

ООО «Автозаводская ТЭЦ»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «Автозаводская ТЭЦ»

  
\_\_\_\_\_ А.И. Новожилов

"02" 08 2021г.

**ОБЩЕОБЪЕКТОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ**  
**№ ИПБ 10-23.016-2021**  
**О мерах пожарной безопасности**  
**в ООО «Автозаводская ТЭЦ»**

Взамен ИПБ 10-23.016-2018

Срок действия установлен:  
С 02.08. 2021г.  
По 02.08. 2026г.

Начальник ОПБ и ОТ

  
\_\_\_\_\_ В.М. Бушуев

*Подпись*

Срок действия продлен:  
С \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
По \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
*Подпись, Ф. И.О.*

Начальник ОПБ и ОТ

\_\_\_\_\_  
*Подпись, Ф. И.О.*

Г. Нижний Новгород  
2021г.



## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) К

## ИПБ № 10-23.016-2021

№ п/п	Дата внесения изменения (дополнения)	Содержание изменений (дополнений) с указанием заменённых (дополненных) пунктов	Основание*	Ф.И.О. Руководитель подразделения Подпись лица внесшего изменение (дополнение)	Подпись генерального директора
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					



## I. Вводная часть.

1.1. Эксплуатация оборудования в ООО «Автозаводская ТЭЦ» (далее *Общество*) связана с повышенной пожарной опасностью. Наличие большого количества горючих газов, масел, мазута, горячих поверхностей оборудования и трубопроводов, а также водорода, маслонаполненного оборудования, разветвленного кабельного хозяйства создает постоянную опасность не только возникновения пожара, но и взрыва.

Сложность планировки и электрооборудование, находящееся под напряжением, вносят дополнительные трудности при ликвидации пожара.

Взрывы могут иметь место в результате применения открытого огня в электролизной установке, по различным причинам на тракте топливоподачи и в районе генераторов с водородным охлаждением. Большую пожарную опасность представляет турбинное масло, находящееся под давлением, так как при повреждении маслопроводов фонтанирующее масло может растекаться на большие площади, тушить такие пожары очень сложно.

Для исключения возникновения в *Обществе* пожаров и взрывов персоналом должен соблюдаться установленный противопожарный режим и ряд мероприятий, описанных ниже.

1.2. Все вновь поступающие в *Общество* рабочие, ИТР и служащие, в т.ч. и временные, в период оформления на работу обязаны пройти вводный противопожарный инструктаж. Направление на вводный инструктаж выдается менеджером по работе с персоналом Дирекции по персоналу Филиала ООО «ЕвроСибЭнерго-распределенная генерация» «Нижегородский». Инструктаж проводится в кабинете по охране труда на 4-м этаже здания ТЭЦ-2.

Допуск к работе вновь принятых рабочих и служащих без прохождения вводного противопожарного инструктажа запрещается.

1.3. Каждый работающий в *Обществе* обязан знать и соблюдать установленные требования пожарной безопасности (далее ПБ) на рабочем месте, в других помещениях и на территории предприятия, а при возникновении пожара немедленно сообщить вышестоящему руководителю или оперативному персоналу о месте пожара и приступить к его ликвидации имеющимися средствами пожаротушения с соблюдением мер безопасности.

1.4. При нарушениях ПБ на участке работы, в других местах цеха или предприятия, использовании не по прямому назначению пожарного оборудования каждый работник обязан немедленно указать об этом нарушителю и сообщить лицу, ответственному за пожарную безопасность на данном участке.

1.5. Руководители структурных подразделений *Общества*, а также другие должностные лица, ответственные за ПБ, обязаны:

1.5.1. Обеспечить на вверенных им участках соблюдение установленного противопожарного режима и выполнение в установленные сроки мероприятий, повышающих ПБ.

1.5.2. Обеспечить исправность технологического оборудования в соответствии с техническими требованиями и проектными решениями. Немедленно принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару.

1.5.3. Организовать пожарно-техническую подготовку подчиненного персонала и требовать от него соблюдения противопожарного режима и выполнения установленных требований ПБ, особенно по технологии производства.

1.5.4. Обеспечить контроль за выполнением требований ПБ при проведении ремонтных работ персоналом подразделения и подрядных организаций. Установить режим уборки рабочих мест и помещений, а также отключения потребителей (электроинструмент и т.п.) от электросети после окончания работы, за исключением дежурного освещения, системы обнаружения и тушения пожаров и оборудования с непрерывным технологическим процессом.

1.5.5. Установить порядок и ответственность за содержание в исправном состоянии и постоянной готовности к действию имеющихся на участке средств обнаружения и тушения пожара.

1.5.6. Разработать конкретные инструкции о мерах пожарной безопасности в подразделении, лаборатории, мастерских, складах и т.п.



1.5.7. При возникновении пожара, аварии или других опасных факторов, угрожающих персоналу и режиму работы оборудования, принять меры к немедленному вызову пожарных подразделений, известить руководство *Общества*, обесточить электрооборудование, находящееся в зоне пожара, организовать выдачу письменного допуска для тушения пожара, его тушение и эвакуацию персонала (при необходимости).

1.6. В целях выявления нарушений правил противопожарного режима, а также привлечения персонала к проведению профилактических противопожарных мероприятий на ТЭЦ создана пожарно-техническая комиссия.

1.7. Для проведения мероприятий по улучшению противопожарного режима, контролю состояния первичных средств пожаротушения и совершенствованию организации тушения возникших загораний и пожаров в *Обществе* образовано добровольное пожарное формирование (ДПФ).

1.8. В *Обществе* совместно с УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2» разработаны планы тушения пожара ООО «Автозаводская ТЭЦ», Внешнее мазутное хозяйство ООО «Автозаводская ТЭЦ», карточка тушения пожара Береговая насосная станция ООО «Автозаводская ТЭЦ».

План пожаротушения состоит из текстовой и графической частей и является основным документом, который определяет действия персонала *Общества* при возникновении пожара, порядок обесточивания электроустановок находящихся в зоне пожара, выдачи письменного допуска для тушения пожара, порядок взаимодействия персонала *Общества* с прибывающими пожарными подразделениями; условиями введения сил и средств на тушение пожара, с учетом требований безопасности труда; рациональную установку пожарной техники и др.

1.9. План тушения пожара должен пересматриваться или корректироваться в случаях:

- расширения или реконструкции производственных объектов *Общества*;
- выявленных недостатков в действиях персонала и пожарных подразделений при тушении пожара или противопожарных тренировках (учениях);
- введения новых нормативных документов по пожарной безопасности.

1.10. Основные положения плана пожаротушения должны доводиться до работников предприятия во время занятий по пожарно-техническому минимуму и проведении повторных инструктажей.

1.11. Для обучения персонала станции быстрым и правильным действиям при ликвидации пожара, в том числе совместно с пожарными подразделениями, в структурных подразделениях должны проводиться противопожарные тренировки в соответствии с требованиями "Инструкции по организации противопожарных тренировок на предприятиях и в организациях электроэнергетики".

1.12. Все ИТР, рабочие и служащие должны проходить подготовку по ПБ в целях приобретения и углубления пожарно-технических знаний об опасности технологического процесса, навыков в использовании имеющихся средств пожарной защиты, умения безопасно и правильно действовать при возникновении пожара и оказывать первую помощь пострадавшим.

1.13. Настоящая Инструкция должна периодически пересматриваться на основании анализа противопожарного состояния станции, соответствующих распоряжений вышестоящих органов, но не реже 1 раза в пять лет. Знание данной инструкции обязательно для всего персонала *Общества*.

## **II. Общая характеристика пожарной безопасности зданий, помещений, сооружений и территории ТЭЦ**

2.1. Здания по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются на категории



А, Б, В, Г, Д. Помещения на категории А, Б, В 1÷4, Г, Д. Определение категорий зданий и помещений производится согласно СП 12.13130.2009 “Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности”

Таблица 1

Категория помещения	Характеристика веществ и материалов, находящихся (обращающихся) в помещении
<b>А</b> <b>Взрывопожароопасная</b>	Горючие газы (ГГ), легковоспламеняющиеся жидкости (ЛЖВ) с температурой вспышки не более 28 <sup>0</sup> С в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные парогазовоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа. Вещества и материалы, способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом в таком количестве, что расчётное избыточное давление взрыва в помещении превышает 5 кПа.
<b>Б</b> <b>Взрывопожароопасная</b>	Горючие пыли или волокна, ЛВЖ с температурой вспышки более 28 <sup>0</sup> С, горючие жидкости (ГЖ) в таком количестве, что могут образовывать взрывоопасные пылевоздушные или паровоздушные смеси, при воспламенении которых развивается расчетное избыточное давление взрыва в помещении, превышающее 5 кПа.
<b>В1÷В4</b> <b>пожароопасные</b>	ГЖ и трудногорючие жидкости, твёрдые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть при условии, что помещения, в которых они имеются в наличии или обращаются, не относятся к категориям А или Б.
<b>Г</b>	Негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистой теплоты, искр и пламени; ГГ, жидкости и твёрдые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива.
<b>Д</b>	Негорючие вещества и материалы в холодном состоянии.

На ТЭЦ помещения и здания по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются на категории следующим образом:

**Категория «А»:**

- электролизерная установка;
- площадка ресиверов водорода;
- зона турбогенератора с водородным охлаждением, в радиусе 10м от генератора;
- отм. 8м. до отм. 0м. турбинного цеха - район маслобаков турбин;
- помещения газораспределительных пунктов;
- рампа ацетиленовая.

**Категория «Б»:**

- закрытый склад хранения масляных красок и лаков;

**Категория «В»:**

- кабельные сооружения, подпультные помещения
- открытые установки трансформаторов, ЗРУ;
- помещение архива и техническая библиотека;
- помещения материальных складов;
- стоянка автотранспорта;



- внутреннее и внешнее мазутное хозяйство топливного цеха;
- машинные отделения лифтов;
- центральное маслохозяйство;
- кладовые хранения химреактивов;
- слесарные мастерские РСЦ, ЦТАИ;
- помещения щитов управления;
- топливная, сульфатная лаборатории, лаборатория масел
- помещения механических мастерских ЦРО, УПУ, ЭЦ, ХЦ.

**Категория «Г»:**

- турбинное отделение КТЦ ТЭЦ-1,2,3,4;
- котельное, деаэрационное отделения КТЦ ТЭЦ-2,3,4,5;
- дымососное отделение;
- пиковые котельные №1,2,3.

**Категория «Д»:**

- береговые насосные;
- помещения химводоочистки;
- насосные циркуляционного и противопожарного водоснабжения;
- помещения аккумуляторных батарей ТЭЦ-2,3,4,5, БНС;
- здание УПУ;
- химические лаборатории, не относящиеся к категории «В»;
- склады соли и извести;
- отделение хранения разбавленного раствора гидразина (конц. менее 20%);
- рампа кислородная.

### **III. Содержание территории, дорог, водосточников, подъездов к зданиям и сооружениям.**

3.1. Территория *Общества* должна постоянно содержаться в чистоте, очищаться от сгораемых отходов. Запрещается загромождать материалами и оборудованием дороги и проезды вокруг зданий, сооружений.

3.2. Территория *Общества* ограждена и имеет контрольно-пропускные пункты, а также наружное освещение в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.

3.3. Все проездные дороги на территории станции должны содержаться в исправном состоянии. Подъезды к пожарным гидрантам (далее ПГ), к источникам водоснабжения (шандорные колодцы, сбросной канал), должны быть постоянно свободными, а в зимнее время очищаться от снега и наледи.

3.4. На территории *Общества* должны быть установлены соответствующие дорожные знаки и поясняющие надписи, не допускающие остановки автотранспорта, других механизмов и оборудования в местах сужения проездных дорог, под эстакадами и в местах расстановки пожарной техники по плану пожаротушения.

3.5. Закрытие отдельных проездов и участков, дорог на ремонт или по другим причинам, может быть произведено после извещения телефонограммой УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2» и устройства временных объездов или переездов через ремонтируемые участки. В этих случаях на весь период ремонта в необходимых местах должны быть установлены дорожные знаки и указатели маршрута следования.

3.6. Места ремонта дорог или пути объезда должны иметь дополнительное освещение.

3.7. Сооружение временных сгораемых зданий и сооружений на территории *Общества* без согласования с УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2» запрещается.

При производстве строительного-монтажных работ или реконструкции сооружений, размещение на территории *Общества* инвентарных зданий, других временных сооружений и бытовых вагончиков не допускается. В исключительных случаях, при невозможности раз-



мещения указанных зданий и вагончиков за территорией *Общества* или предоставления других бытовых помещений, допускается их установка на территории *Общества* по согласованию с УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2». В этих случаях установка временных инвентарных зданий и бытовых вагончиков допускается не ближе 30 м от производственных и складских зданий. Размещение бытовых вагончиков должно быть в виде групп, не более 10 вагончиков в каждой.

После завершения всех работ вагончики должны быть убраны с территории *Общества* в кратчайшие сроки.

3.8. Запрещается размещение бытовых вагончиков внутри зданий.

3.9. На территории *Общества* следует регулярно скашивать и вывозить траву. Запрещается длительное хранение высушенной травы на территории *Общества* и на прилегающей площадке.

3.10. Сжигание мусора и отходов на территории *Общества* и разведение костров запрещается.

3.11. Территория центрального маслохозяйства, с расположенными на ней емкостями трансформаторного и турбинного масла, должна быть обвалована и регулярно очищаться от мусора, сухой травы и листьев.

3.12. Места разлива масла должны немедленно зачищаться и засыпаться песком.

3.13. На территории маслохозяйства запрещается:

- складирование и хранение материалов и оборудования, не относящихся к технологии очистки или хранения масел;
- разведение костров;
- применение открытого огня для осмотра и отогревания труб, а также курение.

#### **IV. Содержание зданий, помещений, сооружений и обеспечение безопасности людей при пожаре**

4.1. Здания, помещения и сооружения *Общества* должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей (далее ПТЭ), Правил противопожарного режима в РФ и других руководящих документов.

4.2. Во всех производственных, вспомогательных и служебных зданиях должен соблюдаться установленный противопожарный режим для обеспечения нормальных и безопасных условий труда персонала.

4.3. Запрещается производить перепланировку помещений без предварительной разработки проекта, который должен быть согласован с местными надзорными органами (УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2»).

Запрещается в указанных помещениях уменьшать число эвакуационных выходов и снижать огнестойкость строительных конструкций в нарушение требований действующих строительных норм и правил (СНиП).

4.4. На путях эвакуации должно поддерживаться в исправном состоянии рабочее и аварийное освещение, а также должны быть установлены указатели для выхода персонала.

4.5. В производственных, вспомогательных, административных зданиях и помещениях *Общества* запрещается:

4.5.1. Устанавливать и загромождать пути эвакуации и лестничные марши оборудованием, материалами и другими предметами.

4.5.2. Убирать помещения с применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей (бензин, керосин и т.п.)

4.5.3. Оставлять без постоянного надзора работающие электронагревательные приборы, а после окончания работы, включенные в электросеть аппараты и установки, если это не требуется по технологии производства.

4.5.4. Отогревать замерзшие водяные трубы, в помещениях категорий А,Б,В, с применением открытого огня, паяльными лампами или другим способом.



4.5.5. Использовать подвалы кабельных тоннелей в качестве производственных помещений, а также для хранения материалов и оборудования.

4.5.6. Проводить в помещениях и на оборудовании работы, не предусмотренные нарядами, технологическими инструкциями или распоряжениями.

4.5.7. Пользоваться лифтами для эвакуации людей в случае возникновения пожара.

4.6. Чердачные помещения и выходы на кровлю должны быть постоянно закрыты на замок, а ключи храниться в помещении охраны, в котором их можно получить в любое время суток. На дверях должна быть надпись о месте нахождения ключей и телефон лица, у которого они хранятся.

4.7. Под маршами лестничных клеток первого, цокольного или подвального этажей не допускается размещение вспомогательных и хозяйственных помещений, хранения сгораемых материалов, за исключением узлов центрального отопления.

4.8. В бытовых помещениях (раздевалках, душевых и т.п.) шкафы для спецодежды должны быть металлическими.

4.9. Запрещается хранить в шкафах промасленную спецодежду. Замасленная спецодежда должна по мере необходимости подвергаться стирке и ремонту.

4.10. Для цеховых кладовых должны быть установлены нормы максимально допустимого количества одновременно хранимых ЛВЖ, ГЖ, красок, лаков, растворителей. Таблица с нормами хранения указанных материалов должна быть вывешена на внутренней стороне двери кладовых или специальных шкафов. Нормы хранения утверждаются техническим директором *Общества*.

4.11. На рабочих местах допускается хранить запас смазочных материалов, который не должен превышать сменную потребность, при этом должны применяться емкости из небьющейся тары и с плотно закрывающимися крышками. Величина запаса смазочных материалов должна устанавливаться инструкцией о мерах пожарной безопасности цеха, лаборатории и т.д.

После окончания смены сгораемые отходы и обтирочные материалы необходимо убирать с рабочего места. Не использованные ЛВЖ и ГЖ, а также краски, лаки и растворители следует хранить в специальных металлических шкафах (ящиках).

4.12. Использованные промасленные обтирочные материалы должны храниться в специальных металлических закрывающихся ящиках вместимостью не более 0,5м<sup>3</sup> с надписью "Для ветоши" и регулярно удаляться для утилизации.

4.13. При пересечении коммуникациями и кабелями перегородок (перекрытий) все места проходов необходимо на всю толщину уплотнять несгораемыми материалами, а при необходимости специальными сальниковыми уплотнениями.

4.14. Системы вентиляции и противопожарной защиты (дымоудаления) должны поддерживаться в технически исправном состоянии, отвечающем условиям их установки и проектным требованиям.

Устройства, обеспечивающие плотное закрывание дверей лестничных клеток, коридоров, тамбуров вестибюлей (доводчики, уплотнение притворов и т.п.) должны постоянно находиться в исправном состоянии. Их ремонт должен проводиться в кратчайшие сроки. Запрещается демонтировать указанные двери без согласования с проектной организацией.

4.15. Запрещается изменять сечение вентиляционных коробов и демонтировать их (без проектных решений), а также герметизировать решетки вентиляционных систем или противоподымной защиты.

4.16. При наличии на окнах решеток они должны легко сниматься изнутри помещения без применения инструментов или иметь быстрооткрывающиеся запоры.

4.17. Запрещается прокладка проводов и кабелей (за исключением прокладки в стальных трубах) непосредственно по металлическим панелям со сгораемым или трудносгораемым полимерным утеплителем, а также установка электрического оборудования щитов и других аппаратов ближе 1 м от указанных конструкций.



В местах прохода (пересечения) различных коммуникаций через указанные панели должны применяться металлические гильзы с обязательным уплотнением несгораемыми материалами. При пересечении этих металлоконструкций трубопроводами с горячим теплоносителем в радиусе не менее 100мм должна предусматриваться тепловая изоляция из несгораемого утеплителя.

4.18. Лабораторные помещения, оборудование, порядок хранения веществ и выполнения работ должны соответствовать "ПТБ при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей".

4.19. В лабораторных помещениях все вещества, материалы и приборы должны храниться строго по ассортименту или по типу. Запрещается совместное хранение веществ, химическое воздействие которых может вызвать взрыв или пожар. Лабораторная мебель, испытательные стенды и другое оборудование должны устанавливаться так, чтобы они не препятствовали эвакуации персонала. Минимально допустимая ширина проходов должна быть 1м.

4.20. Все работы в лабораторных помещениях, при которых выделяются вредные и горючие пары и газы, должны производиться только в вытяжных шкафах и при работающей вентиляции.

4.21. Сотрудникам лаборатории запрещается оставлять без присмотра зажжённые горелки, нагревательные приборы, включенные испытательные стенды и оборудование.

4.22. Запрещается помещения с ЭВМ загромождать не использованными блоками, материалами.

4.23. Запрещается оставлять без наблюдения включенную радиоэлектронную аппаратуру.

4.24. Расстановка отдельных автотранспортных средств в гаражах, под навесами или на специальных площадках *Общества* должна соответствовать требованиям, предусмотренным нормами для предприятий по обслуживанию автотранспортных средств.

4.25. Для гаражей должны быть разработаны планы эвакуации при пожаре автомобилей, тракторов и других транспортных средств, а места их стоянки должны быть обеспечены буксирными тросами (штангами) из минимального расчета одно буксирное устройство на 10 механизмов.

4.26. Запрещается в помещениях для установки автотранспортной техники и тракторов:

4.26.1. Подогревать двигатели открытым огнём, пользоваться открытыми источниками огня для освещения.

4.26.2. Оставлять в кабинах и у механизмов промасленные обтирочные тряпки (ветошь) и спецодежду.

4.26.3. Держать автомобили с открытыми горловинами топливных баков, а также при наличии течи горючего и масла.

4.26.4. Хранить пустую тару из-под лаков, ЛВЖ и ГЖ, а также емкости с горючим (бензином, дизельным топливом и т.п.) за исключением топлива в баках.

4.26.5. Производить сложные ремонтные работы, в том числе с применением сварки, а также подзарядку аккумуляторов непосредственно на автомобилях, которые должны выполняться в отдельных специальных помещениях, оборудованных устройствами вентиляции.

4.26.6. Заправлять или сливать топливо из автомобилей в местах, не предназначенных для заправки.

4.26.7. Устанавливать автомобили сверх нормы, нарушая порядок их расстановки, а также уменьшать расстояния установки между транспортными машинами и строительными элементами здания.

4.26.8. Загромождать выездные ворота и проезды оборудованием, а также остановкой (даже временной) автотранспортной техники и других машин.

4.26.9. Устанавливать на общих стоянках транспортные средства для перевозки ЛВЖ и ГЖ, а также ГГ.

4.26.10. Курить в помещении гаража и открытой стоянке автотранспорта.



4.27. Запрещается нахождение в ночное время посторонних лиц в местах постоянной стоянки транспортных средств.

4.28. Кабельные сооружения должны быть закрыты и содержаться в чистоте. Запрещается в них устройство каких-либо кладовых, мастерских, а также хранение материалов и оборудования, в том числе неиспользованных кабельных изделий.

4.29. При обнаружении попадания в кабельные сооружения воды и пара, масла, мазута или других горючих жидкостей (а также их водных эмульсий) немедленно должны приниматься меры по предотвращению их поступления.

Для удаления из кабельных сооружений воды, масла, мазута, других горючих жидкостей должны быть организованы аварийные работы.

## **V. Требования к противопожарному режиму и обязанности всех работающих по его выполнению**

5.1. Оборудование станции должно быть в технически исправном состоянии и эксплуатироваться в соответствии с требованиями заводов-изготовителей, ПТЭ, ППР в РФ.

При обнаружении неисправностей, ведущих к пожару или загоранию, работники должны немедленно принимать меры к их устранению.

5.2. Сварочные и другие огнеопасные работы в *Обществе* должны выполняться в соответствии с «Общепроектной инструкцией по производству пожароопасных работ на ТЭЦ» и, кроме специально оборудованных постоянных мест для проведения огневых работ, проводятся по нарядам-допускам, с выполнением всех необходимых технических мероприятий по проведению огневых работ.

5.3. Курение на территории, в зданиях, помещениях допускается в специально отведенных и оборудованных местах, определенных приказом по *Обществу*. В этих местах должны быть вывешены надписи или указательные знаки "Место для курения".

5.4. Склады баллонов с взрыво- и пожароопасными газами должны находиться в зоне молниезащиты зданий и сооружений.

5.5. При ремонтных работах для обмывки и обезжиривания деталей технологического оборудования должны применяться пожаробезопасные моющие средства в специальных ваннах (поддонах) с плотно закрывающимися крышками.

5.6. При ремонтах оборудования с выполнением электрогазосварочных работ, применяемые леса должны быть инвентарными, а деревянный настил пропитан трудно сгораемой пропиткой, или пролит водой и закрыт асбополотном или другим несгораемым материалом. До начала ввода в работу оборудования все леса должны быть разобраны и убраны.

5.7. При выполнении окрасочных ремонтных работ должны выполняться специальные противопожарные мероприятия в соответствии с ППР РФ.

5.8. К сварочным и другим огнеопасным работам допускается персонал, прошедший в установленном порядке обучение и проверку знаний ведомственных инструкций по охране труда и пожарной безопасности при проведении огнеопасных работ, а также действующих ПТЭ, ПТБ, ППБ, ГГТН в соответствии с требованиями к профессиональной подготовке персонала, выполняющего эти работы.

5.9. Наряды на производство огневых работ согласовываются с представителем ОПБ и ОТ или с инструктором УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2», в установленном общепроектной инструкцией по проведению пожароопасных работ в ООО «Автозаводская ТЭЦ» порядке.

5.10. После завершения огневых работ дежурный оперативный персонал в течении 4 часов осуществляет контроль за местом проведения данных работ.

5.11. Весь персонал обязан строго контролировать и выполнять организационные и технические мероприятия при выполнении газосварочных, электросварочных, паяльных работах, а также при разогреве битума и других огнеопасных работ, относящихся к наиболее пожароопасным технологическим процессам.



5.12. Порядок останова технологического оборудования, отключения вентиляции, основные указания по применению средств пожаротушения, допустимое количество временно находящихся в помещениях сырья, полуфабрикатов, готовой продукции, предельные показания контрольно-измерительных приборов, отклонения от которых могут вызвать пожар или взрыв, порядок эвакуации персонала и материальных ценностей, а также горючих материалов, способных вызвать взрыв или распространение пожара, порядок осмотра и приведения помещений в пожаробезопасное состояние конкретно указаны в инструкциях "О мерах пожарной безопасности" каждого цеха, отдела.

## **VI. Организация и допуск к выполнению разовых и временных работ подрядными и сторонними организациями.**

6.1. Установленный противопожарный режим в Обществе является обязательным для персонала подрядных, ремонтных, строительного-монтажных и наладочных организаций и должен строго выполняться.

6.2. Организация и допуск к выполнению разовых и временных работ подрядными (сторонними) организациями осуществляется в соответствии с действующими "ПТБ при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей", "Правилами охраны труда при эксплуатации электроустановок", ППР в РФ и СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования".

Допуск персонала производится после проведения вводного и первичного инструктажей на рабочих местах, на основании письма руководителя сторонней организации, в котором указываются сведения по направляемому в Общество персоналу, их квалификации, наличию удостоверений по ОТ и на право выполнения специальных работ, группа по электробезопасности. Все подтверждающие квалификационные удостоверения должны быть предъявлены при прохождении инструктажей. Лица, допущенные к проведению огневых работ, должны представлять дополнительно удостоверение прохождения пожарнотехнического минимума и талон предупреждений. В письме также указывается ответственность направляемых лиц в части безопасного производства работ по нарядной системе.

После прохождения вводного инструктажа, и предъявления всех необходимых для выполнения работ квалификационных удостоверений, отделом промышленной безопасности и охраны труда выпускается распоряжение о допуске персонала сторонней организации. Запрещается допуск к выполнению работ по нарядам и распоряжениям без наличия указанного распоряжения.

## **VII. Содержание водоисточников, средств пожаротушения, пожарной сигнализации и связи, порядок вызова пожарной охраны**

7.1. Противопожарное водоснабжение ТЭЦ включает в себя:

7.1.1. Для обеспечения противопожарной безопасности на ТЭЦ, наряду с системами автоматического пожаротушения, смонтирован пожарный водопровод с разводками и пожарными кранами, а также пожарными гидрантами. Пожарный водопровод запитан из хозяйственно питьевого водопровода и находится постоянно под давлением сети. Для поддержания давления в случае пожара имеются повысительные насосы. Обслуживание и ремонт сети пожарных трубопроводов проводит персонал, определенный приказом по ТЭЦ о закреплении оборудования за подразделениями.

Ремонтные работы, связанные с временным отключением отдельных участков противопожарного водопровода, должны проводиться только после получения разрешения технического директора Общества или его заместителя и уведомлением УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2». Для контроля работоспособности сети противопожарного водоснабжения два раза в год должны проводиться испытания по давлению и расходу воды с оформлением соответствующего акта. Испытания водопровода должно проводиться также после каждого ремонта.



Давление в сети противопожарного водопровода не должно превышать 1 МПа (10 кгс/см<sup>2</sup>). Пожарные гидранты наружного противопожарного водопровода два раза в год должны проверяться УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2» при участии представителя *Общества*.

Места расположения пожарных гидрантов должны обозначаться указателями.

#### 7.1.2. Состав и устройство системы водяного пожаротушения ТЭЦ.

Система водяного пожаротушения состоит из сети трубопроводов, запорной арматуры, повысительных насосов, пожарных кранов и пожарных гидрантов.

Повысительные насосы установлены: на ТЭЦ-1 – 2 насоса, ТЭЦ-2 - 2 насоса. Они обеспечивают поддержание давления в трубопроводах ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3.

Насосы ТЭЦ-1 установлены: на отметке 0,0 м. ТЭЦ-1 в отдельном помещении. Насосы типа 4К-6, мощностью 22 кВт.

Насосы ТЭЦ-2,3 установлены на отметке 0,0 м у котла ст. № 6.

Насос № 1 типа 1Д200-90 мощностью 55 кВт, производительностью 200 м<sup>3</sup>/час, напор 90 м.в.ст. Насос №2 типа 6-НДС, мощностью 100 кВт, производительностью 211-330 м<sup>3</sup>/час, напор 64-80 м. в.ст.

Пуск насосов дистанционный, осуществляется с блочного щита ТЭЦ-2.

Для обеспечения необходимого давления в трубопроводах ТЭЦ-4 на ПНС-3 установлены 4 насоса.

Насосы 1, 2 типа 200Д-6 мощностью 200 кВт, производительностью 540 м<sup>3</sup>/час., напор 67 м.в.ст.

Насос 3 типа К100-65-250, мощностью 45 кВт, производительностью 100 м<sup>3</sup>/час, напор 80 м.в.ст. Насос 4 типа 4К-8, мощностью 22 кВт, производительностью 90 м<sup>3</sup>/час, напор 55 м.в.ст.

Управление пожарными насосами № 1,2,3,4 осуществляется из ПНС-3 и блочного щита ТЭЦ-4.

Текущий ремонт насосного оборудования должен проводиться один раз в три года.

Капитальный ремонт и замена деталей всего агрегата должны проводиться по мере необходимости.

Вводные задвижки установлены:

- на ТЭЦ-1 от водопровода Ø 300 мм. Задвижка находится около фонтана.

- на ТЭЦ-2,3 от водопровода Ø 300 мм. Задвижка находится между УПУ и ТЭЦ-2.

- на ТЭЦ-4 от водопровода технической воды Ø 900 мм или 5 нитки циркулопровода БНС.

Задвижки находятся на ПНС-3.

- на ЦЦР от водопровода Ø 300 мм. Задвижка находится в колодце слесарной мастерской.

- на химической цех от водопровода Ø300 мм. Задвижка находится на территории бакового хозяйства.

- на РСЦ от водопровода Ø 300 мм. Задвижка находится в кладовой РСЦ.

- на МНС-1 от задвижки водовода технической воды Ø 900 мм. Вводная задвижка находится в помещении ПНС-3.

#### 7.2. Эксплуатация системы водяного пожаротушения.

Производственно-противопожарный водопровод постоянно находится под давлением.

В случае пожара необходимо одному работнику протянуть рукав со стволом к месту возгорания, не выпуская его из рук, другому работнику открыть кран.

При увеличении расхода воды дежурный персонал должен включить в работу повысительные насосы.

Если по какой-либо причине прекратится подача воды от линии технической воды станции 2-го подъема, то необходимо открыть задвижки в ПНС-3 и подать воду с 5-й нитки циркулопровода БНС.

Запрещается тушение водой при воспламенении масла и мазута, а также оборудования находящегося под напряжением.



7.3. Запрещается проводить дополнительные подключения к сети противопожарного водоснабжения, связанные с увеличением расхода воды и понижением давления в сети, без согласования с генеральной проектной организацией и проведением натурных испытаний на максимальный расход.

7.4. Работы, связанные с отключением участков противопожарного водопровода, перекрытием дорог и проездов, ремонтом технологического оборудования противопожарного водоснабжения, а также с отключением противопожарной автоматики и сигнализации, должны производиться по согласованию с лицом, ответственным за пожарную безопасность и эксплуатацию соответствующих участков (установок), только после разрешения технического директора *Общества* или его заместителя и уведомления УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2».

Технический директор (заместитель технического директора) при необходимости должен определить дополнительные меры для обеспечения надежного водоснабжения на весь период ремонта: прокладка временной водопроводной линии, дежурство членов ДПФ или дежурство подразделения УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2» и т.п.

7.5. Для контроля работоспособности сети противопожарного водоснабжения не менее 1 раза в год, должны проводиться испытания по давлению и расходу воды с оформлением соответствующего акта. Давление в наружной сети противопожарного водопровода не должно превышать 10 кгс/см<sup>2</sup>.

Испытание водопровода должно проводиться также после каждого ремонта, реконструкции или подключения новых потребителей к водопроводной сети в соответствии с проектом.

7.6. Выявленные неисправности и отклонения от нормального режима эксплуатации сети противопожарного водоснабжения должны устраняться немедленно путем организации аварийно-восстановительных работ.

7.7. ПП наружного противопожарного водопровода не менее 2-х раз в год (весной, осенью) должны осматриваться совместно представителями *Общества* и УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2», их работоспособность должна проверяться путем пуска воды (только при положительной температуре воздуха). Результаты проверки записываются в "Журнал эксплуатации систем противопожарной защиты".

Открывать колодцы для осмотра при температуре ниже -15 °С не разрешается. При температуре от 0 до -15 °С допускается только внешний осмотр гидранта без пуска воды.

Запрещается загромождать различным оборудованием или материалами крышки люков, колодцев ПП и подъезды к ним.

В зимнее время крышки следует регулярно очищать от снега и наледи и устанавливать на них съемные конусные колпаки с соответствующей окраской и надписями.

7.8. Направление движения к источникам противопожарного водоснабжения обозначается указателями со светоотражающей поверхностью либо световыми указателями, подключенными к сети электроснабжения и включенными в ночное время или постоянно, с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

7.9. Помещение насосной станции противопожарного водоснабжения должно содержаться в чистоте, а резервные насосы в постоянной готовности к работе.

Каждый пожарный насос не менее 2 раз в месяц должен подвергаться профилактическому обслуживанию и включаться в работу для проверки его работоспособности, о чем должна выполняться запись в оперативном журнале начальника смены.

7.10. Автоматика включения пожарных насосов (АВР) должна проверяться по графику, не реже 1 раза в квартал.

7.11. Пожарные краны внутреннего противопожарного водопровода во всех помещениях должны быть оснащены рукавами длиной 10-20м и стволами, уложенными в специальные шкафы, дверцы которых пломбируются.

На дверце шкафа пожарного крана указывается буквенный индекс (ПК), порядковый номер и номер телефона вызова пожарной охраны.



7.12. При прокладке пожарных рукавов нельзя допускать их скручивания и заломов.

Пожарные рукава должны храниться сухими, хорошо скатанными (типа "скатка" или "гармошка").

7.13. Рукав, не реже 1 раза в год, должен быть перекатан (для изменения места складки).

7.14. Все помещения, энергоустановки должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения согласно нормам.

7.15. Автоматические системы пожаротушения (АСПТ) кабельных помещений должны поддерживаться в технически исправном состоянии.

7.16. Вывод установок пожарной защиты (насосы, трубопроводы, запорно-пусковая арматура, оросители, пожарные извещатели, автоматика пожаротушения и т.п.) в ремонт и в режим дистанционного управления разрешается техническим директором Общества или его заместителем с записью в оперативном журнале начальника смены электростанции (НСС).

О выводе в ремонт установок пожаротушения уведомляется УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2».

7.17. Каждый работник *Общества*, обнаруживший пожар или загорание, обязан:

7.17.1. Немедленно сообщить об этом в пожарную часть по телефону:

- диспетчер УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2» 3-86-13, 6-13-73 или 7-01;

7.17.2. Принять меры по вызову к месту пожара должностных лиц.

7.18. По прибытию на пожар подразделений пожарной охраны, представитель *Общества*, руководивший тушением пожара, обязан сообщить старшему начальнику подразделения пожарной охраны все необходимые сведения об очаге пожара, мерах, предпринятых по его ликвидации, а также о наличии в помещении людей, занятых ликвидацией пожара.

7.19. При возникновении пожара НСС должен выдать письменный допуск на тушение энергетического оборудования под напряжением до 0,4 кВ, который рекомендуется оформлять заранее, с учётом требований оперативных карточек пожаротушения, и хранить на главном щите управления.

7.20. Оборудование, находящееся под напряжением выше 0,4 кВ, перед допуском к тушению пожара должно быть обесточено.

7.21. Пожары на оборудовании, находящемся под напряжением до 0,4 кВ, допускается тушить распылёнными струями воды, подаваемой из ручных пожарных стволов с расстояния не менее 5 метров. Тушение компактными струями не допускается.

7.22. При тушении электроустановок распылёнными струями воды личный состав подразделений пожарной охраны и персонал *Общества* обязан выполнять следующие требования:

- работать со средствами пожаротушения в диэлектрических перчатках и ботах, а при задымлении – в средствах индивидуальной защиты органов дыхания;
- находиться на безопасном расстоянии от электроустановок;
- заземлять пожарный ствол и насос пожарного автомобиля.

При тушении пожара огнетушителями необходимо соблюдать расстояния, указанные в таблице 2.

Тушение электроустановок пенными огнетушителями не допускается.

**Виды огнетушителей, применяемые для тушения оборудования, находящегося под напряжением.**

Таблица 2

Напряжение, кВ	Безопасное расстояние до электроустановки	Вид огнетушителей
до 10	не менее 1 метра	углекислотные
до 1	не менее 1 метра	порошковые



7.23. Описание и порядок работы автоматики включения пожарного насоса 6кВ при падении давления в противопожарном трубопроводе ТЭЦ-4,5.

#### **7.23.1. Расположение аппаратуры:**

7.23.1.1. Аппаратура автоматики расположена на панели 10 МЦ БЩУ-4 на лицевой стороне, там же установлен АВ питания схемы автоматики (обслуживаются ЭТЛ ЭЦ).

7.23.1.2. Переключатель выбора включаемого от автоматики пожарного насоса «ПБавт» и указательное реле «Срабатывание автоматики по снижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4, 5» установлены на панели КЦ-1 БЩУ-4 (обслуживаются ЭТЛ ЭЦ).

7.23.1.3. Предупредительная светозвуковая сигнализация (табло) размещены на панели КЦ-1 БЩУ-4 (обслуживаются ЦТАИ):

- **табло** «Запуск автоматики по понижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4» (срабатывает при снижении и давления в противопожарном трубопроводе ниже уставки);

- **табло** «Включение ПН 6 кВ от автоматики по снижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4» - срабатывает по истечении выдержки времени и подаче импульса на включение выбранного пожарного насоса (табло срабатывает даже при выведенном переключателе выбора насосов «ПБавт в положение «О» и информирует о истекшей выдержки времени для дублирования сигнала о снижении давления воды;

- **табло** «Неисправность автоматики по снижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4» - срабатывает при отключении АВ питания схемы автоматики.

7.23.1.4 Приборы контроля давления воды в противопожарном трубопроводе (ЭКМ):

- **ЭКМ №1.** Установлен на вертикальном участке противопожарного трубопровода в районе лестничной клетки 4 этажа АБК ТЭЦ-4, отм. 9.6;

- **ЭКМ №2.** Установлен на участке противопожарного трубопровода в турбинном цехе на отм. 1.8, в районе колонны А-45;

- **ЭКМ №3.** Установлен на участке противопожарного трубопровода в турбинном цехе на отм. 1.8, в районе колонны Б-36.

Контакты ЭКМ в схему автоматики включаются по схеме: «ИЛИ», т.е. срабатывание любого ЭКМ приводит к запуску схемы.

Приборы контроля давления обслуживаются ЦТАИ

Для обеспечения вывода в ремонт участков противопожарного трубопровода ТЭЦ-4, 5 предусмотрены в цепях пуска схемы автоматики включения пожарных насосов 6 кВ (в цепях ЭКМ) оперативные переключающие устройства – накладки **1Н, 2Н, 3Н, которые установлены на панели 10МЦ и находятся в ведении начальника смены БЩУ-4.**

#### **7.23.2. Работа схемы:**

7.23.2.1. Для обеспечения необходимо давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4,5 на ПНС-3 должен быть постоянно включен ПН1 или ПН2 0.4 кВ, не работающий насос должен быть на АВР. При снижении давления в пожарной магистрали до 2,0 кгс/см<sup>2</sup>: срабатывают ЭКМ1 или (и) ЭКМ2 или (и) ЭКМ3 включается реле РП1. Реле РП1 нормально-открытыми контактами запускает реле времени РВ, обеспечивающее выдержку времени 30 секунд на включение пожарного насоса 6 кВ ПНС-3 (ПН 6 кВ). РП1 действует на табло предупредительной сигнализации "Запуск автоматики включения ПН 6 кВ по снижению давления. в пожарной магистрали ТЭЦ-4".

7.23.2.2. По истечению заданной выдержки времени реле РВ замыкает свой нормально-открытый контакт в цепи выходного реле автоматики РП2, которое своими контактами через ключ выбора включаемого насоса «ПБ авт.» включает ПН 6 кВ. Срабатывание автоматики на включение ПН 6 кВ фиксируется указательным реле РУ и работой предупредительной сигнализации, загоранием табло сигнализации «Включение ПН 6 кВ от автоматики по снижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4»

7.23.2.3. После включения ПН 6 кВ действием автоматики, **при необходимости его отключить при условии, что давление в магистрали не восстановилось (например: разрыв пожарной магистрали) необходимо переключить переключатель «ПБавт.» в положение «0», после чего ключом управления отключить включившийся насос.**



7.23.2.4. При переключении «ПБавт.» в положение "0" автоматика может работать на «Сигнал», т.е. весь алгоритм действия, указанный в п. 2.1. -2.3 будет сохраняться, за исключением автоматического включения ПН 6 кВ.

7.23.2.5. При неисправности схемы автоматики срабатывает предупредительная сигнализация «Неисправность автоматики по снижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4» Данный сигнал срабатывает при отключении АВ питания схемы автоматики.

7.23.2.6. При выводе в ремонт одного из направлений пожарного трубопровода необходимо вывести накладку 1Н, 2Н, 3Н при этом выводятся цепи ЭКМ1, ЭКМ2, ЭКМ3 соответственно.

### **7.23.3. Оперативное обслуживание.**

7.23.3.1 Автоматика пуска пожарных насосов 6 кВ ПНС-3 по снижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4, 5 находится в оперативном управлении НСС и в оперативном ведении НСКТЦ-3,4. Все операции с автоматикой выполняются НСКТЦ-3,4 по командам НСС.

7.23.3.2. Оперативный ввод автоматики:

- включить АВ питания схемы автоматики;
- ввести накладки 1Н, 2Н, 3Н;
- переключателем «ПБавт.» выбрать включаемый ПН.

7.23.3.3. Оперативный вывод осуществляется в обратном порядке.

7.23.3.4. Осмотр работающего ПН1 или ПН2 0.4 кВ должен выполняться оперативным персоналом БЩУ-4 один раз в смену.

7.23.3.5. Все операции по оперативным переключениям (операции с задвижками) в пожарной магистрали ТЭЦ-4,5 выполняются оперативным персоналом БЩУ-4.

7.23.3.6. Действия при срабатывании:

- при срабатывании светозвуковой сигнализации «Пуск автоматики по понижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4» необходимо разобраться с причиной срабатывания автоматики, т.е. с причиной снижения давления в пожарной магистрали, при этом надо понимать, что через 30 секунд произойдет включение ПН 6кВ ПНС-3;

- после включения ПН придет сигнал «Включение ПН 6 кВ от автоматики по снижению давления в пожарной магистрали ТЭЦ-4»;

- необходимо зафиксировать в оперативной документации сработавшие устройства сигнализации, только после этого их можно вернуть в исходное состояние.

- при необходимости отключить ПН при условии, что давление в магистрали не восстановилось (например: разрыв пожарной магистрали) необходимо переключить переключатель «ПБавт.» в положение «0», после чего ключом управления отключить включившийся насос.

### **7.23.4. Техническое обслуживание.**

7.23.4.1. Техническое обслуживание пожарной магистрали ТЭЦ-4,5, всей запорной арматуры магистрали, пожарных насосов производится ЦРО.

7.23.4.2. Техническое обслуживание ЭКМ и средств технологической сигнализации производится ЦТАИ.

7.23.4.3. Техническое обслуживание схемы автоматики, схем электродвигателей, схем управления и АВР ПН 0.4 и 6кВ ПНС-3 производится ЭЦ.

## **VIII. Ответственность за состояние пожарной безопасности.**

8.1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности в *Обществе* возлагается:

8.1.1. На рабочих, ИТР и служащих - за выполнение законодательных актов, правил, инструкций и других нормативных документов по пожарной безопасности, а также за соблюдение противопожарного режима и установленного технологического регламента работ, действующих в *Обществе*.



8.1.2. На начальников смен структурных подразделений - за перекрытие сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, а также выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, сооружения, осуществление общего руководства тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны, сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, по прибытии подразделения пожарной охраны информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара.

8.1.3. На начальников смен станции - за сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование) руководства, дежурных и аварийных служб объекта защиты, организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств, отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, устройств с применением открытого пламени, а также теплогенерирующих агрегатов, аппаратов и устройств с применением горючих теплоносителей и (или) с температурой на их внешней поверхности, способной превысить (в том числе при неисправности теплогенерирующего аппарата) 90 градусов Цельсия, перекрытие сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, а также выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания, сооружения, прекращение всех работ в здании, сооружении (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара, осуществление общего руководства тушением пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны, организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей, встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара, сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах, по прибытии подразделения пожарной охраны информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара, организацию привлечения сил и средств объекта защиты к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

8.1.4. На командиров расчетов ДПФ - за организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств, удаление за пределы опасной зоны всех работников, не задействованных в тушении пожара, обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара, организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей, организацию привлечения сил и средств объекта защиты к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.



8.1.5. На начальника смены электрического цеха - за проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).

8.1.6. На руководителей подразделений (начальников цехов, участков, лабораторий и отделов) - за выполнение законодательных актов по пожарной безопасности, соблюдение противопожарного режима на закрепленных территориях, зданиях, сооружениях и помещениях. своевременное выполнение противопожарных мероприятий, наличие и исправное состояние средств пожаротушения, за организацию спасения людей с использованием для этого имеющихся сил и технических средств, за организацию эвакуации и защиты материальных ценностей одновременно с тушением пожара, а также за обучение персонала, соблюдение подчиненным персоналом установленного технологического регламента работ и проведение противопожарных тренировок.

8.1.7. На технического директора и его заместителя - за выполнение законодательных актов по пожарной безопасности, выполнение противопожарных мероприятий, организацию контроля за соблюдением установленного технологического регламента и противопожарного режима; за техническую эксплуатацию и готовность к работе систем пожарной защиты и пожаротушения, за руководство пожарно-технической комиссией, а также организацию подготовки персонала и проведение общестанционных противопожарных тренировок.

8.1.8. На генерального директора - за выполнение законодательных актов по пожарной безопасности, общее противопожарное состояние объекта и своевременное выполнение противопожарных мероприятий; оборудование помещений системами пожарной защиты и пожаротушения в соответствии с действующими нормативными документами; установление необходимого противопожарного режима; организацию добровольных пожарных формирований и пожарно - технической комиссии на объекте; регулярное повышение пожарно - технических знаний подчиненного персонала; поддержание и совершенствование в *Обществе* противопожарного режима.

8.2. Контроль за противопожарным состоянием возлагается на отдел промышленной безопасности и охраны труда, а также в соответствии с действующим договором оказания услуг в области пожарной безопасности на представителя УПО ПАО «ГАЗ» ООО «ОПО-2», решения и предписания которых обязательны для всех структурных подразделений *Общества*.

8.3. Лица, виновные в нарушении правил, норм и инструкций по пожарной безопасности, в зависимости от характера действия или бездействия и их последствий, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

Начальник отдела ПБ и ОТ

В.М. Бушуев

Согласовано:




Технический директор

В.А. Корилов

Ст. инструктор УПО ПАО «ГАЗ»  
ООО «ОПО-2»

А.В. Чернышов

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ) К  
ИПБ № 10-23.016-2021

№ п/п	Дата внесения изменения (дополнения)	Содержание изменений (дополнений) с указанием заменённых (дополненных) пунктов	Основание*	Ф.И.О. Руководитель подразделения Подпись лица внесшего изменение (дополнение)	Подпись генерального директора
1.	14.02.2025г.	6.3. Ремонтные и строительные работы в помещениях, оборудованных системами автоматической пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения, проводить только после принятия мер, препятствующих ложному их срабатыванию и согласования таких работ с НСС.	Протокол ПТК №1/25	Начальник ОПБ и ОТ Бушуев В.М.  	
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					
15.					