

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник УПО ОАО «ГАЗ»
ООО «ОПО-2»

Технический директор
ООО «Автозаводская ТЭЦ»



С.В. Сергеев

 В.А. Корилов

_____ 2021г.

« 30 » 07 2021г.

**ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № ИПБ 10.23.017-2021
ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ
в ООО «Автозаводская ТЭЦ»**

Вводится взамен: ИП10.23.017-2014

Срок действия установлен:

с 30 ИЮЛЯ 2021г.
по 30 ИЮЛЯ 2026г.

Начальник ОПБ и ОТ

 В.М. Бушуев

Срок действия продлен:

с _____ 20 __ г.
по _____ 20 __ г.

Технический директор

(подпись, Ф.И.О.)

Начальник ОПБ и ОТ

(подпись, Ф.И.О.)

2021г.



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Требования настоящей Инструкции должны выполняться при проведении огневых работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр) в производственных, складских и других помещениях, а также на территории ООО «Автозаводская ТЭЦ» (далее *Общество*).

1.2. Инструкция разработана на основании Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020г. №1479, Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях (СО 153-34.03.305-2003), утвержденной Приказом Минэнерго России №263 от 30.06.2003г., с учетом особенностей допуска к производству работ на электростанциях.

1.3. К огневым работам относятся: огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, работы с паяльной лампой, резка металла механизированным инструментом с образованием искр.

1.4. Распорядительным документом по Обществу и настоящей инструкцией, устанавливается порядок подготовки, и проведения всех огнеопасных работ в цехах, помещениях, на кровле и на территории Общества.

1.5. К проведению сварочных и других огневых работ (пайке, газорезке и т.п.) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение в учебных комбинатах, на специальных курсах или индивидуально, аттестацию в соответствии с Правилами аттестации сварщиков, а также проверку знаний согласно требованиям Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (далее ПРсП), имеющих квалификационное удостоверение.

Ученикам сварщика, газорезчика, обучающимся персонально, огневые работы разрешается проводить только в присутствии прикрепленного квалифицированного рабочего (наставника) этой специальности.

1.6. Персоналу, успешно прошедшему обучение и проверку знаний по данной специальности, выдается квалификационное удостоверение по установленной форме, удостоверение проверки знаний по форме, установленной ПРсП, где в разделе "Свидетельство на право производства специальных работ" вносится соответствующая запись. Приложением к удостоверению должен быть специальный талон предупреждений по пожарной безопасности. Талон действителен при наличии удостоверения проверки знаний и дает право на проведение огневых работ. Без наличия при выполнении огневых работ удостоверения и талона предупреждений по пожарной безопасности проведение огневых работ не допускается.

В талоне отмечаются допущенные работником нарушения правил проведения огневых работ, а при грубых нарушениях талон изымается, что влечет за собой внеочередную проверку знаний.

1.7. Отметки о нарушениях требований пожарной безопасности при огневых работах и изъятие указанного талона или наряда производят контролирующие лица, а именно:

- руководитель и специалисты отдела промышленной безопасности и охраны труда Общества;
- начальник смены структурного подразделения или объекта Общества;
- руководитель (или заместитель руководителя) структурного подразделения и руководитель объекта Общества;
- представитель УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2» осуществляющий контроль за противопожарным режимом в Обществе, на основании заключенного договора на оказание противопожарных услуг (далее представитель УПО ПАО «ГАЗ»);
- представитель государственного противопожарного надзора.



1.8. Изъятие талона на производство огневых работ означает немедленное и полное их прекращение. Возобновление этих работ разрешается после устранения отмеченных нарушений, а также оформления наряда и допуска.

Изъятый талон с отметкой о нарушении и наряд передаются контролирующим лицом техническому руководителю Общества или начальнику соответствующего цеха. К работнику, грубо нарушившему правила проведения огневых работ, применяются меры дисциплинарного воздействия, в соответствии с Перечнем упущений за которые работникам ООО «Автозаводская ТЭЦ» премия по действующим Положениям о премировании не начисляется или уменьшается ее размер. При повторном нарушении назначается внеочередная проверка знаний.

1.9. Места для производства огневых работ подразделяются на:

- постоянные - организуемые в специально отведенных и оборудованных местах в цехах, мастерских и открытых площадках;

- временные - организуемые непосредственно на рабочем месте в помещениях и на оборудовании, если по условиям нет возможности вынести детали в места проведения постоянных огневых работ.

1.10. Для проведения огневых работ во временных местах выдается наряд, являющийся разрешением на их выполнение (Приложения №№ 5,6).

При производстве огневых работ в постоянных местах наряд на эти работы не выдается.

2. ПРОВЕДЕНИЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ НА ПОСТОЯННЫХ МЕСТАХ

2.1. Постоянные места проведения огневых работ устанавливаются на действующих объектах в соответствии с Приложением 1 настоящей инструкции и распорядительным документом по Обществу, а после их оборудования принимаются объектовой комиссией с участием представителя УПО ПАО «ГАЗ» и оформлением соответствующего акта. Акт допускается составлять один как на все постоянные места Общества, так и по каждому месту в отдельности.

Акт приемки утверждается техническим руководителем предприятия.

2.2. 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 отсасывающей.

2.3. Помещение или участок, отведенное для постоянного проведения огневых работ, оснащается:

- перечнем видов разрешенных огневых работ;

- инструкцией о мерах пожарной безопасности;

- необходимыми схемами и плакатами по технологии проведения огневых работ;

- первичными средствами пожаротушения: двумя порошковыми огнетушителями, противопожарным (асбестовым) полотном и емкостью с водой (ведром).

Рекомендуется оборудовать постоянные места вблизи кранов противопожарного водопровода.

2.4. Не допускается организовывать постоянное хранение газовых баллонов в местах проведения огневых работ.

2.5. Устанавливаемые в помещении баллоны с газом защищаются от действия солнечных лучей и других источников тепла.



Баллоны, устанавливаемые при проведении 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.).

2.6. Запасные и пустые баллоны хранятся в негорючих проветриваемых пристройках к зданиям, металлических шкафах или под специальными навесами для защиты от солнечных лучей.

2.7. В местах проведения постоянных огневых работ разрешается иметь в небьющейся 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.

2.8. После окончания или перерывов в работе на постоянных местах аппаратура отключается, а шланги отсоединяются и освобождаются от горючих жидкостей и газов.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ВРЕМЕННЫХ ОГНЕВЫХ РАБОТ

3.1. К временным огневым работам относятся такие, которые производятся кратковременно при ремонтах и аварийно-восстановительных работах, в помещениях, на оборудовании и других сооружениях, если нет возможности их выноса в постоянные места проведения огневых работ.

3.2. Все временные работы, где бы они ни проводились, разрешается выполнять при условии выдачи на эти работы наряда в соответствии с правилами охраны труда (правилами безопасности) и настоящей Инструкцией.

3.3. Нарядом является составленное на специальном бланке (Приложения №5 и №6) задание на безопасное производство работ, определяющее содержание работы, место, время ее начала и окончания, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность выполнения работ.

3.4. Наряд выдается с назначением ответственного руководителя работ, производителя работ и членов бригады. В этом случае оформленный наряд является разрешением на производство огневых работ.

Должностное лицо, выдающее наряд, назначает руководителя работ, устанавливает необходимость и объем работ, а также несет ответственность за безопасность их выполнения путем определения мер техники безопасности и пожарной безопасности на рабочем месте.

Необходимые меры по выполнению пожарной безопасности заносятся в строку наряда "Отдельные указания" (Приложение №5) или в "Для обеспечения безопасных условий необходимо" (Приложение №6).

Наряд на производство огневых работ выдает начальник структурного подразделения (или работник, исполняющий его обязанности), а работ на пожароопасном оборудовании (мазутных резервуарах, газопроводах и газораспределительных пунктах, маслопроводах и маслохозяйстве генераторов и синхронных компенсаторов, Приложение 2) - технический руководитель объекта (или работник, исполняющий его обязанности).

При проведении огневых работ на указанном пожароопасном оборудовании меры пожарной безопасности дополнительно согласовываются с объектовой пожарной охраной. При этом согласующая подпись представителя пожарной охраны вводится в форму наряда.

При проведении огневых работ на территории ООО «Автозаводская ТЭЦ» находящейся вне зоны ответственности оперативного персонала подразделений, наряд должен содержать сведения согласно п.372 Правил противопожарного режима в РФ, при этом наряд должен быть утвержден техническим директором или заместителем технического директора и согласован с ОПБ и ОТ (Приложение 7) В этом случае контроль за местом производства работ после их окончания должен организован руководителем работ по данному наряду.



3.5. Ответственный руководитель работ проверяет перед допуском подготовку рабочего места, инструктирует при допуске бригаду и организует безопасное выполнение намеченных огневых работ.

3.6. Выдающий наряд в необходимых случаях в строке "Отдельные указания" или "Для обеспечения безопасных условий необходимо" наряда вносит запись о выполнении отдельных этапов огневых работ под непосредственным наблюдением и руководством ответственного руководителя работ.

3.7. Оперативный или оперативно-ремонтный персонал, подготавливающий рабочее место: выполняет предусмотренные нарядом меры по подготовке рабочего места для огневых работ, а также принимает другие дополнительные меры пожарной безопасности. При возникновении сомнения в возможности обеспечения безопасного выполнения указанных работ по данному наряду эта подготовка прекращается, о чем докладывается должностному лицу, выдавшему наряд.

3.8. Допуск на производство огневых работ осуществляет лицо из числа оперативного или оперативно-ремонтного персонала.

Допускающий выполняет действующие Правила противопожарного режима, а при допуске убеждается в правильности подготовки рабочих мест и достаточности мер пожарной безопасности, соответствии их характеру и месту работы, осуществляет приемку рабочего места после окончания работ и оформление наряда.

3.9. Производитель работ (наблюдающий) при приемке рабочего места от допускающего проверяет, какие противопожарные и другие меры безопасности приняты в пределах рабочей зоны, лично убеждается в их выполнении.

Ежедневно после окончания огневых работ с применением сварки, пайки, газорезки и т.п. производитель работ (наблюдающий) производит осмотр рабочего места.

3.10. Члены бригады в процессе производства работ соблюдают Правила противопожарного режима, инструкцию по противопожарной безопасности структурного подразделения.

Приступать к огневым работам без наличия на рабочем месте первичных средств пожаротушения не допускается.

Наличие первичных средств пожаротушения (огнетушителей, противопожарное покрывало (асбополотно), ведра с водой и т.п.) ежедневно проверяется перед допуском к работе.

3.11. Во всех случаях выполнения огневых работ сварщик, газорезчик, пайщик имеют при себе удостоверение проверки знаний и талон предупреждений по пожарной безопасности.

Допускающий и производитель работ (наблюдающий) проверяют наличие указанных документов у сварщика (газорезчика, пайщика и т.п.), а также наличие удостоверения проверки знаний у всех членов бригады.

При отсутствии необходимых документов или при истечении срока очередной проверки знаний работник не допускается к работе.

3.12. При перерывах в работе более 10 мин., а также в конце рабочей смены аппаратура отключается, сварочный агрегат отключается от электросети, шланги отсоединяются и освобождаются от горючих жидкостей и газов, в паяльных лампах давление полностью снимается. По окончании огневых работ по наряду вся аппаратура и оборудование убираются.

3.13. После окончания огневых работ место работы осматривается членами бригады, особенно если имеются отверстия и проемы, или работы производились на высоте, а также в помещениях с наличием большого количества сгораемых материалов (складах, топливоподачах, кабельных сооружениях и т.п.).

В необходимых случаях участки работ могут быть пролиты водой.

3.14. Не допускается устанавливать газовые баллоны для проведения огневых работ непосредственно в кабельных сооружениях, а также во взрывоопасных помещениях (электролизной, газораспределительных пунктах, аккумуляторной и т.п.).

3.15. Не допускается расширение рабочего места и объема работ, определенных нарядом.



В случае необходимости в увеличении объема работ и расширении рабочего места оформляется новый наряд.

3.16. Во время работы надзор осуществляется:

- непрерывный - производителем работ;
- периодический - ответственным руководителем работ и лицом, допустившим к этим работам;
- выборочный контроль - представителем УПО ПАО «ГАЗ», руководителем и специалистами ОПБ и ОТ.

3.17. В случае обнаружения нарушений условий пожарной безопасности при выполнении на рабочем месте огневых работ надзирающие лица изымают талон предупреждений по пожарной безопасности и наряд, что означает немедленное и полное прекращение этих огневых работ. Изъятый талон с отметками о выявленных нарушениях и наряд-допуск передается техническому руководителю объекта или начальнику структурного подразделения для принятия необходимых мер.

Возобновление прекращенных таким образом огневых работ разрешается только после устранения выявленных нарушений и оформления повторного допуска к выполнению работ, а при необходимости и оформления нового наряда.

3.18. Перерыв в работе в течение рабочей смены или после ее окончания оформляется в наряде с указанием даты и времени подписями допускающего и производителя работ (наблюдающего) после того, как все члены бригады будут выведены, рабочее место убрано и проверено на отсутствие загорания.

На следующий день к прерванной работе можно приступить после осмотра места работ и проверки мер безопасности, определенных нарядом, что оформляется подписями допускающего и производителя работ (наблюдающего) в соответствующих графах наряда.

3.19. После окончания работ и уборки рабочего места производитель работ осматривает его, после чего делает запись на обоих экземплярах наряда. Наряды передаются оперативному персоналу (допускающему). Наряд может быть полностью закрыт оперативным персоналом (допускающим) только после тщательного осмотра оборудования и мест работы, проверки отсутствия загораний и чистоты рабочего места.

Закрытые наряды хранятся в течение 1 года у начальника соответствующего структурного подразделения, после чего могут быть уничтожены.

3.20. После завершения огневых работ должно быть обеспечено наблюдение за местом проведения работ в течение не менее 4 часов с фиксацией результатов контроля в оперативном журнале.

3.21. Действие наряда, предусматривающего выполнение огневых работ, устанавливается в соответствии со сроками, принятыми в правилах охраны труда, при сохранении на все это время условий пожарной безопасности.

3.22. При авариях сварочные и другие огневые работы могут производиться без выдачи наряда, но под непосредственным наблюдением начальника структурного подразделения.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОГНЕВЫХ РАБОТ

4.1. Все огневые работы производятся только после подготовки места работ и аппаратуры (сварочных агрегатов, шлангов, паяльных ламп и т.д.).

4.2. Технологическое оборудование, на котором будут проводиться огневые работы, необходимо пропарить, промыть, очистить, освободить от пожаровзрывоопасных веществ и отключить от действующих коммуникаций (за исключением коммуникаций, используемых для подготовки к проведению огневых работ).



4.3. При пропарке внутреннего объема технологического оборудования температура подаваемого водяного пара не должна превышать значение, равное 80 процентам температуры самовоспламенения горючего пара (газа).

4.4. Промывать технологическое оборудование следует при концентрации в нем паров (газов), находящейся вне пределов их воспламенения, и в электростатически безопасном режиме.

4.5. 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 зажигания.

4.6. 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.

Место проведения огневых работ очищается от горючих веществ и материалов в радиусе очистки территории от горючих материалов, использование которых не предусмотрено технологией производства работ, согласно приложению №4.

4.7. Находящиеся в радиусе очистки территории строительные конструкции, настилы полов, отделка и облицовка, а также изоляция и части оборудования, выполненные из горючих материалов, должны быть защищены от попадания на них искр металлическим экраном, покрывалами для изоляции очага возгорания или другими негорючими материалами и при необходимости политы водой.

4.8. Место для проведения сварочных и резательных работ на объектах защиты, в конструкциях которых использованы горючие материалы, ограждается сплошной перегородкой из негорючего материала. При этом высота перегородки должна быть не менее 1,8 метра, а зазор между перегородкой и полом - не более 5 сантиметров. Для предотвращения разлета раскаленных частиц указанный зазор должен быть огражден сеткой из негорючего материала с размером ячеек не более 1 x 1 миллиметр.

4.9. Перед производством огневых работ на емкостях (цистернах, баках, ресиверах и т.п.) или внутри них и на трубопроводах, в которых находились легковоспламеняющиеся и горючие материалы, жидкости и газы, указанные емкости отключаются (отглушаются) от всех коммуникаций и относительно этих емкостей выполняются следующие мероприятия:

- закрытие ближайших задвижек или шиберов, запирающие их на замок, после чего на них вывешиваются соответствующие плакаты;
- установка (при необходимости) заглушки;
- удаление (очистка от) остатков, находящихся в них веществ;
- организация и проведение пропарки или промывки пожаробезопасными растворами;
- открытие всех люков и лазов, взятие проб для анализа содержащейся в них газовой среды. В необходимых случаях предусматривается установка временной местной вентиляции (особенно в емкостях).

4.10. При проведении огневых работ не допускается:

- а) приступать к работе при неисправной аппаратуре;
- б) проводить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях;
- в) использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей;
- г) хранить в сварочных кабинах одежду, легковоспламеняющиеся и горючие жидкости, другие горючие материалы;
- д) допускать к самостоятельной работе лиц, не имеющих квалификационного удостоверения;
- е) допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами;



ж) проводить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящимися под электрическим напряжением;

з) проводить работы по устройству гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтаж панелей с горючими и слабогорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов, за исключением случаев, когда проведение огневых работ предусмотрено технологией применения материала.

4.11. Проведение огневых работ ближе чем в 5 м от сливных эстакад горючих жидкостей осуществляется после подготовки средств пожаротушения, выполнения необходимых противопожарных и технических мероприятий, а также оформления соответствующего допуска. В зоне работ сливная эстакада очищается от остатков жидкостей, горючих материалов и принимаются меры против разлета искр.

4.12. Выполнение сварочных и других огневых работ ближе 10 м или непосредственно на емкостях с хранением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (например, на мазутных резервуарах) разрешается после:

- оформления допуска;
- выполнения противопожарных мероприятий;
- выполнения анализа воздушной среды для определения допустимых концентраций в зоне работ;
- защиты люков и других отверстий технологических устройств от попадания искр и испарения паров жидкости (в пределах указанного расстояния).

О подготовке места к работам вносится запись в оперативный журнал структурного подразделения.

4.13. Сечение и изоляция электросварочных проводов (кабелей) выбираются в соответствии с максимальными значениями тока и напряжения.

Применение заниженного сечения и класса изоляции не допускается.

При использовании жестких подводящих электропроводов подсоединение к держателю осуществляется гибким шланговым проводом длиной не менее 3 м.

4.14. В качестве обратного провода могут служить стальные полосы, сварочные плиты, стеллажи, сама сварочная конструкция при условии соответствия их сечения максимальному сварочному току.

При невозможности выполнения этого условия сварка должна производиться с применением двух проводов (прямого и обратного) одинакового сечения и изоляции.

Не допускается использовать в качестве обратного провода внутренние железнодорожные пути, защитные проводники, технологические установки и трубопроводы.

4.15. Температура нагрева отдельных частей сварочных агрегатов (трансформаторов, подшипников, щеток, контактов вторичной цепи и т.п.) ограничивается. При обнаружении повышенной температуры (более 75 °С) агрегат останавливается (отключается) и определяется причина нагрева, так как при неправильной эксплуатации сварочные агрегаты могут сами явиться причиной пожара.

4.16. Заземление сварочных агрегатов (трансформаторов) производится проводом сечением не менее 6 кв. мм.

4.17. Недопустимо отогревать технологические трубопроводы и установки открытым огнем.

При применении газопламенной обработки металла с использованием ацетилена необходимо руководствоваться требованиями Межотраслевых правил по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процесса напыления и газопламенной обработке металлов.

4.18. Баллоны с газами для огневых работ, а также аппараты с горючими жидкостями устанавливаются не ближе чем в 5 м от отопительных приборов, источников излучения тепла и очагов с открытым огнем.



4.19. Баллоны с газами для огневых работ при их хранении и эксплуатации защищаются от действия прямых солнечных лучей и других факторов теплового излучения.

Транспортировка на длинные расстояния и хранение баллонов с этими газами допускаются только с навинченными на их горловины предохранительными колпаками.

К месту сварочных работ баллоны доставляются на специальных тележках, носилках, санках и других устройствах. Переноска баллонов вручную недопустима.

4.20. Не допускается ударять баллоны и механически воздействовать на них во избежание их повреждения.

4.21. Не допускается устанавливать баллоны с газами для проведения огневых работ непосредственно в кабельных сооружениях, а также во взрывоопасных помещениях (электролизной, газораспределительных пунктах, аккумуляторной и т.п.).

5. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОЖАРООПАСНЫХ РАБОТ ПОДРЯДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

5.1. Производство ремонтных работ подрядными (сторонними) организациями в Обществе осуществляется на основе заключенных договоров.

5.2. Организация и допуск к выполнению огневых работ, проводимых подрядными или сторонними организациями, осуществляется в соответствии с «ПТБ при эксплуатации тепломеханического оборудования электрических станций и тепловых сетей»; «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок»; «Инструкции по организации и производству работ повышенной опасности»; «Правилами противопожарного режима в РФ» и требованиями настоящей инструкции.

5.3. При передаче ремонтной, монтажной и другой документации на ремонт, реконструкцию или монтаж технологического оборудования общая ответственность с руководства Общества за противопожарное состояние участков, где проводятся эти работы, не снимается, за исключением случая, когда здание или территория полностью передается подрядной организации для реконструкции по наряду-допуску.

5.4. Установленный противопожарный режим в Обществе является обязательным для персонала подрядных ремонтных, строительного-монтажных и наладочных организаций и должен строго выполняться, за что должностные лица этих организаций несут персональную ответственность.

5.5. Меры пожарной безопасности на ремонтных и строительных площадках, а также при монтажных и наладочных работах определяются конкретно в каждом случае руководством Общества совместно с организацией, проводящей эти работы.

Площадки должны быть выгорожены и на них установлены необходимые знаки безопасности.

6. ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ ПОЖАРЕ

6.1. В случае возникновения пожара необходимо:

- с ближайшего телефона сообщить начальнику смены станции по тел. 3-95-96, 21117, (диспетчеру УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2»: тел. 7-01, 6-13-73, 3-86-13), указав при этом место возникновения и распространения пожара, что горит и свою фамилию, и должность;
- сообщить непосредственному начальнику (руководителю работ, начальнику цеха или его заместителю, начальнику смены цеха в котором производятся сварочные работы);
- при угрозе жизни людей принять меры по их эвакуации с места возгорания. При необходимости оказать первую помощь пострадавшим при пожаре или сообщить в здравпункт ТЭЦ по телефону 54-20);



- приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения, имеющимися на рабочем месте.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОГНЕВЫХ РАБОТ

7.1. Знание и выполнение требований пожарной безопасности при производстве огневых работ является обязательным для всех работников Общества, ремонтных, строительных, монтажных и наладочных организаций, персонал которых работает (или командирован) в ООО «Автозаводская ТЭЦ».

7.2. Руководители подрядных организаций, командирующие персонал в ООО «Автозаводская ТЭЦ», несут ответственность за соответствие его квалификации, знание и выполнение ими требований действующих правил и инструкций, а также за нарушения, совершенные подчиненным персоналом.

7.3. Общую ответственность за организацию мер пожарной безопасности при производстве огневых работ несут руководители Общества, цехов, участков, отдельных мастерских, лабораторий, складов и отделов, в помещениях или на территории которых производятся огневые работы, независимо от того, персонал какой организации их осуществляет.

7.4. Ответственность за определение мер пожарной безопасности при огневых работах и их соблюдение на рабочих местах несут:

- выдающий наряд;
- ответственный руководитель;
- допускающий;
- производитель работ;
- наблюдающий;
- сварщик, член бригады.

Конкретные исполнители огневых работ персонально отвечают за каждое нарушение, происшедшее по их вине.

7.5. Каждый случай нарушения установленного порядка проведения огневых работ на конкретных объектах, а также случаи возникновения по этим причинам загораний и пожаров должны тщательно расследоваться в соответствии с «Инструкцией по расследованию и учету пожаров на объектах энергетики».

7.6. Лица, нарушившие требования пожарной безопасности, изложенные в настоящей инструкции, привлекаются к ответственности в административном или уголовном порядке согласно действующему законодательству Российской Федерации.

Разработал:

Ведущий инспектор по эксплуатации и ППБ

Е.Л. Воинов

Согласовано:

Заместитель технического директора

В.Б. Кулагин

Начальник отдела ПБ и ОТ

В.М. Бушуев

Старший инструктор УПО ПАО «ГАЗ»
ООО «ОПО 2»

А.В. Чернышов



ПЕРЕЧЕНЬ
постоянных мест производства огневых работ
в цехах и на территории ТЭЦ

Топливный цех:

- сварочный пост на МНС-3.

Химический цех:

- сварочный пост на ХВО-3.

Цех ремонта оборудования:

- сварочный пост на слесарном участке ЦРО;
- сварочный пост ТЭЦ-4 отм. «+1,6 м» ТО КТЦ;
- сварочный пост пиковая котельная №3.



ПЕРЕЧЕНЬ

пожароопасного оборудования, на котором выполнение огневых работ производится по наряду, выданному техническим директором или лицом, исполняющим его обязанности.

Электрический цех:

- водородопроводы и корпуса генераторов;
- маслопроводы и маслохозяйство генераторов;
- трубопроводы водородной разводки;
- помещение электролизных установок;
- помещения аккумуляторных батарей;
- маслохозяйство электроцеха;
- площадка ресиверов водорода.

Турбинное отделение котлотурбинного цеха:

- маслопроводы и маслобаки турбоагрегатов;
- маслохозяйство турбинного отделения котлотурбинного цеха.

Котельное отделение котлотурбинного цеха:

- мазутопроводы;
- газопроводы.

Топливный цех:

- мазутопроводы;
- мазутные резервуары и тамбуры мазутных резервуаров;
- помещения мазутонасосных станций (МНС) №№ 1,2,3;
- мазутосливная эстакада;
- газопроводы и газораспределительные пункты.

Пиковая котельная №3:

- газопроводы и газораспределительные пункты.



**Перечень
производственных участков, подлежащих взятию химического анализа
на наличие взрывоопасных газов перед выполнением огневых работ:**

- 10-ти метровая зона в районе турбогенераторов, с водородным охлаждением, газопроводов;
- помещения газораспределительных;
- помещения мазутонасосных станций, тамбуры мазутных резервуаров;
- помещения аккумуляторных;
- помещение электролизерной;
- замкнутые объемы производственного оборудования, емкостей, баков и резервуаров;
- колодцы, туннели;
- помещение склада красок;
- помещение ацетиленовой рампы;
- площадка ресиверов водорода;
- 10-ти метровая зона или непосредственно на емкостях с хранением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей;
- помещения хранения гидразингидрата.

РАДИУС ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ ОТ ГОРЮЧИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К
ПРОВЕДЕНИЮ ОГНЕВЫХ РАБОТ

Высота точки сварки над уровнем пола или прилегающей территорией, метров	Минимальный радиус зоны очистки территории от горючих материалов, метров
0	5
2	8
3	9
4	10
6	11
8	12
10	13
свыше 10	14



Приложение № 5

ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА ДЛЯ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

Лицевая сторона наряда-допуска

Организация _____
 Подразделение _____
 Проведение огневых работ согласовано _____
 (подпись, дата, Ф.И.О., должность)

НАРЯД-ДОПУСК № _____
 для работы в электроустановках

Ответственному руководителю работ _____, допускающему _____
 (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности) (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

Производителю работ _____, наблюдающему _____
 (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности) (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

с членами бригады _____
 (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

_____ (фамилия, инициалы, группа по электробезопасности)

поручается _____

Работу начать: дата _____ время _____

Работу закончить: дата _____ время _____

Мероприятия по подготовке рабочих мест к выполнению работ

Наименование электроустановок, в которых нужно провести отключения и установить заземления	Что должно быть отключено и где заземлено	Что должно быть изолировано (ограждено)
1	2	3

Отдельные указания _____

Наряд-допуск выдал: дата _____ время _____

Подпись _____ Фамилия, инициалы _____

Наряд-допуск продлил по: дата _____ время _____

Подпись _____ Фамилия, инициалы _____

Дата _____ время _____

Регистрация целевого инструктажа,
проводимого выдающим наряд

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Работник, выдавший наряд-допуск	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ (производитель работ, наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Разрешение на подготовку рабочих мест
и на допуск к выполнению работ

Разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ выдал (должность, фамилия или подпись)	Дата, время	Подпись работника, получившего разрешение на подготовку рабочих мест и на допуск к выполнению работ
1	2	3

Оборотная сторона наряда-допуска

Рабочие места подготовлены. Под напряжением остались: _____

Допускающий _____
(подпись)Ответственный руководитель работ
(производитель работ или наблюдающий) _____
(подпись)Регистрация целевого инструктажа,
проводимого допускающим при первичном допуске

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Допускающий	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Ответственный руководитель работ	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
		Производитель работ (наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
		Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)



Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Бригада получила целевой инструктаж и допущена на подготовленное рабочее место				Работа закончена, бригада удалена	
наименование рабочего места	дата, время	подписи (подпись, фамилия, инициалы)		дата, время	подпись производителя работ (наблюдающего) (подпись) (фамилия, инициалы)
		допускающего	производителя работ (наблюдающего)		
1	2	3	4	5	6

Регистрация целевого инструктажа, проводимого ответственным руководителем работ (производителем работ, наблюдающим)

Целевой инструктаж провел		Целевой инструктаж получил	
Ответственный руководитель работ	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Производитель работ, Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)
Производитель работ (наблюдающий)	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)	Члены бригады	_____ (фамилия, инициалы) _____ (подпись)

Изменения в составе бригады

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, группа)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, группа)	Дата, время (дата, время)	Разрешил (подпись) (фамилия, инициалы)
1	2	3	4

Работа полностью закончена, бригада удалена, заземления, установленные бригадой, сняты, сообщено (кому) _____

(должность)

(фамилия, инициалы)

Дата _____ время _____

Производитель работ или наблюдающий _____

(подпись, фамилия, инициалы)

Ответственный руководитель работ _____

(подпись, фамилия, инициалы)



Приложение № 6

ФОРМА НАРЯДА-ДОПУСКА

(Для производства работ на гидромеханическом оборудовании и гидротехнических сооружениях, в теплосиловых, топливно-транспортных и химических цехах электростанций)

Предприятие _____ Подразделение _____

Проведение огневых работ согласовано _____
(подпись, дата, Ф.И.О., должность)

НАРЯД. ОБЩИЙ НАРЯД. ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ НАРЯД № _____

(ненужное зачеркнуть)

К ОБЩЕМУ НАРЯДУ № _____

(заполняется только при выдаче промежуточного наряда)

Руководителю работ _____
(фамилия, инициалы, должность)

Производителю работ (наблюдающему)
(ненужное зачеркнуть) _____
(фамилия, инициалы, должность, разряд)

С членами бригады _____ чел. _____
(фамилия, инициалы, разряд, группа)

Руководитель работ _____
(подпись, фамилия)

Поручается _____
(содержание работы, объект, место работы)

Начало работы: дата _____, время _____. Окончание: дата _____, время _____

Для обеспечения безопасных условий необходимо: _____
(перечисляются необходимые мероприятия по

подготовке рабочих мест и меры безопасности, в том числе подлежащие выполнению дежурным персоналом других цехов)

Особые условия _____

Наряд выдал: дата _____, время _____, должность _____,
подпись _____, фамилия _____

Наряд продлил по: дата _____, время _____, должность _____,
Подпись _____, фамилия _____, дата _____, время _____

Инструктаж провел		Инструктаж получил	
Лицо, выдающее наряд		Руководитель работ	
_____	_____	_____	_____
(Ф.И.О.)	(подпись)	(Ф.И.О.)	(подпись)

Условия производства работы выполнены: дата _____, время _____

Остаются в работе: _____
(оборудование, расположенное вблизи места работы и находящееся под напряжением, давлением,



при высокой температуре, взрывоопасное и т.п.)

Дежурный персонал других цехов (участков) _____

(цех, должность, подпись, фамилия)

Отметка о разрешении начальника смены электростанции (дежурного диспетчера) _____

(подпись или пометка о разрешении, переданном по телефону, подпись начальника смены цеха)

Ответственное лицо дежурного персонала цеха (блока, района):

руководитель работ по промежуточному наряду (ненужное зачеркнуть)

(должность, подпись, фамилия)

Регистрация целевого инструктажа

Инструктаж провел		Инструктаж получил	
Допускающий	_____ (Ф.И.О. подпись)	Руководитель работ	_____ (Ф.И.О. подпись)
		Производитель работ	_____ (Ф.И.О. подпись)
		Наблюдающий	_____ (Ф.И.О. подпись)
Руководитель работ	_____ (Ф.И.О. подпись)	Производитель работ	_____ (Ф.И.О. подпись)
Производитель работ	_____ (Ф.И.О. подпись)	Члены бригады:	_____ (Ф.И.О. подпись*)
			_____ (Ф.И.О. подпись*)

*) подписи членов бригады означают, что они получили инструктаж от руководителя и производителя работ.

Выполнение условий производства работ проверили, с оборудованием, оставшимся в работе, ознакомлены и к работе допущены. Дата _____, время _____

Руководитель работ (подпись) _____ Производитель работ (подпись) _____

Оформление ежедневного допуска к работе, окончания работы, перевода на другое рабочее место.

Наименование рабочих мест	Допуск к работе			Окончание работы		
	Меры безопасности проверены. Бригада проинструктирована и допущена на рабочее место.					
	Бригада выведена, наряд сдан					
	Дата и время	Допускающий (подпись)	Производитель работ (подпись)	Дата и время	Производитель работ (подпись)	Отв. лицо дежурн. персон. (подпись)

Изменения в составе бригады

Введен в состав бригады (фамилия, инициалы, разряд, группа)	Выведен из состава бригады (фамилия, инициалы, разряд, группа)	Дата, время	Руководитель работ (подпись)

Работа полностью окончена: дата _____, время _____

Производитель работ _____ (подпись) Руководитель работ _____ (подпись)

Рабочие места осмотрены, наряд закрыт: дата _____, время _____

Ответственное лицо дежурного персонала (подпись): _____



Организация
Предприятие
Цех

УТВЕРЖДАЮ

(Технический директор, ф.и.о.)

(подпись)

" ____ " _____ 20__ г.

НАРЯД-ДОПУСК
на выполнение огневых работ

1. Выдан (кому) _____
(должность руководителя работ,

_____ ответственного за проведение работ, ф.и.о., дата)

2. На выполнение работ _____
(указывается характер и содержание работы)

3. Место проведения работ _____
(отделение, участок, установка,

_____ аппарат, выработка, помещение)

4. Состав исполнителей работ

N п/п	Ф.И.О.	Профессия	Инструктаж о мерах пожарной безопасно- сти получил		Инструктаж о мерах пожарной безопасности провел (подпись руко- водителя работ)
			подпись	дата	

5. Планируемое время проведения работ:

Начало _____ время _____ дата

Окончание _____ время _____ дата

6. Меры по обеспечению пожарной безопасности места (мест) проведения работ

_____ (указываются организационные и технические меры пожарной безопасности,

_____ осуществляемые при подготовке места проведения работ)

7. Наряд-допуск выдан _____
(должность и ф.и.о. лица, выдавшего

_____ наряд-допуск, подпись, дата)

Наряд-допуск получен _____
(подпись руководителя работ, дата)



Согласовано:
С ОПБ и ОТ,
(УПО ПАО «ГАЗ»
ООО «ОПО-2»

_____ (должность и ф.и.о.)

_____ (подпись, дата)

8. Место проведения работ подготовлено:

Руководитель работ _____

(подпись, дата, время)

Возможность производства работ согласована (в соответствии с пунктом 7)

_____ (подпись представителя ОПБиОТ (УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2»), дата, время)

9. Ежедневный допуск к работе и время ее окончания

Рабочее место подготовлено, исполнители допущены к работе			Работа закончена, исполнители удалены с рабочего места	
дата, время	подпись руководителя работ	Лицо, выдавшее наряд (осуществляющее допуск)	дата, время	подпись руководителя работ

10. Продление наряда-допуска согласовано (в соответствии с пунктом 7)

_____ (название службы, должность ответственного,

_____ ф.и.о., подпись, дата)

11. Изменение состава бригады исполнителей

Введен в состав бригады					Выведен из состава бригады			Руководитель работ (подпись)
ф.и.о.	с условиями работы ознакомлен, проинструктирован (подпись)	квалификация, разряд,	выполняемая функция	дата, время	ф.и.о.	дата, время	выполняемая функция	

12. Работа выполнена в полном объеме, рабочие места приведены в порядок, инструмент и материалы убраны, люди выведены, наряд-допуск закрыт

_____ (руководитель работ, подпись, дата, время)

_____ (лицо выдавшее наряд, ф.и.о., подпись, дата, время)

