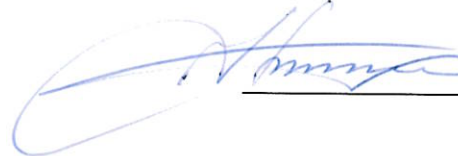


УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

 Н.Н. Горбань

ИНСТРУКЦИЯ № 106

ПО ОРГАНИЗАЦИИ И БЕЗОПАСНОМУ ПРОВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ
РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ КТК

Редакция №1

Out-B-CPCP-0089-2018 от 17.05.2018г.
Out-B-CPCP-0038-2018 от 17.05.2018г.

Введен в действие приказом _____ от

Дата ввода 01 октября 2018г.

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ	3
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	3
4. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	4
5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РЕМОНТНЫХ РАБОТ	6
6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ	8
7. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	10
8. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	11
9. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДО НАЧАЛА РАБОТ	12

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящая инструкция устанавливает требования к организации и порядку безопасного ведения ремонтных работ на опасных производственных объектах КТК, с целью проведения комплекса работ по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Требование инструкции распространяется на ведение ремонтных работ, на опасных производственных объектах, выполняемых персоналом КТК, а также подрядных организаций.

2.2. Работы по ремонту объектов нефтепроводной системы КТК (газоопасные, огневые, земляные, работы на высоте, вблизи линий электропередач, на подводных переходах, с использованием автотракторной техники и подъемных сооружений и др.) относятся к работам повышенной опасности и должны проводиться в соответствии с нормативными документами, с оформлением нарядов-допусков, разрешений, актов и других необходимых документов, с назначением ответственных лиц за их подготовку, организацию и выполнение работ, обеспечение мер безопасности согласно требованиям нормативных документов Компании.

3. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем документе использованы ссылки на следующие нормативные документы: 1.

Таблица 1. Перечень нормативных документов

№	Нормативные документы
1	Внешние
1.1	«Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утв. Приказом РТН №485 от 25.11.2017 г.
1.2	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», утв. приказом Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору №520 от 06.11.2013.
1.3	«Правила по охране труда в строительстве», утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 июня 2015 г. N 336н
1.4	Строительные нормы и правила СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть I. Общие требования»
1.5	Строительные нормы и правила СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»
1.6	«Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390
1.7	ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»
1.8	«Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности», приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 355

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

№	Нормативные документы
1.9	«Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов» утв. приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 354
1.10	Постановление Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077 Об утверждении Правил пожарной безопасности
1.11	СНиП РК 1.03-05-2001 «ОТ и ТБ в строительстве»
2	Внутренние
2.1	«Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков на их подготовку и проведение», А02-ОД-НСЕ-052.
2.2	«Правила безопасности при эксплуатации нефтепроводной системы КТК», ВРД КТК 111-12-2012
2.3	Инструкция № 104 по организации контроля воздушной среды на объектах КТК
2.4	ВРД КТК 09.09.2014, Правила технической эксплуатации нефтепроводной системы КТК
2.5	ВРД 34.09.2014, Регламент производства работ в охранной зоне нефтепровода
2.6	ВРД КТК 61.10.2015, Регламент по замене дефектных участков, соединительных деталей, арматуры трубопроводов нефтепроводной системы КТК
2.7	ВРД КТК 92.03.2017 «Регламент по выводу в ремонт оборудования объектов КТК, оформлению остановок нефтепровода или снижения объемов приёма, перекачки и погрузки нефти, оформлению планов производства работ»

4. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

Термины и сокращения, используемые в настоящем документе, приведены в 2.

Таблица 2. Термины и сокращения

№	Термин / Сокращение	Определение термина / расшифровка сокращения
1	Термины	
1.1	Ремонтные работы	работы, по восстановлению исправности или работоспособности объектов и восстановлению ресурсов технических устройств (объектов), а также их составных частей.
1.2	Заказчик	КТК, его региональное подразделение или, в зависимости от контекста, его ответственный представитель.
1.3	Подрядчик	организация, заключившая с КТК договор подряда/оказания услуг на объектах КТК или, в зависимости от контекста, ее ответственный представитель
1.4	План производства работ	документ, определяющий ответственных лиц, порядок и последовательность выполнения работ, меры по ОТ, ПБ, ООС и пожарной безопасности, а также мероприятия по обеспечению

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

№	Термин / Сокращение	Определение термина / расшифровка сокращения
		сохранности объектов НС КТК, разработанный в соответствии с требованиями нормативных документов КТК
1.5	Процедура	A02-OD-HSE-052 «Процедура по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков на их подготовку и проведение».
1.6	КТК, Компания	Каспийский Трубопроводный Консорциум

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА РЕМОНТНЫХ РАБОТ

5.1. К ремонтным работам на опасных производственных объектах КТК, относится комплекс работ по восстановлению исправности, работоспособности, ресурсов технических устройств, а также их составных частей.

5.2. Все ремонтные работы должны выполняться с соблюдением требований соответствующей нормативной документации.

5.3. Типовой перечень ремонтных работ, проводимых на объектах КТК приведен в приложении №7 Процедуры «Процедуры по организации и проведению огневых, газоопасных, ремонтных, земляных и других работ повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков на их подготовку и проведение», СТП 33.11.2018.

5.4. Ремонтные работы подразделяются на следующие виды:

- плановые ремонтные работы;
- внеплановые (неплановые) ремонтные работы;
- аварийно-восстановительные ремонтные работы.

5.5. К плановым ремонтным работам относятся работы, выполняемые в соответствии с проектной документацией на объект, нормативными техническими документами организации - изготовителя технических устройств и технической документацией эксплуатирующей организации, включая пооперационный контроль качества ремонтных работ, в том числе с применением методов технической диагностики, а также комплексные и индивидуальные испытания.

5.6. Решение о необходимости проведения плановых ремонтных работ принимается по результатам оценки технического состояния оборудования и сооружений нефтепроводной системы КТК в соответствии с разделом 8.1 ВРД КТК 09.09.2014 «Правил технической эксплуатации нефтепроводной системы КТК».

5.7. Ремонтные работы на линейной части МН должны выполняться в соответствии с ежегодно разрабатываемыми в регионах годовыми планами устранения дефектов на соответствующих участках нефтепровода. Основанием для включения дефектов в названные планы являются данные последнего внутритрубного диагностического обследования (ВТД) участка нефтепровода. В годовых планах устранения дефектов указываются сроки ремонта, номера, местоположение и описание дефектов, тип, параметры и наличие ремонтных конструкций, рекомендованных к установке.

5.8. Плановые объемы ремонта сооружений и оборудования линейной части МН должны обосновываться и приниматься с учетом заключения об их техническом состоянии.

5.9. Плановый ремонт оборудования НПС должен осуществляться в соответствии с требованиями паспортов и инструкций по эксплуатации конкретного оборудования, а также с учетом текущих эксплуатационных параметров, данных системы «МАКСИМО» и фактического технического состояния по результатам диагностирования, по показаниям контрольно-измерительных приборов или результатам проведения оперативного контроля.

5.10. К внеплановым (неплановым) ремонтным работам относятся работы, связанные с отказом оборудования или его неудовлетворительным техническим состоянием.

5.11. К аварийно-восстановительным ремонтным работам относятся работы, выполняемые в минимально необходимом объеме в целях восстановления безопасной работоспособности объекта.

5.12. Ремонтные работы выполняются в два этапа:

- первый этап - подготовительные работы;
- второй этап - непосредственное проведение ремонтных работ.

5.13. Выполнение ремонтных работ на линейной части МН должно быть подготовлено в организационном и техническом отношении.

5.14. Порядок и время проведения ремонта линейных сооружений МН, проходящих в одном техническом коридоре с другими инженерными коммуникациями или пересекающих их, следует

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

согласовывать с организациями, эксплуатирующими эти коммуникации.

5.15. Основанием для вывода в ремонт является согласованное всеми заинтересованными сторонами разрешение, а также распоряжение Регионального менеджера с указанием организационно-технических мероприятий при проведении работ с разгерметизацией оборудования.

5.16. В распоряжении указывается руководитель производства работ, а также лица, ответственные за проведение подготовительных работ и за проведение мероприятий, необходимых для обеспечения безопасности работ в период проведения ремонта, а также сроки остановки, вывода в ремонт и пуска объекта или оборудования, технических устройств, коммуникаций в эксплуатацию.

5.17. При выполнении ремонтных работ общая координация ремонтных работ осуществляется ответственным представителем КТК.

5.18. Ремонтные работы на объектах МН должны выполняться в соответствии с рабочим проектом, разработанным проектной организацией, прошедшим установленные экспертизы и (или) планом производства работ, разработанным подрядчиком или специализированной организацией и согласованным руководством КТК. Не допускается выполнение ремонтных работ без плана производства работ и оформленных надлежащим образом нарядов - допусков и других разрешительных и сопроводительных документов.

5.19. До начала проведения работ при необходимости КТК должен оформить документы по отводу земель с согласованием условий рекультивации при необходимости, и уведомить владельцев сооружений технического коридора о начале и сроках проведения ремонта нефтепровода.

5.20. Работы по капитальному ремонту объектов МН ведутся с момента вручения Подрядчику письменного разрешения руководства КТК на право производства работ, после выполнения региональной службой эксплуатации объектов КТК организационных и подготовительных мероприятий и приемки Подрядчиком трассы участка нефтепровода под ремонт.

5.21. Ремонт по техническому состоянию объектов НПС должен проводиться по результатам диагностических работ.

5.22. Ремонт сопровождается ведением нормативной, исполнительной, оперативной (эксплуатационной) баз данных, формированием периодических сводок по наработке оборудования, ведением базы данных отказов, сохранением в электронном виде документации по организации и выполнению ремонтных работ.

5.23. Ответственность за подготовку оборудования к ремонту и его передачу в ремонт, контроль качества ремонта, приемку из ремонта, а также своевременное и правильное заполнение ремонтной документации в соответствии с требованиями инструкций изготовителей, возлагается на региональные службы эксплуатации и подрядные организации.

5.24. Выполнение среднего, капитального и иных видов ремонта должно осуществляться в соответствии с положениями договоров с подрядными организациями и действующими инструкциями по эксплуатации объектов КТК.

5.25. В случаях, когда проведение ремонта является нецелесообразным, оборудование должно демонтироваться и списываться в установленном порядке.

5.26. Для проведения аварийно-восстановительных работ, требующих предварительного технического обследования, представителями КТК разрабатывается и передается подрядной организации проект производства аварийно-восстановительных работ.

5.27. Обязательным требованием к специалистам и персоналу КТК и подрядных организаций, выполняющих ремонтные работы, является наличие протокола о проверке знаний по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей.

5.28. Аттестация специалистов и персонала КТК и подрядных организаций, выполняющих ремонтные работы, проводится в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому,

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. N 37 .

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ВЕДЕНИЮ РЕМОНТНЫХ РАБОТ

6.1. Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ

6.1.1. Ремонтные работы на объектах КТК могут проводиться только при наличии наряда-допуска на проведение ремонтных работ оформленного весь срок проведения работ, а также нарядов-допусков на проведение иных работ повышенной опасности оформленных в соответствии с объемом выполняемых работ.

6.1.2. Перечень лиц, ответственных за организацию и проведение работ повышенной опасности на объектах КТК приведен в разделе 10 Процедуры.

6.1.3. Наряд-допуск на проведение ремонтных работ на объектах КТК оформляется в соответствии с приложением № 2 Процедуры.

6.1.4. Поэтапная схема оформления нарядов-допусков указана в приложении № 1 Процедуры.

6.1.5. Обязательным требованием к персоналу КТК и подрядных организаций, выполняющих ремонтные работы, является наличие протоколов о проверке знаний по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей.

6.1.6. Аттестация специалистов и персонала КТК и подрядных организаций, выполняющих ремонтные, проводится в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 января 2007 г. N 37.

6.2. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ

6.2.1. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ объекта осуществляются в соответствии с разработанным планом подготовительных работ.

6.2.2. План подготовительных работ должен определить подготовку технологического объекта или оборудования, технологических трубопроводов, коммуникаций к проведению ремонтных работ, который составляется представителями Компании в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и ремонту и включает последовательность работ по освобождению объекта или оборудования от опасных веществ, по отключению от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ, работы по промывке, пропарке, продувке инертным газом и воздухом. План подготовительных работ согласуется представителями Компании при рассмотрении Плана производства работ.

6.2.3. План производства работ разрабатывается для реализации ремонтных работ и определяет технологии работ, качество их выполнения, конкретные места выполнения работ, применяемые механизмы и приспособления, количество рабочей силы, средства защиты, календарные сроки выполнения, ресурсы и мероприятия по безопасному производству работ.

6.2.4. Использование подрядной организацией стационарных подъемно-транспортных средств и подключение к действующим сетям электроэнергии, сжатого воздуха, пара, воды (далее - сети энергообеспечения) для проведения ремонтных работ допускается с разрешения эксплуатирующей организации по заявке непосредственного руководителя работ подрядной организации с соответствующей записью в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

Подключение и отключение к (от) сетям (сетей) энергообеспечения производится эксплуатирующей организацией.

6.2.5. Подключение к электросетям передвижных электроприемников подрядной организации для проведения ремонтных работ с указанием мест подключения, а также отключение после окончания работ производится электротехническим персоналом эксплуатирующей организации с записью в журнале оперативных переключений.

6.2.6. Все работы по подготовке объекта к ремонту выполняются работниками, осуществляющими эксплуатацию объекта, под руководством лица, ответственного за подготовку и сдачу объекта в ремонт, в соответствии с требованиями технологического регламента, инструкций по эксплуатации и безопасному проведению ремонтных работ.

6.2.7. По окончании выполнения подготовительных работ следует проверить полноту и качество их выполнения, провести анализ воздушной среды в технологическом объекте или оборудовании, технологических трубопроводах, коммуникациях и приступить к сдаче объекта в ремонт.

6.2.8. Анализ воздушной среды должен осуществляться в соответствии с требованием Инструкции 104 по проведению анализа воздушной среды на объектах КТК.

6.2.9. Места проведения ремонтных работ должны быть ограждены сигнальным ограждением с установкой предупреждающих знаков. В ночное время следует предусматривать специальное освещение.

6.3. Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ

6.3.1. Мероприятия по безопасному производству ремонтных работ выполняются в соответствии с разработанным планом производства работ.

6.3.2. Не допускается приступать к ремонтным работам без оформленного наряда-допуска на проведение ремонтных работ и иных работ повышенной опасности, оформленных согласно утвержденному объему работ.

6.3.3. Не допускается проводить какие-либо работы на объекте или оборудовании, технических устройствах, коммуникациях работникам, осуществляющим эксплуатацию указанных объектов после их передачи в ремонт по акту сдачи-приемки объекта в ремонт.

6.3.4. Исполнители ремонтных работ должны выполнять работы только на местах, определенных в наряде-допуске на проведение ремонтных работ.

6.3.5. Исполнителям ремонтных работ не допускается находиться на других ремонтируемых объектах.

6.3.6. Не допускается использовать металлические и железобетонные конструкции зданий, сооружений в качестве опор при подъеме и перемещении оборудования и его частей (узлов) без проверки расчетом прочности конструкций.

6.3.7. При изменении обстановки в ремонтной зоне (превышение ПДК, утечки нефтепродуктов) или на расположенном вблизи действующем объекте исполнители ремонтных работ должны немедленно прекратить работу, выйти в безопасное место и доложить непосредственному руководителю работ или лицу, ответственному за подготовку объекта к ремонту.

6.3.8. Возобновление работ возможно только после выяснения и устранения причин изменения обстановки в ремонтной зоне с разрешения непосредственного руководителя работ и лица, ответственного за подготовку объекта к ремонту, а также руководителя структурного подразделения ремонтируемого объекта.

6.3.9. При выполнении ремонтных работ не следует допускать загромождения проездов к пожарным гидрантам, а также к территории ремонтируемого объекта оборудованием, материалами.

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

6.4. Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию

6.4.1. После окончания ремонтных работ объект должен быть испытан в соответствии с требованиями технических регламентов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, технической документацией организаций - изготовителей оборудования и технических устройств, а также требованиям нормативных актов КТК.

6.4.2. Оборудование НПС принимаемое в эксплуатацию из ремонта должно подвергаться испытанию и может считаться принятым в эксплуатацию после проведения испытаний в рабочем режиме (обкатки) в течение:

- после текущего ремонта – 6-8 ч.;
- после среднего и капитального ремонта – 72 ч.

6.4.3. Для оборудования, принимаемого из капитального ремонта, в соответствии с действующими нормативными документами должны быть назначены сроки: следующего диагностирования, послеремонтный гарантийный срок или послеремонтная гарантийная наработка на отказ.

6.4.4. При положительных результатах испытаний производятся оценка качества ремонта объекта и пуск его в эксплуатацию.

6.4.5. После окончания ремонтных работ (до пуска объекта) подрядной организацией - исполнителем работ передается КТК вся исполнительная документация, характеризующая качество выполненных ремонтных работ, предусмотренная техническими условиями на производство и приемку работ.

6.4.6. Объект, ремонт которого закончен, должен приниматься по акту сдачи-приемки в эксплуатацию и допускаться к эксплуатации после проверки сборки технологической схемы, снятия заглушек, испытания систем на герметичность, проверки работоспособности систем контроля, сигнализации, управления и противоаварийной защиты, эффективности и времени срабатывания между блочных отключающих (отсекающих) устройств, наличия исправного состояния средств локализации пламени и предохранительных устройств, а также исправного состояния и требуемой эффективности работы вентиляционных систем, соответствия установленного электрооборудования требованиям нормативных технических документов по устройству электроустановок.

6.4.7. Должны быть проверены полнота и качество исполнительной ремонтной документации, состояние территории объекта и рабочих мест, готовность оперативного персонала КТК, к осуществлению своих основных обязанностей и другие требования, предусмотренные нормативно-технической документацией.

7. СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Список приложений к данной процедуре приведен в Таблица 1.

Таблица 1. Перечень приложений

Приложение	Название
1.	ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
2.	ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДО НАЧАЛА РАБОТ

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

8. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 – ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ							
№ Изм.	Описание изменения	Дата введения в действие	Номера листов			Всего листов	ФИО вносившего изменения
			Изм.	Нов.	Аннул		

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 – ПЕРЕЧЕНЬ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДО НАЧАЛА РАБОТ

Подрядной организации до начала работ необходимо:

1. Представить сведения об ответственных за выполнение работ, ответственных за подготовку к проведению работ, руководителе производства работ (при выполнении работ персоналом субподрядной организации) (направить по электронной почте, либо представить в печатном виде):

- копии протоколов аттестации по вопросам 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 (при выполнении работ в электроустановках);
- копию приказа о назначении ОВР, ОППР, РПР, ответственного за проведение анализа воздушной среды (в зависимости от вида и объема работ);
- при планировании проведения работ на высоте: копию протокола о присвоении группы по безопасности работы на высоте (2 группа);
- при необходимости дополнительные документы, подтверждающие квалификацию работников по видам работ, планируемых к проведению;
- дополнительно представить при прохождении вводного инструктажа при допуске на объекты КТК оригиналы удостоверений по вышеуказанным направлениям (не обязательно представление удостоверения подтверждения аттестации по вопросам промышленной безопасности).

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 профессиям подконтрольным Ростехнадзору (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 группа);
- при необходимости дополнительные документы, подтверждающие квалификацию работников по видам работ, планируемых к проведению.
- распоряжение, письмо о направлении работников на объект для проведения работ;
- дополнительно представить при прохождении вводного инструктажа на объекте КТК оригиналы удостоверений по вышеуказанным направлениям.

3. Представить паспорта и/или формуляры (при необходимости по требованию представителей КТК) на все применяемое оборудование, инструменты, приспособления и т. д. при

КТК	Инструкция № 106 по организации и безопасному проведению ремонтных работ на объектах КТК.	Редакция № 1
-----	---	--------------

выполнении работ, подтверждающие регистрацию в органах надзора (при необходимости), своевременное прохождение технического обслуживания и технического освидетельствования.

4. Представить на согласование Проект производства работ.

5. Обеспечить наличие и применение сертифицированных спец. одежды и СИЗ в соответствии с требованиями КТК (спец. одежда для выполнения конкретных видов работ, спец. обувь с защитным мыском, каска защитная, очки защитные, перчатки для выполнения конкретных видов работ, для применения при работе на высоте пояс предохранительный лячного (тип Д) и иные СИЗ в соответствии с требованиями к выполняемым видам работ).

6. Определить систему недопущения применения мобильных телефонов, средств фото-видеофиксации работниками подрядной организации в производственной зоне НПС.

7. Представить письмо на имя руководства Региона, МТ на допуск персонала и оформление Разрешения на проведение работ на объекте МН КТК.

8. Обеспечить прохождение персоналом подрядчика вводного инструктажа организуемых КТК.

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

10. Оформить наряд – допуск на проведение ремонтных работ, а также наряды-допуски на проведение иных видов работ, согласно утвержденных в Регионах КТК, МТ Перечней, в зависимости от планируемых объемов работ.

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

12. Обеспечить наличие искрогасителей на технике, въезжающей на территорию производственного объекта КТК.

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

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