

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

По организации безопасного проведения огневых работ

Вводится в действие приказом
по АО «ТАНЕКО»
от «23» марта 2020 г.
№ 435/01-08-Пр ОД
с «19» марта 2020 г.
Срок действия
до «18» марта 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Область применения	3
2	Общие положения	3
3	Общие требования	10
4	Оформление наряд-допуска на проведение огневых работ	13
5	Подготовительные работы	17
6	Проведение огневых работ	21
7	Обязанности и ответственность руководителей и исполнителей огневых работ	30
8	Требования безопасности при аварии	35
9	Дополнительные требования безопасности для объектов использующих СУГ	35
10	Ответственность и контроль соблюдения требований инструкции Приложение А - Наряд-допуск на проведение огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах (форма)	36 38

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

АО «ТАНЕКО»

_____ И.И. Салахов

« » _____ 2020 г.

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

По организации безопасного проведения огневых работ

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция определяет порядок организации и проведения огневых работ на территории объектов структурных подразделений Общества.

1.2 Действие настоящей инструкции распространяется на все подразделения Общества, где могут проводиться огневые работы.

1.3 Требования настоящей инструкции обязательны для всех работников Общества и работников подрядных организаций, задействованных в выполнении огневых работ на объектах Общества.

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 Настоящая инструкция разработана с целью определения основных мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ, а также определяет обязанности и ответственность руководителей, ответственных лиц и исполнителей этих работ.

2.2 При разработке настоящей инструкции использовались следующие нормативные документы:

Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Трудовой кодекс Российской Федерации;

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»;

Правила по охране труда при работе на высоте;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 3	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»;

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности нефтегазоперерабатывающих производств", утвержденные приказом №125 от 29.03;2016г.;

Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденная ГГТН 20.02.1985г.;

Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства № 390 от 25.04.2012г.;

Федеральный закон «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ от 21.12.1994г.;

СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве;

Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 декабря 2014 года N 1101н;

Инструкция по контролю сварочного, термического и контрольного оборудования РД 34.10.127-94;

Порядок применения сварочного оборудования при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств для опасных производственных объектов РД 03-614-03;

Правила устройства электроустановок;

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок;

Стандарт предприятия СТП СП 01.01 «Управление документацией интегрированной системы менеджмента»;

Стандарт предприятия СТП СП 02.01 «Управление записями»;

Стандарт предприятия СТП БП 03.01 «Контроль производственных процессов и состояния технологической дисциплины»;

Общезаводское положение СОТ-П-13 «Об организации обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда»;

Общезаводское положение ОПКПБ-П-24 «Об организации работы по подготовке, обучению, аттестации и проверке знаний по промышленной, экологической, энергетической и радиационной безопасности»;

Общезаводское положение ОГОЧСПО-П-25 «Об организации обучения и проверки знаний требований пожарной безопасности»;

Общезаводское положение ОПКПБ-П-29 «О порядке расследования причин инцидентов и их учета на опасных производственных объектах Общества»;

Общезаводская инструкция ОГТ-ОИ-33 «Порядок приема, сдачи смены обслуживающего персонала технологических объектов Общества»;

Общезаводская инструкция ОГМ-ОИ-39 «По охране труда при работе на высоте»;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 4	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

Общезаводская инструкция ОГМ-ОИ-41 «По правилам установки и снятия заглушек, трубопроводной арматуры и прокладок»;

Общезаводская инструкция УПБ-ОИ-53 «По организации безопасного проведения газоопасных работ»;

Общезаводское положение УПБ-П-56 «По организации лабораторного контроля воздуха рабочей зоны»;

Общезаводская инструкция ОГЭ-ОИ-59 «Общезаводская инструкция по правилам безопасной работы переносным электроинструментом, светильниками, ручными электрическими машинами и вспомогательного оборудования к ним»;

Общезаводская инструкция ОГМ-ОИ-138 «По безопасной эксплуатации, транспортировке и хранению баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами используемых при проведении ремонтных работ»;

Общезаводское положение ОГЭ-П-156 «О порядке подключения передвижных (переносных) электроприемников и электросварочных установок подрядных организаций к электрическим сетям 0,4 кВ Общества»;

Общезаводская инструкция ОГЭ-ОИ-195 «По эксплуатации, обслуживанию и ремонту автоматизированных систем электрообогрева»;

Общезаводское положение ПКО-П-216 «Об организации проектно-конструкторских работ»;

Общезаводское положение ПКО-П-218 «Об авторском надзоре».

Общезаводская инструкция ОГМ-ОИ-261 «По обеспечению качества выполнения сварочных работ».

2.3 В настоящей инструкции используются следующие термины и определения:

Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Группа по электробезопасности – степень квалификации персонала по электробезопасности;

Заместитель генерального директора по направлению деятельности - в настоящей инструкции под данным термином определены: первый заместитель генерального директора (по эксплуатации) - директор нефтеперерабатывающего завода, заместитель генерального директора по техническому обслуживанию и инжинирингу, заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству, заместитель генерального директора по общим вопросам.

Консервация ОПО - вид деятельности в области промышленной безопасности, при котором осуществляется временное (на срок более шести месяцев) прекращение

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 5	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

эксплуатации ОПО с перспективой его возобновления в будущем в целях предотвращения ухудшения его технического состояния, разрушения ОПО, а также обеспечения его укрепления, защиты, физической сохранности, безопасности жизни, здоровья граждан, безопасности объектов инфраструктуры, в том числе зданий, сооружений, охраны окружающей среды, включая растительный и животный мир.

Наряд-допуск - задание на производство работ, оформленное на бланке установленной формы и определяющее содержание, место работы, опасные и вредные производственные факторы, присущие данной работе, условия безопасного проведения, время ее начала и окончания, состав исполнителей и работников, ответственных за безопасное выполнение работы.

Объект – структурное подразделение завода, организации, производственные здания и сооружения, отдельные установки, территория и т.п.

Огневые работы - производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температуры, способной вызвать воспламенение материалов и конструкций (электросварка, газосварка, бензокеросинорезка, паяльные работы, механическая обработка металла с образованием искр и т.п., разведение открытого огня и его применение при варке битума, смол, мастик и т.д.), применение электрооборудования с уровнем взрывозащиты ниже требуемого для взрывоопасных помещений, установок.

Ответственный за выполнение подготовительных работ – лицо, под руководством которого осуществляется подготовка объекта к проведению на нем огневых работ. Данное лицо назначается распоряжением руководителя подразделения из числа специалистов, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятые на период проведения подготовительных работ ведением технологического процесса и знающие условия подготовки объекта к выполнению огневых работ, прошедшие обучение по охране труда, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума в соответствии с требованиями ОГОЧСПО-П-25 и прошедших проверку знаний по данной инструкции, проверку знаний требований охраны труда в соответствии с требованиями СОТ-П-13, аттестованных по промышленной безопасности в соответствии с требованиями ОПКПБ-П-24 и прошедших проверку знаний по данной инструкции.

Ответственный за проведение огневых работ – лицо, под руководством которого проводятся огневые работы.

Данное лицо назначается распоряжением руководителя подразделения из числа специалистов подразделения, не занятых в данное время ведением технологического процесса, прошедших обучение по охране труда, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, проверку знаний требований охраны труда в соответствии с требованиями СОТ-П-13 и пожарной безопасности в соответствии с требованиями ОГОЧСПО-П-25, аттестованных по промышленной безопасности в

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 6	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

соответствии с требованиями ОПКПБ-П-24 и прошедших проверку знаний на знание данной инструкции.

При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) подрядной организацией ответственным за выполнение огневых работ должен быть назначен специалист, в ведении которого находятся исполнители огневых работ, обязательный контроль осуществляет специалист Общества.

При выполнении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании, трубопроводах, коммуникациях, зданиях и сооружениях) силами РММ, ответственным за проведение огневых работ назначается специалист подразделения, где проводятся огневые работы, а также специалист РММ, закреплённый за подразделением, на усмотрение руководителя подразделения.

Ответственный наблюдающий за проведением огневых работ – лицо, под непосредственным наблюдением которого проводятся огневые работы. Данное лицо назначается распоряжением руководителя подразделения из числа руководителей и специалистов подразделения, не занятых в данное время ведением технологического процесса, прошедших обучение по охране труда, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, проверку знаний требований охраны труда в соответствии с требованиями СОТ-П-13 и пожарной безопасности в соответствии с требованиями ОГОЧСПО-П-25, аттестованных по промышленной безопасности в соответствии с требованиями ОПКПБ-П-24 и прошедших проверку знаний по данной инструкции. Допускается назначение ответственным наблюдающим за проведением огневых работ работника рабочей профессии подразделения, при условии соблюдения требований п.6.1.

Ответственный руководитель подрядной организации – лицо, в присутствии которого проводятся огневые работы. Данное лицо, назначается распоряжением руководителя подразделения Общества из числа руководителей и специалистов подрядной организации, прошедших обучение по охране труда, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, проверку знаний требований охраны труда и пожарной безопасности и аттестованных по промышленной безопасности в установленном порядке.

Подрядные организации – организации, осуществляющие огневые работы на договорной основе.

Подразделение Общества - выделенное в организационной структуре Общества подразделение (управление, отдел, обособленная группа, цех, служба, производство, завод, участок, подразделение непромышленной группы, отряд).

Постоянное место проведения огневых работ – места в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 7	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

взрывоопасных зон), выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

Удалённый объект – объект, входящий в состав подразделения, но находящийся от места дислокации руководителя подразделения на значительном расстоянии. Например: цех парогазоснабжения, получения азота и сжатого воздуха - удалённым объектом в его составе являются установка факельного хозяйства, участок получения азота и сжатого воздуха, и др.

Руководитель по направлению деятельности - в настоящей инструкции под данным термином определены руководители, **имеющие право утверждения наряда-допуска:**

- главный инженер НПЗ, если проведение огневых работ запланировано на территории НПЗ, кроме ТСП, УОТП;
- заместители главного инженера, если проведение огневых работ запланировано на территории ПГНПиПЭС, ПОПСВЭВиК, ПГиБМ, ПППН;
- начальники производств, если производство работ запланировано на территории ПШТО, ПАУ;
- начальник ТСП, если проведение огневых работ запланировано на территории закрепленной за данным должностным лицом;
- начальник УОТП, если проведение огневых работ запланировано на территории закрепленной за данным должностным лицом;
- начальник УПБ, если проведение огневых работ запланировано на территории закрепленной за данным должностным лицом;
- заместитель генерального директора по общим вопросам, если проведение огневых работ запланировано на территории АХЦ;
- заместитель генерального директора по техническому обслуживанию и инжинирингу, если проведение огневых работ запланировано на территории РММ;
- заместитель генерального директора по технической поддержке и качеству, если проведение огневых работ запланировано на территории ЦЛК.

Руководитель подразделения – начальник управления (кроме начальника УПБ), службы, отдела, участка, установки, цеха, на территории которого проводятся огневые работы.

Сварочный пост - рабочее место сварщика, оснащенное комплексом средств (оборудованием, приборами и пр.) для выполнения процессов сварки, наплавления, напыления, резки.

Светлое время суток - промежуток времени от конца утренних сумерек до начала вечерних сумерек.

Темное время суток - промежуток времени от конца вечерних сумерек до начала утренних сумерек.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 8	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

Техническое перевооружение ОПО – это работы, приводящие к изменению технологического процесса на ОПО: внедрение новой технологии, автоматизация ОПО или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на ОПО технических устройств.

Эксплуатационный персонал - специально подготовленные лица, прошедшие проверку знаний, обязательных для данной работы или должности.

Электротехнический персонал - административно-технический, оперативный, оперативно-ремонтный, ремонтный персонал предприятия и подрядной организации (на договорной основе), организующий и осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок.

2.4 В настоящей инструкции используются следующие обозначения и сокращения:

Акционерное общество	АО
АО «ТАНЕКО»	Общество
Административно-хозяйственный цех	АХЦ
Автоматическая система противопожарной защиты	АСПЗ
Аттестат Национального агентства контроля сварки	НАКС
Газоспасательная служба	ГСС
Горючая жидкость	ГЖ
Легковоспламеняющаяся жидкость	ЛВЖ
Наряд-допуск на проведение огневых работ	Наряд-допуск
Нефтеперерабатывающий завод	НПЗ
Производственный отдел нефтеперерабатывающего завода	ПО НПЗ
Общезаводская инструкция	ОИ
Отдел главного механика	ОГМ
Отдел главного технолога	ОГТ
Отдел главного энергетика	ОГЭ
Отдел производственного контроля за промышленной безопасностью	ОПКПБ
Отдел гражданской обороны, чрезвычайных ситуаций и пожарной охраны	ОГОЧСПО
Отдел системы менеджмента качества	ОСМК
Отдел охраны окружающей среды	ОООС
Опасный производственный объект	ОПО
Пожарно-спасательная часть	ПСЧ
Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	ПОТЭЭ
Правила противопожарного режима	ППР
Промсанлаборатория	ПСЛ

Производство гидроочистки нефтепродуктов и получения серы	ПГНПиПЭС
Производство очистки промышленных сточных вод, энергоснабжения, водоснабжения и канализации	ПОПСВЭВиК
Производство гидрокрекинга и базовых масел	ПГиБМ
Производство переработки тяжелых остатков	ППТО
Производство ароматических углеводородов	ПАУ
Ремонтно-механическая мастерская	РММ
Средства индивидуальной защиты	СИЗ
Сжиженные углеводородные газы	СУГ
Служба охраны труда	СОТ
Служба по техническому обслуживанию и ремонту технологического оборудования	СТОиРТО
Система электронного документооборота	СЭД
Стандарт предприятия	СТП
Строительные нормы и правила	СНиП
Товарно-сырьевое производство	ТСП
Трудовой Кодекс Российской Федерации	ТК РФ
Управление промышленной безопасности	УПБ
Управление по отгрузке товарной продукции	УОТП
Федеральное казенное учреждение «1 отряд Федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Республике Татарстан (договорной)»	ФКУ «1 ОФПС ГПС по РТ (договорной)»
Центральная лаборатория Комплекса	ЦЛК

3 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Проведение огневых работ на взрывоопасных, пожароопасных и взрывопожароопасных объектах, допускается в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведённых для этой цели постоянных местах.

3.1.1 К постоянным относятся места в специально оборудованных помещениях или на открытых площадках, на которых исключено образование взрывопожароопасных концентраций паров опасных веществ (вне взрывоопасных зон), ежедневно выполняются огневые работы и предусмотрены меры пожарной безопасности на весь период времени их выполнения.

3.1.2 К временным относятся места, на которых огневые работы выполняются периодически и связаны с ремонтом оборудования, трубопроводов, коммуникаций, зданий

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 10	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

и сооружений, а также с подключением к действующим коммуникациям законченных строительством объектов.

3.1.3 В перечне постоянных мест выполнения огневых работ должно быть указана привязка каждого постоянного места выполнения огневых работ к территории или помещению объекта, а также определены виды, количество первичных средств пожаротушения и ответственные за противопожарное состояние указанных мест и безопасное проведение огневых работ лица.

Постоянные места выполнения огневых работ должны быть обозначены надписью: "Граница огневых работ".

3.2 Огневые работы в специально отведенных местах (постоянных) проводятся без оформления наряда-допуска по согласованию с СОТ, ОПКПБ, ОГОЧСиПО и ФКУ «1 ОФПС ГПС по РТ (договорной)» и определяются приказом Генерального директора Общества. Проект приказа вносит руководитель подразделения, в котором планируется организация постоянного места проведения огневых работ.

3.3 Проведение огневых работ разрешается только в дневную рабочую смену (с 7.00 до 19.00), за исключением случаев ликвидации или локализации возможных аварий в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий. На объектах, использующих СУГ, только в светлое время суток, но не более дневной рабочей смены (с 7.00 до 19.00).

3.4 В выходные и праздничные дни проведение огневых работ осуществляется по отдельному наряду-допуску (УПБ-ф41), оформленному в соответствии с требованиями данной инструкции при наличии распоряжения руководителей по направлению деятельности с регистрацией в СЭД. При согласовании таких нарядов-допусков с начальником ОПКПБ, к наряду-допуску необходимо прикладывать (либо направлять по СЭД в ОПКПБ) копию распоряжения руководителей по направлению деятельности и копию письма о согласовании проведения огневых работ в выходные и праздничные дни с руководителем ФКУ «1 ОФПС ГПС по РТ (договорной)».

3.5 Огневые работы в случае аварии проводятся в соответствии с Планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и выполняются по наряду-допуску на выполнение огневых работ, выданному и подписанному руководителем структурного подразделения на объекте которого будут проводиться огневые работы, под его непосредственным руководством, и обязательным уведомлением руководителя эксплуатирующей организации или его уполномоченного заместителя с обязательным уведомлением руководителей по направлению деятельности и ФКУ «1 ОФПС ГПС по РТ (договорной)» (по телефону).

3.6 Огневые работы на протяжённых участках (эстакады, трубопроводы и т.п.) проводятся последовательно с учётом подготовительных работ, предусмотренных настоящей инструкцией.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 11	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

3.7 Огневые работы, выполняемые на основании проектной документации на техническое перевооружение, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта проводятся при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации, внесенного в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности Ростехнадзора (копии).

3.8 Огневые работы, выполняемые на основании проектной документации на реконструкцию опасного производственного объекта, проводятся при наличии положительного заключения государственной экспертизы проектной документации (копии).

3.9 При проведении огневых работ, выполняемых на основании проектной документации на реконструкцию, капитальный ремонт, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта должен осуществляться авторский надзор по заявке подразделения в соответствии с ПКО-П-218.

3.10 К выполнению огневых работ допускаются лица (электросварщик, газосварщик, газорезчик, бензорезчик, паяльщик и т.д.) не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр (освидетельствование) и не имеющие противопоказаний для выполнения данного вида работ, инструктажи по охране труда, обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, стажировку на рабочем месте и проверку знаний в установленном порядке, специальную подготовку, имеющие квалификационное удостоверение, удостоверение о прохождении обучения по пожарно-техническому минимуму и сдавшие экзамен на допуск к самостоятельной работе.

При работе с электросваркой, переносным электроинструментом, светильниками, ручными электрическими машинами работники должны иметь группу по электробезопасности не ниже II.

3.11 Подрядные организации, выполняющие огневые работы на территории действующего производственного объекта, должны обучить работников своих организаций в соответствии с требованиями настоящей инструкции и провести проверку знаний по правилам безопасного проведения огневых работ в Обществе с записью в удостоверении о проверке знаний требований охраны труда.

3.12 Огневые работы подразделяются на два этапа: подготовительный и основной, т.е. непосредственно проведение огневых работ.

3.13 На вновь строящихся и (или) реконструируемых объектах огневые работы производятся в соответствии со СНиП 12-03-2001.

3.14 Список лиц, ответственных за подготовку места проведения огневых работ, и лиц, ответственных за выполнение огневых работ, подготавливается руководителем подразделения и утверждается руководителем по направлению деятельности, и направляется в УПБ Общества.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 12	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

3.15 Список лиц, ответственных за безопасное выполнение огневых работ подрядной организацией, утверждается руководителем подрядной организации и направляется в адрес УПБ Общества.

4 ОФОРМЛЕНИЕ НАРЯДА-ДОПУСКА НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ

4.1 На проведение огневых работ, в том числе и аварийных, должен быть письменно оформлен наряд-допуск по форме УПБ-ф41 в соответствии с приложением А данной инструкции.

4.2 Огневые работы могут проводиться только при наличии наряда-допуска на выполнение огневых работ, за исключением работ, указанных в п. 3.2.

4.3 Подписывается наряд-допуск руководителем подразделения, где производятся огневые работы и утверждается руководителем по направлению деятельности.

4.4 Наряд-допуск на огневые работы оформляется в двух экземплярах и передается лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, для проведения указанных в нем мероприятий, второй - передается лицом, ответственным за подготовку огневых работ, соответствующему пожарному подразделению ПСЧ-92 (ПСЧ-93), для регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение огневых работ.

К наряду-допуску на выполнение огневых работ должна быть приложена схема места проведения огневых работ, подписанная руководителем структурного подразделения.

4.5 На работу, проводимую исполнителями подрядной организацией, наряд-допуск оформляется в двух экземплярах. При необходимости на руки им выдается ксерокопия закрытого наряда-допуска (по согласованию с ОПКПБ).

4.6 Ответственный руководитель работ от подрядной организации ставит свою подпись в п.5 наряда-допуска, чем подтверждает свои обязанности по п.7.5 настоящей инструкции.

Руководитель подразделения в распоряжении на проведение огневых работ назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ, а так же ответственных наблюдающих за безопасным проведением огневых работ, определяет объем и содержание подготовительных работ и последовательность их выполнения, характер и содержание огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства индивидуальной защиты, меры по обеспечению пожарной безопасности мест проведения работ (организационные и технические меры пожарной безопасности). Распоряжение фиксируется в журнале технологических распоряжений подразделения (форма ОГТ-ф19 СТП БП 03). Номер распоряжения указывается в наряд-допуске.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 13	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

Ответственные за подготовку, ответственные за проведение огневых работ и ответственные наблюдающие за безопасным проведением огневых работ ознакамливаются с распоряжением под подпись. Реквизиты распоряжения на проведение огневых работ записываются в пункте 1 наряда-допуска.

В случае производственной необходимости руководитель подразделения может заменить ответственного за проведение огневых работ и ответственного наблюдающего за безопасным проведением огневых работ с оформлением отдельного распоряжения и с записью реквизитов данного распоряжения в п.1 действующего наряда-допуска. Вновь назначенный ответственный за проведение огневых работ и ответственный наблюдающий за безопасным проведением огневых работ дополнительно записывается в п.5 действующего наряда-допуска (без исправлений).

Возможность проведения работ подтверждается подписью в наряде-допуске на выполнение огневых работ представителя пожарной службы или представителя ОГОЧСиПО.

4.7 Руководитель подразделения прописывает подробно место работ (п.2 в наряде-допуске), определяет объём и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при выполнении огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства защиты, что подтверждается его подписью в пункте 8 наряда-допуска.

4.8 В наряде-допуске п. 7 (б) необходимо предусматривать мероприятия по обеспечению уборки образовавшихся отходов в специальные места накопления (удаления, по вывозу с территории) по окончании работ.

4.9 Руководитель подразделения согласовывает наряд-допуск с СОТ, ОПКПБ, с руководством соответствующего пожарного подразделения ПСЧ-92 (ПСЧ-93) и передаёт его на утверждение руководителю по направлению деятельности.

4.10 После выполнения всех мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске, лица, ответственные за подготовительные работы и безопасное проведение огневых работ, а также ответственный наблюдающий ставят свои подписи в пункте 14 наряда-допуска.

4.11 При проведении огневых работ на коммуникациях, связанных с другими подразделениями, в п.9 наряде-допуске должна быть подпись о согласовании наряда-допуска руководителем взаимосвязанного подразделения. Если же согласования не требуется, делается запись об этом в п.9 наряда-допуска и подтверждается подписью руководителя подразделения, в котором проводятся огневые работы. Копия схемы места выполнения огневых работ передается руководителям смежных технологических объектов.

4.12 Каждому наряду-допуску должен быть присвоен порядковый номер в «журнале регистрации и выдачи нарядов-допусков и ознакомления персонала с проводимыми работами» (форма УПБ-ф23 УПБ-ОИ-53 приложение Е). Регистрацию

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 14	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

наряда-допуска в журнале регистрации и выдачи нарядов-допусков и ознакомления персонала с проводимыми работами» проводит начальник смены, на удаленных объектах - начальник установки (участка).

На удаленных объектах начальник смены/ начальник установки (участка) распоряжением в журнале технологических распоряжений (форма ОГТ-ф19) назначает ответственное лицо за проведение огневых работ и ответственного наблюдающего за проведение огневых работ, для исполнения обязанностей, указанных в данном пункте, аттестованное в установленном порядке на проведение огневых работ.

4.13 Если в подразделении по штатному расписанию отсутствует должность начальника смены (начальника участка, установки), то его функции исполняет лицо, аттестованное в установленном порядке на проведение огневых работ и назначенное руководителем подразделения распоряжением по подразделению.

4.14 Руководитель подразделения проверяет полноту выполнения мероприятий, согласовывает наряд-допуск с представителем соответствующего пожарного подразделения ПСЧ-92 (ПСЧ-93) в пункте 14 наряда-допуска, по вопросам обеспечения мер пожарной безопасности и наличия на месте проведения огневых работ первичных средств пожаротушения и при готовности объекта к огневым работам разрешает проведение работ подписью в пункте 14 наряда-допуска.

4.15 Наряд-допуск на выполнение огневых работ выдается на каждое место и характер работ каждой бригаде, проводящей указанные работы, и действителен в течение одной смены.

Состав бригады исполнителей огневых работ должен быть указан в наряде-допуске на выполнение огневых работ.

Если работа незакончена и условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, в соответствие с УПБ-П-56, с записью в п.12 наряда-допуска, наряд-допуск на выполнение огневых работ может быть продлен руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы, или лицом, его замещающим, но не более чем на одну смену, (без перерыва) с записью о продлении наряда-допуска в пункте 15.

4.16 Для огневых работ, касающихся строительства новых пусковых объектов на территории действующих технологических цехов, (объектов) застройщиком должны разрабатываться соответствующие мероприятия по безопасному их проведению. Данные мероприятия необходимо согласовать с главным инженером НПЗ, руководителем структурного подразделения на чьей территории проводятся данные работы и руководителем соответствующего пожарного подразделения ПСЧ-92 (ПСЧ-93).

4.17 При оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ внутри емкостей, аппаратов, колодцев, коллекторов, траншей, технологических печей и т.п.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 15	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

должны учитываться все меры безопасности, предусмотренные настоящей инструкцией и УПБ-ОИ-53.

4.18 При производстве работ, выполняемых на высоте, должны учитываться все меры безопасности по организации и проведению данных работ, в соответствие с ОГМ-ОИ-39.

4.19 В наряде-допуске на проведение огневых работ должны быть приложены схемы с указанием подробных мест проведения работ (блок, аппарат, стойки, № линии на эстакаде, схемы всех отметок, на которых проводятся огневые работы) и отбора проб, подписанные руководителем подразделения.

На схеме должны быть указаны место выполнения огневых работ и границы опасной зоны, места отбора проб воздуха, места расположения запорной арматуры и установки заглушек на технологическом оборудовании и трубопроводах, места размещения сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ, места установки предупредительных знаков, месторасположение автомобильной и другой техники, обеспечивающей проведение работ, места размещения средств пожаротушения и пути эвакуации.

Место проведения огневых работ на схеме должно быть указано с привязкой к существующим объектам.

Схема места проведения огневых работ должна быть наглядной и читаемой.

4.20 При перерыве в работе в течение рабочей смены (обеденный перерыв, перерыв по производственным причинам и др.) члены бригады должны быть удалены с места работ, наряд-допуск должен находиться у ответственного наблюдающего за безопасным проведением огневых работ (при отсутствии одного у ответственного за проведение огневых работ). Члены бригады после перерыва могут приступить к работе по разрешению ответственного наблюдающего за безопасным проведением огневых работ.

4.21 Работы должны быть прекращены, наряд-допуск изъят и возвращен лицу, выдавшему его, в следующих случаях:

- при обнаружении несоответствия фактического состояния условий производства работ требованиям безопасности, предусмотренным наряд-допуском;
- при изменении объема и характера работ, вызвавших изменения условий выполнения работ;
- при обнаружении ответственным наблюдающим за проведением огневых работ или другими лицами, осуществляющими контроль за требованиями охраны труда, пожарной безопасности, нарушений работниками правил безопасности;
- при изменении состава бригады.

К приостановленным работам можно приступить только после устранения выявленных нарушений и получения наряда-допуска.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 16	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

4.22 По завершению огневых работ наряд-допуск должен быть закрыт лицом, ответственным за проведение огневых работ, ответственным наблюдающим за проведением огневых работ и начальником смены / начальником участка с записью в п. 16 и передан в подразделение, где хранится в течение трех месяцев со дня его закрытия.

4.23 В случае необходимости изменения места, вида, отметки работ, увеличения объёма работ и расширения рабочего места оформляется новый наряд-допуск.

4.24 Запрещается вносить в наряд-допуск исправления, перечеркивания и оформлять записи карандашом и пастой черного цвета. Все записи заносятся пастой синего цвета. Допускается заполнение наряда-допуска на выполнение огневых работ с использованием персонального компьютера. Исправления в тексте и подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

5 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

5.1 К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой оборудования, коммуникаций, конструкций и места к проведению огневых работ.

5.2 Подготовка объекта к проведению на нем огневых работ осуществляется эксплуатационным персоналом подразделения под руководством ответственного за выполнения подготовительных работ, назначенного распоряжением руководителя подразделения, в том числе и при выполнении работ на объекте сторонней организацией.

5.3 Полнота и качество проведенных подготовительных работ проверяется ответственным за проведение огневых работ и ответственным наблюдающим за проведение огневых работ, которые при отсутствии горючих газов и паров в воздушной среде, расписываются в пункте 14 наряд-допуска, в соответствии с УПБ-П-56.

5.4 Допускается назначать одного ответственного за подготовку и проведение огневых работ при условии, что назначенное лицо, знает правила безопасного проведения огневых работ, и распоряжением по цеху в журнале технологических распоряжений (форма ОГТ-ф19 СТП БП 03) освобождено от выполнения других обязанностей на период подготовки и проведения огневых работ.

5.6 При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, совместно с ответственными за подготовку и проведение этих работ определяют опасную зону, границы которой четко обозначаются предупредительными знаками и надписями, ограждают сигнальной разметкой. При проведении электросварочных работ и резки металлов учитывать указанные в таблице 1 расстояния возможного разлёта искр и возможного падения предметов.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 17	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

Т а б л и ц а 1 - Границы опасной зоны в зависимости от высоты точки сварки

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территории, м	0	2	3	4	6	8	10	Свыше 10
Минимальный радиус зоны очистки, м	5	8	9	10	11	12	13	14

5.7 На месте огневых работ должны быть приняты меры по недопущению разлёта искр путём ограждения металлическими листами, использования покрывала для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой (в теплое время года). Особое внимание уделять защите от разлёта искр при работе на высоте (колонны, технологические эстакады, площадки и подобные места.).

В зоне выполнения огневых работ следует проверить плотность закрытия люков колодцев канализации расположенных в районе огневых работ в радиусе 15 метров. Крышки колодцев, подземных емкостей должны быть засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце, необходимо затампонировать все дренажи тампонами.

Сливные воронки, выходы из лотков и другие устройства, связанные с канализацией, в которых могут быть горючие газы и пары, должны быть герметизированы.

5.8 При проведении огневых работ на рабочем месте должны находиться необходимые первичные средства пожаротушения (огнетушитель, покрывало для изоляции очага возгорания). Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

5.9 Места разлива ЛВЖ и ГЖ должны быть тщательно зачищены и засыпаны сухим песком и грунтом.

5.10 Места сварки, резки, нагревания и т.п. отмечаются мелом, краской, биркой или другими хорошо видимыми опознавательными знаками.

5.11 Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое технологическое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы, должны быть остановлены, пропарены, промыты, очищены, освобождены от взрывоопасных, взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов, отключены заглушками от действующих аппаратов и коммуникаций согласно прилагаемой схеме к наряд-допуску (о чем должна быть сделана запись в журнале учета установки и снятия заглушек по форме ОГМ-ф16, в соответствии с требованием ОГМ-ОИ-41 и подготовлены к проведению огневых работ согласно требованиям ППР, отраслевых правил безопасности и инструкций по подготовке оборудования к ремонтным работам.

5.12 Электроприводы динамического оборудования, движущихся механизмов аппаратов, электрические машины и другое электрооборудование, а также другие электроприемники, которые находятся в зоне выполнения огневых работ, должны быть

отключены от источников электропитания и выполнены технические мероприятия с созданием по возможности видимого разрыва согласно требований ПОТЭЭ. На пусковых устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!", которые снимаются по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение огневых работ.

Отключение (подключение) электроприводов, электроприемников от (к) источника(у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом в введении которого находится данное электрооборудование по заявке эксплуатационного персонала данного электрооборудования с записью в журнале сборки/разборки электросхем (форма ОГЭ-ф23 Приложение В ОГЭ-ОИ-195).

5.13 При подготовке подлежащему ремонту участка газопровода сбрасывать СУГ следует через продувочные свечи.

5.14 Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые взрывоопасных, находятся в зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов (пыли, смолы, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей, горючих материалов и т.д.).

При наличии в указанной зоне сгораемых конструкций последние должны быть защищены от возгораний металлическими или асбестовыми экранами и пролиты водой.

5.15 Запрещается не правильное применение СИЗ при производстве огневых работ, а также использовать СИЗ со следами масла, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

5.16 Для исключения попадания раскаленных частиц металла в смежные помещения, соседние этажи и другие помещения все смотровые, технологические и другие люки (лючки), вентиляционные, монтажные и другие проемы (отверстия) в перекрытиях, стенах и перегородках помещений, где проводятся огневые работы, закрываются негорючими материалами.

5.17 В помещениях, где выполняются огневые работы, все двери, соединяющие указанные помещения с другими помещениями, в том числе двери тамбур-шлюзов, должны быть закрыты. Окна в зависимости от времени года, температуры в помещении, продолжительности, объёма и степени опасности огневых работ должны быть, по возможности, открыты.

5.18 Место для проведения сварочных и резательных работ в зданиях и помещениях, в конструкциях которых использованы горючие материалы, должно быть ограждено сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 м, а зазор между перегородкой и полом – не более 5 см. Для предотвращения разлёта раскалённых частиц указанный зазор должен быть ограждён сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1,0 x 1,0 мм.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 19	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

При выполнении огневых работ в помещении следует предусмотреть меры защиты от разлета и попадания искр в проемы межэтажных перекрытий, а также лотков и приямков, в которых могут накапливаться остатки горючих жидкостей, паров и газов.

В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить бесперебойную работу вентиляции (приточная и вытяжная) и естественное проветривание открытием фрамуг и окон.

В помещении в зоне выполнения огневых работ следует обеспечить меры по недопущению попадания искр в системы вытяжной вентиляции.

5.19 Внутренняя поверхность резервуаров, емкостей и аппаратов из-под сернистой нефти перед проведением огневых работ должна быть очищена от пирофорных отложений.

5.20 Перед очисткой резервуары, емкости и аппараты из-под сернистой нефти должны подвергаться обработке водяным паром, а по окончании пропарки залить водой до верхнего уровня.

5.21 Для обеспечения медленного окисления пирофорных отложений, снижение уровня воды должно производиться постепенно со скоростью не более 0,5 м/час.

5.22 В тех случаях, когда заполнение аппарата из-под сернистой нефти водой по конструктивным соображениям невозможно – необходимо его стенки поддерживать во влажном состоянии.

5.23 Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов) вне пределов их воспламенения или в электростатическом безопасном режиме.

5.24 Способы очистки помещений, а также оборудования и коммуникаций, в которых проводятся огневые работы, не должны приводить к образованию взрывоопасных паро- и пылевоздушных смесей и появлению источников загорания.

5.25 До начала огневых работ все другие виды работ (газоопасные, ремонтные, покрасочные и др.) на этом месте должны быть прекращены, а люди, не занятые непосредственно огневыми работами, удалены на безопасное расстояние.

5.26 Для исключения случаев срабатывания системы АСПЗ, установки пожарной сигнализации в местах проведения огневых работ должны быть переведены в ручной режим (при невозможности перевода, отключены на время проведения огневых работ (по возможности на короткий срок), о переводе системы АСПЗ на ручной режим (о временном отключении) необходимо уведомлять (по средствам телефонной связи) соответствующую пожарно-спасательную часть (ПСЧ-92 или ПСЧ-93).

5.27 После окончания подготовительных работ необходимо произвести анализ воздушной среды. О результатах анализа воздушной среды лаборант ПСЛ делает соответствующие записи в п.12 наряда-допуска.

5.28 Нахождение работников подрядных организаций, а также временных сооружений (сварочных постов и инструментальных вагончиков), транспортных,

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 20	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

подъёмных сооружений и других средств, подрядных строительного-монтажных организаций на месте непосредственного производства работ разрешается только после оформления наряда-допуска на производство огневых работ.

6 ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ

6.1 Назначение ответственным наблюдающим за проведением огневых работ работника рабочей профессии подразделения допускается при условии:

- прошедшего обучение мерам пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума и проверку знаний требований пожарной безопасности;
- прошедшего проверку знаний требований охраны труда, а также проверку знаний требований настоящей инструкции;
- не занятого в данное время ведением технологического процесса, что подтверждается распоряжением руководителя подразделения в журнале распоряжений.

6.2 Допускается назначение ответственным наблюдающим за проведением огневых работ представителя подрядной организации, соответствующего требованиям п. 3.13 настоящей инструкции, с которой у Общества заключен договор об оказании услуг по организации безопасного проведения огневых работ на объектах Общества.

6.3 В связи с производственной необходимостью (ведение огневых работ в капитальный ремонт подразделений работ по реконструкции цехов с полной остановкой производства, внеплановый ремонт оборудования и трубопроводов в действующих цехах, монтаж оборудования и трубопроводов или их модернизация в действующих цехах), для исполнения функций ответственного наблюдающего за проведением огневых работ, допускается привлечение специалистов и работников рабочих профессий других подразделений Общества, не занятых в данное время ведением технологического процесса, прошедших обучение по охране труда, пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума, проверку знаний требований охраны труда в соответствии с СОТ-П-13 и мерам пожарной безопасности в соответствии с ОГЧСПО-П-25 в установленном порядке, аттестованных по промышленной безопасности в соответствии с требованиями ОПКПБ-П-24 и прошедших проверку знаний по данной инструкции.

6.4 Привлечение специалистов и работников рабочих профессий других подразделений Общества, в целях исполнения функций ответственного наблюдающего за проведением огневых работ оформляется приказом генерального директора Общества, о направлении данного работника в структурное подразделение, где проводятся огневые работы, сроком до одного месяца согласно Трудовому кодексу РФ. Ответственность за безопасность данного работника и за соблюдение данным работником требований безопасности несет руководитель подразделения, в которое направляется работник в целях исполнения функций ответственного наблюдающего за проведением огневых работ.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 21	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

Проект приказа о привлечении специалистов и работников рабочих профессий других подразделений Общества для исполнения функций ответственного наблюдающего за проведением огневых работ вносит руководитель подразделения, в чье распоряжение направляется работник.

6.5 Не допускается назначение ответственного наблюдающего за проведением огневых работ на более, чем одно место проведения огневых работ, за исключением случаев на протяженных участках (эстакады, трубопроводы и т.п.), при условии, что работы будут проводиться в радиусе 50 метров и в зоне видимости ответственного наблюдающего лица за проведение данных работ.

6.6 Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ, после регистрации наряда-допуска, следует ознакомить работников, занятых ведением технологического процесса об проводимых огневых работах, с записью в «журнале регистрации и выдачи нарядов-допусков и ознакомления персонала с проводимыми работами» (УПБ-ф23).

В течение всего времени выполнения огневых работ работниками, занятыми ведением технологического процесса, должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду опасных веществ, включая взрывопожароопасные вещества (пары, газы).

Не допускается вскрытие люков и крышек аппаратов с опасными веществами, технологические операции, связанные с выгрузкой, перегрузкой и сливом продуктов, а также загрузка через открытые люки продуктов и другие операции, которые могут привести к загазованности и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

Начальник смены / начальник установки (участка) перед началом работ вывешивает магнит соответствующего цвета на стенд «Визуализации работ повышенной опасности». После окончания работ при закрытии наряда-допуска на огневые работы, начальник смены / начальник установки (участка) снимает магниты.

6.7 К выполнению огневых работ следует приступать только после окончания всех подготовительных работ и мер по обеспечению пожарной безопасности на месте проведения работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается изменять характер и содержание огневых работ, предусмотренных нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

Не допускается совмещение огневых и газоопасных работ в одном помещении или в непосредственной близости на открытой площадке в случае возможного выделения в зону работ взрывопожароопасных веществ.

6.8 Огневые работы разрешается начинать при отсутствии взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ в воздушной среде. Анализы воздушной среды на месте проведения работ проводятся ПСЛ ГСС по заявке в СЭД лица, ответственного за выполнение подготовительных работы или руководителя подразделения, на территории которого проводятся огневые работы, поданной накануне их выполнения. Перед проведением работ на трубопроводах анализ воздушной среды должен отбираться не

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 22	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

только снаружи, но и из внутренней полости трубопровода через спускники или воздушники.

6.9 Допускается проведение на разных высотных отметках огневых работ, связанных с монтажом вертикальных трубопроводов, аппаратов, а также демонтажем каких-либо вертикальных конструкций, по одному наряду-допуску при условии последовательного проведения данных работ одними и теми же исполнителями.

6.10 Частота и места отбора проб воздушной среды определяются руководителем подразделения, с записью в мероприятиях наряда-допуска и с указанием места, проведения отбора проб воздушной среды в схеме проведения работ, прилагаемой к наряду-допуску.

6.11 Перед началом выполнения огневых работ и при перерывах продолжительностью более одного часа на месте их проведения (в рабочей зоне, аппаратах, трубопроводах, коммуникациях) должен быть отобран анализ воздушной среды на содержание опасных веществ.

Не допускается проведение огневых работ при наличии взрывопожароопасных веществ выше 20% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени в зоне их проведения.

6.12 Во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль состояния воздушной среды в аппаратах, коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, и в опасной зоне. Периодичность проведения анализа воздушной среды определяется руководителем структурного подразделения, в котором проводятся огневые работы с отражением в п. 7 наряда-допуска.

6.13 В случае повышения содержания взрывопожароопасных веществ в опасной зоне, внутри аппарата или трубопровода огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности и восстановления нормальной воздушной среды.

6.14 Во время проведения огневых работ технологическим персоналом подразделения должны быть приняты меры, исключающие возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожароопасных и пожароопасных веществ. При запахе газа огневые работы должны быть немедленно прекращены.

При проведении огневых работ внутри резервуаров люки (лазы) должны быть полностью открыты.

6.15 Запрещается вскрытие люков и крышек аппаратов, выгрузка, перегрузка и слив продуктов, загрузка через открытые люки, а также другие операции, которые могут привести к возникновению пожаров и взрывов из-за загазованности, и запыленности мест, где проводятся огневые работы.

6.16 Эксплуатация, транспортировка и хранение баллонов с сжатыми, сжиженными и растворенными газами должна осуществляться в соответствии с ОГМ-ОИ-138 и с ОГМ-ОИ-261. При проведении газосварочных работ при обращении с порожними

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 23	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

баллонами из-под кислорода или горючих газов соблюдаются такие же меры безопасности, как и с наполненными баллонами.

При газосварочных и электросварочных работах на открытом воздухе рабочее место электросварщика, электрогазосварщика и газорезчика должно быть защищено от воздействия атмосферных осадков и ветра, прямых солнечных лучей путем установки навесов из негорючих материалов.

При отсутствии навесов электросварочные и газосварочные работы во время осадков прекращаются.

6.17 Баллоны на рабочем месте, как правило, должны быть установлены в вертикальном положении и закреплены для предохранения от падения цепью или хомутом. При горизонтальном положении баллона вентиль должен размещаться выше башмака баллона и должны быть приняты меры от перекачивания баллона во время работы.

При питании постов для выполнения газопламенных работ от баллонов с газами баллоны устанавливаются в вертикальное положение в специальные стойки и прочно прикрепляются к ним хомутами или цепями. Стойки оборудуются навесами, предохраняющими баллоны от попадания на них масла.

При питании постов для выполнения газопламенных работ от единичных баллонов с газами между баллонными редукторами и инструментом (горелками и резаками) устанавливаются предохранительные устройства, в том числе пламегасящие. При этом баллоны устанавливаются в вертикальное положение и надежно закрепляются.

При производстве ремонтных или монтажных работ баллоны со сжатым кислородом допускается укладывать на землю (пол, площадку) с соблюдением следующих требований:

1) вентили баллонов располагаются выше башмаков баллонов, не допускается перекачивание баллонов;

2) верхние части баллонов размещаются на прокладках с вырезом, выполненных из дерева или иного материала, исключающего искрообразование.

Не допускается эксплуатация в горизонтальном положении баллонов со сжиженными и растворенными под давлением газами (пропан-бутан, ацетилен).

Газопламенные работы, а также любые работы с применением открытого огня от других источников допускается проводить на расстоянии (по горизонтали) не менее:

1) от отдельных баллонов с кислородом и горючими газами - 5 м;
2) от групп баллонов (более 2-х), предназначенных для проведения газопламенных работ - 10 м;

3) от газопроводов горючих газов, а также газоразборных постов, размещенных в металлических шкафах:

при ручных работах - 3 м;

при механизированных работах - 1,5 м.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 24	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

В случае направления пламени и искр в сторону источников питания кислородом и ацетиленом устанавливаются защитные экраны.

При эксплуатации баллонов следует предохранять их от соприкосновения с токоведущими проводами.

Не допускается установка баллонов с газами в местах прохода людей, перемещения грузов и проезда транспортных средств.

Запрещается использовать газовые баллоны с неисправными вентилями и с вентилями, пропускающими газ.

6.18 При хранении баллонов на открытых площадках навесы, защищающие их от воздействия осадков и прямых солнечных лучей, должны быть выполнены из негорючих материалов. Хранение и транспортировка баллонов с газами должны осуществляться только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками. Баллоны с горючим газом, имеющие башмаки, должны храниться в вертикальном положении в специальных гнездах, клетях и других устройствах, исключающих их падение. Баллоны, не имеющие башмаков, должны храниться в горизонтальном положении на рамах или стеллажах. Высота штабеля в этом случае не должна превышать 1,5 м, а клапаны должны быть закрыты предохранительными колпаками и обращены в одну сторону. Пустые баллоны следует хранить отдельно от баллонов, наполненных газом. Газовые баллоны разрешается перевозить, хранить, выдавать и получать только лицам, прошедшим обучение по обращению с ними и имеющим соответственное удостоверение. При эксплуатации, хранении и перемещении баллонов с кислородом должны быть обеспечены меры защиты баллонов от соприкосновения с материалами, одеждой работников и обтирочными материалами, имеющими следы масел. Газовые баллоны должны быть предохранены от ударов и действия прямых солнечных лучей. Баллоны, устанавливаемые в помещениях, размещаются на расстоянии не менее 1 м от приборов отопления и не менее 5 м - от источников тепла с открытым огнем и печей. При перерывах в работе и в конце рабочей смены сварочная аппаратура и газовые баллоны должны отключаться: шланги должны быть отсоединены, а вентили на редукторах газовых баллонов закрыты. По окончании работы баллоны с газом должны размещаться в специально отведенном для хранения баллонов месте, исключающем доступ посторонних лиц.

При длительных перерывах в работе помимо горелок и резаков закрываются вентили на газоразборных постах, аппаратуре и баллонах, а нажимные винты редукторов выворачиваются до освобождения пружин.

6.19 Расстояние от горелок (по горизонтали) до ramпы должно быть при работе не менее десяти метров, от отдельных баллонов с кислородом или горючим газом - не менее пяти метров.

6.20 При проведении электросварочных работ:

а) запрещается использовать провода без изоляции или с поврежденной изоляцией, а также применять нестандартные автоматические выключатели;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 25	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

б) следует соединять сварочные провода при помощи опрессовки, сварки, пайки или специальных зажимов. Подключение электропроводов к электрододержателю, свариваемому изделию и сварочному аппарату выполняется при помощи медных кабельных наконечников, скрепленных болтами с шайбами;

в) следует надежно изолировать и в необходимых местах защищать от действия высокой температуры, механических повреждений или химических воздействий провода, подключенные к сварочным аппаратам, распределительным щитам и другому оборудованию, а также к местам сварочных работ;

г) необходимо располагать кабели (провода) электросварочных машин от трубопроводов с кислородом на расстоянии не менее 0,5 метра, а от трубопроводов и баллонов с ацетиленом и других горючих газов - не менее одного метра;

д) в качестве обратного проводника, соединяющего свариваемое изделие с источником тока, могут использоваться стальные или алюминиевые шины любого профиля, сварочные плиты, стеллажи и сама свариваемая конструкция при условии, если их сечение обеспечивает безопасное по условиям нагрева протекание тока. Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного проводника, должно выполняться с помощью болтов, струбцин или зажимов;

е) запрещается использование в качестве обратного проводника внутренних железнодорожных путей, сети заземления или зануления, а также металлических конструкций зданий, коммуникаций и технологического оборудования. В этих случаях сварка производится с применением двух проводов;

ж) во взрывопожароопасных и пожароопасных помещениях и сооружениях обратный проводник от свариваемого изделия до источника тока выполняется только изолированным проводом, причем по качеству изоляции он не должен уступать прямому проводнику, присоединяемому к электрододержателю;

з) конструкция электрододержателя для ручной сварки должна обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания его корпуса на свариваемую деталь при временных перерывах в работе или при случайном его падении на металлические предметы. Рукоятка электрододержателя делается из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала;

и) следует применять электроды, изготовленные в заводских условиях, соответствующие номинальной величине сварочного тока. При смене электродов их остатки (огарки) следует помещать в специальный металлический ящик, устанавливаемый у места сварочных работ;

к) необходимо электросварочную установку на время работы заземлять. Помимо заземления основного электросварочного оборудования в сварочных установках следует непосредственно заземлять тот зажим вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому присоединяется проводник, идущий к изделию (обратный проводник).

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 26	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

6.21 Сварочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями государственных стандартов, правил пожарной безопасности при проведении сварочных работ, указаний заводов - изготовителей электросварочного оборудования, а также требований локальных документов, действующих в Обществе.

Электросварочные, газосварочные и другие огневые работы, не связанные с монтажом или ремонтом оборудования, должны проводиться на расстоянии не менее:

- 20м от резервуаров или заправочных станций;
- 100м от сливо-наливных эстакад во время слива или налива сжиженных нефти и нефтепродуктов, углеводородных газов;
- 50м от открытых нефтеловушек.

6.22 Электросварочные и газосварочные аппараты при ремонте резервуаров следует располагать не ближе 20 м от соседних эксплуатирующих резервуаров.

6.23 Допуск к выполнению огневых работ осуществляет лицо, ответственное за проведение огневых работ совместно с ответственным наблюдающим за безопасным проведением огневых работ, после приемки оборудования от лица, ответственного за подготовку к огневым работам, и при удовлетворительном состоянии воздушной среды.

6.24 Огневые работы должны быть немедленно прекращены при обнаружении отступлений от требований настоящей инструкции, несоблюдении мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, а также при возникновении опасной ситуации. Ведение огневых работ должно прекращаться по первому требованию представителей органов надзора, СОТ, ОПКПБ, ОГОЧСПО при нарушении правил безопасности, требований охраны труда.

Во время выполнения огневых работ при превышении содержания опасных веществ в зоне проведения огневых работ выше ПДК (загазованность) огневые работы должны быть немедленно прекращены и возобновлены только после выявления и устранения причин загазованности.

Приступать к выполнению огневых работ следует при отсутствии опасных веществ в зоне проведения огневых работ или их наличии не выше ПДК, что должно быть подтверждено результатами контроля состояния воздушной среды, в соответствие с УПБ-П-56.

6.25 На пусковых устройствах электрооборудования вывешивается плакат «Не включать, работают люди», электроприводы отключить от источников питания с видимым разрывом.

6.26 Проведение огневых работ на элементах зданий, выполненных из легких металлических конструкций с горючим и трудногорючим утеплителем, не разрешается.

6.27 Проведение огневых работ запрещается:

- при неисправном оборудовании;
- при отключенном, неисправном противопожарном водоснабжении (кроме ремонта источников противопожарного водоснабжения);

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 27	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

- при перекрытии проезда для машин экстренных служб к объекту.

6.28 При проведении огневых работ запрещается:

- проводить сварочные работы на открытом воздухе во время грозы, дождя или снегопада;
- производить сварочные работы с приставных лестниц;
- приступать к работе при неподготовленности рабочего места, а также без оформленного наряда-допуска и при отсутствии лица, ответственного за проведение работ;
- приступать к работе при неисправной аппаратуре, горелках, шлангах, при отсутствии заземления сварочной техники;
- производить огневые работы на свежеекрашенных конструкциях и изделиях;
- использовать СИЗ со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- хранить на месте ведения работ одежду, ЛВЖ, ГЖ и другие пожароопасные материалы;
- допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационных удостоверений, удостоверений о прохождении обучения по пожарно-техническому минимуму;
- допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;
- производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением;
- проводить огневые работы на сосудах и трубопроводах, находящихся под давлением;
- одновременное проведение огневых работ при устройстве гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаже панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейке покрытий полов и отделке помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов;
- совмещение огневых работ внутри резервуаров с другими видами ремонтных работ.

6.29 Запрещается работать с неисправным инструментом и приспособлениями или на неисправном оборудовании, а также самому производить устранение неисправностей:

- соединять сварочные провода скруткой, касаться руками токоведущих частей,
- переносить баллоны на плечах (одним или двумя рабочими).

Проведение испытаний и измерений на электросварочных установках осуществляется в соответствии с нормами испытания электрооборудования (ПТЭЭП, ОГЭ-ОИ-59), инструкциями заводов-изготовителей. Кроме того, измерение сопротивления изоляции этих установок проводится после длительного перерыва в их работе, при наличии видимых механических повреждений, но не реже одного раза в шесть месяцев. Все электрические машины, аппараты, а также другое электрооборудование и

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 28	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

электропроводки во взрывоопасных зонах должны периодически, в сроки, определяемые местными условиями, но не реже одного раза в три месяца, подвергаться наружному осмотру ответственным за электрохозяйство или назначенным им работником. Результаты осмотра заносятся в «Журнал регистрации инвентарного учёта, периодической проверки (испытания) и ремонта переносных, передвижных электроприёмников и вспомогательного оборудования к ним» (по форме ОГЭ-ф04 ОГЭ-ОИ-59 приложение А). Контроль нового и поступившего после ремонта или продолжительного (более трех месяцев) хранения сварочного и термического продолжительного хранения сварочного и термического оборудования* перед началом эксплуатации включает:

- проверку наличия эксплуатационной документации (спец. журнал предприятия);
- проверку комплектности согласно эксплуатационной документации (паспорт);
- проверку визуальным контролем состояния оборудования (бирки, таблички на кабелях, шлангах с датой последнего проведения визуального контроля шлангов и кабелей);
- проверку наличия и срока действия отметки о поверке приборов контроля режима сварки и термообработки (свидетельство о поверке);
- проверку электрического сопротивления изоляции;
- проверку работоспособности оборудования.

6.30 Сварочное оборудование должно иметь свидетельство об аттестации НАКС в целях проверки его возможности обеспечивать заданные технологические характеристики для различных способов сварки, определяющие требуемое качество сварных соединений при изготовлении, монтаже, ремонте и реконструкции технических устройств.

6.31 После окончания огневых работ место проведения должно быть тщательно проверено и очищено от раскалённых огарков, окалины или тлеющих предметов.

6.32 В п.14 (п.15) наряд-допуска фиксируется окончание огневых работ с указанием времени за подписью начальника смены / начальника установки (участка). Ответственность за закрытие наряда-допуска у начальника смены / начальника установки (участка) несет ответственный за безопасное проведение огневых работ и ответственный наблюдающий за проведением огневых работ.

6.33 При перерывах в работе, а также после окончания огневых работ следует отключить электрогазосварочное оборудование (в том числе от электросети), шланги отсоединять и освобождать от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление полностью стравливать. По окончании работ всю аппаратуру и оборудование необходимо убирать в специально отведенные помещения (места).

6.34 Изменение в составе бригады исполнителей должно быть отражено записью в наряде-допуске.

Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно провести инструктаж вновь введенным в состав бригады исполнителям в соответствии с требованиями, установленными в пункте 7.4.5 настоящей инструкции.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 29	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

Ежедневный допуск к выполнению огневых работ осуществляет руководитель структурного подразделения объекта или лицо, его замещающее, подписью в наряде-допуске.

7 ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ОГНЕВЫХ РАБОТ

7.1 Руководитель по направлению деятельности несет ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения огневых работ и обязан:

7.1.1 Организовать выполнение мероприятий в соответствии с настоящей инструкцией;

7.1.2 Принимать меры по сокращению количества проводимых огневых работ;

7.1.3 Обеспечить обучение персонала безопасным методам проведения работ.

7.2 Ответственность за разрешение и организацию безопасного проведения огневых работ, несет руководитель структурного подразделения (или лицо его замещающее), где проводятся огневые работы.

Руководитель структурного подразделения несет ответственность за открытие наряда-допуска на проведение аварийных огневых работ без имеющейся на то веской причины и при отсутствии документов подтверждающих данную необходимость (оперативное сообщение в ОПКПБ об инциденте либо аварии), так же за не информирование руководителей ОПКПБ, ОГОЧСиПО и диспетчера НПЗ о проводимых работах.

Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, обязан, провести первичный инструктаж по охране труда и промышленной безопасности:

- специалистам и работникам рабочей профессии (в случае привлечения в данное структурное подразделение на период проведения огневых работ специалистов и работников рабочих профессий других подразделений Общества приказом генерального директора Общества в целях исполнения функций ответственного наблюдающего за проведением огневых работ);

- работникам подрядных организаций с записью в «Журнале регистрации внепланового, целевого инструктажей» (форма УПБ-ф15 СОТ-П-13);

7.3 **Ответственный за выполнение подготовительных работ**, несет ответственность за безопасность и качество подготовленного оборудования и коммуникаций, обязан:

7.3.1 Организовать выполнение мероприятий, указанных в наряде - допуске;

7.3.2 Знать и выполнять требования безопасности при подготовке конкретного объекта к проведению огневых работ, соблюдать установленную последовательность подготовительных операций;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 30	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

7.3.3 Обеспечить своевременное проведение анализов воздушной среды на месте проведения огневых работ и в опасной зоне;

7.3.4 При необходимости уведомить (по телефону) руководителя смежного (технологически связанного) подразделения о времени проведения огневых работ, об отключении линий коммуникаций и т.п.

7.4 **Ответственный за проведение огневых работ** несет ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по безопасности, предусмотренных в наряде-допуске, обязан:

7.4.1 Проверить полноту, последовательность и качество подготовительных мероприятий;

7.4.2 Обеспечить требуемую периодичность отбора анализа воздушной среды. Знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ после отбора анализа воздушной среды и в случае необходимости прекращать огневые работы;

7.4.3 Находиться на месте проведения огневых работ, контролировать работу исполнителей, а также соблюдение работниками требований безопасности (в соответствии с п. 2, 3 наряда-допуска);

7.4.4 Проверить исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;

7.4.5 Проверить наличие первичных средств пожаротушения;

7.4.6 Проверить наличие и соответствие условиям проведения работ спецодежды, спецобуви, защитных щитков исполнителей;

7.4.7 Проверить средства индивидуальной защиты, предусмотренные нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

7.4.8 Перед началом огневых работ лицу, ответственному за проведение огневых работ, следует провести целевой инструктаж о мерах пожарной и промышленной безопасности при проведении огневых работ на указанном объекте с бригадой исполнителей, проверить наличие квалификационных удостоверений у исполнителей и ознакомить их с объемом огневых работ на месте.

Проведение инструктажа фиксируется в наряде-допуске на выполнение огневых работ подписями исполнителей и лица, ответственного за проведение огневых работ.

Перед началом огневых работ следует опросить каждого исполнителя о самочувствии.

В зоне проведения огневых работ не допускается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.

7.4.9 Лицо, ответственное за проведение огневых работ, после окончания огневых работ должно проверить выполнение работ в полном объеме, организовать приведение рабочих мест в порядок. С места выполнения огневых работ должны быть убраны инструменты, инвентарь, материалы, а также выведены исполнители, выполнившие огневые работы. Наряд-допуск на выполнение огневых работ должен быть закрыт.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 31	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

Лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса (начальник смены/начальник установки), об окончании огневых работ с записью в журнале регистрации и выдачи нарядов – допусков и ознакомления персонала с проводимыми работами (УПБ-ф23 УПБ-ОИ-53).

7.5 Ответственный наблюдающий за проведением огневых работ несет ответственность за правильность и полноту выполнения мероприятий по безопасности, предусмотренных в наряде-допуске, за полноту и качество проведенного целевого инструктажа и соблюдение работающими мер безопасности при проведении огневых работ, обязан:

7.5.1 Проверить наличие квалификационных удостоверений, удостоверений о прохождении обучения по пожарной безопасности в объеме пожарно-технического минимума у исполнителей огневых работ (сварщиков, резчиков, а также у работников, работающих с электроинструментом, механической обработке металла которая может вызвать образование искр), удостоверений о проверке знаний требований охраны труда (в том числе запись о проверке знаний требований настоящей инструкции), исправность и комплектность инструмента и оборудования, а также наличие и соответствие СИЗ условиям проведения работ;

7.5.3 Находиться на месте проведения огневых работ, контролировать работу исполнителей (в соответствии с п. 2, 3 наряда-допуска);

7.5.4 Обеспечить требуемую периодичность отбора анализа воздушной среды, в том числе перед возобновлением работ после перерыва. Знать состояние воздушной среды на месте проведения огневых работ после отбора анализа воздушной среды и в случае необходимости прекращать огневые работы;

7.5.5 При возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места их проведения и оборудования; разрешить проводить работы только после получения удовлетворительного анализа воздушной среды в помещении и аппаратах;

7.5.6 После окончания огневых работ проверить место их проведения на отсутствие возможных источников возникновения огня.

7.5.7 При не проведении огневых работ представителями подрядной организации (при наличии открытого наряд-допуска на проведение огневых работ) сообщить начальнику ОПКПБ и руководителю структурного подразделения.

7.5.8 Проверить полноту, последовательность и качество подготовительных мероприятий;

7.5.9 Проверить исправность и комплектность сварочного и другого оборудования для проведения огневых работ;

7.5.10 Перед началом огневых работ следует опросить каждого исполнителя о самочувствии;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 32	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

7.5.11 В зоне проведения огневых работ не допускается нахождение лиц, не занятых выполнением работ.

7.6 **Ответственный руководитель работ от подрядной организации** несет ответственность за наличие и умение пользоваться средствами защиты и при необходимости их применения, а также за соблюдение работающими мер безопасности при проведении огневых работ, обязан:

7.6.1 Контролировать работу исполнителей и обстановку в рабочей зоне;

7.6.2 Обеспечить место проведения огневых работ исправными и испытанными в установленном порядке первичными средствами пожаротушения;

7.6.3 Обеспечить средствами защиты исполнителей и проконтролировать правильное применение средств защиты;

7.6.4 Обеспечить исполнителей соответствующими исправными и испытанными в установленном порядке инструментами, оборудованием, средствами защиты органов дыхания и проконтролировать их правильное использование;

7.6.5 Обеспечить достоверность и подлинность документов, предоставленных лицу, ответственному за проведение огневых работ, ответственному наблюдающему за проведением огневых работ, представителю Общества, осуществляющему проверку;

7.6.6 При проведении огневых работ совмещенными с работами на высоте обеспечить проведение технико-технологических и организационных мероприятий в соответствии с требованиями ОГМ-ОИ-39.

7.6.7 Обеспечить соблюдение персоналом, выполняющим огневые работы, требований охраны труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в соответствии с требованиями внешних законодательных актов и данной инструкции (раздел 6 настоящей инструкции).

7.7 Начальник смены / начальник установки (участка) несет ответственность за обеспечение безопасными условиями работы исполнителей при ведении технологического процесса, обязан:

7.7.1 Уведомить персонал структурного подразделения о проведении огневых работ на объекте под подпись в журнале регистрации и выдачи нарядов-допусков (по форме УПБ-ф23 УПБ-ОИ-53) с записью в п.11 наряда-допуска;

7.7.2 Уведомить руководителя смежного (технологически связанного) подразделения о времени проведения огневых работ, об отключении линий коммуникаций и т.п.;

7.7.3 Обеспечить ведение технологического процесса, исключающего возможность загазованности, разлива нефтепродуктов, возникновения пожара, взрыва;

7.7.4 Ставить в известность ответственного за проведение работ о возможных отклонениях в работе производства, при которых огневые работы должны быть прекращены;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 33	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

7.7.5 По окончании огневых работ начальник смены / начальник установки (участка) совместно с ответственным за проведение огневых работ, ответственным наблюдающим за безопасным проведением огневых работ и ответственным руководителем работ от сторонней организации осматривают место, где проводились огневые работы, с целью исключения возможности загорания, о чем делается запись в п.16 наряд-допуска. Обеспечить наблюдение персоналом работающей смены за местом наиболее возможного возникновения очага пожара в течение трех часов, о чем делается запись в п. 16.1 наряда-допуска;

7.7.6 Записать в журнале рапортов (форма ОГТ-ф3 СТП БП 03.01), о проведении огневых работ на объекте.

7.8 **Исполнители огневых работ** несут ответственность за несоблюдение мер безопасности, изложенных в наряде-допуске, выполнение только предусмотренной работы в указанном нарядом-допуском месте, и обязаны:

7.8.1 Иметь при себе квалификационное удостоверение и удостоверение о прохождении обучения по пожарно-техническому минимуму, удостоверения о проверке знаний требований охраны труда;

7.8.2 Пройти целевой инструктаж по охране труда с объяснением (ознакомлением) условий и особенностей производства работ, безопасного проведения огневых работ и расписаться в п.10 наряда – допуска, а исполнителям подрядной организации - дополнительно пройти первичный (повторный) инструктаж по охране труда и промышленной безопасности с записью в «Журнале регистрации первичного (повторного) инструктажа работникам подрядных организаций, студентам и учащимся, прибывшим в Общество» (форма УПБ-ф15 СОТ-П-13);

7.8.3 Ознакомиться с объемом работ, условиями и характерными опасностями на месте предстоящего проведения огневых работ;

7.8.4 Приступить к огневым работам только по указанию ответственного наблюдающего за проведением огневых работ;

7.8.5 Соблюдать меры безопасности и выполнять только ту работу, которая указана в наряде - допуске;

7.8.6 Пользоваться при работе исправным инструментом и оборудованием;

7.8.7 Работать в СИЗ. Уметь пользоваться средствами защиты и при необходимости своевременно их применять;

7.8.8 Работать только в присутствии ответственного наблюдающего за проведением огневых работ;

7.8.9 Уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения и в случае возникновения пожара немедленно принять меры по вызову пожарной охраны и приступить к ликвидации очага загорания;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 34	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

7.8.10 Тщательно осмотреть после окончания огневых работ место их проведения и устранить выявленные нарушения, которые могут привести к возникновению пожара, к травмам и авариям;

7.8.11 Прекращать огневые работы в отсутствие ответственного наблюдающего за проведением огневых работ и при возникновении аварии (возгорания);

7.8.12 После окончания огневых работ лицо, ответственное за проведение огневых работ, совместно с руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, должно проверить место проведения огневых работ в целях исключения возможности возникновения возгорания и обеспечить контроль (наблюдение) за местом наиболее возможного очага возникновения пожара в течение трех часов работниками структурного подразделения, занятыми ведением технологического процесса.

После закрытия наряда-допуска на выполнение огневых работ лицо, ответственное за выполнение огневых работ, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему, один экземпляр наряда-допуска на выполнение огневых работ. Второй экземпляр хранится в пожарной части.

Оба экземпляра наряда-допуска на выполнение огневых работ хранятся не менее трех месяцев со дня его закрытия.

7.9 Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) к наряду-допуску на выполнение огневых работ следует оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ в соответствии с УПБ-ОИ-53 (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

Огневые работы в емкостях (аппаратах) следует проводить при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ.

8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ АВАРИИ

8.1 При возникновении загорания или аварии в первую очередь отключается газосварочное оборудование, применяются меры по тушению очага загорания и вызывается пожарная охрана.

8.2 Дальнейшие действия работников определяются в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации аварии.

9 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ СУГ

9.1 В наряде - допуске на проведение огневых работ в п.13 оформляется специальный план работ, в котором указывается:

- строгая последовательность их проведения;

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 35	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

- расстановка людей;
- потребность в механизмах, приспособлениях и материалах;
- предусматриваются мероприятия, обеспечивающие безопасность проведения огневой работы, с указанием исполнителей работ.

9.2 При проведении огневых работ не допускается проводить приемку СУГ, а также слив (налив) СУГ.

9.3 Огневые работы, проводимые внутри резервуаров, емкостей, помещений (где хранятся, применяются, транспортируются СУГ) проводят бригадой, состоящей не менее чем из трех человек.

9.4 Не допускается проведение огневых работ на действующем оборудовании, а также разборка фланцевых и резьбовых соединений без их отключения, и продувки инертным газом или паром.

9.5 Установить сигнальные ленты (запрещающие знаки), запрещающие въезд автотранспорта на территорию объекта на время проведения огневых работ.

9.6 При выполнении работ в помещениях:

- должна действовать приточно-вытяжная вентиляция;
- с наружи выставляются посты так, чтобы был исключен доступ посторонних лиц к месту проведения работ. Место выставления постов определяется руководителем подразделения из числа работников данного подразделения, не занятых в данное время ведением технологического процесса, что подтверждается распоряжением данного подразделения.

9.7 Отборы проб воздушной среды производятся перед началом работы, после обеденного перерыва, перерыва более 15 минут, связанного с перемещением от места проведения работ, а также в 20 метровой зоне от рабочего места лаборантом ПСЛ ГСС, с регистрацией в наряде-допуске.

9.8 Ответственный за проведение огневых работ на протяжении рабочего времени осуществляет контроль воздушной среды при помощи газоанализатора на месте проведения работ, и в 20 метровой зоне от места проведения огневых работ каждые десять минут, без регистрации в наряде-допуске.

9.9 В случае обнаружения, ответственным за проведение огневых работ в воздушной среде наличия взрывопожароопасных веществ, огневые работы прекращаются и в наряде-допуске в п. 12 делается запись с указанием обнаруженной концентрации.

Приостановленные работы должны быть возобновлены ответственным за проведение огневых работ, при отсутствии в воздушной среде взрывоопасных веществ.

10 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ИНСТРУКЦИИ

10.1 Должностное лицо, утвердившее наряд - допуск на проведение огневых работ, руководитель подразделения, на территории, которого проводятся огневые работы,

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 36	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

начальник установки (участка), лица, ответственные за подготовку, проведение огневых работ и ответственный наблюдающий, ответственный руководитель работ от подрядной организации, исполнители огневых работ несут ответственность за невыполнение возложенных на них обязанностей и могут привлекаться к дисциплинарной, а в соответствующих случаях – к административной, уголовной ответственности в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

10.2 Контроль за организацией и безопасным проведением огневых работ осуществляется руководителем и специалистами подразделения, на территории которого проводятся огневые работы, а также специалистами УПБ.

10.3 Ответственность за актуальность и контроль соблюдения требований настоящей инструкции возлагается на начальника ОПКПБ.

10.4 В соответствии с Федеральным законом № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» генеральный директор Общества несет ответственность за обеспечение требований пожарной безопасности.

10.5 Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах возлагается на генерального директора Общества и должностных лиц, назначенных руководителем или его уполномоченным заместителем, ответственными за обеспечение пожарной безопасности.

Начальник ОПКПБ

Е.С. Зайнутдинова

Согласовано:

Начальник УПБ

Д.В. Шильников

Первый заместитель генерального директора
(по эксплуатации) – директор
нефтеперерабатывающего завода

А.М. Хисматуллин

Заместитель генерального директора по
техническому обслуживанию и инжинирингу

В.Е. Головин

Заместитель генерального директора
по технической поддержке и качеству

А.В. Зурбашев

Начальник ОСМК

О.Н. Кильдюшова

ФКУ «1ОФПС ГПС
по РТ (договорной)»

А.А. Шаповалов

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 37	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

Приложение А
(обязательное)**УПБ-ф41**

АО «ТАНЕКО»

УТВЕРЖДАЮ

(наименование подразделения)_____
(наименование должности)_____
(ФИО)

« ____ » _____ 20__ г.

НАРЯД-ДОПУСКна выполнение огневых работ
на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах
на « ____ » _____ 20__ г.

- 1 Распоряжение на проведение работ _____
- 2 Место проведения работ _____

(титул, установка, секция, блок, аппарат, устройство, № стойки, № линии на эстакаде, наименование продукта)

- 3 Содержание выполняемых работ _____

- 4 Ответственный за подготовительные работы _____

(фамилия, инициалы)

- 5 Ответственный за проведение огневых работ: _____

(фамилия, инициалы)

Ответственный наблюдающий за проведением огневых работ: _____

(фамилия, инициалы)

Ответственный руководитель работ от подрядной организации: _____

(должность, фамилия, инициалы, личная подпись)

- 6 Планируемое время проведения работ: начало _____ время; окончание _____ время
- 7 Организационные и технические меры безопасности, осуществляемые при подготовке объекта к огневым работам, при их проведении, средства коллективной и индивидуальной защиты, режим работы:
- а) при подготовительных работах

- б) при проведении огневых работ

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 38	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

Продолжение приложения А

8 Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, или лицо, его замещающее

(должность, фамилия, инициалы, подпись, время, дата)

9 Согласовано:
с пожарной охраной _____

(фамилия, инициалы представителя пожарной службы, подпись, время, дата)

со службой ОТ _____

(фамилия, инициалы представителя службы, подпись, время, дата)

с отделом ОПКПБ _____

(фамилия, инициалы представителя отдела, подпись, время, дата)

с взаимосвязанными цехами, участками (при необходимости) _____

(цех, участок, фамилия, инициалы руководителя, подпись, время, дата)

Помни, ответственный обязан:

- организовать выполнение мероприятий по безопасному проведению огневых работ;
- проверить готовность места к ведению огневых работ, отслеживать удаленность ведения газоопасных работ и приостанавливать огневые работы с оперативным сообщением начальнику смены в случае обнаружения признаков совмещения с газоопасными работами;
- провести целевой инструктаж исполнителям огневых работ
- проверить наличие действующих квалификационных удостоверений и удостоверений по ПТМ у исполнителей огневых работ, исправность и комплектность сварочного, газорезательного оборудования (клеймо на манометрах, шланги газорезки, вентили у баллонов), инструмента, а также наличие и соответствие средств индивидуальной защиты условиям проведения огневых работ (щиток сварщика, защитный щиток, очки противогаз);
- при работе с электросваркой, шлифмашинкой проверить у исполнителей наличие группы по электробезопасности не ниже II;
- не допускать разлета искр применяя покрывало для изоляции очага возгорания или другие технические средства (мет. лист, защитные экраны), радиус отсутствия горючих материалов 15 метров;
- проконтролировать обеспечение мест проведения огневых работ первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, покрывало для изоляции очага возгорания, ведро с водой), **а исполнителей - дополнительными средствами индивидуальной защиты (страховочными системами, страховочными привязями и т.д.) и проконтролировать их правильное использование, а также наличие наряд – допуска на производство работ на высоте;**
- следить, чтобы кабель (шнур) электроинструмента был защищен от случайного повреждения. Для этого кабель следует подвешивать. Подвешивать кабели или провода над рабочими местами следует на высоте -2.5м. над проходами -3.5м. а над проездами -6м. расстояние между баллонами с горючими газами и кислородом - 5 м. между газовыми кабелями и эл. кабелями - 0.5 м.
- следить, чтобы кабели или провода не соприкасались с металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;

- не допускать натяжения п перекручивания кабеля (шнура). Не подвергать их нагрузкам, т.е. не ставить на них груз;
- следить за герметичностью колодцев, канализации, текущей загазованности и закрытие кошкой торцов насосов, сальников запорной арматуры;
- приостанавливать ведение огневых работ и удалять ремонтный персонал из цеха в случае объявления аварии или инцидента, пожара и т.д.;
- **находиться на месте огневых работ, контролировать работу исполнителей;**
- контролировать отбор анализов воздушной среды на отсутствие горючих газов и паров перед работой за 15 минут до начала работ, а так же после перерыва более 15 минут. При необходимости по обстановке ответственный за проведение огневых работ должен заказывать дополнительные анализы воздушной среды, если этого требует оперативная обстановка;
- при возобновлении огневых работ после перерыва проверить состояние места их проведения и оборудования;
- разрешать проводить работы только после получения удовлетворительного анализа воздушной среды на месте проведения огневых работ;
- после окончания огневых работ проверить место их проведения на отсутствие возможных источников возникновения огня и передать для контроля в течение 3 часов начальнику смены (начальнику участка, установки);
- совместно со старшим по смене или принимавшим работу проверить полноту и качество выполнения работ, закрыть наряд- допуск.

При обнаружении несоответствий/нарушений требований безопасности, работы должны быть немедленно прекращены и в обязательном порядке оповещен непосредственный руководитель!
(8555) 24-22-01, 24-29-01 - пожарная часть
(8555) 24-24-03 - скорая помощь
(8555) 24-24-07, *104 - газоспасательная служба
(8555) 24-25-88 - сменный инженер ГСС
(можно вызвать лаборантов и отобрать анализы воздушной среды)

10 Состав бригады исполнителей

№ п/п	Фамилия, инициалы членов бригады	Выполняемая функция	Квалификация	С условиями работ ознакомлен, инструктаж получил		Инструктаж провёл			
				подпись	дата	Должность, фамилия, инициалы	время	дата	подпись

Продолжение приложения А

11 Персонал смены уведомлен о проводимых работах

(должность, фамилия, инициалы, подпись, дата)

12 Результаты анализа воздушной среды

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Результаты анализа воздуха	Фамилия, подпись, проводившего анализ

13 План проведения огневой работы на объектах использующих СУГ*

№ п/п	Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасное ведение огневых работ	Должность и фамилия лиц, ответственных за выполнение работ

14 Организационные и технические меры безопасности при подготовке объекта к проведению огневых работ согласно п. 7 наряда выполнены

Дата и время начала работ	Возможность производства работ подтверждаю (должность, фамилия, инициалы, подпись, время)						Работы закончены		
	Ответственный за подготовку огневых работ	Ответственный за проведение огневых работ	Ответственный наблюдающий за проведением огневых работ	Представитель пожарной службы	Начальник смены/начальник установки (участка)	Руководитель подразделения или лицо, его замещающее	Время, (час, мин.)	Подпись начальника смены / начальника установки (участка)	Подпись ответственного за проведение огневых работ

15 Срок действия наряда-допуска продлён

Дата и время начала работ	Возможность производства работ подтверждаю (должность, фамилия, инициалы, подпись, время)						Работы закончены		
	Ответственный за подготовку огневых работ	Ответственный за проведение огневых работ	Ответственный наблюдающий за проведением огневых работ	Представитель пожарной службы	Начальник смены/начальник установки (участка)	Руководитель подразделения или лицо, его замещающее	Время, (час, мин.)	Подпись начальника смены / начальника установки (участка)	Подпись ответственного за проведение огневых работ

16 Работа выполнена в полном объёме, рабочие места приведены в порядок, инструменты и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

(лицо, ответственное за проведение работ, подпись, время, дата)

(ответственный наблюдающий за проведением работ, подпись, время, дата)

(начальник смены / начальник установки (участка), фамилия, подпись, время, дата)

16.1 Контроль в течении трех часов после окончания огневых работ

(начальник смены / старший оператор фамилия, подпись, время, дата)

17 Отметки проверяющих о нарушениях и приостановке работ

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 40	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версией:			РК согл-1326306957

Продолжение приложения А**СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ**
С указанием места отбора пробы воздуха

Руководитель подразделения _____
(фамилия, инициалы, подпись)

* - в наряд допуске таблица п.13 не отображается при условии отсутствия объектов использующих СУГ.

Пример записи в наряд-допуске: п.13- объекты использующие СУГ отсутствуют.

Редакция: 7	Изменение:	Лист: 41	Листов: 44
Дата распечатки документа с электронной версии:			РК согл-1326306957

ОСМК-ф07**Лист регистрации изменений**к **ОПКПБ-ОИ-30-2020 «Общезаводская инструкция по
организации безопасного проведения огневых работ**

№ п/п	Изменение (дополнение), № от	Номер листов (страниц)				№ распоря- жения о введении изменения (дополнения)	Дата внесения измене- ния	Ф.И.О работника, зарегистри- ровавшего изменение
		Измененных	Замененных	Новых	Аннулиро- ванных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9



Лист ознакомления работников _____
указать наименование структурного подразделения

с ОПКПБ-ОИ-30-2020 «Общезаводская инструкция по
организации безопасного проведения огневых работ
(наименование документированной процедуры)

Основание: приказ о введении в действие №____ от «__» _____ 202_г.

№ п/п	Ф.И.О., должность	Подпись, дата	Изменение				
			№1	№2	№3	№4	№5
			Приказ/ распоряж №_____от _____	Приказ/ распоряж №_____от _____	Приказ/ распоряж №_____от _____	Приказ/ распоряж №_____от _____	Приказ/ распоряж №_____от _____
1	2	3	4	5	6	7	8

Лист учета выдачи ксерокопий

ОПКПБ-ОИ-30-2020 «Общезаводская инструкция по организации
безопасного проведения огневых работ»

Основание о введении в действие приказ № ___ от «_» _____ 202_ г.

№ уч. экз	Кол-во выданных экземпляров	Наименование подразделения	Дата направления копии, Ф.И.О. работника получившего документ, подпись	Изменение				
				№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5
				Дата направления копии, Ф.И.О. работника получившего документ, подпись	Дата направления копии, Ф.И.О. работника получившего документ, подпись	Дата направления копии, Ф.И.О. работника получившего документ, подпись	Дата направления копии, Ф.И.О. работника получившего документ, подпись	Дата направления копии, Ф.И.О. работника получившего документ, подпись