

УТВЕРЖДЕНА
приказом ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ –
добыча Харьяга»
от « 11 » октября 2022 № 252

ИНСТРУКЦИЯ

по организации безопасного проведения огневых работ
на объектах «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга»

№ ИОТВР-ЗНДХ-005

Москва 2022

ВВОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Инструкция по организации безопасного проведения огневых работ на объектах ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» устанавливает требования пожарной безопасности к организации безопасного проведения огневых работ на пожароопасных и взрывопожароопасных объектах.

Настоящая Инструкция разработана с целью установления единых типовых требований к организации безопасного проведения огневых работ, обязательна для исполнения работниками Общества и Подрядных организаций.

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

АВАРИЯ – опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению или повреждению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, нанесению ущерба окружающей среде.

ВЗРЫВООПАСНЫЙ (ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫЙ) ОБЪЕКТ – объект с потенциальной возможностью возникновения взрыва и развития пожара или возникновения пожара и последующего взрыва.

ВРЕМЕННОЕ МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ – место, организуемое непосредственно на рабочем месте в помещениях и на оборудовании, если по технологическим условиям нет возможности вынести детали в места проведения постоянных огневых работ.

ОБЩЕСТВО – ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга».

ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ – производственные операции, связанные с применением открытого огня, искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение материалов, конструкций, веществ, жидкостей, газов, газо-воздушных смесей (электросварка, электрорезка, бензо-, керосинорезка, газосварка, газорезка, применение взрывных технологий, паяльные работы, абразивная очистка, механическая обработка металла с выделением искр, разогрев битумов и смол, высоковольтные испытания во взрывоопасных зонах, термитная сварка).

ОПАСНАЯ ЗОНА – пространство между местом производства работ, потенциально опасных за счёт поражающего или вредного для человека воздействия, и границей, где такое воздействие маловероятно при соблюдении технологии производства.

ПЕРВИЧНЫЕ СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ – средства пожаротушения, используемые для борьбы с пожаром в начальной стадии его развития.

ПОЖАРНАЯ ОХРАНА – совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения спасательных работ.

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ – комиссия, создаваемая распорядительным документом Общества в целях организации и осуществления работ по предупреждению пожаров на производственных и складских объектах, на которых может одновременно находиться 50 и более человек, то есть с массовым пребыванием людей.

ПОЖАРООПАСНАЯ (ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНАЯ) ЗОНА – часть замкнутого или открытого пространства, в пределах которого постоянно или периодически обращаются горючие вещества и в котором они могут находиться при нормальном режиме технологического процесса или его нарушении (аварии, инциденте).

ПОСТОЯННОЕ МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ (СВАРОЧНЫЙ ПОСТ) – место, организуемое в специально отведенном и оборудованном месте в цехах, мастерских и открытых площадках.

ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – специальные условия социального и (или) технического характера, установленные в целях обеспечения пожарной безопасности законодательством Российской Федерации, нормативными документами или уполномоченным органом исполнительной власти.

2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Настоящая Инструкция устанавливает требования по организации безопасного проведения огневых работ на объектах Общества.

2.2. Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ на объектах Общества возлагается на руководителей структурных подразделений, а также должностных лиц, назначенных приказом, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, прошедших обучение по пожарно-техническому минимуму.

2.3. Огневые работы на действующих взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах Общества допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели постоянных местах проведения огневых работ.

2.5. При проведении огневых работ в случаях ликвидации последствий аварий (инцидентов) и работ, а также на выведенном из эксплуатации в установленном порядке оборудовании, должно быть обеспечено соответствующее освещение рабочих мест.

2.7. К проведению огневых работ допускаются лица (электросварщик, газосварщик, газорезчик, бензорезчик, паяльник и т.д.), прошедшие обучение и имеющие квалификационное удостоверение по проверке знаний пожарно-технического минимума.

2.8. Процесс проведения огневых работ на объектах Общества подразделяется на два этапа:

- подготовительный, т.е. этап подготовки и проверки оборудования, места проведения огневых работ, проведения инструктажей и объяснения задач исполнителям огневых работ;
- основной, т.е. непосредственного проведения огневых работ.

2.9. Огневые работы на временных местах могут проводиться только при оформлении наряда-допуска. Наряд-допуск оформляется отдельно на каждый объект и вид огневых работ, порядок организации огневых работ по нарядам-допускам установлен в Положении о порядке оформления нарядов-допусков на производство работ, где имеется или может возникнуть повышенная производственная опасность.

2.10. За ходом проведения огневых работ на временных местах, в период их проведения, осуществляется контроль:

- непрерывный — ответственным за проведение огневых работ;
- периодический — руководителем структурного подразделения, на объекте которого выполняются огневые работы;
- выборочный контроль — подразделением пожарной охраны (на договорной основе), Службой промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ПОСТОЯННЫХ МЕСТАХ

3.1. Постоянные места проведения огневых работ (сварочный пост) организуются на объектах Общества, в местах, исключающих образование взрывопожароопасных концентраций паров легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей, а после их оборудования принимаются пожарно-технической комиссией с привлечением представителя пожарной охраны (при наличии) и оформлением акта. Акт допускается составлять один как на все постоянные места проведения огневых работ объекта Общества, так и по каждому в отдельности. Акт составляется в произвольной форме, в котором отражается соответствие установленным требованиям пожарной безопасности, акт утверждается Главным инженером Общества.

3.2. Оборудование постоянных мест для проведения огневых работ предусматривает:

- отведение отдельного помещения или выгораживание несгораемыми перегородками высотой не ниже 1,8 м производственной площади цехов или других помещений;

- установку сварочной аппаратуры: электросварочного трансформатора; вводного щитка электропитания; ramпы или другого устройства для установки газовых баллонов суточного расхода; металлического шкафа или стеллажа для инструмента; пожарного щита с первичными средствами пожаротушения и др.;
- установку обменной вентиляции отдельного помещения (при необходимости и выгороженного участка), в том числе местной вытяжной;
- выполнение иных организационных и технических мероприятий по безопасному проведению огневых работ.

3.3. Помещение или участок, отведенные для постоянного проведения огневых работ, оснащаются первичными средствами пожаротушения в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ. Рекомендуется оборудовать постоянные места вблизи кранов противопожарного водопровода объекта.

3.4. Не допускается хранение газовых баллонов в местах проведения огневых работ.

3.5. Устанавливаемые в помещении баллоны с газом защищаются от действия солнечных лучей и других источников тепла. Баллоны, устанавливаемые при проведении огневых работ в помещении, располагаются в стороне от проходов, от отопительных приборов на расстоянии 1 м и 5 м - от источников с открытым огнем (горелок, паяльных ламп и т.п.).

3.6. Запасные и пустые баллоны должны храниться в негорючих проветриваемых пристройках у глухих (не имеющих проемов) наружных стен зданий или под специальными навесами с защитой от атмосферных осадков и солнечных лучей. Баллоны с горючим газом должны храниться отдельно от баллонов с кислородом.

3.7. В местах проведения постоянных огневых работ разрешается иметь в небыющей емкости и в металлических шкафах суточный запас горючих жидкостей, необходимых для производства паяльных работ. Не допускается совместное размещение в помещении с кислородными баллонами и баллонами с горючими газами карбида кальция, красок, масел и жиров.

3.8. После окончания или перерывов при выполнении огневых работ на постоянных местах аппаратура должна отключаться (в том числе от электросети), шланги должны быть отсоединены и освобождены от горючих жидкостей и газов, а в паяльных лампах давление должно быть полностью стравлено.

4. РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ

4.1. На проведение огневых работ на временных местах, в том числе и в случаях ликвидации последствий аварий (инцидентов), должен быть письменно оформлен наряд-допуск.

4.2. Руководитель структурного подразделения, где проводятся огневые работы, назначает лиц, ответственных за подготовку и проведение огневых работ, а также определяет объем и содержание подготовительных работ, последовательность их выполнения, меры безопасности при проведении огневых работ, порядок контроля воздушной среды и средства защиты.

4.3. Ответственным за подготовку места проведения огневых работ является инженерно-технический работник структурного подразделения, где проводятся огневые работы.

4.4. В случае проведения огневых работ представителями подрядной организации, лицом, ответственным за проведение огневых работ, является инженерно-технический работник подрядной организации в ведении которого находятся исполнители работ.

В подрядной организации распорядительным документом должен быть определен Перечень должностных лиц, имеющих право быть ответственными за проведение огневых работ на объекте Общества.

4.5. При проведении огневых работ на действующем взрывопожароопасном объекте (оборудовании) представителями подрядных организаций, ответственным за подготовку объекта к проведению огневых работ является инженерно-технический работник структурного подразделения Общества.

4.6. Возможность проведения огневых работ, меры по обеспечению пожарной безопасности места проведения огневых работ на действующем взрывоопасном и взрывопожароопасном объекте (оборудовании) определяются в соответствии с разработанными в Обществе локальными нормативными документами, регламентирующими организацию безопасного проведения огневых работ с учетом специфики производств и местных условий.

4.7. Перед началом огневых работ лицом, ответственным за проведение огневых работ, с членами бригады (исполнителями) проводится противопожарный инструктаж по соблюдению мер безопасности при выполнении огневых работ на данном объекте. Проведение противопожарного инструктажа фиксируется лицом, ответственным за проведение огневых работ, в наряде-допуске.

4.8. Ответственный за проведение работ обязан приостановить огневые работы, аннулировать (отменить) наряд-допуск, вывести людей с места проведения работ и

известить о произошедшем начальника смены Центрально-инженерно технологического управления и лицо, выдавшее наряд-допуск в случаях:

- возникновения угрозы жизни и здоровью, при несчастном случае, связанном с производством работ, выполняемых по наряду-допуску, а также при аварийной ситуации.
- при выдаче автоматической установкой пожарной сигнализации светового и звукового сигнала.
- при включении системы оповещения, сигнализирующей о создании опасной ситуации или оповещения;
- при обнаружении нарушений условий, предусмотренных нарядом-допуском, способных привести к травмированию работающих или к аварийной ситуации.
- запрещения проведения работ контролирующими и надзорными органами.

Работы могут быть возобновлены только после выявления и устранения причин их появления и выдачи нового наряда-допуска.

5. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ

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

5.2. Подготовка объекта к проведению на нем огневых работ осуществляется технологическим персоналом структурного подразделения под руководством лица, ответственного за подготовку к проведению огневых работ, в том числе и при выполнении огневых работ на объекте работниками подрядной организацией.

5.3. При подготовке к огневым работам руководитель структурного подразделения по месту проведения работ, или лицо, его замещающее, совместно с ответственными за подготовку и проведение этих работ определяет опасную зону, границы которой четко обозначаются на местности предупредительными знаками (аншлагами, плакатами, табличками, сигнальной лентой и т.п.) и надписями в соответствии со схемой места проведения огневых работ.

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

5.5. Аппараты, машины, емкости, трубопроводы и другое оборудование, на которых будут проводиться огневые работы (в том числе при проведении работ на

постоянных местах), должны быть остановлены, освобождены от взрывопожароопасных, пожароопасных и токсичных продуктов, отключены запорной арматурой, заглушками от действующих аппаратов и коммуникаций (о чем должна быть сделана запись в журнале установки-снятия заглушек), промыты, пропарены, провентилированы, очищены до отсутствия взрывопожароопасных концентраций веществ, подтвержденных анализом воздушной среды, и подготовлены к проведению огневых работ в соответствии с требованиями мер безопасности, указанных в наряде-допуске.

5.6. Пусковая аппаратура, предназначенная для включения машин и механизмов, должна быть обесточена, и приняты меры, исключающие внезапный пуск машин и механизмов.

5.7. Площадки, металлоконструкции, конструктивные элементы зданий, которые находятся в опасной зоне проведения огневых работ, должны быть очищены от взрывопожароопасных и пожароопасных продуктов и отложений.

6. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ВРЕМЕННЫХ МЕСТАХ

6.1. Огневые работы разрешается начинать и проводить при нахождении на месте проведения огневых работ ответственного за проведение огневых работ, наличии оформленного в установленном порядке наряда-допуска и выполнении всех указанных мероприятий в наряде-допуске.

6.2. До начала огневых работ все другие виды газоопасных и пожароопасных работ в границах опасной зоны на данном объекте должны быть прекращены, а работники, не занятые непосредственно огневой работой, удалены на безопасное расстояние.

6.3. Перед началом проведения огневых работ ответственным за подготовку места проведения огневых работ и ответственным за проведение огневых работ проводится проверка обеспечения мер безопасности на месте проведения работ в соответствии с требованиями, указанными в наряде-допуске. При выполнении мер безопасности, установленных нарядом-допуском, проверяющие ставят отметки в наряде-допуске.

6.4. Во время проведения огневых работ должен осуществляться периодический контроль за состоянием воздушной среды в аппаратах и коммуникациях, на которых проводятся указанные работы, а также в опасной зоне, в точках отбора проб, указанных на схеме места проведения огневых работ. Периодичность контроля состояния воздушной среды указывается в наряде-допуске.

6.5. Во время проведения огневых работ технологическим персоналом структурного подразделения должны быть приняты меры, исключая возможность выделения в воздушную среду взрывоопасных, взрывопожароопасных веществ.

Запрещается вскрытие люков и крышек аппаратов, слив нефтепродуктов, 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.

6.6. Огневые работы должны быть немедленно прекращены при обнаружении отступлений от требований настоящей Инструкции, несоблюдении мер безопасности, предусмотренных нарядом-допуском, в случае повышения содержания взрывопожароопасных веществ в воздухе рабочей зоны выше предельно допустимой концентрации, внутри аппарата или трубопровода, нарушении правил пожарной безопасности, правил промышленной безопасности, правил охраны труда, а также при возникновении опасной ситуации, способной привести к аварии или несчастному случаю.

6.7. Возобновление огневых работ разрешается только после устранения отмеченных нарушений, а также выявления и устранения причин повышения содержания взрывопожароопасных веществ в воздухе рабочей зоны, внутри аппаратов или трубопроводов.

6.8. Лицам, ответственным за подготовку и проведение огневых работ, исполнителям огневых работ запрещается самовольно изменять условия, последовательность, место и объем подготовительных и огневых работ, указанных в наряде-допуске.

6.9. По окончании огневых работ электросварочное оборудование, аппараты, газовые баллоны и материалы, используемые для проведения огневых работ, убираются с территории проведения огневых работ. Ответственный за проведение огневых работ обязан тщательно осмотреть место, где проводились работы и убедившись в отсутствии причин, способных вызвать возгорание и в уборке рабочего места, сообщить об окончании огневых работ лицу, выдавшему наряд-допуск.