, работники не допускаются к прохождению вводного инструктажа. Без проведения вышеуказанного инструктажа и предоставления соответствующих документов в полном объеме, а также при неудовлетворительных результатах предмобилизационного аудита ОТ, ПБ и ООС или проверки знаний на понимание инструкций Компании, нахождение работников, автотранспорта и спецтехники на территории действующего объекта КОМПАНИИ, а также проведение какого-либо рода работ категорически запрещается.

–

3.2.1.2. Представить сведения об исполнителях планируемых работ (направить по электронной почте, либо представить в печатном виде):

- копии протоколов по охране труда;
- копии протоколов аттестации по промышленной безопасности по профессиям подконтрольным РТН (в зависимости от вида выполняемых работ);

- копии протоколов по пож. тех. минимуму; с отрывом от производства для выполняющих огневые работы на объектах (сварщики и пр.);
- копии протоколов на группу допуска по электробезопасности (при проведении работ в электроустановках, с электроинструментом и пр.);
- при планировании проведения работ на высоте: копию протокола о присвоении группы по безопасности работы на высоте (1,2 группа);
- распоряжение, письмо о направлении работников на объект для проведения работ.
- дополнительно представить при прохождении вводного инструктажа по ОТ оригиналы удостоверений по вышеуказанным направлениям.

3.2.1.3. Представить письмо на имя Регионального менеджера ЗР АО «КТК-Р» на оформление Разрешения на проведение работ в охранной зоне объекта МН.

3.2.1.4. Представить на согласование План производства работ.

3.2.1.5. Оформить наряд – допуск в зависимости от вида выполняемых работ в соответствии с требованиями:

- СТП КТК 33.04.2020 «Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков на их подготовку и проведение»;
- Процедура включения в договоры АО «КТК-Р» требований к подрядчикам в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Редакция 3.;
- Инструкция № 104 по организации контроля воздушной среды на объектах КТК;
- Инструкция № 105 по безопасному проведению огневых работ на взрывопожароопасных КТК;
- Инструкция № 108 по безопасному проведению газоопасных работ на объектах КТК;
- Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК;
- Инструкция № 107 по безопасному проведению земляных работ на объектах КТК;
- Соблюдение требований правил по охране труда при работе на высоте.

3.2.1.6. Представить паспорта и/или формуляры (при необходимости по требованию Заказчика) на все применяемое оборудование, инструменты, приспособления и т. д. при выполнении работ, подтверждающие регистрацию в органах надзора (при необходимости), своевременное прохождение технического обслуживания и технического освидетельствования.

3.2.1.7. Обеспечить прохождение персоналом подрядчика вводного инструктажа организуемых Заказчиком.

3.2.1.8. Обеспечить наличие и применение сертифицированных спец. одежды и СИЗ в соответствии с требованиями объекта строительства (спец. одежда для выполнения конкретных видов работ, спец. обувь с металлическим мыском, каска защитная, очки защитные, перчатки для выполнения конкретных видов работ, для применения при работе на высоте пояс предохранительный лямочного (тип Д) и иные СИЗ в соответствии с требованиями к выполняемым работам.

3.2.1.9. Определить систему недопущения применения мобильных телефонов, средств фото- видеофиксации в производственной зоне НПС.

3.2.1.10. Обеспечить наличие на объектах проведения работ достаточного количества знаков безопасности, ограждающих конструкций, средств оказания первой доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения.

3.2.1.11. Обеспечить наличие искрогасителей на технике въезжающей на территорию НПС.

3.2.1.12. Согласовать схему проезда техники к местам производства работ, стоянки, места складирования инструмента, оборудования и материалов с руководителем объекта НПС.

3.2.1.13. Выполнить подготовительные мероприятия установленные разрешительной документацией на проведение работ на объектах ЗР АО КТК-Р.

3.2.1.14. Указанный список может быть дополнен в зависимости от вида планируемых на объектах работ.

3.3.Основные работы

3.3.1 При выполнении работ на объекте подрядная организация обязана:

3.3.1.1. Все этапы работ выполнять по согласованию с представителями эксплуатирующей организации – ЗР АО КТК-Р, с оформлением соответствующей разрешительной документации.

3.3.1.2. Оформлять наряды-допуски на проведение ремонтных и строительно-монтажных (в том числе земляных, огневых и газоопасных) работ по устройству и сооружению систем, конструкций и оборудования с применением системы выдачи нарядов-допусков ОА «КТК-Р».

3.3.1.3. При оформлении разрешительной документации указывать мероприятия по обеспечению мер безопасности на основе существующих рисков при производстве конкретных видов работ.

3.3.1.4. Обеспечить проведение работникам инструктажей на рабочем месте (целевых, первичных, повторных, внеплановых) в соответствии с требованиями Законодательства по охране труда.

3.3.1.5. Информировать начальника смены НПС по радиостанции или по телефону о:

- прибытии на место проведения работ;
- факте начала и времени начала работ;
- наличии (возможном) и степени выявленных опасных производственных факторов;
- неисправности в работе оборудования или конструкций элементов нефтепровода или охранной зоны нефтепровода.
- времени окончания работ и выводе персонала и техники.

3.3.1.6. Выполнять на ежедневной основе комплекс мер по устройству защитного и сигнального ограждения с обеспечением границ зон воздействия рисков знаками безопасности.

3.3.1.7. Обеспечить применение на обязательной основе персоналом производящим работы на объектах нефтепровода КТК установленных средств индивидуальной защиты и спец. защитных приспособлений в соответствии с политиками КТК и требований Законодательства.

3.3.1.8. Обеспечить наличие на месте проведения работ первичных средств пожаротушения, при необходимости, если такое требование изложено в наряде-допуске,

выставить заправленный и оснащённый пожарный ход (автоцистерну) с полным боевым расчётом.

3.3.1.9. При производстве работ пользоваться производственными инструкциями по ОТ по конкретным профессиям и видам работ, а также инструкциями по:

- ПОТ Р О -14000-005-98 Положение. Работы с повышенной опасностью.
- ВРД 109.11.2020 Правила антикоррозионной защиты металлоконструкций основного и вспомогательного оборудования объектов КТК;
- ВРД КТК 77.007.2012 Правила пожарной безопасности при эксплуатации нефтепроводной системы КТК. Версия 2.0.;
- СТП КТК 33.04.2020 «Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков на их подготовку и проведение»;
- Процедура включения в договоры АО «КТК-Р» требований к подрядчикам в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды. Редакция 3.;
- Инструкция № 104 по организации контроля воздушной среды на объектах КТК;
- Инструкция № 105 по безопасному проведению огневых работ на взрывопожароопасных КТК;
- Инструкция № 108 по безопасному проведению газоопасных работ на объектах КТК;
- Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК;
- Инструкция № 107 по безопасному проведению земляных работ на объектах КТК;
- Соблюдение требований правил по охране труда при работе на высоте.
- а также другой НТД в области охраны труда, промышленной безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды РФ, АО «КТК-Р».

3.3.1.10. В случае появления резкого запаха нефти или наличия нефти в зоне производства работ необходимо:

- прекратить работы;
- вывести персонал и технику из опасной зоны на безопасное расстояние (не менее 100 метров);
- немедленно сообщить начальнику смены
- принять меры к недопущению посторонних лиц в опасную зону.

3.3.1.11. Соблюдать требования политики КТК в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды.

3.3.1.12. Выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске в месте обозначенном в наряде-допуске.

3.3.1.13. Приступать к работам только по указанию начальника смены.

3.3.1.14. Не допускать посторонних лиц в зону работ.

3.3.1.15. Не допускать проведение работ при отсутствии у работников предписанных СИЗ для отдельных видов работ.

3.3.1.16. Не поручать работу необученным и посторонним лицам.

3.3.1.17. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

3.3.1.18. При проведении работ на высоте обеспечить постоянное крепление к страховочной привязи работников.

3.3.1.19. Не допускать проведение работ при отсутствии ОВР.

3.3.1.20. Во время регламентных перерывов передвигаться по территории бригадно в

сопровождении ОВР.

3.3.1.21. Запрещено нахождение на территории подбъекта не относящегося к деятельности работника.

3.3.1.22. Отключать мобильные телефоны при нахождении в зоне действия запрещающих знаков.

3.3.1.23. Запретить проведение фото- и видеосъемки на объектах КТК без наличия специально оформленного разрешения.

3.3.1.24. Обеспечить ежедневный контроль за техническим состоянием предохранительной привязи, инструментов и приспособлений используемых в производстве работ.

3.3.1.25. Обеспечить соблюдения требований производственной санитарии на рабочих местах.

3.3.2. Перечень основных работ выполняемых подрядной организацией:

Производство работ и пооперационный инструментальный контроль по ремонту защитного покрытия металлоконструкций выполняются подрядной организацией строго с соблюдением требований нормативных документов (ВРД КТК 109.11.2020 "Правила антикоррозионной защиты металлоконструкций основного и вспомогательного оборудования объектов КТК; ГОСТ Р 51164-98 "Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии)

1. Ремонт наружного защитного покрытия металлоконструкций навеса крытой площадки парковки легковых автомобилей на подъездной дороге к НПС в т.ч.:

- Инструментальный обмер и проверка планируемых площадей и объёмов нанесения ЛКП;
- Из бумаги, пленки и строительного скотча устройство защиту поверхности конструкций прилегающего оборудования, сооружений и зданий от загрязнения ЛКП в ходе проведения малярных работ;
- Механическим, ручным или химическим способом снятие старого ЛКП с металлоконструкций **$S = 600 \text{ м}^2$** ;
- Обеспыливание и обезжиривание зачищенной поверхности металла **$S = 600 \text{ м}^2$** ;
- Нанесение грунтовки (Hempadur Mastic 45880 или аналог) на поверхность металла **$S = 600 \text{ м}^2$** ;
- После просушки последовательное нанесение механическим способом двух слоев ЛКП (Hempathane Topcoat 55210 или аналог) (цвет краски согласовать с Заказчиком) на поверхность металла **$S = 600 \text{ м}^2$** ;
- Снятие материалов защиты с поверхности конструкций прилегающего к местам проведения малярных работ;
- Уборка мест проведения малярных работ от строительного мусора с вывозом его к месту утилизации*;

Площадь нанесения ЛКП :-600м²

2. Ремонт наружного защитного покрытия металлоконструкций технологического оборудования, НПС на площадках обслуживания механо технологического оборудования ССВД, технологического оборудования трубопроводы Магистральных насосных агрегатов А, Б, С, D, E, F и а также опорных и защитных конструкций: резервуаров статического отстоя РВС 400А/В, площадок ФГУ магистральных, площадок ФГУ приёма нефти от Поставщика, опор эстакады кабельных линий по территории НПС и фундаментов оборудования по территории НПС;

- Инструментальный обмер и проверка планируемых площадей и объёмов нанесения ЛКП;
- Из бумаги, пленки и строительного скотча устройство защиту поверхности конструкций прилегающего оборудования, сооружений и зданий от загрязнения ЛКП в ходе проведения малярных работ;
- Механическим, ручным или химическим способом снятие старого ЛКП с металлоконструкций $S = 800 \text{ м}^2$;
- Обеспыливание и обезжиривание зачищенной поверхности металла $S = 800 \text{ м}^2$;
- Нанесение грунтовки (Hempadur Mastic 45880 или аналог) на поверхность металла $S = 800 \text{ м}^2$;
- После просушки последовательное нанесение механическим способом двух слоев ЛКП (Hempathane Topcoat 55210 или аналог) (цвет краски согласовать с Заказчиком) на поверхность металла $S = 800 \text{ м}^2$;
- Снятие материалов защиты с поверхности конструкций прилегающего к местам проведения малярных работ;
- Уборка мест проведения малярных работ от строительного мусора, с вывозом его к месту утилизации*;

Площадь нанесения ЛКП :-800м²

3. Ремонт ограждения площадок обслуживания технологического оборудования АГРС, в т.ч.:

- Инструментальный обмер и проверка планируемых площадей и объёмов работ
- Монтаж (приварка) защитных перил для существующих площадок обслуживания по типовой конструкции (высотой 1200 мм, с нижней отбортовкой 100 мм):
Подогреватель (отсек подогрева газа): уголок 40*40 – 12,8м.; полоса 40*4 - 5.6м.; полоса – 100*4 – 2.8 м.
Подогреватель (отсек подогрева теплоносителя): уголок 40*40 – 12,8м.; полоса 40*4 - 5.6м.; полоса – 100*4 – 2.8 м.
Компрессор КУ2: уголок 40*40 – 25,8м.; полоса 40*4 - 10.4м.; полоса – 100*4 – 3.2 м.
Компрессор КУ1: уголок 40*40 – 16,4м.; полоса 40*4 - 9.2м.; полоса – 100*4 – 4.6 м.
- Обеспыливание и обезжиривание зачищенной поверхности металла $S = 8 \text{ м}^2$;
- Нанесение грунтовки (Hempadur Mastic 45880 или аналог) на поверхность металла $S = 8 \text{ м}^2$;
- После просушки последовательное нанесение механическим способом двух слоев ЛКП (Hempathane Topcoat 55210 или аналог) (цвет краски согласовать с Заказчиком) на поверхность металла $S = 8 \text{ м}^2$
- Снятие материалов защиты с поверхности конструкций прилегающего к местам проведения малярных работ;
- Уборка мест проведения малярных работ от строительного мусора, с вывозом его к месту утилизации*;

Площадь нанесения ЛКП :-8м²

4. Ремонт наружного защитного покрытия трубопровода газопровода и металлоконструкций опор газопровода, в т.ч.:

- Инструментальный обмер и проверка планируемых площадей и объёмов нанесения ЛКП;
- Из бумаги, пленки и строительного скотча устройство защиту поверхности конструкций прилегающего оборудования, сооружений и зданий от загрязнения ЛКП в ходе проведения малярных работ;
- Механическим, ручным или химическим способом снятие старого ЛКП с металлоконструкций $S = 350 \text{ м}^2$;
- Обеспыливание и обезжиривание зачищенной поверхности металла $S = 350 \text{ м}^2$;
- Нанесение грунтовки (Hempadur Mastic 45880 или аналог) на поверхность металла $S = 350 \text{ м}^2$;
- После просушки последовательное нанесение механическим способом двух слоев ЛКП (Hempathane Topcoat 55210 или аналог) (цвет краски согласовать с Заказчиком) на поверхность металла $S = 350 \text{ м}^2$;
- Снятие материалов защиты с поверхности конструкций прилегающего к местам проведения малярных работ;
- Уборка мест проведения малярных работ от строительного мусора, с вывозом его к месту утилизации*;

Площадь нанесения ЛКП :-350м²

5. Ремонт наружного защитного покрытия металлоконструкций технологического оборудования БРВД 1; БРВД 2; блок-бокс переключения, в т.ч.:

- Инструментальный обмер и проверка планируемых площадей и объёмов нанесения ЛКП;
- Из бумаги, пленки и строительного скотча устройство защиту поверхности конструкций прилегающего оборудования, сооружений и зданий от загрязнения ЛКП в ходе проведения малярных работ;
- Механическим, ручным или химическим способом снятие старого ЛКП с металлоконструкций $S = 136 \text{ м}^2$;
- Обеспыливание и обезжиривание зачищенной поверхности металла $S = 136 \text{ м}^2$;
- Нанесение грунтовки (Hempadur Mastic 45880 или аналог) на поверхность металла $S = 136 \text{ м}^2$;
- После просушки последовательное нанесение механическим способом двух слоев ЛКП (Hempathane Topcoat 55210 или аналог) (цвет краски согласовать с Заказчиком) на поверхность металла $S = 136 \text{ м}^2$;
- Снятие материалов защиты с поверхности конструкций прилегающего к местам проведения малярных работ;
- Уборка мест проведения малярных работ от строительного мусора, с вывозом его к месту утилизации*;

Площадь нанесения ЛКП :-136м²

6. Замена информационных знаков, табличек и стендов на зданиях и сооружениях:

- изготовление и замена информационных знаков, табличек и стендов в соответствии с приложением №1

Приложение №1: заявка на изготовление знаков, табличек НПС Кропоткинская

*** вывоз и утилизация производится за счёт подрядной организации.**
**** материалы закупаются Подрядчиком по предварительному согласованию с Заказчиком. Проверка качества закупленных материалов производится подрядчиком за свой счет.**

Подрядчик, по завершению работ, представляет исполнительную документацию в двух экземплярах (оригинал и копия) на бумажном и электронном носителе.

Все отходы, образовавшиеся в результате деятельности Подрядчика по работам настоящего ТЗ на территории Компании, принадлежат Подрядчику с момента образования таких отходов. Исключением являются отходы, содержащие нефть Компании и отходы демонтажа, если они являются основными средствами, не снятыми с баланса Компании. Подрядчик обязан поддерживать чистоту и своевременно производить уборку, накопление в самостоятельно установленных им закрытых емкостях и удаление всех отходов, принадлежащих ему, обеспечивать нормативное санитарное состояние на рабочей площадке. Подрядчик обязан выполнить весь комплекс работ по учету и обращению со своими отходами самостоятельно, от своего имени, по собственным нормативно-разрешительным документам и без дополнительных затрат для Компании, в соответствии с действующим законодательством РФ, а также осуществить все расчеты и платежи, связанные с негативным воздействием на окружающую среду, возникшие в результате и в ходе выполнения работ. По окончании работ площадка производства работ должна быть очищена, все отходы и емкости удалены с территории объекта.

Инженер по капитальному ремонту ЗР КТК-Р

_____/Живин Р.В./

«__» _____ 2021г.

Начальник НПС «Кропоткинская» ЗР КТК-Р

_____/Семиков О.Л./

«__» _____ 2021г.

Мастер по эксплуатации оборудования газовых объектов ЗР КТК-Р

_____/Новиков В.Ф./

«__» _____ 2021г.