



Акционерное общество
КАМТЭК-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-21/02

**Инструкция по организации безопасного
проведения газоопасных работ**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

Бреднева О.О.

М.П.

Дата « 28 » июня 2021 г.



ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

ДП-ОИ-21/02

Вводится с « 01 » _____ июля _____ 2021г.

Приказ № 261 - 21/ ОД от « 28 » июня 2021г.

Пермь, 2021г.



Акционерное общество
КИМТЭК-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-21/02

Инструкция по организации безопасного
проведения газоопасных работ

Лист согласования проекта документа

Вид документа:	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
Наименование документа:	ИНСТРУКЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗОПАСНОГО ПРОВЕДЕНИЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ
Шифр документа:	ДП-ОИ-21/02

Разработчик:

Начальник ООТ и ПБ
(должность)

Субботин А.А.
(Ф.И.О.)

(дата)

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
(должность)

Сухинин В.Н.
(Ф.И.О.)

(дата)

Командир ГСП
(должность)

Петров А.Н.
(Ф.И.О.)

(дата)

Представитель руководства по
качеству
(должность)

Кашина А.А.
(Ф.И.О.)

(дата)

Начальник ПО
(должность)

Тарасова Л.А.
(Ф.И.О.)

(дата)



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЛИТИКА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ.....	4
2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	5
3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
4. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	6
5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА.....	7
5.1. Общие положения.....	7
5.2. Требования безопасности к ведению газоопасных работ.....	8
5.3. Подготовка документации для проведения газоопасных работ.....	11
5.4. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ.....	13
5.5. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ.....	15
5.6. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей.....	16
5.7. Обязанности руководителей и исполнителей работ.....	20
6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ и ПОЛНОМОЧИЯ.....	24
Приложение 1. Форма наряда-допуска на проведение газоопасных работ.....	26
Приложение 2. Форма перечня газоопасных работ по цеху.....	31
Приложение 3. Форма журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска...32	
Приложение 4. Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасной работы.....	33
Лист учёта периодических проверок.....	34

	Акционерное общество АМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

1. ПОЛИТИКА, ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ

Настоящая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ содержит:

- требования по организации газоопасных работ на производстве;
- требования к документальному оформлению газоопасных работ;
- требования, устанавливающие обязанности и ответственность руководителей и исполнителей этих работ;
- требования, устанавливающие порядок подготовки и непосредственного их проведения;
- требования, определяющие основные меры по соблюдению правил охраны труда и промышленной безопасности, обеспечивающие проведение газоопасных работ в АО, в том числе на опасных производственных объектах (ОПО) – цехи №№ 1, 2, 5, 8, 10.



2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

При разработке настоящей Общезаводской инструкции использованы следующие документы:

- Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997 года «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями).
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» (Утверждены Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020г. № 528, вводятся в действие с 01.01.2021 года).
-

3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей процедуре применены следующие термины с соответствующими определениями:

Газоопасные работы – работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приямки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%) в рабочей зоне.

Объект – производство, цех, установка, технологическая система, агрегат, оборудование, технологические трубопроводы, коммуникации, здания и сооружения



4. ОБОЗНАЧЕНИЯ и СОКРАЩЕНИЯ

ГСП – газоспасательный пункт

ПО – производственный отдел

ООТиПБ – отдел охраны труда и промышленной безопасности

ПЛА – План локализации и ликвидации аварий

ПМЛА – План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий

НТД – нормативно-технические документы

СВК – служба внутреннего контроля

НГСФ – нештатное газоспасательное формирование

ПДК – предельно-допустимая концентрация

	Акционерное общество ЖМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5. ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА

5.1. Общие положения

5.1.1. Обще заводская инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ устанавливает требования к организации и порядку безопасного ведения газоопасных работ на опасных производственных объектах (ОПО) и других объектах Общества (ц.1, 2, 5, 8, 10), на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества, с целью предотвращения загазованности воздуха рабочей зоны горючими газами и газами токсического воздействия и образования взрывоопасных смесей газов, способных привести к взрывам, пожарам и вредным воздействиям на организм человека.

5.1.2. Требования настоящей инструкции распространяются на ведение газоопасных работ на ОПО и других объектах, выполняемые персоналом Общества в цехах и подразделениях, а также подрядными организациями при наличии договора на оказание услуг, заключённого между юридическими лицами в соответствии с законодательством РФ.

5.1.3. Требования настоящей инструкции не распространяются на ведение газоопасных работ на объектах электроэнергетики.

5.1.4. Газоопасные работы, проводимые на сетях газораспределения и газопотребления Общества, выполняются в порядке, установленном «Обще заводской инструкцией по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления», разработанной согласно «Правилам безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утверждённым Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020г. № 531.

5.1.5. Обязательным требованием к специалистам и персоналу эксплуатирующих и подрядных организаций, выполняющим газоопасные работы, является наличие протокола о проверке знаний по вопросам безопасности в рамках осуществления должностных обязанностей.

5.1.6. К выполнению газоопасных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование в установленном порядке и не имеющие противопоказаний к выполнению данного вида работ, обученные безопасным методам и приемам работы, применению средств индивидуальной защиты, правилам и приемам оказания первой медицинской помощи пострадавшим и прошедшие проверку знаний в установленном порядке.

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5.1.6.1. Лица женского пола могут привлекаться к проведению отдельных газоопасных работ, предусмотренных технологическими регламентами и инструкциями и допускаемых законодательством о труде женщин.

5.1.7. Контроль за организацией газоопасных работ в АО осуществляется ООТиПБ.

Контроль за проведением газоопасных работ в АО осуществляется ГСП.

Контроль за организацией газоопасных работ по каждому цеху осуществляется руководителем цеха или лицом, его замещающим.

Контроль за организацией газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления осуществляется лицом, ответственным за газовое хозяйство АО.

Система контроля и форма участия в нем указанных служб определена в соответствующих общезаводских и должностных инструкциях.

5.1.8. Обеспечение охраны опасных производственных объектов в случае возникновения неотложных газоопасных работ (при ликвидации аварий, инцидентов) возлагается на СВК.

5.2. Требования безопасности к ведению газоопасных работ

5.2.1. К газоопасным относятся работы, связанные с внутренним осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, установкой и снятием заглушек на оборудовании и трубопроводах, а также работы внутри емкостей (аппараты, сушильные барабаны, печи технологические, сушильные, реакторы, резервуары, цистерны, а также коллекторы, тоннели, колодцы, приемки, траншеи (глубиной от 1 м) и другие аналогичные места, при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, загорание, оказать вредное воздействие на организм человека, а также работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20 %) в рабочей зоне.

5.2.2. Газоопасные работы, в том числе работы, связанные с пребыванием людей внутри аппаратов, емкостей и другого оборудования, должны проводиться в тех случаях, когда они не могут быть механизированы, автоматизированы или проведены без непосредственного участия людей.

5.2.3. На опасных производственных объектах и других объектах общества (цц.1, 2, 5, 8, 10), должны приниматься меры по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня их безопасности путём усовершенствования технологических процессов и их



аппаратурного оформления, внедрения современных методов диагностики, средств гидравлической, механической, химической очистки технологического оборудования и коммуникаций, оснащения технологических схем средствами отключения и останова отдельных узлов и аппаратов.

5.2.4. В зависимости от степени опасности газоопасные работы подразделяются на группы:

I – проводимые с оформлением наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

II – проводимые без оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале учёта газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска, (приложение №3).

Работы по локализации и ликвидации последствий аварий выполняются без наряда-допуска на проведение газоопасных работ до устранения прямой угрозы причинения вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей среде и проводятся в соответствии с ПМЛА.

5.2.5. На предприятии по каждому цеху (производству) должен быть разработан Перечень газоопасных работ (Приложение 2).

5.2.6. В перечне газоопасных работ должны быть указаны:

- структурное подразделение предприятия (цех, отделение, производство, установка, участок);
- место и характер работы;
- возможные вредные и опасные производственные факторы при её проведении;
- категория исполнителей (персонал цеха, члены НГСФ, работники ГСП), выполняющих указанные работы;
- основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ.

5.2.7. Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителями цехов, согласовывается с ПО, с ГСП, с ООТиПБ и утверждается главным инженером.

5.2.7.1. Перечень газоопасных работ ежегодно должен пересматриваться и утверждаться до 31 декабря текущего года.

5.2.7.2. Экземпляры перечней газоопасных работ должны храниться в цехе, ПО, ГСП, ООТиПБ. Допускается иметь перечни газоопасных работ в электронном виде.

5.2.8. В цехах, где проводятся газоопасные работы, должен быть список лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ. Список разрабатывает руководитель цеха, согласовывает с ООТиПБ, ГСП. Список утверждает главный инженер. Экземпляры утверждённого списка должны быть в цехе, ГСП, ООТиПБ. Допускается списки ответственных лиц иметь в электронном виде.



5.2.9. В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они должны выполняться по наряду-допуску на проведение газоопасных работ в соответствии с требованиями настоящей инструкции с последующим их внесением в Перечень газоопасных работ в 10-дневный срок.

5.2.10. На проведение газоопасных работ I группы руководителем цеха оформляется наряд-допуск на проведение газоопасных работ, предусматривающий разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ (Приложение 1).

Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску на проведение газоопасных работ, должны проводиться в рабочие дни в дневное время (дневную рабочую смену).

Не допускается проведение газоопасных работ во время грозы.

5.2.10.1. По письменному разрешению лица, утвердившего наряд-допуск на проведение газоопасных работ, допускается проведение неотложных газоопасных работ в темное время суток (вечернюю и ночную рабочую смену), а также в выходные и праздничные дни в присутствии представителя ГСП. В наряде-допуске на проведение газоопасных работ должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.

5.2.10.2. Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться ГСП в Журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера.

Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью. Срок его хранения – не менее 6 месяцев со дня его окончания.

Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в электронном виде.

5.2.11. Проведение газоопасных работ II группы выполняется без оформления наряда-допуска. К указанному виду газоопасных работ относятся периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (включая отбор проб, дренирование аппаратов), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работ, определенным составом исполнителей. Указанные работы включаются в Перечень газоопасных работ.

	Акционерное общество КИМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

Меры безопасности при проведении таких работ должны быть изложены в технологических регламентах, инструкциях по рабочим местам или в специальной инструкции, разрабатываемой с учетом требований настоящей инструкции.

Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в Журналах учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска (Приложение 3).

Журнал учёта газоопасных работ должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью цеха. Срок его хранения – 6 месяцев со дня его окончания.

Допускается ведение журнала учета газоопасных работ в электронном виде.

5.3. Подготовка документации для проведения газоопасных работ

5.3.1. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ выдаётся на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы, и действителен в течение одной смены.

Состав бригады исполнителей газоопасных работ должен быть указан в наряде-допуске.

5.3.1.1. Если при проведении газоопасных работ работа оказалась незаконченной, а условия её проведения не изменились, что подтверждается результатами анализа воздушной среды, и характер работы не изменился, наряд-допуск на проведение газоопасных работ может быть продлён, но не более чем на одну дневную смену.

5.3.2. Руководитель цеха, где будет проводится газоопасная работа, назначает лицо, ответственное за подготовку и проведение газоопасной работы, в соответствии с утверждённым списком (см. п.5.2.8. настоящей инструкции).

В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске производится отметка.

5.3.2.1. Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, и знающий безопасные методы и приёмы ведения газоопасных работ.

5.3.2.2. Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, назначается специалист, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы и приёмы ведения газоопасных работ.

5.3.2.3. В случае, когда подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняется одним составом исполнителей, допускается назначать одного руководителя за её подготовку и проведение при условии, что назначенное лицо знает безопасные методы и приёмы ведения работы и освобождено от выполнения других обязанностей на период её проведения.



5.3.2.4. При выполнении газоопасной работы работниками подрядных организаций ответственным за её проведение назначается специалист, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ с обязательным периодическим контролем специалистом цеха.

5.3.3. Руководитель цеха определяет место, характер выполняемой газоопасной работы, совместно с лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасной работы, разрабатывает мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и последовательность их проведения, а также мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, определяет средства индивидуальной защиты, устанавливает режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе), порядок (периодичность) контроля воздушной среды.

5.3.4. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ подписывается руководителем цеха или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа, согласовывается с ГСП, ООТиПБ и утверждается главным инженером или заместителем главного инженера по ПБ.

К наряду-допуску на проведение газоопасных работ должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ, подписанная руководителем цеха или лицом, его замещающим.

5.3.4.1. При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и объектов других цехов, наряд-допуск на проведение газоопасных работ согласовывается с руководителями указанных цехов. Копия схемы места проведения газоопасных работ передаётся этим руководителям.

5.3.5. Утверждённый в 2-х экземплярах наряд-допуск на проведение газоопасных работ передаётся лицу, ответственному за подготовку газоопасной работы, для выполнения подготовительных работ.

5.3.5.1. Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы должны быть чёткими, хорошо читаемыми. Допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ с использованием персонального компьютера. Не допускается заполнение наряда-допуска на проведение газоопасных работ карандашом. Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле и их ксерокопии не допускаются.

5.3.5.2. Допускается оформление и регистрация наряда-допуска на проведение газоопасных работ в электронном виде. При этом должна быть исключена возможность несанкционированного изменения информации в наряде-допуске, а также обеспечены условия хранения наряда-допуска в течение одного года со дня его закрытия.

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5.3.6. При проведении работ в ёмкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций, к наряду-допуску на проведение газоопасных работ должны быть приложены схемы расположения запорной арматуры, освобождения от продукта, промывки, продувки, пропарки и мест установки заглушек, подписанные руководителем цеха или лицом, его замещающим.

5.4. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ

5.4.1. К подготовительным работам относятся все виды работ, связанные с подготовкой емкостей, технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций к проведению газоопасной работы.

5.4.2. Подготовку объекта к проведению на нём газоопасной работы выполняют работники, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством ответственного за подготовку лица.

5.4.3. Для подготовки объекта к проведению газоопасной работы должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в инструкциях по рабочим местам или в специально разработанных цехом инструкциях и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.4.3.1. Должны быть приняты меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы снятием избыточного давления с оборудования, работающего под избыточным давлением, удалением опасных веществ, исключением их поступления из смежных технологических систем, исключением возможных источников искрообразования.

5.4.4. Место проведения газоопасной работы в пределах площади, где возможно поступление паров и газов опасных веществ, должно быть обозначено (ограждено), должны быть установлены предупреждающие знаки «Газ» или «Газоопасные работы». По решению лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, дополнительно могут быть выставлены посты в целях исключения допуска посторонних лиц в опасную зону.

5.4.5. Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприёмники в местах проведения работ должны быть отключены от источников питания видимым разрывом (разрыв электрической цепи). На пусковых устройствах должен быть вывешен плакат «Не включать, работают люди!», который снимается по окончании работ по указанию лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

5.4.5.1. Отключение (подключение) электропривода от источника питания должно осуществляться электротехническим персоналом цеха № 6.

	Акционерное общество КИМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5.4.6. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы следует провести лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы с записью результатов в наряде-допуске на проведение газоопасной работы. Допускается результаты анализа воздушной среды на содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, прикладывать к наряду-допуску.

5.4.7. В период подготовки и проведения газоопасных работ проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей. Проводится инструктаж исполнителей и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приёмов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.4.7.1. Лицо, ответственное за проведение газоопасной работы, и исполнители должны быть проинструктированы о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены.

5.4.7.2. Лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, инструктаж с отметкой в наряде-допуске проводит начальник цеха или лицо, его замещающее, где запланировано проведение газоопасных работ.

Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасной работы, указан в Приложении 4.

5.4.8. Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ следует:

5.4.8.1. Предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, о проводимых газоопасных работах с записью в соответствующих журналах.

5.4.8.2. Провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.

5.4.9. После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно проверить полноту и качество выполненных работ и сдать объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в наряде-допуске.

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5.4.10. Газоопасные работы, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий, проводятся в соответствии с ПМЛА.

5.5. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

5.5.1. К проведению газоопасных работ следует приступать только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ и инструкциями по рабочим местам.

5.5.1.1. Не допускается увеличивать объём и характер работ, предусмотренных нарядом-допуском на проведение газоопасных работ.

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

5.5.2. Для безопасного проведения газоопасных работ следует обеспечить:

5.5.2.1. Последовательность и режим выполнения газоопасной работы.

5.5.2.2. Контроль за состоянием воздушной среды.

5.5.2.3. Принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых её выполнением.

5.5.3. Газоопасные работы следует выполнять бригадой исполнителей в составе не менее двух человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами защиты органов дыхания и кожных покровов, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами.

5.5.4. Перед началом проведения газоопасных работ проводится опрос каждого исполнителя о самочувствии.

5.5.5. При изменении состава бригады исполнителей газоопасных работ сведения об исполнителях должны быть внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

5.5.5.1. Допуск вновь введённых в состав бригады исполнителей проводится в соответствии с требованиями, указанными в п.5.4.7.1. настоящей инструкции.

5.5.6. Входить в газоопасное место можно только с разрешения лица, ответственного за проведение работ, и в соответствующих средствах индивидуальной защиты, надетых за пределами опасной зоны.

5.5.7. Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ, представителя ГСП на



месте работ и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учётом характера выполняемой работы.

5.5.8. При проведении газоопасных работ, при которых возможно выделение взрывоопасных веществ в зоне проведения работ, следует применять:

- переносные светильники во взрывозащищённом исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывозащитной смеси;
- средства связи во взрывозащищённом исполнении;
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания, исходя из условий работы.

5.5.8.1. Устройства для подключения передвижного и переносного электрооборудования должны размещаться вне взрывоопасной зоны.

5.5.8.2. Срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания определяется нарядом-допуском на проведение газоопасных работ, но не должен превышать 30 минут.

5.5.9. Для проведения огневых работ внутри ёмкости (аппарата) следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформлять наряд-допуск на выполнение огневых работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

5.5.9.1. Необходимость организации принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных условиях определяется нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

5.6. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей

5.6.1. Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть освобождены от опасных веществ, отключены от действующего оборудования, систем трубопроводов и коммуникаций с помощью стандартных заглушек согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ, и в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ промыты, продуты инертным газом.

5.6.2. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ внутри ёмкостей (аппаратов) следует произвести в них анализ воздушной среды на содержание опасных веществ (паров, газов) с записью результатов в наряде-допуске. Допускается к наряду-допуску прикладывать результаты анализа воздушной среды.

	Акционерное общество КАМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5.6.3. На ёмкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупредительные плакаты «Газ», «Газоопасные работы», снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

5.6.4. При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом последний должен быть отключён от источников питания видимым разрывом. У ёмкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты «Не включать: работают люди!», снятие которых допускается после их завершения с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

5.6.4.1. Отключение (подключение) электропривода от (к) источника (у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом цеха № 6.

5.6.5. Нагретые ёмкости (аппараты) перед пуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30⁰С.

5.6.5.1. При необходимости выполнения работ внутри емкостей (аппаратов) выше указанной температуры следует обеспечить дополнительные меры безопасности: непрерывную принудительную продувку свежим воздухом, применение термозащитных костюмов, теплоизолирующей обуви, частые перерывы в работе.

5.6.5.2. Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) при температуре 50⁰С и выше.

5.6.6. Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые противогазы. Не допускается использование фильтрующих противогазов.

5.6.6.1. Работники ГСП, привлекаемые к проведению газоопасных работ, могут пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД) типа «Drager».

5.6.7. Работу внутри емкостей (аппаратов) следует проводить бригадой не менее двух человек (работающий и наблюдающий).

Работающий в ёмкости (аппарате) должен использовать предохранительный пояс или страховочную привязь с сигнально-спасательной верёвкой.

5.6.7.1. При выполнении работ внутри ёмкости (аппарата) на месте проведения работ должен присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ.

5.6.8. При необходимости увеличения в ёмкости (аппарате) большего числа работающих должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск на проведение газоопасных работ и дополнительно осуществлены меры безопасности, предусматривающие увеличение числа наблюдающих (но не менее двух наблюдающих), порядок входа и эвакуации работающих, порядок размещения шлангов, заборных патрубков противогазов, сигнально-спасательных верёвок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ.



5.6.9. При отсутствии зрительной связи между работающим и наблюдающим должна быть установлена система подачи условных сигналов.

5.6.10. При проведении работ внутри ёмкости (аппарата) место нахождения работающего и наблюдающего в процессе выполнения работы и их действия в случае возникновения ситуаций, связанных с ухудшением самочувствия работающего или наблюдающего, должны быть определены в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.6.11. Работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает ПДК в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объёмной доли (внутри емкостей (аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов) с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения главного инженера или заместителя главного инженера по ПБ, согласованного с командиром ГСП.

5.6.12. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри ёмкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых предприятием или цехом инструкциях с учётом требований настоящей общезаводской инструкции, в наряде-допуске и включать в себя:

- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в ёмкость (аппарат), обеспечивающую нормальный режим работы в ёмкости (аппарате);
- непрерывный контроль состояния воздушной среды;
- наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);
- наличие у каждого работающего в ёмкости (аппарате) спасательного пояса или страховочной привязи с закреплённой сигнально-спасательной верёвкой.

5.6.13. Работа внутри колодцев, коллекторов, в тоннелях и других аналогичных устройствах и сооружениях без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

5.6.14. Для спуска работника в ёмкость (аппарат), работы внутри ёмкости (аппарате) и подъёме из неё (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов.

5.6.14.1. Проверка исправности, устойчивости и надёжности закрепления лестницы по месту работы должна проводиться в присутствии лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

	Акционерное общество КАМТАКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5.6.15. Все необходимые для работы инструменты и материалы должны подаваться в ёмкость способом, исключающим их падение и травмирование работников.

5.6.16. При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника внутри ёмкости (признаки недомогания, попытка снять маску противогаза, обрыв сигнальной верёвки, неисправность шланга, остановка воздуходувки), работу следует немедленно прекратить, а работника эвакуировать.

5.6.17. Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовывать с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных веществ к месту проведения работ, а также с руководителями других структурных подразделений при проведении работ в местах пересечения общих коммуникаций с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и приложением схемы места проведения работ в границах площадок смежных (осях) объектов структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами. Копия указанной схемы должна быть передана руководителям структурных подразделений, с которыми согласован наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

5.6.17.1. На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях места проведения должны быть ограждены, а в тёмное время суток – освещены.

5.6.18. При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных продуктов, следует предусматривать принудительное удаление этих продуктов.

Выполнение указанных работ без изолирующих средств защиты органов дыхания не допускается.

5.6.19. После окончания работ внутри ёмкости (аппарата) лица, ответственные за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должны убедиться в отсутствии в ёмкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.

5.6.19.1. Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса, об окончании газоопасных работ и произвести запись в соответствующих журналах и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.



технологического процесса, журнал приёма-сдачи смен и т.п.) и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

5.6.20. Работы по установке (снятию) заглушек, отнесённые ко II группе газоопасных работ, проводятся эксплуатационным персоналом в соответствии с мерами безопасности, изложенными в технологическом регламенте, инструкциях по рабочим местам или в специально разработанной инструкции с учётом требований настоящей инструкции.

5.6.20.1. Установку и снятие заглушек следует регистрировать в журнале учёта установки и снятия заглушек с указанием их номеров и позиций на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ.

Последовательность проводимых операций указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ с приложением схемы установки заглушек.

5.6.21. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем цеха или лицом, его замещающим (должностным лицом, ответственным за безопасное ведение технологического процесса на объекте), должны проверить полноту выполнения газоопасных работ и поставить свои подписи в наряде-допуске, подтверждающие выполнение работ в полном объёме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

5.6.22. После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно передать руководителю цеха или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в ГСП. Оба наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

5.6.22.1. Место хранения наряда-допуска на проведение газоопасных работ в цехе определяется распоряжением по цеху. Копия распоряжения хранится в цехе вместе с настоящей инструкцией.

5.7. Обязанности руководителей и исполнителей работ

5.7.1. 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 в соответствии с требованиями п.5.2.3. настоящей инструкции;

	Акционерное общество КИМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

5.7.2. Обязанности начальника цеха

Начальник цеха обязан:

- документально организовать газоопасные работы (подготовить распоряжение, оформить наряд-допуск);
- организовать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасной работы и обеспечить контроль за выполнением этих мероприятий;
- назначать ответственного за подготовку и ответственного за 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.).

5.7.3. Обязанности начальника смены (старшего мастера, мастера смены)

Начальник смены (старший мастер, мастер смены) обязан:

- обеспечить возможность безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ;
- предупредить эксплуатационный персонал о проводимых газоопасных работах и сделать запись в соответствующем журнале;
- 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.

5.7.4. Обязанности ответственного за проведение подготовительных работ

Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:

- начинать работу только по согласованию с начальником смены (старшим мастером, мастером смены);
- обеспечить последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска;
- обеспечить проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий. Результат анализа воздушной среды должен быть оформлен в ЛСВ протоколом установленной формы, а затем приложен к наряду-допуску;



- после окончания подготовительной работы проверить ее полноту и качество и сдать объект ответственному за проведение газоопасной работы;
- довести до сведения ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о специфических особенностях производства, объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы.

5.7.5. Обязанности ответственного за проведение газоопасной работы

Ответственный за проведение газоопасной работы обязан:

- совместно с ответственным за подготовку объекта проверить полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность объекта к проведению работ. Результат проверки подтвердить подписью в наряде-допуске;
- проверить у исполнителей наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ;
- провести целевой инструктаж исполнителей о правилах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны (примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже, приведен в Приложении 4);
- сообщить в ГСП о готовности объекта и исполнителей к производству работ;
- по согласованию с начальником смены (старшим мастером, мастером смены) и при получении подтверждения о возможности выполнения газоопасной работы от представителя ГСП, удостоверенного их подписями в п. 14 наряда-допуска, а при необходимости, в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска (приложение 3), давать указание исполнителям приступить к работе, предварительно проверив место работы, состояние средств защиты, готовность исполнителей к проведению работы;
- постоянно контролировать выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях по рабочим местам;
- обеспечить последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- обеспечить контроль за периодичностью отбора проб воздушной среды согласно наряду-допуску;
- принять меры, исключающие допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением;
- в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекратить ведение работ, поставить об этом в известность начальника цеха, ГСП, здравпункт и принять необходимые меры по обеспечению безопасности работ;



- 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 совместно с начальником смены (старшим мастером, мастером смены) проверить полноту и качество выполнения работы и закрыть наряд-допуск.

5.7.6. Обязанности исполнителей газоопасных работ

Исполнители газоопасных работ обязаны:

- пройти целевой инструктаж по безопасному проведению работ. О полученном инструктаже расписаться в наряде-допуске;
- 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 их проведение;
- применять средства защиты и соблюдать меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;
- знать признаки отравления вредными веществами, 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;
- следить за состоянием товарищей по работе, оказывать им необходимую помощь; при ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у товарищей работу прекратить и немедленно сообщить об этом ответственному за ее проведение;
- прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию начальника цеха, ответственного за проведение работ, начальника смены (старшего мастера, мастера смены), представителя ГСП, работников ООТиПБ, работников СВК (при проведении работ в темное время суток), представителей инспектирующих органов;
- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

5.7.7. Обязанности представителя ГСП

Представитель ГСП обязан:

- проверить наличие средств индивидуальной защиты у исполнителей газоопасных работ в соответствии с нарядом-допуском;



- подтвердить своей подписью в наряде-допуске возможность проведения газоопасных работ;
- определить направление ветра и возможные маршруты подъезда дежурного отделения ГСП к месту проведения газоопасных работ для своевременного оказания помощи пострадавшим при их проведении;

6. Ответственность и полномочия

Ответственность за выполнение требований данной инструкции несут:

- начальник ООТиПБ – за процесс управления настоящей инструкцией в соответствии с требованиями СМК;
- главный инженер – за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в целом по предприятию;
- начальник цеха – за организацию безопасного проведения газоопасных работ в цехе.
- начальник смены (старший мастер, мастер смены) – за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа, правильность и полноту инструктажа (указаний) ответственного за подготовительные работы и ответственного за проведение газоопасных работ о том, какое оборудование до проведения газоопасных работ и в период их проведения находится под давлением, высокой температурой, напряжением, взрывоопасно и т.д., за правильность и полноту принятых мер безопасности, а также за допуск персонала к проведению подготовительных работ и к непосредственному выполнению газоопасных работ;
- ответственный за проведение подготовительных работ – за правильность и надежность отключения и отглушения (в случае необходимости) участка проведения газоопасных работ и выполнение мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска (приложение 3);
- ответственный за проведение газоопасных работ – за правильность и полноту принятых мер безопасности, за достаточную квалификацию лиц, назначенных исполнителями работ, за полноту и качество их инструктажа, за техническое руководство работой и соблюдение работающими мер безопасности;
- исполнители газоопасных работ – за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях по рабочим местам для работ, регистрируемых в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска (приложение 3);

	Акционерное общество КМТЭКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

- лица, утвердившие наряд-допуск – за необходимость и возможность проведения газоопасных работ;
- лица, подписавшие наряд-допуск – за правильность и полноту разработанных мероприятий по подготовке и проведению газоопасных работ, указанных в наряде-допуске, а также за достаточную квалификацию лиц, включенных в наряд-допуск в качестве руководителей и исполнителей газоопасных работ;
- представители ГСП – за осуществление контроля за выполнением всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске при подготовке и проведении газоопасных работ.



Акционерное общество
КАМТЭК-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-21/02

**Инструкция по организации безопасного
проведения газоопасных работ**

Приложение 1

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «КАМТЭК-ХИМПРОМ»

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

_____ В.Н. Сухинин

«___» _____ 202 г.

НАРЯД-ДОПУСК № _____

на проведение газоопасных работ

1. Цех (производство, установка) _____

2. Место проведения работ _____

(отделение, участок, аппарат, коммуникация)

3. Характер выполняемых работ _____

4. Ответственный за подготовительные работы _____

(должность, Ф.И.О.)

5. Ответственный за проведение работ _____

(должность, Ф.И.О.)

**6. Мероприятия по подготовке объекта по проведению газоопасных работ и
последовательность их проведения: _____**



7. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ _____

8. Средства индивидуальной защиты и режим работы _____

9. Начальник цеха _____

_____ (должность, Ф.И.О. подпись) _____

10. Мероприятия согласованы:

С Газоспасательной службой _____

_____ (Ф.И.О., дата)

С отделом ОТиПБ _____

_____ (Ф.И.О., дата)

С взаимосвязанными цехами _____

_____ (Ф.И.О., дата)



11. Состав бригады исполнителей и отметка о прохождении инструктажа:

№ п/п	Дата и время проведения работ	Ф. И. О. членов бригады	Профессия	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провел, должность, Ф. И. О., подпись
1.					
2.					
3.					

12. Результаты анализа воздушной среды

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допускаемая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проводившего анализ

13. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ согласно наряду-допуску выполнены

Ответственный за подготовительные работы: (фамилия, подпись, дата, время)	Ответственный за проведение газоопасных работ: (фамилия, подпись, дата, время)



14.1. Возможность производства работ допускаю: _____

(дата, подпись представителя ГСП)

14.2. К производству работ допускаю: Начальник (мастер) смены:


(дата, подпись)

15. Срок действия наряда-допуска продлен

Дата и время проведения работ	Результат анализа воздушной среды	Возможность производства работ подтверждаю			
		Ответственный за проведение работ	Начальник (мастер) смены	Представитель ГСП	Начальник цеха

16. Работа выполнена в полном объеме, наряд-допуск закрыт

Ответственный за проведение работы: (Ф.И.О., подпись, время, дата)	Начальник (мастер) смены: (Ф.И.О., подпись, время, дата)

	Акционерное общество КМТЭК-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
	ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

17. Приложение: (наименование Схем установки заглушек, эскизов и т.п.)

	Акционерное общество КАМТЕКС-ХИМПРОМ	
	ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ	

Приложение 2.
 УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер
 АО «Камтэкс-Химпром»
 _____ Сухинин В.Н.
 «__» _____ 202_г.

ФОРМА ПЕРЕЧНЯ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ

№ п/п	Место и характер работы (позиция оборудования по схеме)	Возможные опасные и вредные производственные факторы	Категория исполнителей, выполняющих работу	Основные мероприятия	
				по подготовке объекта к газоопасной работе	по безопасному проведению газоопасных работ
1	2	3	4	5	6
I - Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска					
II - Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале					

Начальник цеха

 (подпись) _____
 (Фамилия И.О.)

СОГЛАСОВАНО:
 Начальник ПО


 (подпись) _____
 (Фамилия И.О.)

Начальник ООТиПБ

 (подпись) _____
 (Фамилия И.О.)

Командир ГСП

 (подпись) _____
 (Фамилия И.О.)

	Акционерное общество АМТЭКС-ХИМПРОМ
ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ	
ДП-ОИ-21/02	Инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ

Приложение 3.

Форма журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска

№ п/п	Дата и время проведения работ	Место проведения работ (устан., отделение)	Характер выполняемых работ	(наименование подразделения)			С условиями безопасного выполнения работы (ф.и.о. исполнителей и их подписи)	Результаты анализов воздушной среды	Примечание
				Мероприятия по подготовке объекта к проведению газооп. работ выполнены (ф.и.о., подпись ответственного)	Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ, выполнены (ф.и.о., подпись ответственного)	6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Примечание. Мероприятия по подготовке и безопасному проведению газоопасных работ излагаются в инструкциях по рабочим местам



Приложение 4.

**Примерный перечень вопросов,
освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасной работы**

- 1) Цель, назначение работы и время, отведенное на ее выполнение.
- 2) Технологическая (производственная) ситуация на месте проведения работы, характеристика и параметры среды внутри системы, на соседних участках (при необходимости).
- 3) Вредные и опасные производственные факторы, проявление которых возможно при проведении работ.
- 4) Характер и возможные границы загазованности или опасной зоны. Пути эвакуации персонала в опасной ситуации.
- 5) Проведенная подготовительная работа и принятые меры безопасности.
- 6) Условия проведения работ (особое внимание обращается на применение средств индивидуальной защиты).
- 7) Порядок входа в газоопасное место и выхода из него. Места расстановки работающих, наблюдающих, газоспасателей и т.д. Средства связи и сигнализации.
- 8) Последовательность выполнения работ по отдельным операциям: порядок подачи (удаления) инструментов, материалов и пр., места их размещения.
- 9) Очередность работы исполнителей, режим работы и отдыха.
- 10) Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы. Порядок оповещения и вызова соответствующих лиц и служб при возникновении опасной ситуации.
- 11) Порядок окончания работы.



Акционерное общество
АМТЭКС-ХИМПРОМ

ОБЩЕЗАВОДСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

ДП-ОИ-21/02

Инструкция по организации безопасного
проведения газоопасных работ

Лист учета периодических проверок

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