



ТОЛЬЯТТИАЗОТ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Генерального директора

№ ПР-21/08-0145 от 02.06.2021 г.

СТАНДАРТ

Инструкция по организации безопасного ведения
газоопасных работ на объектах ПАО «ТОАЗ»
СТО-ТОАЗ-015-01

Владелец документа	ЗГД-Директор по безопасности
Наименование процесса	Безопасность
Введен в действие	<u>02.06.2021</u> г.
Срок действия	до даты издания распорядительного документа, отменяющего действие
Проверка актуальности	1 раз в 5 лет

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Канцелярия 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и область применения документа	3
2. Общие положения	3
3. Требования безопасности к ведению газоопасных работ.....	4
4. Требования к подготовке документации для проведения газоопасных работ	7
5. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ.....	9
6. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ	10
7. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей.....	11
8. Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ	14
9. Термины, сокращения и определения	17
10. Связанные документы.....	18
Приложение № 1.....	20
Приложение № 2.....	21
Приложение №3.....	23
Приложение №4.....	24

ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия	Дата	Описание изменений	Разработчик
1.0	__._.20__г.	Исходная версия	Гаврилов А.П.

1. Назначение и область применения документа

1.1. Стандарт «Инструкция по организации безопасного ведения газоопасных работ на объектах ПАО «ТОАЗ» устанавливает единые требования к организации ведения газоопасных работ на опасных производственных объектах Общества и разработан согласно Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденных Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 года № 528.

1.2. Требования Стандарта распространяются на ведение газоопасных работ на опасных производственных объектах Общества, в том числе при проведении земляных работ, выполняемых персоналом структурных подразделений Общества, а также подрядными организациями при наличии договора на оказание услуг, заключенного между юридическими лицами в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.3. Требования Стандарта не распространяются:

- на проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства Общества, на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов действующего производства Общества, доступ на площадку к которым ограничен сплошными ограждающими конструкциями, выполненными из сборных железобетонных, металлических или иных огнестойких материалов, высотой не ниже 2,2 метра, а также на которые исключено поступление паров и газов опасных веществ от действующего производства;

- на проведение газоопасных работ на объектах тепло- и электроэнергетики, за исключением площадок топливных хозяйств, площадок хранения мазутного топлива;

- на проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления (наружные и внутренние газопроводы, газоиспользующее оборудование);

- на проведение газоопасных работ на линейных объектах магистрального трубопроводного транспорта газа и газового конденсата, при условии установления требований к объектам Общества и безопасному ведению газоопасных, огневых и ремонтных работ в нормативных правовых актах в области промышленной безопасности для этих объектов, а при их отсутствии - в согласованных с профессиональной аварийно-спасательной службой (формированием) документах эксплуатирующей организации (стандартах, инструкциях, положениях, технологических картах), разработанных с учетом требований Правил и условий эксплуатации опасных производственных объектов.

1.4. Требования настоящего Стандарта не отменяют необходимости соблюдения требований действующих нормативных актов Российской Федерации.

1.5. Область применения:

– ПАО «ТОАЗ».

2. Общие положения

2.1. Стандарт определяет порядок организации и безопасного проведения газоопасных работ на опасных производственных объектах Общества и разработан на основе Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 528.

2.2. Обязательным требованием к руководителям и инженерно-техническим работникам Общества и подрядных организаций, ответственным за подготовку и проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ, является прохождение аттестации в области промышленной безопасности в объеме, соответствующем должностным обязанностям. Аттестация руководителей и инженерно-технических работников Общества и подрядных организаций, ответственных за подготовку и проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ, проводится в соответствии с требованиями Положения об аттестации в области

промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2019 г. N 1365.

2.3. К газоопасным работам допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к указанным видам работ, прошедшие обучение приемам и методам проведения работ, применению средств индивидуальной защиты, правилам и приемам оказания первой медицинской помощи пострадавшим и прошедшие проверку знаний в установленном порядке. Периодическое обучение безопасному проведению газоопасных работ в Обществе осуществляется 1 раз в три года, по окончании обучения сдаются экзамены и оформляется протокол. Проверка знаний безопасного проведения газоопасных работ на территории и в цехах Общества проводится не реже одного раза в год.

2.4. Настоящий Стандарт уточняет и конкретизирует требования к ведению газоопасных работ на объектах Общества, с учетом взрывопожароопасных показателей и физико-химических свойств, обращающихся в технологическом процессе опасных веществ.

2.5. При выполнении газоопасных работ на объектах Общества, подрядные организации должны руководствоваться настоящим Стандартом. Сроки проведения указанных работ согласовываются с руководителем Общества или его уполномоченным заместителем.

2.6. Ответственный за обеспечение исполнения настоящего Стандарта является ЗГД-директор по безопасности.

3. Требования безопасности к ведению газоопасных работ

3.1 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.

3.2. 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.

3.3. Обществом должны приниматься меры по сокращению количества газоопасных работ и повышению уровня их безопасности, путем усовершенствования технологических процессов и их аппаратного 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. Выбор методов и средств очистки технологического оборудования и коммуникаций от используемых и образующихся взрыво-пожароопасных и химически опасных веществ, а также средств отключения и останова отдельных узлов и аппаратов для подготовки технологического оборудования к ремонтным работам должны определяться проектной документацией.

3.4. 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 учета газоопасных работ, проводимых без оформления наряда-допуска.

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 планом мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.

3.5. В Обществе по каждому структурному подразделению (производство, цех, отделение, установка, участок) должен быть разработан перечень газоопасных работ по шаблону, приведенному в Приложении 1 к настоящему Стандарту.

3.6. В перечне газоопасных работ должны быть указаны:

- структурное подразделение Общества (производство, цех, отделение, установка, участок);
- место и характер работы;
- возможные вредные и опасные производственные факторы при ее проведении;
- категория исполнителей (персонал Общества или подрядной организации), выполняющих указанные работы, а также персонала собственной ПАСФ;
- основные мероприятия, обеспечивающие безопасность выполняемых работ.

При проведении газоопасных работ внутри емкостей, аппаратов должен осуществляться непрерывный контроль воздушной среды газоанализатором, а также периодический лабораторный отбор воздушной среды, с фиксацией результатов анализа в наряде допуске один раз в два часа.

К перечню газоопасных работ должны прикладываться схемы отглушения оборудования к каждому виду работ.

3.7. Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем структурного подразделения Общества (производство, цех, отделение, установка, участок), согласуется с ВГСВ Общества, и службой производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности или с лицами, назначенными ответственными за осуществление производственного контроля.

3.8. Перечень газоопасных работ должен утверждаться:

- ЗГД-Директором по производству УК по технологическим цехам, цехам № 12, 13, 15, 16, 19, 18, 125;
- Директором по ремонтам: по ремонтным цехам и цехам № 27, 28;
- Директором по транспорту и логистике: по цехам № 17, 20, 37, АЗС;
- Директором по строительству: по цеху № 119, а также при проведении строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства;
- Директором по строительству порта: по цеху № 75 .

Перечень газоопасных работ необходимо пересматривать и переутверждать не реже одного раза в год, а также при изменении технологического процесса и технологической схемы производства Общества.

Перечни газоопасных работ должны храниться в структурных подразделениях и в подразделениях, согласовывающих наряды-допуски на проведение газоопасных работ Общества.

Допускается хранение перечней газоопасных работ в электронной базе данных Общества.

Список ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ лиц по каждому подразделению Общества должен быть согласован с ВГСВ Общества и Отделом производственного контроля (в части аттестации по промышленной безопасности) и утвержден:

- ЗГД-Директором по производству УК: по технологическим цехам, цехам № 12, 13, 15, 16, 18, 19, 125;
- Директором по ремонтам: по ремонтным цехам, цехам № 27, 28;
- Директором по транспорту и логистике: по цехам № 17, 20, 37, АЗС;
- Директором по строительству: по цеху № 119, а также при проведении строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства;
- Директором по строительству порта: по цеху №75.

Список лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ, выполняемых подрядной организацией, утверждается руководителем подрядной организации и направляется в Общество. Копии утвержденных списков лиц, ответственных за безопасное проведение газоопасных работ - исполнителей, должны находиться в структурном подразделении Общества, где проводятся газоопасные работы.

Списки работников Общества и подрядной организации, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ, допускается хранить в электронной базе данных Общества.

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Канцелярия Страница 5 из 24

Списки работников Общества и подрядной организации, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ необходимо пересматривать и переутверждать ежегодно.

3.9. В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, они выполняются по наряду-допуску на проведение газоопасных работ, в соответствии с требованиями настоящего Стандарта, с последующим их внесением, в десятидневный срок, в перечень газоопасных работ структурного подразделения Общества.

3.10. На проведение газоопасных работ I группы должен оформляться наряд-допуск на проведение газоопасных работ в соответствии с шаблоном, приведенном в Приложении 2 к настоящему Стандарту, предусматривающий разработку и последующую реализацию комплекса мероприятий по подготовке и безопасному проведению работ. В наряде-допуске должна указываться информация о наличии указанного вида работ в перечне газоопасных работ I группы.

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

Не допускается проведение газоопасных работ в Обществе в ночное время и во время грозы.

По письменному разрешению ЗГД-Директора по производству УК или его заместителя, по технологическим цехам, цехам № 12, 13, 15, 16, 19, 18, 125;

- Директора по ремонтам, при проведении газоопасных работ в ремонтных цехах и цехах № 27, 28;
- Директором по транспорту и логистике, при проведении газоопасных работ в цехах № 17, 20, 37, 36 АЗС;
- Директором по строительству, при проведении газоопасных работ в цехе № 119, а также при проведении строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства;
- Директором по строительству порта, при проведении газоопасных работ в цехе № 75 Порт,

или их уполномоченными заместителями, утвердившими 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 ВГСВ Общества. Письменное разрешение должно быть приложено к наряду-допуску. Контроль за проведением таких работ осуществляется руководителем подразделения или лицом его замещающим, путем нахождения на объекте во время их проведения.

К неотложным газоопасным работам относятся первоочередные работы безотлагательного характера, направленные на предупреждение возникновения аварий на опасном производственном объекте Общества и угрозы причинения вреда жизни, здоровью работников опасного производственного объекта Общества.

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, в том числе:

- наличие основного и аварийного освещения, установка дополнительного осветительного оборудования (при необходимости), выполненного во взрывозащищенном исполнении;
- оснащение персонала, занятого в производстве газоопасных работ в темное время суток, средствами индивидуального освещения во взрывозащищенном исполнении (персональными фонариками или переносными электрическими светильниками с аккумуляторами), а также исправными средствами связи, оборудованием для контроля воздушной среды и средствами индивидуальной защиты, соответствующими характеру возможной опасности;
- проведение работ при постоянном присутствии лица, ответственного за проведение работ.

Наряды-допуски на проведение газоопасных работ должны регистрироваться ВГСВ Общества в журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера.

Журнал регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в ВГСВ Общества должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - не менее 6 месяцев со дня его окончания.

Допускается ведение журнала регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ в ВГСВ Общества в электронном виде, при условии обеспечения сохранности вносимой информации и защиты от несанкционированных ее изменений.

3.11. Проведение в Обществе 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 должны быть включены в перечень газоопасных работ.

Меры безопасности при проведении указанных работ в Обществе должны быть изложены в технологических регламентах, производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых Обществом внутренних нормативных документах с учетом требований настоящего Стандарта.

Газоопасные работы II группы должны регистрироваться в журналах учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ в подразделениях, цехах (далее - журнал учета газоопасных работ), в соответствии с шаблоном, приведенным в Приложении 3 к настоящему Стандарту.

Журнал учета газоопасных работ в подразделении, цехе должен быть пронумерован, прошнурован и скреплен печатью (при ее наличии), срок его хранения - 6 месяцев со дня его окончания.

Допускается ведение журнала учета газоопасных работ в электронном виде, при условии обеспечения сохранности вносимой информации и защиты от несанкционированных ее изменений.

О проведении газоопасных работ I и II группы в Обществе, месте и времени их проведения сообщается в газоспасательную службу ВГСВ Общества лицом, ответственным за безопасное проведение газоопасных работ, после выполнения всех подготовительных мероприятий.

4. Требования к подготовке документации для проведения газоопасных работ

4.1. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ в Обществе должен выдаваться на каждое место и вид работ каждой бригаде, проводящей такие работы; наряд-допуск действителен в течение одной дневной смены.

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

Если при проведении плановых работ работа оказалась незаконченной в установленный срок, а условия ее проведения не изменились, что должно быть подтверждено результатами анализа воздушной среды, и характер работы не изменился, наряд-допуск на проведение газоопасных работ в Обществе может быть продлен руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, но не более, чем на одну дневную рабочую смену.

4.2. В случае если газоопасные работы выполняются в составе плановых ремонтных работ объекта, то наряд-допуск на их выполнение выдается на период проведения ремонтных работ не более 7 дней, с ежедневным продлением не более чем на одну рабочую смену.

4.3. Руководитель структурного подразделения Общества, где будет проводиться газоопасная работа, назначает лицо ответственное за подготовку газоопасной работы и лицо ответственное за проведение газоопасной работы, согласует с руководителем структурного подразделения исполнителей в соответствии с утвержденным списком.

В случае замены лица, ответственного за подготовку газоопасной работы, или лица, ответственного за проведение газоопасной работы, в наряде-допуске должна быть произведена соответствующая отметка.

Лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы в Обществе, назначается специалист, в ведении которого находятся работники, осуществляющие эксплуатацию объекта, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий безопасные методы, и приемы ведения газоопасных работ.

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

При выполнении газоопасной работы работниками ремонтных цехов Общества и подрядных организаций, ответственным за ее проведение назначается специалист, в ведении которого находятся исполнители газоопасных работ, с обязательным периодическим контролем хода ее проведения специалистом эксплуатирующего подразделения, где проводят газоопасные работы.

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

4.4. Руководитель структурного подразделения Общества 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.

4.5. Наряд-допуск на проведение газоопасных работ в Обществе должен быть подписан руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим, на объекте которого проводится газоопасная работа, согласован с Отделом производственного контроля, ВГСВ Общества и утвержден:

- ЗГД - Директором по производству УК или его уполномоченным заместителем: по технологическим цехам, цехам № 12, 13, 15, 16, 18, 19, 125;
- Директором по ремонтам: по ремонтным цехам, цехам № 27, 28;
- Директором по транспорту и логистике: по цехам № 17, 20, 37, АЗС;
- Директором по строительству: по цеху № 119, а также при проведении строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства;
- Директором по строительству порта: по цеху №75.

К наряду-допуску на проведение газоопасных работ в Обществе должна быть приложена схема места проведения газоопасных работ 1 группы, разработанная технологом цеха и утвержденная руководителем структурного подразделения или лицом, его замещающим.

При проведении работ на общих коммуникациях или на границах смежных технологических объектов, в местах пересечения коммуникаций и линейных объектов других структурных подразделений Общества, наряд-допуск на проведение газоопасных работ должен быть согласован с руководителями указанных структурных подразделений. Копия схемы места проведения газоопасных работ передается руководителям структурных подразделений Общества.

4.6. Утвержденный в двух экземплярах наряд-допуск на проведение газоопасных работ находится у руководителя структурного подразделения Общества, который передает лицу, ответственному за подготовку газоопасных работ, для выполнения подготовительных работ.

Записи в наряде-допуске на проведение газоопасной работы в Обществе должны быть четкими, хорошо читаемыми, сокращения не допускаются. 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.

Возможность использования электронной подписи при согласовании нарядов-допусков на проведение газоопасных работ должна быть установлена внутренними нормативными документами Общества в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 апреля 2011 г. N 63-ФЗ "Об электронной подписи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 15, ст. 2036; N 27, ст. 3880; 2012, N 29, ст. 3988; 2013, N 14, ст. 1668; N 27, ст. 3463; N 27, ст. 3477; 2014, N 11, ст. 1098; N 26, ст. 3390; 2016, N 1, ст. 65; N 26, ст. 3889).

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.

4.7. При проведении работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций Общества, 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 структурного подразделения или лицом, его замещающим.

5. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ

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

5.2. Подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы выполняют работники Общества, осуществляющие эксплуатацию объекта под руководством лица, ответственного за подготовку.

5.3. Для подготовки объекта Общества к проведению газоопасных работ выполняется весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых эксплуатирующей организацией Общества инструкциях и наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

В Обществе принимаются меры по уменьшению степени опасности газоопасной работы снятием избыточного давления с оборудования, работающего под давлением, удалением опасных веществ, исключением их поступления из смежных технологических систем, исключением возможных источников искрообразования.

5.4. 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, а также обеспечены меры, исключающих допуск к месту проведения газоопасной работы лиц, не занятых в их подготовке.

5.5. Электроприводы движущихся механизмов, а также другие электроприемники 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.

Отключение (подключение) электропривода от источника питания осуществляется электротехническим персоналом Общества.

5.6. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы в Обществе должен быть проведен лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды (в рабочей зоне, из аппарата или трубопровода) на содержание кислорода и опасных веществ, указанных в перечне газоопасных работ, согласно месту и характеру работы, с записью результатов в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

Старший мастер смены подает заявку в лабораторию Общества на отбор проб, согласно мероприятий, прописанных в наряде-допуске. Лаборант совместно с технологическим персоналом Общества проводит отбор проб воздушной среды и предоставляет для анализа в лабораторию, результаты анализов воздушной среды предоставляются старшему мастеру смены, который вносит их таблицу пункта 11 и прикладывает к наряду-допуску.

5.7. В период подготовки к проведению газоопасных работ лицом, ответственным за подготовку в структурном подразделении Общества, проверяется наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей.

Руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее, на объекте которого проводятся газоопасные работы, перед началом подготовки объекта к проведению газоопасных работ, проводит инструктаж лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасной работы, о специфических особенностях производства и характерных опасностях, которые могут возникнуть в период проведения газоопасной работы, при которых работы должны быть прекращены. Результаты инструктажа отражаются в наряде-допуске подписью руководителя структурного подразделения или лица, его замещающего.

Лицом, ответственным за проведение газоопасной работы, проводится инструктаж исполнителей работ и проверяется их умение пользоваться средствами индивидуальной защиты, знание безопасных приемов работы и методов оказания первой помощи пострадавшим с отметкой в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

- Ответственным за обеспечение проведения инструктажей является руководитель структурного подразделения или лицо, его замещающее

5.8. Для обеспечения безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ в структурных подразделениях Общества следует:

- предупредить работников, занятых ведением технологического процесса, мастера смены, старшего мастера смены, о проводимых газоопасных работах с записью в журнале ведения технологического процесса (журнал приема-сдачи смен);

- провести инструктаж работникам подрядных организаций об основных опасных факторах производства.

5.9. После окончания подготовительных работ лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ в структурном подразделении Общества, проверяет полноту и качество выполненных работ и сдает объект лицу, ответственному за проведение газоопасной работы, с подписью в наряде-допуске.

6. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ

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

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

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.

6.2. Для безопасного проведения газоопасных работ в Обществе, следует обеспечить:

- последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- контроль за состоянием воздушной среды;
- принятие мер, исключающих допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых ее выполнением.

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

6.4. Перед началом проведения газоопасных работ в подразделении Общества должен быть проведен опрос каждого исполнителя о самочувствии. Не допускается привлекать к выполнению газоопасных работ лиц, заявивших о недомогании.

6.5. О готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ в подразделении Общества, сообщается ответственным за проведением газоопасных работ, в ВГСВ Общества. Без подтверждения возможности производства работ представителем ВГСВ Общества, начало работ запрещается.

6.6. При изменении состава бригады исполнителей газоопасных работ, сведения об исполнителях вносятся в наряд-допуск на проведение газоопасных работ лицом, ответственным за проведение газоопасных работ.

Допуск вновь введенных в состав бригады исполнителей к проведению газоопасных работ проводится в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5.7 настоящего Стандарта.

ВЕРИФИЦИРОВАНО
Канцелярия

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

6.8. Работа должна начинаться в присутствии лица, ответственного за проведение работ и представителя ВГСВ Общества. Постоянное присутствие лица, ответственного за проведение работ, представителя ВГСВ Общества на месте работ и периодичность осуществления ими контроля за выполнением работ определяется Перечнем газоопасных работ и нарядом-допуском на проведение газоопасных работ с учетом характера выполняемой работы.

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

- переносные светильники во взрывозащищенном исполнении, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси, напряжением не выше 12 вольт;
- средства связи во взрывозащищенном исполнении;
- инструмент из материала, исключающего возможность искрообразования;
- обувь, исключающую возможность искрообразования;
- средства индивидуальной защиты органов дыхания (исходя из условий работы).

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

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

6.10. Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) следует к наряду-допуску на проведение газоопасных работ оформить наряд-допуск на выполнение огневых работ (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков). Огневые работы проводятся на основании Стандарта СТО-ТОАЗ-008-01 «Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах». Необходимость организации принудительного воздухообмена для безопасного ведения работ в указанных условиях определяется нарядом-допуском на выполнение огневых работ.

7. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей

7.1. Емкости (аппараты), подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту в Обществе, 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, из приложений к перечню газоопасных работ 1 группы, и, в зависимости от свойств находившихся в них опасных веществ, промыты, пропарены, продуты инертным газом и воздухом.

7.2. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий в Обществе, перед началом проведения работ внутри емкостей (аппаратов) следует произвести в них лабораторный анализ воздушной среды на содержание опасных веществ (паров, газов) с регистрацией результатов в наряде-допуске.

Срок действия результатов анализа от отбора проб воздушной среды до начала производства работ не более двух часов. По истечении двух часов, если работы не были начаты, должен быть проведен повторный анализ воздушной среды.

7.3. На емкостях (аппаратах) перед началом проведения работ должны быть вывешены предупреждающие плакаты "Газ", "Газоопасные работы", снятие которых допускается после их завершения и с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

7.4. При наличии в емкостях (аппаратах) перемешивающих устройств с электроприводом, последний должен быть отключен от источников питания видимым разрывом. У емкостей (аппаратов) в электрораспределительных устройствах должны быть вывешены плакаты "Не включать: работают люди!".

снятие которых допускается после их завершения и с разрешения лица, ответственного за проведение газоопасных работ.

Отключение (подключение) электропривода от (к) источника (у) питания должно осуществляться электротехническим персоналом Общества.

7.5. Нагретые емкости (аппараты) перед спуском в них людей должны быть охлаждены до температуры не выше 30 °С.

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

Не допускается работа внутри емкостей (аппаратов) в Обществе при температуре 50 °С и выше.

7.6. Для защиты органов дыхания работников внутри емкостей должны применяться шланговые или воздушные изолирующие аппараты. Не допускается использование фильтрующих противогазов при работе в емкостях Общества.

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

Работающий в емкости (аппарате) должен использовать страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой. Наблюдающий должен быть экипирован в страховочную привязь с сигнально-спасательной веревкой, а также укомплектован шланговым противогазом в положении «наготове» и должен находиться у люка аппарата, емкости, колодца, траншеи.

При выполнении работ внутри емкости (аппарата) на месте проведения работ должен постоянно присутствовать ответственный за проведение газоопасных работ структурного подразделения Общества.

7.8. При необходимости увеличения в емкости (аппарате) 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 веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ.

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

7.10. При проведении работ внутри емкости (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.

7.11. Работа внутри емкостей (аппаратов) без средств защиты органов дыхания может проводиться в Обществе при условии, что концентрация опасных веществ (паров, газов) не превышает предельно допустимых концентраций (далее - ПДК) в воздухе рабочей зоны, а содержание кислорода не менее 20% объемной доли (внутри емкостей, аппаратов) и исключена возможность попадания извне опасных веществ (паров, газов), взрывоопасных и взрывопожароопасных паров и газов или выделений их из отложений, футеровки и т.д., с записью в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и с письменного разрешения:

- ЗГД-Директора по производству УК или его заместителя, по технологическим цехам, цехам № 12, 13, 15, 16, 19, 18, 125;
- Директора по ремонтам, при проведении газоопасных работ в ремонтных цехах и цехах № 27, 28;
- Директора по транспорту и логистике, при проведении газоопасных работ в цехах № 17, 20, 37, 36 АЗС;
- Директора по строительству, при проведении газоопасных работ в цехе № 119, а также при проведении строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства;
- Директора по строительству порта, при проведении газоопасных работ в цехе № 75 Порт, или их уполномоченных заместителей, утвердивших наряд-допуск на проведение газоопасных работ.

Письменное разрешение должно быть приложено к наряду допуску.

7.12. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения работ внутри емкости (аппарата) без средств индивидуальной защиты органов дыхания, должны быть изложены в производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемых инструкциях Общества, с учетом требований настоящего Стандарта, в наряде-допуске на проведение газоопасных работ и включать в себя:

- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха в емкость (аппарат), обеспечивающую нормальный воздушный режим в аппарате;
- непрерывный контроль состояния воздушной среды;
- наличие у места проведения работ средств сигнализации и связи (световой, звуковой, радиотелефонной);
- наличие у каждого работающего в емкости (аппарате) страховочной привязи с закрепленной сигнально-спасательной веревкой;
- наличие у каждого работающего в аппарате и наблюдающих шланговых противоголовок в положении «наготове».

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

7.14. Для спуска работника в емкость (аппарат), работы внутри емкости (аппарате) и подъема из нее (него) следует применять переносные лестницы из неискрящих материалов.

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

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

7.16. При возникновении обстоятельств, угрожающих безопасности работника Общества внутри емкости (признаки недомогания, попытка снять маску противоголовок, обрыв сигнальной веревки, неисправность шланга, остановка воздухоподготовки), работу следует немедленно прекратить, а работника из емкости эвакуировать.

7.17. Проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях следует согласовать с руководителями структурных подразделений Общества, 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 Общества, 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.

На период проведения работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и подобных им сооружениях Общества, места проведения должны быть отгорожены, а в темное время суток - освещены.

7.18. При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей (аппаратов), выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных продуктов, следует предусматривать принудительное удаление этих продуктов. Работы по нанесению материалов АКЗ выполняются согласно технологической карте и Инструкций Общества или подрядных организаций, выполняющих работы.

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

7.19. После окончания работ внутри емкости (аппарата) лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, перед закрытием люков должно убедиться в отсутствии в емкости (аппарате) работников, инструментов, материалов, посторонних предметов, затем закрыть люки и произвести запись в наряде-допуске на проведение газоопасных работ об окончании газоопасных работ.

Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, должно поставить в известность работников, занятых ведением технологического процесса мастера смены, старшего мастера смены, об окончании

газоопасных работ. Мастер смены, старший мастер смены произвести запись в журнале ведения технологического процесса (вахтенный журнал, журнал приема-сдачи смен) об окончании газоопасных работ и в наряде-допуске на проведение газоопасных работ.

7.20. Работы по установке (снятию) заглушек, отнесенные ко II группе газоопасных работ в Обществе, проводятся службой ремонта, с мерами безопасности, изложенными в технологическом регламенте, производственных инструкциях по рабочим местам или в специально разрабатываемой инструкции Общества, с учетом требований настоящего Стандарта.

Установку и снятие заглушек, отнесенные к I и II группе, следует регистрировать в Журнале «Учета установки и снятия заглушек» (в соответствии с «Инструкцией по изготовлению, установке и снятию заглушек, прокладок и сальниковых набивок» ТМ-6).

Установку и снятие заглушек, отнесенные к I группе, обозначаются номерами и позициями на схеме установки заглушек, прилагаемой к наряду-допуску на проведение газоопасных работ в Обществе.

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

7.21. После окончания газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, совместно с руководителем структурного подразделения Общества или лицом, его замещающим, должны проверить полноту выполнения газоопасных работ и поставить свои подписи в наряде-допуске, подтверждающие выполнение работ в полном объеме и закрытие наряда-допуска на проведение газоопасных работ.

7.22. После закрытия наряда-допуска на проведение газоопасных работ лицо, ответственное за проведение газоопасных работ в структурном подразделении Общества, должно передать руководителю структурного подразделения или лицу, его замещающему один экземпляр наряда-допуска на проведение газоопасных работ, а второй экземпляр передать в ВГСВ Общества. Оба экземпляра наряда-допуска на проведение газоопасных работ хранятся не менее шести месяцев со дня его закрытия.

7.23. Для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) к наряду-допуску на выполнение огневых работ следует оформить наряд-допуск на проведение газоопасных работ в соответствии со Стандартом СТО-ТОАЗ-008-01 «Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах Общества» (в нарядах-допусках на проведение огневых и газоопасных работ указываются зарегистрированные номера нарядов-допусков).

Огневые работы в емкостях (аппаратах) следует проводить при полностью открытых люках и принудительном воздухообмене, обеспечивающем нормальный воздушный режим в зоне проведения огневых работ, согласно Стандарта СТО-ТОАЗ-008-01 «Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах».

8. Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ

8.1. ЗГД-директор по производству УК: по технологическим цехам, цехам № 12, 13, 15, 16, 18, 19, 125;

- Директор по ремонтам: по ремонтным цехам и цехам № 27, 28,;

- Директор по транспорту и логистике: по цехам № 17, 20, 37, 36 АЗС;

- Директор по строительству: по цеху № 119, а также при проведении строительно-монтажных работ на объектах капитального строительства;

- Директор по строительству порта: по цеху № 75 Порт, несут ответственность за организацию работ по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ в подчиненных подразделениях Общества.

Обязаны:

- организовать работу по обеспечению выполнения требований настоящего Стандарта в подчиненных подразделениях Общества;

- принять меры по сокращению количества газоопасных работ в соответствии с требованиями пункта 3. 4 настоящего Стандарта;

8.2. Ответственность за организацию безопасности проведения газоопасных работ в цехе Общества, несет Руководитель структурного подразделения

8.3. Руководитель структурного подразделения обязан:

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

8.4. Технолог цеха Общества несет ответственность за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций, на которых должна проводиться газоопасная работа.

8.5. Старший мастер смены, мастер смены или лицо из числа ИТР, соответствующее (но не ниже) по должности, именуемое в дальнейшем «Старший мастер смены», несет ответственность за правильность схемы отключения оборудования и коммуникаций по всем потокам, на которых должна проводиться газоопасная работа, за правильность и полноту инструктажа (указаний) ответственному за подготовительные работы и ответственному за проведение газоопасных работ в 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.

8.6. Старший мастер смены (мастер смены) обязан:

- обеспечить возможность безопасного проведения подготовительных и самих газоопасных работ, в течение рабочей смены проводить осмотр места проведения газоопасных работ и осуществлять контроль за местом и временем их проведения.
- предупредить эксплуатационный персонал Общества о проводимых газоопасных работах и сделать соответствующую запись в журнале приема-сдачи смен;
- провести, совместно с ответственным за проведение газоопасных работ, инструктаж рабочих сторонних служб и организаций об основных опасностях и вредностях в цехе с записью в журнале спец. инструктажа;
- 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.

8.7. Ответственный за проведение подготовительных работ несет ответственность за правильность и надежность отключения и отглушения участка проведения газоопасных работ, и выполнение мер безопасности, предусмотренных в Перечне газоопасных работ цеха, в наряде-допуске или в Журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска.

8.8. Ответственный за проведение подготовительных работ обязан:

- начинать работу только по согласованию со старшим мастером смены (мастером смены);
- обеспечить последовательность и полноту выполнения мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске или в Журнале учёта газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска;
- обеспечить проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий;
- 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.

8.9. Ответственный за проведение газоопасных работ несет ответственность за правильность и полноту принятых мер безопасности, за достаточность квалификации лиц, назначенных исполнителями работ, за полноту и качество их инструктажа, за техническое руководство работой и соблюдение работающими мер безопасности.

8.10. Ответственный за проведение газоопасных работ обязан:

- совместно с ответственным за подготовку объекта проверить полноту выполнения подготовительных мероприятий, готовность объекта к проведению работ;
- проверить у исполнителей наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструмента и приспособлений, их соответствие характеру выполняемых работ;
- провести инструктаж исполнителей о правилах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны (примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже, приведен в Приложении №4 настоящей Инструкции);
- сообщить ВГСВ Общества о готовности объекта и исполнителей к производству работ;
- по согласованию со старшим мастером смены (мастером смены) и при получении подтверждения возможности выполнения газоопасной работы от представителя ВГСВ Общества, удостоверенного их подписями в п. 14 наряда-допуска, а при необходимости, в Журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска, 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 инструкциях по рабочим местам;
- обеспечить последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- обеспечить контроль за состоянием воздушной среды, согласно утвержденного Перечня газоопасных работ по цеху;
- принять меры, исключающие допуск на место проведения газоопасной работы лиц, не занятых её выполнением;
- в случае возникновения опасности или ухудшения самочувствия исполнителей немедленно прекратить ведение работ, поставить об этом в известность старшего мастера смены (мастера смены), начальника цеха 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 её безопасного проведения;
- по окончании работы, совместно со старшим мастером смены (мастером смены), проверить полноту и качество выполнения работы и закрыть наряд-допуск.

8.11. Исполнители газоопасных работ несут ответственность за выполнение всех мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в инструкциях по рабочим местам для работ, регистрируемых в Журнале газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска.

8.12. Исполнители газоопасных работ обязаны:

- пройти инструктаж по безопасному проведению работ и расписаться в наряде-допуске;
- ознакомиться с условиями, характером и объёмом 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 коллег по работе, оказывать им необходимую помощь;
- при ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у коллег, работу прекратить и немедленно сообщить об этом ответственному за её проведение;

- прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию начальника цеха, ответственного за проведение газоопасных работ, старшего мастера смены (мастера смены), представителя ВГСВ Общества, работников отдела производственного контроля, представителей инспектирующих органов;
- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

9. Термины, сокращения и определения

	Термин	Сокращение	Определение
1.	Руководитель Общества		Должностное лицо, осуществляющее организацию, управление и контроль процессов Общества от лица Единоличного исполнительного органа Общества.
2.	Уполномоченный заместитель руководителя		<ul style="list-style-type: none"> - Заместитель Генерального Директора - Директор по производству УК в его отсутствие (отпуск, командировка, больничный лист) – заместитель. Заместитель Генерального Директора – Директор по безопасности УК (отпуск, командировка, болезнь) - заместитель. - Заместитель Генерального Директора – Директор по управлению персоналом УК (отпуск, командировка, болезнь) - заместитель. - Заместитель Генерального Директора – Директор по коммерческим вопросам УК (отпуск, командировка, болезнь) - заместитель. - Заместитель Генерального Директора – Директор по связям с общественностью и госорганами УК (отпуск, командировка, болезнь) - заместитель. - Заместитель Генерального Директора – Директор по информационным технологиям УК (отпуск, командировка, болезнь) - заместитель. - Заместитель Генерального Директора – Директор по юридическим вопросам УК (отпуск, командировка, болезнь) - заместитель. - Заместитель Генерального Директора – Директор по корпоративному управлению и контролю УК (отпуск, командировка, болезнь) - заместитель. - Директор по ремонтам, в его отсутствие (отпуск, командировка, больничный лист) – заместитель. - Директор по транспорту и логистике, в его отсутствие (отпуск, командировка, больничный лист) – заместитель. - Директором по строительству, в его отсутствие (отпуск, командировка, болезнь) – заместитель.
3.	Общество		Публичное акционерное общество «Тольяттиазот» (ПАО «ТОАЗ»)
4.	Объект		Производство, цех, установка, технологическая система, агрегат, оборудование, технологические трубопроводы, коммуникации, здания и сооружения Общества, в которых осуществляется трудовая деятельность работников ПАО «ТОАЗ», а также деятельность работников иных организаций, находящихся на территории ПАО «ТОАЗ» в установленном порядке.
5.	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, 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.
6.	Перечень газоопасных работ		Локальный документ, в котором прописаны: место и характер работы (позиция оборудования по схеме); возможные опасные вредные и производственные факторы; категории исполнителей, выполняющих работу; основные мероприятия по подготовке объекта к газоопасной работе и по безопасному проведению газоопасных работ.
7.	Ответственное лицо за выдачу наряд-допуска на проведение газоопасных работ		Руководитель структурного подразделения Общества, где планируются выполнять газоопасные работы (начальник цеха, начальник отдела и т.д.)
8.	Ответственное лицо за безопасное проведение газоопасных работ		Специалист Общества или подрядной организации, назначенный руководителем структурного подразделения аттестованный по промышленной безопасности в области ведения газоопасных работ, обученный по программе «безопасное ведение газоопасных работ»
9.	Ответственное лицо за подготовку места проведения газоопасных работ		Специалист Общества, назначенный руководителем структурного подразделения в ведении которого находятся работники осуществляющие эксплуатацию объекта, где планируются проводить газоопасные работы, не занятый на период проведения газоопасных работ ведением технологического процесса и знающий условия подготовки объекта к проведению газоопасных работ, аттестованный по промышленной безопасности в области ведения газоопасных работ, обученный по программе «безопасное ведение газоопасных работ».
10.	Ответственный исполнитель работ		Работник Общества или подрядной организации, назначенный руководителем структурного подразделения или подрядной организации – рабочий из числа членов бригады (бригадир, звеньевой, высококвалифицированный рабочий), обученный по программе «безопасное ведение газоопасных работ».
11.	ВГСВ Общества		Ведомственный газоспасательный взвод ПАО «ТОАЗ», свидетельство об аттестации на право ведения аварийно-спасательных работ № 13297 от 15.08.2018 г., цех № 35 (ВГСВ и ПЧ)

10. Связанные документы

№	Наименование документа
	Внутренние документы

№	Наименование документа
1.	Стандарт СТО-ТОАЗ-008-01 «Инструкция о мерах пожарной безопасности на объектах»
2.	Инструкция ОТ-2 «По газобезопасности и защите от действия вредных веществ на территории ПАО «ТОАЗ»»
3.	Инструкция ОТ - 13 «по охране труда при проведении ремонтных работ на объектах ПАО «ТОАЗ» подрядными организациями и ремонтными цехами ПАО «ТОАЗ»»
4.	Инструкция ОТ - 4 «О мерах безопасности и правилах поведения работников предприятия и всех подрядных организаций, работающих в цехах и на территории ПАО «ТОАЗ» при появлении газовой волны»
Внешние документы	
1.	Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
2.	Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
3.	Приказ федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) от 15.12.2020г. № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»

Приложение № 1

Утверждаю

_____ (наименование организации)

_____ (Должность, Ф.И.О.)

_____ (Подпись)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Перечень газоопасных работ

_____ (наименование структурного подразделения)

N 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	1
I - Работы, проводимые с оформлением наряда-допуска					
II - Работы, проводимые без оформления наряда-допуска с регистрацией в журнале учета газоопасных работ					

Руководитель структурного подразделения

_____ (подпись, Ф.И.О.)

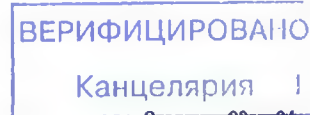
Согласовано:

Служба производственного контроля _____

(Ф.И.О., должность, подпись)

Газоспасательная служба _____

(Ф.И.О., должность, подпись)



Утверждаю:

_____ (должность, ф., и., о.)

_____ (подпись)

« _____ » _____ 20 г.

**НАРЯД-ДОПУСК
НА ПРОВЕДЕНИЕ ГАЗООПАСНЫХ РАБОТ**

1. Структурное подразделение _____ (цех, производство, установка)

2. Место проведения работ _____ (установка, отделение, участок, аппарат, коммуникация)

3. Характер выполняемых работ _____

4. Ответственный за подготовительные работы _____ (должность, Ф.И.О.)

_____ (должность, Ф.И.О., дата) замена

5. Ответственный за проведение работ _____ (должность, Ф.И.О.)

6. Планируемое время проведения работ

Начало _____ время _____ дата _____

Окончание _____ время _____ дата _____

7. Мероприятия по подготовке объекта к проведению газоопасных работ и их последовательность

Приложение: _____ (наименование схем, эскизов)

8. Мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ

9. Средства индивидуальной защиты и режим работы _____

10. Руководитель структурного подразделения _____ (фамилия, подпись)

11. Мероприятия согласованы:
Газоспасательной службой _____ (фамилия, подпись, дата)

Службой производственного контроля _____ (фамилия, подпись, дата)

С взаимосвязанными цехами _____ (наименование смежного цеха, фамилия, подпись, дата)

12. Состав бригады и отметка о прохождении инструктажа:

№ п/п	Дата и время работ	Ф.И.О. членов бригады	Профессия	С условиями работы ознакомлен, инструктаж получил, подпись	Инструктаж провёл, должность, Ф.И.О., подпись	
					Ответственный за подготовку	Ответственный за проведение

ВЕРИФИЦИРОВАНО
Канцелярия
Страница 21 из 24

Изменения в бригаде не более двух исполнителей.

13. Анализ воздушной среды перед началом и в период проведения работ:

Дата и время отбора проб	Место отбора проб	Определяемые компоненты	Допустимая концентрация	Результаты анализа	Подпись лица, проверившего анализ

14. Мероприятия по подготовке к безопасному проведению работ, согласно наряду-допуску, выполнены:

Ответственный за подготовительные работы _____
(Фамилия И.О., подпись, дата, время)

Замена _____
(Фамилия И.О., подпись, дата, время)

Ответственный за проведение работ _____
(Фамилия И.О., подпись, дата, время)

Замена _____
(Фамилия И.О., подпись, дата, время)

15.1. Возможность производства работ подтверждаю _____
(подпись представителя ГСС, время, дата)

15.2. К производству работ допускаю:
Старший мастер или мастер смены (подпись, время, дата) _____

15.3. Время окончания работ:
Старший мастер смены или мастер смены (подпись, время, дата) _____

Ответственный за проведение работ (подпись, время, дата) _____

16. Срок действия наряда-допуска продлён:

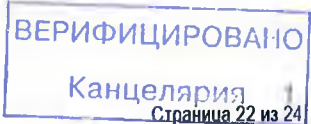
Дата проведения работ	Время начала и окончания проведения работ	Возможность производства работ подтверждаю				Время окончания работ (подпись, время, дата)	
		Ответственный за проведение работ	Старший мастер или мастер смены	Представитель ГСС	Начальник цеха	Старший мастер или мастер смены	Ответственный за проведение работ

Работу запретил _____
(должность, фамилия, подпись, дата, время)

17. Работа выполнена в полном объеме, персонал выведен из зоны работы, материал и инструмент убраны, наряд - допуск закрыт:

Ответственный за проведение работ _____
(подпись, время, дата)

Старший мастер или мастер смены: _____
(подпись, время, дата)



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.

ВЕРИФИЦИРОВАНО

Канцелярия

Страница 24 из 24