



Акционерное общество
ХИМТЭК-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-21А/01

**Инструкция по организации безопасного
проведения газоопасных работ на объектах
газораспределения и газопотребления**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Бреднева О.О.

Дата « 20.08 » 2021 г.

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

**ПО ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО
ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ НА
ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И
ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ**

ДП-ОИ-21А/01

Вводится с «27» августа 2021 г.
Приказ № 371-21 от «26» августа 2021 г.

Пермь, 2021 г.

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

Лист согласования проекта документа

Вид документа:	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
Наименование документа:	ПО ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ
Шифр документа:	ДП-ОИ-21А/01

Разработчик:

Ведущий инженер по эксплуатации теплотехнического оборудования
(должность)


(подпись)

Старков В.Ю.
(Ф.И.О.)

17.08.21
(дата)

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
(должность)


(подпись)

Сухинин В.Н.
(Ф.И.О.)

(дата)

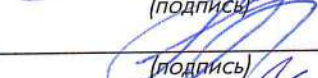
Заместитель главного инженера по ПБ
(должность)


(подпись)

Субботин А.А.
(ФИО)

19.08.21
(дата)

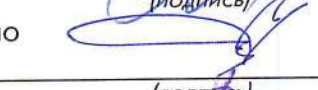
Главный энергетик
(должность)


(подпись)

Рипинчик А.П.
(Ф.И.О.)

17.08.21
(дата)

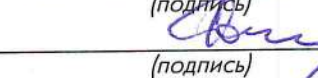
Представитель руководства по качеству
(должность)


(подпись)

Кашина А.А.
(ФИО)

19.08.21
(дата)

Начальник сектора ТН
(должность)


(подпись)

Соловьев В.А.
(Ф.И.О.)

19.08.21
(дата)



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЛИТИКА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ	4
2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	5
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	6
4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	9
5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА	10
5.1. Общие положения	10
5.2. Порядок допуска к выполнению газоопасных работ	13
5.3. Порядок оформления наряда-допуска и подготовки к проведению газоопасных работ	15
5.4. Проведение газоопасных работ	18
6. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ	22
6.1. Обязанности главного инженера	22
6.2. Обязанности ответственного, выдающего наряд-допуск, за организацию безопасного проведения газоопасных работ	22
6.3. Обязанности начальника смены	23
6.4. Обязанности ответственного за проведение газоопасной работы	23
6.5. Обязанности исполнителей работ	24
7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ	25
Приложение 1. Форма наряд-допуска на производство газоопасных работ	26
Приложение 2. Форма журнала учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска	29
Приложение 3. Форма журнала регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ	30
Лист учета периодических проверок	31

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

1. ПОЛИТИКА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ

Настоящая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления содержит:

- требования по организации и документальному оформлению газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления;
- определяет обязанности и ответственность руководителей и исполнителей этих работ;
- устанавливает порядок подготовки и непосредственного их проведения;
- определяет основные меры по обеспечению безопасности при ведении газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления.

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

При разработке настоящей Общезаводской инструкции использованы следующие документы:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 531
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 528

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей процедуре применены следующие термины с соответствующими определениями:

Наружный газопровод - подземный, наземный и надземный газопровод, проложенный вне зданий до отключающего устройства перед вводным газопроводом или до футляра при вводе в здание в подземном исполнении.

Вводной газопровод - участок газопровода от установленного снаружи отключающего устройства на вводе в здание, при его установке снаружи, до внутреннего газопровода, включая газопровод, проложенный в футляре через стену здания.

Внеплощадочный газопровод - распределительный газопровод, обеспечивающий подачу газа от источника газоснабжения к промышленному потребителю, находящийся вне производственной территории предприятия.

Внутриплощадочный газопровод - участок распределительного газопровода (ввод), обеспечивающий подачу газа к промышленному потребителю, находящийся внутри производственной территории предприятия.

Изделие (техническое устройство) - единица промышленной продукции, на которую документация должна соответствовать требованиям государственных стандартов ЕСКД, ЕСТД и ЕСПД, устанавливающим комплектность и правила оформления сопроводительной документации. Требования строительных норм и правил на конструкцию изделия и сопроводительную документацию не распространяются.


Соединительные детали (фитинги) - элементы газопровода, предназначенные для изменения его направления, присоединения, ответвлений, соединения участков.

Диагностика - область знаний, охватывающая теорию, методы и средства определения технического состояния объектов (газопроводов и сооружений).

Техническое обслуживание - комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия (технического устройства) при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

Ремонт - комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделий (газопроводов и сооружений) и восстановлению ресурсов изделий или их составных частей.

Газорегуляторный пункт (ГРП), установка (ГРУ) - технологическое устройство, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданных уровнях в газораспределительных сетях.

	Акционерное общество ИМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

Шкафной газорегуляторный пункт (ШРП) - технологическое устройство в шкафном исполнении, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданных уровнях в газораспределительных сетях.

Газорегуляторный пункт блочный - технологическое устройство полной заводской готовности в транспортабельном блочном исполнении, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданных уровнях в газораспределительных сетях.

Опасная концентрация газа - концентрация (объемная доля газа) в воздухе, превышающая 20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени.

Системы газопотребления - имущественный производственный и технологический комплекс, состоящий из организационно и экономически взаимосвязанных объектов, предназначенных для транспортировки и использования газа в качестве топлива в газоиспользующем оборудовании.

Сеть газопотребления - производственный и технологический комплекс системы газопотребления, включающий в себя сеть внутренних газопроводов, газовое оборудование, систему автоматики безопасности и регулирования процесса сгорания газа, газоиспользующее оборудование, здания и сооружения, размещенные на одной производственной территории (площадке).


Газифицированная производственная котельная - помещения, где размещены один и более котлов при суммарной тепловой мощности установленного оборудования 360 кВт и более.

Газифицированное производственное помещение, цех - производственное помещение, где размещено газовое и газопотребляющее оборудование, предназначенное для использования природного газа в качестве топлива с целью применения указанного оборудования в технологическом (производственном) процессе.

Газоиспользующее оборудование (установка) - оборудование, где в технологическом процессе используется газ в качестве топлива. В качестве газоиспользующего оборудования могут использоваться котлы, турбины, печи, газопоршневые двигатели, технологические линии и другое оборудование.

Заключение экспертизы промышленной безопасности - документ, содержащий обоснованные выводы о соответствии или несоответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности.

Охранная зона газораспределительной сети - территория с особыми условиями использования, устанавливаемая вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети в целях обеспечения нормальных условий ее эксплуатации и

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

исключения возможности ее повреждения.

Эксплуатационная (газораспределительная) организация газораспределительной сети (ГРО) - специализированная организация, осуществляющая эксплуатацию газораспределительной сети и оказывающая услуги, связанные с подачей газа потребителям. Эксплуатационной организацией может быть организация - собственник этой сети либо организация, заключившая с организацией - собственником сети договор на ее эксплуатацию.

Противоаварийная защита - устройство аварийного отключения газа.

Блокировка - устройство, обеспечивающее невозможность пуска газа или включение агрегата при нарушении персоналом требований безопасности.

Сигнализация - устройство, обеспечивающее подачу звукового или светового сигнала при достижении предупредительного значения контролируемого параметра.

Режим резерва - состояние газоиспользующей установки, при котором газ не сжигается и избыточное давление в газопроводах отсутствует. Запорная арматура на отводе газопровода к установке должна быть в положении "закрыто".

Режим консервации, режим ремонта - режим, при котором газопроводы установки освобождены от газа и отключены с установкой заглушки.


Предохранительный запорный клапан (ПЗК) - устройство, обеспечивающее прекращение подачи газа, у которого скорость приведения рабочего органа в закрытое положение составляет не более 1 сек.

Предохранительный сбросной клапан (ПСК) - устройство, обеспечивающее защиту газового оборудования от недопустимого повышения давления газа в сети.

	Акционерное общество ИРМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Не использовались.

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

5.1. Общие положения

5.1.1. Требования настоящей инструкции распространяются на газоопасные работы, выполняемые персоналом предприятия, а также сторонними организациями при строительстве, монтаже, реконструкции, эксплуатации и ремонте систем газораспределения и газопотребления, а также применяемому в этих системах оборудованию (техническим устройствам).


5.1.2. **К объектам газораспределения и газопотребления АО «Камтэкс-Химпром» относятся:**

- система внутривозвездных наружных надземных и вводных газопроводов;
- газорегуляторные пункты (ГРП-1, ГРП-2);
- газифицированная производственная котельная (цех №5);
- газифицированные производственные помещения (цехов №1,2) где размещено газовое и газопотребляющее оборудование;
- газоиспользующие установки цехов №1,2,5;
- внутренние газопроводы цехов №1,2,5
- газовые технические устройства (изделия) - газорегуляторная установка (ГРУ), шкафной газорегуляторный пункт (ШРП), запорная арматура, газовый фильтр, отключающие устройства и т.д.

5.1.3. **Газоопасные работы** - работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, в том числе работы внутри емкостей, колодцев, при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону природного газа и азота, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%).

5.1.4. **К газоопасным работам относятся:**

- присоединение (врезка) вновь построенных наружных и внутренних газопроводов к действующим, отключение (обрезка) газопроводов;
- пуск газа в газопроводы при вводе в эксплуатацию, расконсервации, после ремонта (реконструкции), ввод в эксплуатацию ГРП, ШРП и ГРУ;
- продувка газопровода инертным газом или воздухом;

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления


- техническое обслуживание и ремонт действующих наружных и внутренних газопроводов, газового оборудования ГРП, ШРП и ГРУ, газоиспользующих установок;
- удаление закупорок, установка и снятие заглушек на действующих газопроводах, а также отключение или подключение к газопроводам газоиспользующих установок;
- продувка газопроводов при отключении или включении газоиспользующих установок в работу;
- обход наружных газопроводов, ГРП, ШРП и ГРУ, ремонт, осмотр и проветривание газовых колодцев, проверка и откачка конденсата из конденсатосборников;
- проведение ремонтных работ без применения сварки и газовой резки на газопроводах низкого давления диаметром не более пятидесяти миллиметров;
- ремонт с выполнением огневых (сварочных) работ и газовой резки (в том числе механической) на действующих газопроводах, оборудовании ГРП, ШРП и ГРУ.

5.1.5. На производство газоопасных работ выдается наряд-допуск установленной формы, предусматривающий разработку и последующее осуществление комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению этих работ (приложение 1).

5.1.6. Перечень работ, которые производятся по специальному ПЛАНУ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

- пуск газа в газопроводы высокого давления;
- работы по присоединению газопроводов высокого и среднего давления;
- ремонтные работы в ГРП, ШРП и ГРУ с применением сварки и газовой резки;
- ремонтные работы на газопроводах среднего и высокого давлений (под газом) с применением сварки и газовой резки;
- снижение и восстановление давления газа в газопроводах среднего и высокого давлений, связанные с отключением потребителей;
- отключение и последующее включение подачи газа на промышленные производства.

5.1.7. План производства работ разрабатывается в каждом случае индивидуально, согласовывается с главным энергетиком, командиром газоспасательной службы (ГСП), заместителем главного инженера по промбезопасности, лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления и утверждается главным инженером. План работ разрабатывается ремонтной службой подразделения, осуществляющей

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

эксплуатацию объектов газораспределения и газопотребления. Утвержденный план работ хранится вместе с нарядом-допуском на газоопасные работы.

5.1.8. В плане производства работ указываются:

- последовательность проведения операций;
- расстановка людей;
- техническое оснащение;
- мероприятия, обеспечивающие максимальную безопасность;
- лица, ответственные за проведение газоопасных работ (отдельно на каждом участке работы) и за общее руководство и координацию действий.

5.1.9. Каждому лицу, ответственному за проведение газоопасных работ, в соответствии с планом выдается отдельный наряд-допуск.


5.1.10. К плану и нарядам-допускам должны прилагаться исполнительная документация (чертеж или ксерокопия исполнительной документации) с указанием места и характера производимой работы.

5.1.11. Перед началом газоопасных работ лицом, ответственным за их проведение, проверяется соответствие документации фактическому расположению газопровода.

5.1.12. Газоопасные работы должны выполняться бригадой рабочих в составе не менее двух человек под руководством инженерно-технического работника (ИТР), имеющего допуск к руководству газоопасными работами.

5.1.13. Периодически повторяющиеся газоопасные работы, выполняемые, как правило, постоянным составом работающих, могут производиться **без оформления наряда-допуска** и технического руководства. К таким работам относятся:

- обход наружных газопроводов, ГРП, ШРП и ГРУ;
- техническое обслуживание газопроводов и газового оборудования без отключения газа;
- техническое обслуживание газоиспользующих установок (паровых котлов, установок нагрева теплоносителя, установок сжигания жидких отходов, установок нагрева технологического воздуха);
- техническое обслуживание запорной арматуры и компенсаторов, расположенных вне колодцев;
- осмотр технического состояния (обход) внутренних газопроводов и газоиспользующих установок, в том числе ГРП, ШРП и ГРУ.

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

5.1.14. Работы без оформления наряда-допуска выполняются в соответствии с утвержденными производственными инструкциями и в соответствии с годовыми графиками (технического осмотра, технического обслуживания, текущего ремонта). Инструкции и графики разрабатываются ремонтной службой подразделения, осуществляющей эксплуатацию объектов газораспределения и газопотребления, согласовываются с главным энергетиком, командиром ГСП, заместителем главного инженера по промбезопасности, лицом, ответственным за безопасную эксплуатацию систем газораспределения и газопотребления и утверждаются главным инженером.

5.1.15. Газоопасные работы без оформления наряда-допуска выполняются двумя рабочими, руководство поручается наиболее квалифицированному рабочему. Регистрируются в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска (Приложение 2) с указанием времени начала и окончания работ.

5.1.16. Работы по локализации и ликвидации аварий на объектах газораспределения и газопотребления производятся без наряда-допуска до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде.


5.1.17. Восстановительные работы по приведению газопроводов и газового оборудования в технически исправное состояние производятся по наряду-допуску.

5.1.18. В АО «Камтэк-Химпром» в каждом подразделении должен быть разработан и утвержден главным инженером перечень газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления, в том числе без оформления наряда-допуска выполняемых по производственным инструкциям, обеспечивающим их безопасное проведение.

5.2. Порядок допуска к выполнению газоопасных работ

5.2.1. К выполнению газоопасных работ допускаются руководители, специалисты и рабочие, обученные технологии проведения газоопасных работ, правилам пользования средствами индивидуальной защиты (шланговыми противогазами (ПШ) и спасательными поясами), способам оказания первой помощи, прошедшие проверку знаний в области промышленной безопасности в объеме федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» и производственных инструкций по рабочему месту.

5.2.2. Проверка знаний проводится в комиссии организации или подразделения организации, состав комиссии определяется приказом по организации.

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

5.2.3. Проверка знаний проводится с оформлением протокола.

5.2.4. Рабочему, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение на право самостоятельной работы.

5.2.5. Лица, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ, назначаются приказом по предприятию, из числа руководящих работников и специалистов, сдавших экзамен в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» и имеющих опыт работы в газовом хозяйстве не менее одного года. Копия приказа о назначении должна храниться вместе с настоящей инструкцией.

5.2.6. Перед допуском к самостоятельному выполнению газоопасных работ (после проверки знаний) каждый должен пройти стажировку под наблюдением опытного работника в течение десяти рабочих смен.

5.2.7. Проверка знаний рабочих, аттестация руководителей и специалистов организации и допуск к выполнению газоопасных работ проводится периодически в сроки:

- у руководителей и специалистов - 1 раз в 5 лет;

- у рабочих (проверка знаний безопасных методов труда и приемов выполнения газоопасных работ в объеме производственных инструкций и федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» - 1 раз в 12 мес.

5.2.8. Аттестации специалистов по вопросам безопасности предшествует их подготовка по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

5.2.9. Аттестация специалистов проводится в комиссии АО «Камтэк-Химпром», а также в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

5.2.10. Первичное обучение рабочих безопасным методам и приемам выполнения газоопасных работ в объеме производственных инструкций и федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», в том числе допускаемых к выполнению газоопасных работ, проводится в цехе (подразделении) организации. Ответственный за обучение в цехе (подразделении) – руководитель цеха (подразделения).

5.2.11. Стажировка и допуск к самостоятельному выполнению газоопасных работ **оформляются приказом по организации.**

	Акционерное общество ХИМТЕКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

5.3. Порядок оформления наряда-допуска и подготовки к проведению газоопасных работ

5.3.1. Право выдачи нарядов-допусков на выполнение газоопасных работ, имеют лица, назначенные приказом по предприятию, из числа руководящих работников и специалистов, аттестованных в установленном порядке и имеющих опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления не менее одного года.

5.3.2. Наряд-допуск на газоопасные работы должен выдаваться заблаговременно для необходимой подготовки к работе.

5.3.3. Наряды-допуски должны регистрироваться в журнале регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ (Приложение 3). Журнал хранится у ИТР, назначенного распоряжением по цеху. Место хранения журнала также определяется распоряжением по цеху.

5.3.4. К плану производства работ и нарядам-допускам должна прилагаться исполнительная документация (чертеж или ксерокопия исполнительной документации) с указанием места и характера производимой работы.

5.3.5. Перед проведением газоопасных работ ответственный за их выполнение сообщает в ГСП о месте, характере, времени начала и завершении проведения газоопасных работ.


5.3.6. Перед началом газоопасных работ в помещениях и замкнутых пространствах проводится проверка воздушной среды на загазованность (ГРП, ГРУ, помещение газоиспользующей установки, траншеи, колодцы и т.п.). Пробы должны отбираться в наиболее плохо вентилируемых местах.

5.3.7. При отсутствии стационарного или переносного газоанализатора в подразделении, отбор проб на природный газ (метан) проводится переносным газоанализатором лаборантом ЛСВ по заявке начальника смены или мастера с последующей выдачей протокола измерений.

5.3.8. Данные измерений воздушной среды на загазованность, марка и тип прибора, заносятся в п.9 наряда-допуска, а в случае отбора пробы лаборантом ЛСВ заносится и номер протокола.

5.3.9. Объемная доля природного газа в воздухе не должна превышать 1% (20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени).

5.3.10. Наряд-допуск на газоопасные работы оформляется лицом, имеющим право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ и назначенным приказом по предприятию в соответствии с п. 5.2.5. настоящей инструкции.

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

5.3.11. В наряде-допуске указывается срок его действия, время начала и окончания работы. При невозможности окончить ее в установленный срок наряд-допуск на газоопасные работы подлежит продлению лицом, выдавшим его.

5.3.12. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, получая наряд-допуск, расписывается в журнале регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ (Приложение 3). До начала газоопасных работ ответственный за ее проведение обязан проинструктировать всех рабочих о технологической последовательности операций и необходимых мерах безопасности. После этого каждый работник, прошедший целевой инструктаж, должен расписаться в наряде-допуске.

5.3.13. Командированному персоналу наряды-допуски выдаются на весь срок командировки. Производство работ контролируется лицом, назначенным сторонней организацией, производящей работы.

5.3.14. Наряды-допуски должны храниться у ИТР, назначенного распоряжением по цеху, не менее одного года с момента его закрытия. Место хранения нарядов-допусков также определяется распоряжением по цеху.


5.3.15. Наряды-допуски, выдаваемые на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключения газопроводов с заваркой наглухо в местах ответвления, хранятся постоянно в исполнительно-технической документации на данный газопровод.

5.3.16. Наличие и исправность необходимых средств индивидуальной защиты определяются ответственным выдавшим наряд-допуск на производство газоопасных работ при выдаче наряда-допуска на газоопасные работы.

5.3.17. Каждый участвующий в газоопасных работах должен иметь (если это указано в наряде-допуске) подготовленный к работе шланговый противогаз ПШ-1, ПШ-2 или кислородно-изолирующий дыхательный аппарат (при наличии допуска на его использование), а также сигнально-спасательные веревки и пояса испытанные в установленном порядке.

5.3.18. Применение фильтрующих противогазов при проведении газоопасных работ по нарядам-допускам запрещается.

5.3.19. Шланговые противогазы ПШ-1, ПШ-2 в полном комплекте (шланг длиной 10 метров, резиновые маски 3шт, спасательный пояс с перекрещивающимися плечевыми лямками, веревка длиной 13 метров, для ПШ-2 – воздуходувка, две воздухопроводящие армированные шланговые линии длиной по 20 метров) один раз в 6 месяцев проверяются в ГСП предприятия в установленном порядке, о чем делается запись в журнале учета проверок комплекта ПШ-1 и

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

СИЗ от падения с высоты (типовая форма ГСП, журнал находится в газоспасательном пункте) и на комплекте ПШ вывешивается бирка о пригодности его к использованию.

5.3.20. Общее состояние и комплектность шланговых противогазов проверяют в цехе, подразделении внешним осмотром, при котором проверяются на резиновых деталях сроки проверки противогаза (на бирке), а также наличие инвентарного номера.

5.3.21. Шланговые противогазы проверяют на герметичность перед выполнением работ зажатием конца гофрированной дыхательной трубки.

5.3.22. Спасательные пояса должны иметь наплечные ремни с кольцом для крепления веревки на уровне лопаток (спины). Применение поясов без наплечных ремней запрещается.

5.3.23. Перед выдачей поясов, карабинов и веревок ответственный за проведение газоопасных работ проводит их наружный осмотр.

Пояса и веревки должны иметь инвентарные номера.

5.3.24. Ответственным за наличие у рабочих средств индивидуальной защиты, их исправность и применение является руководитель работ, а при выполнении работ, без технического руководства (п.5.1.13. настоящей инструкции) - лицо, выдавшее задание.

5.3.25. Газопроводы при освобождении от газа должны продуваться воздухом или инертным газом до полного вытеснения газа. Окончание продувки определяется анализом. Остаточная объемная доля газа в продувочном воздухе не должна превышать 20% (двадцати процентов) НКПП.

5.3.26. При продувке газопроводов запрещается выпускать газоздушную смесь в помещения, вентиляционные и дымоотводящие системы, а также в местах, где существует возможность попадания ее в здания или воспламенения от источника огня.

5.3.27. При внутреннем осмотре и ремонте котлы или другие газоиспользующие установки должны отключаться от газопровода с помощью заглушек.

5.3.28. Разборка (замена), установленного на наружных и внутренних газопроводах оборудования, должны производиться на отключенном участке газопровода с установкой заглушек.

5.3.29. Заглушки должны соответствовать максимальному давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и клеймо с указанием давления газа и диаметра газопровода.

5.3.30. Вблизи мест проведения газоопасных работ вывешиваются или выставляются предупредительные знаки "Огнеопасно - газ". При значительном выделении газа в окружающую среду необходимо запретить движение транспорта в радиусе до 50 м от места

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

работы, а также должно быть обеспечено наблюдение за работающими и предотвращено внесение источников огня.

5.3.31. При организации работ руководитель обязан предусмотреть возможность быстрого вывода рабочих из опасной зоны.

5.4. Проведение газоопасных работ

5.4.1. Перед началом газоопасных работ лицом, ответственным за их проведение, проверяется соответствие документации фактическому расположению газопровода.

5.4.2. Газоопасные работы должны выполняться в дневное время. Работы по локализации и ликвидации аварийных ситуаций выполняются независимо от времени суток под непосредственным руководством ответственного руководителя по локализации и ликвидации аварийной ситуации в соответствии с разработанным планом локализации и ликвидации аварийных ситуаций в цехе и общезаводской инструкцией ДП-ОИ-27 .

5.4.3. Работа без средств защиты органов дыхания может быть разрешена при условии, если объемная доля природного газа составляет менее 1% (20% от нижнего концентрационного предела распространения пламени). При этом должна быть исключена возможность попадания природного газа в зону проведения работ. Воздушная среда в зоне проведения газоопасных работ должна постоянно контролироваться стационарным или переносным газоанализатором.

5.4.4. При проведении газоопасной работы все распоряжения должны выдаваться ответственным за выполнение газоопасных работ. Другие должностные лица и руководители, могут давать указания только через лицо, ответственное за проведение работ.

5.4.5. Места проведения работ необходимо ограждать. Вблизи мест проведения газоопасных работ вывешиваются или выставляются предупредительные знаки "Огнеопасно - газ".

5.4.6. Воздухозаборные патрубки шланговых противогозозов должны располагаться с наветренной стороны и закрепляться. При отсутствии принудительной подачи воздуха вентилятором длина шланга не должна превышать 20 м.


5.4.7. Шланг не должен иметь перегибов и защемлений.

5.4.8. Разрешение на применение кислородно-изолирующих противогозозов дает ответственный за проведение газоопасных работ.

5.4.9. При работе в кислородно-изолирующем противогозае необходимо следить за остаточным давлением кислорода в баллоне противогоза, обеспечивающем возвращение работающего в незагазованную зону.

	Акционерное общество ХИМТЕКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

- 5.4.10. Продолжительность работы в противогазе без перерыва не должна превышать тридцати минут.
- 5.4.11. Время работы в кислородно-изолирующем противогазе следует записывать в его паспорт.
- 5.4.12. До начала и в период проведения работ по установке и снятию заглушек необходимо провести проверку рабочей зоны на загазованность.
- 5.4.13. Установка заглушек на внутренних газопроводах производится на отключенном участке после его предварительной продувки воздухом или инертным газом и взятия пробы для анализа на содержание горючего газа.
- 5.4.14. Снятие заглушек на газопроводе производится после проведения испытаний (контрольной опрессовки).
- 5.4.15. Надземные (наружные) газопроводы независимо от расчетного давления подлежат контрольной опрессовке под давлением 0,02 МПа. (2000 мм водяного столба). Скорость падения давления не должна превышать 0,0001 МПа (сто паскалей/час) (десять миллиметров водяного столба/час).
- 5.4.16. Оборудование и газопроводы ГРП подвергаются контрольной опрессовке под давлением 0,01 мегапаскаля (одна тысяча миллиметров водяного столба). Скорость падения давления не должна превышать шестьсот паскалей/час (шестьдесят миллиметров водяного столба/час).
- 5.4.17. При значениях падения давления, превышающих допустимые нормы, пуск газа и снятие заглушек на газопроводах не разрешаются до устранения причин сверхнормативного падения давления и проведения повторной контрольной опрессовки.
- 5.4.18. Результаты контрольной опрессовки необходимо записать в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.
- 5.4.19. Если осмотренные и подвергшиеся контрольной опрессовке участки газопроводов не были заполнены газом, то при возобновлении работ по пуску газа осмотр и опрессовка пускаемого участка должны быть произведены повторно.
- 5.4.20. Заглушки на газопроводах ГРП при пуске газа после консервации или ремонта должны сниматься после осмотра технического состояния (обхода) газопроводов, проведения технического обслуживания и испытания, а после ремонта на газопроводе (сварочных работ) - после испытания на прочность и герметичность.

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

5.4.21. Выполнение сварочных работ и газовой резки на газопроводах в колодцах, туннелях, коллекторах, технических подпольях, помещениях ГРП и ГРУ без их отключения, продувки воздухом или инертным газом и установка заглушек **не допускается**.

5.4.22. Газопроводы при пуске газа должны продуваться газом до вытеснения всего воздуха. Окончание продувки устанавливается путем анализа или путем проведения сжигания пробы газа, сжигание должно происходить без хлопков. При проведении анализа объемная доля кислорода не должна превышать 1% по объему газа.

Результат проведения анализа или сжигания пробы газа записываются в наряд-допуск ответственным за проведение газоопасных работ.

5.4.23. В загазованных колодцах, коллекторах, помещениях и вне помещений в загазованной атмосфере ремонтные работы с применением открытого огня (сварка, резка) недопустимы.

5.4.24. Набивка сальников запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатосборников на наружных газопроводах среднего и высокого давлений допускается при давлении газа не более 0,1 МПа.

5.4.25. Замена прокладок фланцевых соединений на наружных газопроводах допускается при давлении газа в газопроводе 0,0004-0,002 МПа.

5.4.26. Разборка фланцевых, резьбовых соединений и арматуры на внутренних газопроводах любого давления должна производиться на отключенном и заглушенном участке газопровода.

5.4.27. Все газопроводы и газовое оборудование перед их присоединением к действующим газопроводам, а также после ремонта должны подвергаться внешнему осмотру и контрольной опрессовке (воздухом или инертными газами) эксплуатирующим и ремонтным персоналом.

5.4.28. Наружные газопроводы с давлением природного газа до 0,005 мегапаскаля включительно с гидрозатворами подлежат контрольной опрессовке давлением 0,004 мегапаскаля. Падение давления не должно превышать 0,00005 мегапаскаля за 10 минут.

5.4.29. Внутренние газопроводы промышленных производств, котельных, а также оборудование и газопроводы ГРП, ШРП и ГРУ подлежат контрольной опрессовке давлением 0,01 МПа. Падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за 1 ч.

5.4.30. Результаты контрольной опрессовки записываются в нарядах-допусках на выполнение газоопасных работ.

5.4.31. Избыточное давление воздуха в присоединяемых газопроводах должно сохраняться до начала работ по их присоединению (врезке).

5.4.32. Если пуск газа в газопровод не состоялся, то при возобновлении работ по пуску газа он подлежит повторному осмотру и контрольной опрессовке.

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

5.4.33. При ремонтных работах на газопроводах и оборудовании в загазованных помещениях должно обеспечиваться наблюдение за работающими и предотвращение внесения источников огня.

5.4.34. Если газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, производятся более одного дня, ответственный за их выполнение обязан ежедневно докладывать о ходе производства работ лицу, выдавшему наряд-допуск. При невозможности окончить ее в установленный срок наряд-допуск на газоопасные работы подлежит продлению лицом, выдавшим его.

5.4.35. При ремонтных работах в загазованной среде следует применять инструмент из цветного металла, исключающий искрообразование.

Рабочая часть инструмента из черного металла должна обильно смазываться солидолом или другой аналогичной смазкой.

Использование электрических инструментов, дающих искрение, не допускается.

Обувь у лиц, выполняющих газоопасные работы в колодцах, помещениях ГРП, ГРУ, не должна иметь стальных подковок и гвоздей.


При выполнении газоопасных работ следует использовать переносные светильники во взрывозащищенном исполнении с напряжением 12 вольт. Подключение таких светильников к электросети должно производиться вне загазованной зоны.

5.4.36. Вне помещений в загазованной атмосфере ремонтные работы с применением открытого огня (сварка, резка) недопустимы.

5.4.37. Для предотвращения скольжения и искрения при опирании на твердое основание лестницы должны иметь резиновые "башмаки".

5.4.38. Ремонтные работы в помещении ГРП или газопотребляющей установки должны вестись с соблюдением требований безопасного ведения газоопасных работ. Во время выполнения ремонтных работ бригадой в количестве не менее 2-х человек в помещении ГРП или газопотребляющей установки должен быть организован непрерывный надзор с улицы через открытую дверь. Для этой цели из членов бригады, работающих в помещении ГРП или газопотребляющей установки, назначается дежурный, в обязанности которого входит:

- находиться у входа в помещение ГРП или газопотребляющей установки, держать связь и наблюдать за работающими в помещении;
- не допускать присутствия посторонних лиц, применения источников открытого огня, а также курения в местах проведения газоопасных работ;
- быть готовым к оказанию помощи работающим; в случае необходимости вызвать скорую помощь, полицию и о случившемся сообщить администрации организации;

	Акционерное общество ЖИМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	

- следить, чтобы при работе на полу помещения ГРП или газопотребляющей установки имелись резиновые коврики, шланги противогозов не имели переломов, а открытые концы их были расположены снаружи здания с наветренной стороны на расстоянии не менее 5 м от ГРП и закреплены.

5.4.39. В течение всего времени производства ремонтных работ в помещении ГРП или газопотребляющей установки необходимо производить анализ проб воздуха на наличие природного газа.

5.4.40. Если установлено наличие газа в воздухе помещения ГРП или газопотребляющей установки, работы необходимо немедленно прекратить, вывести работников из загазованной зоны, а помещение проветрить. В загазованное помещение вход разрешается только в шланговых противогозах или изолирующих дыхательных аппаратах.

6. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

6.1. Обязанности главного инженера


Главный инженер предприятия обязан:

- организовать работу по обеспечению выполнения требований настоящей инструкции в целом по предприятию;
- принимать меры по сокращению количества газоопасных работ.

6.2. Обязанности ответственного, выдающего наряд-допуск, за организацию безопасного проведения газоопасных работ

Ответственный, выдавший наряд-допуск, за организацию безопасного проведения газоопасных работ обязан:

- организовать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасной работы и обеспечить контроль за их выполнением;
- назначить ответственного за подготовку и проведение работ, знающих порядок подготовки и правила проведения этих работ;
- совместно с ответственным за проведение газоопасной работы определять средства индивидуальной защиты, состав исполнителей и устанавливать режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе, периодичность отбора проб воздуха и т.п.);

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

6.3. Обязанности начальника смены

Начальник смены обязан:

- обеспечить возможность безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ;
- предупредить эксплуатационный персонал о проводимых газоопасных работах и сделать соответствующую запись в журнале рапортов старших мастеров смен (типовая форма цеха №1), журнале приема-сдачи смен (типовая форма цеха №5);
- провести совместно с ответственным за проведение газоопасных работ инструктаж рабочих сторонних служб и организаций об основных опасных и вредных факторах в цехе;
- проверить готовность объекта к проведению газоопасных работ, а также полноту и качество выполнения этих работ по их окончании;
- поставить в известность ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о возможных отклонениях в работе производства, при которых газоопасные работы должны быть прекращены.

6.4. Обязанности ответственного за проведение газоопасной работы

Ответственный за проведение газоопасной работы обязан:

- проверять полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность объекта к проведению работ;
- проверять у исполнителей наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ;
- проводить инструктаж исполнителей о правилах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны;
- определять порядок связи с работающими в загазованной зоне;
- давать указание исполнителям приступить к работе, предварительно проверив место работы, состояние средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы;
- контролировать выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях по рабочим местам;
- обеспечивать последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- обеспечивать контроль за состоянием воздушной среды перед началом работ;

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

- принимать меры, исключающие допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;
- в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекращать ведение работ и принять необходимые меры по обеспечению безопасности работ, поставить об этом в известность лицо, выдавшее наряд;
- по окончании регламентированных перерывов убедиться, что условия безопасного проведения работ не изменились.
- не допускать возобновления работы при выявлении изменения условий ее безопасного проведения;
- по окончании работы проверить полноту и качество выполнения работы и закрыть наряд-допуск.

6.5. Обязанности исполнителей работ

Исполнители газоопасных работ по наряду-допуску обязаны:

- пройти целевой инструктаж по безопасному проведению работ и расписаться в наряде-допуске, ознакомиться с планом проведения работ;
- ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске; приступать к выполнению работ только по указанию ответственного за проведение этой работы;
- применять средства защиты и соблюдать меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;
- знать признаки отравления природным газом, места расположения средств связи и сигнализации, порядок эвакуации пострадавших из опасной зоны; уметь оказывать первую помощь пострадавшим, пользоваться средствами индивидуальной защиты, спасательным снаряжением и инструментом;
- при ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у других работников работу прекратить и немедленно покинуть загазованную зону, сообщить об этом ответственному за проведение работ;
- прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по указанию ответственного за проведение работ;

	Акционерное общество АМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ПОЛНОМОЧИЯ

Ответственность за выполнение требований данной инструкции несут:

- за процесс управления настоящей общезаводской инструкцией в соответствии с требованиями СМК – главный энергетик;
- за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по предприятию, за необходимость и возможность проведения газоопасных работ – главный инженер;
- за правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению земляных работ, указанных в наряде-допуске, а также за достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве руководителей и исполнителей работ – ответственное лицо выдающее наряд-допуск;
- за правильность и полноту принятых мер безопасности, за полноту и качество их инструктажа, за техническое руководство работой и соблюдение работающими мер безопасности при выполнении работ - ответственный за проведение газоопасных работ;
- за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске на производство газоопасных работ (Приложение 1) и производственных инструкциях для работ выполняемых без наряда-допуска, регистрируемых в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска (Приложение 2) - непосредственные исполнители работ;
- за правильность отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа – начальник смены (цеха, подразделения).

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

Приложение 1. Форма наряд-допуска на производство газоопасных работ работ

УТВЕРЖДАЮ
 Главный инженер
 АО "КАМТЭК-ХИМПРОМ"


_____ подпись
 « ____ » _____ 20__ г

**Наряд-допуск № _____
 на производство газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления**

1. Цех № _____
2. Должность, фамилия, имя, отчество лица, ответственного за проведение газоопасных работ, получившего наряд-допуск на выполнение газоопасных работ _____

3. Место и характер работ _____

4. Состав бригады _____
(фамилия, имя, отчество, должность, профессия)
5. Дата и время начала работ _____
 Дата и время окончания работ _____
6. Технологическая последовательность основных операций при выполнении работ _____
(перечисляется технологическая последовательность операций, в соответствии с действующими инструкциями и технологическими картами; допускается применение типовых нарядов-допусков или вручение технологических карт руководителю работ под роспись)
7. Работа разрешается при выполнении следующих основных мер безопасности _____
(перечисляются основные меры безопасности, указываются инструкции, которыми следует руководствоваться)
8. Средства общей и индивидуальной защиты, которые обязана иметь бригада _____
(должность, фамилия, имя, отчество лица, проводившего проверку готовности средств индивидуальной защиты к выполнению работ и умению ими пользоваться, подпись)
9. Результаты анализа воздушной среды на содержание газа в закрытых помещениях, газопроводе и колодцах, проведенного перед началом ремонтных работ _____
(должность, фамилия, имя, отчество лица, производившего замеры, подпись)

	Акционерное общество ХИМТЕКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21А/01	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

10. Наряд-допуск выдал _____
 (должность, фамилия, имя, отчество лица, выдавшего наряд-допуск, подпись)

11. Отметка начальника смены о разрешении производства газоопасных работ

 (подпись начальника смены цеха, подразделения)

12. С условиями работы ознакомлен, наряд-допуск получил, ответственный за проведение газоопасной работы _____
 (должность, фамилия, имя, отчество лица, получившего наряд-допуск, подпись)

13. Инструктаж состава бригады по проведению работ и мерам безопасности

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность, профессия	Расписка о получении инструктажа	Примечание

14. Изменения в составе бригады

Фамилия, имя, отчество, лица, выведенного из состава бригады	Причина изменений	Дата, время	Фамилия, имя, отчество лица, введенного в состав бригады	Должность, профессия	Примечание

15. Инструктаж нового состава бригады по завершению работ и мерам безопасности

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Расписка о получении инструктажа	Примечание

16. Продление наряда-допуска

Дата и время		Фамилия, имя, отчество и должность лица, продлившего наряд-допуск	Подпись	Фамилия, имя, отчество и должность руководителя работ	Подпись
начала работы	окончания работы				



Акционерное общество
КМТЭКС-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-21А/01

**Инструкция по организации безопасного
проведения газоопасных работ на объектах
газораспределения и газопотребления**


17. Результаты анализа газа на содержание кислорода в газопроводе (результат сжигания пробы газа) _____

(должность, фамилия, имя, отчество лица, производившего замеры, подпись)

18. Заключение ответственного за проведение газоопасных работ по окончании газоопасных работ

(перечень работ, выполненных на объекте, особые замечания,

подпись ответственного за проведение газоопасных работ, время и дата закрытия наряда-допуска)


	Открытое акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
ДП-ОИ-21А/00	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	

Приложение 2. Форма журнала учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска
АО «Камтэкс-Химпром»

Срок хранения 5 лет

**Журнал учета газоопасных работ,
 выполняемых без наряда-допуска**

№ п/п	Дата	Ф.И.О. руководителя работ	Занимаемая должность	Место производства работ	Состав бригады (Ф.И.О.)	Вид выполняемых работ	Расписка в получении задания	Отметка о выполнении задания

	Открытое акционерное общество АМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
ДП-ОИ-21А/00		Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления

Приложение 3. Форма журнала регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ

Срок хранения 5 лет

_____ (наименование организации, службы, цеха)


Начат " ____ " ____ 20__ г.
 Окончен " ____ " ____ 20__ г.

Журнал регистрации нарядов-допусков на производство газоопасных работ

Номер наряда-допуска	Дата и время выдачи наряда-допуска	Ф.И.О., должность, роспись выдавшего наряд-допуск	Ф.И.О., должность, роспись получившего наряд-допуск	Адрес места проведения работ	Характер работ	Дата и время возвращения наряда-допуска, отметка о выполнении работ лицом, принявшим наряд-допуск
1	2	3	4	5	6	7

Журнал пронумерован, прошнурован и скреплен печатью: _____ листов

 (Ф.И.О., должность, подпись)

	Открытое акционерное общество АМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
ДП-ОИ-21А/00	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления	

Лист учета периодических проверок

Дата проверки	Должность	Ф.И.О.	Результат проверки	Подпись	Примечание