



УТВЕРЖДАЮ:
Член Правления
SIA «VK Terminal Service»

В.Вернук
"25" 09 2018 года

ИНСТРУКЦИЯ

**по организации безопасного проведения
газоопасных работ**

VI 012.005: 2018
(взамен VI 012.005 – 2017)

На 15 листах

Срок действия 5 лет

Содержание

1.	Общие положения	3
2.	Порядок оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ	5
3.	Подготовительные работы	6
4.	Проведение газоопасных работ по наряду-допуску	8
5.	Дополнительные меры безопасности при проведении работ в замкнутом пространстве	9
6.	Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ	12
7.	Ответственность	15
	Приложения:	
	Приложение № 1. Перечень газоопасных работ	на 1 листе
	Приложение № 2. Norīkojums/atļauja gāzbīstamo darbu/darbu slēgtā telpā veikšanai	на 2 листах
	Приложение № 3. Образец журнала учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска	на 1 листе
	Приложение № 4. Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей газоопасных работ	на 1 листе
	Приложение № 5. Образец списка работников комплекса, допущенных к проведению газоопасных работ	на 1 листе
	Приложение № 6. Образец журнала учета проведения газоопасных работ	на 1 листе

1. Общие положения

- 1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с Правилами КМ ЛР Nr.300 от 10.06.2003 „Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē” и другими нормативными документами и актами Латвийской Республики.
- 1.2. Инструкция устанавливает основные требования по организации безопасного проведения газоопасных работ на объектах SIA „Ventamonjaks”, SIA „VARS”, SIA „Ventall Termināls” (далее по тексту «компания») и SIA „VK Terminal service”, расположенных на общей территории терминала (Вентспилс, Дзинтару 66).
- 1.3. Инструкция распространяется на газоопасные работы, проводимые как работниками SIA „VK Terminal service”, так и работниками сторонних организаций на территории терминала.
- 1.4. Знание настоящей инструкции является обязательным для работников SIA „VK Terminal service”, компаний и сторонних организаций, выполняющих газоопасные работы на территории терминала.
При производстве газоопасных работ кроме требований, изложенных в настоящей инструкции, должны выполняться требования "Инструкции по охране труда для работников SIA “VK Terminal service” V-DAI 001.001, а также требования других инструкций по профессиям и видам работ, в зависимости от характера выполняемых работ.
- 1.5. К газоопасным относятся работы, в воздухе рабочей зоны которых имеется наличие или возможно выделение токсичных, взрывоопасных и пожароопасных веществ в количествах, способных вызвать отравление людей, взрыв или возгорание, а также при содержании кислорода в воздухе менее 18 % по объему.
- 1.6. 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 и проведены без непосредственного участия людей.
- 1.8. В каждом технологическом структурном подразделении должен быть разработан перечень газоопасных работ по форме приложения №1.
В перечне должны быть отдельно указаны газоопасные работы:
 - проводимые с оформлением наряда-допуска по форме приложения № 2;
 - проводимые без оформления наряда-допуска, но с обязательной регистрацией таких работ перед их началом в журнале по форме приложения № 3;
 - вызванные необходимостью ликвидации или локализации возможных аварийных ситуаций и аварий.
- 1.9. Перечень газоопасных работ разрабатывается руководителем структурного подразделения, согласовывается с производственно-технологической службой (ПТС), отделом охраны труда и среды (ООТС), пожарно-спасательной службой (ПСС), председателем правления (техническим директором) соответствующей компании и утверждается членом правления SIA „VK Terminal service”. Перечень газоопасных работ должен периодически, но не реже 1 раза в 3 года, пересматриваться и переутверждаться.
- 1.10. В каждом технологическом структурном подразделении должен быть составлен

ежегодно обновляемый список персонала, обученного и допущенного к проведению газоопасных работ. Список составляется на основании результатов прохождения медицинских осмотров, обучения и проверки знаний на допуск к газоопасным работам (оформляется протокол экзаменационной комиссии структурного подразделения). Протокол утверждается членом правления и хранится в структурном подразделении. Один экземпляр списка (приложения №5) передается в ПСС.

- 1.11. При возникновении необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень, они должны выполняться по наряду-допуску в соответствии с требованиями настоящей инструкции с последующим внесением их в перечень газоопасных работ.
- 1.12. Работы, проводимые без оформления наряда-допуска, подразделяются на три категории:
 - 1.12.1. Работы, включенные в раздел 2 перечня газоопасных работ, составленного в соответствии с п.1.5.-1.6. настоящей инструкции, проводимые без оформления наряда-допуска регистрируются в «Журнале учета газоопасных работ, проводимых без оформления нарядов-допусков» (приложение № 3);
 - 1.12.2. Периодически повторяющиеся газоопасные работы, являющиеся неотъемлемой частью технологического процесса (присоединение и отсоединение сливо-наливных устройств на эстакадах слива, причалах, слив и налив автоцистерн, отбор проб, ручной замер уровня в резервуарах, емкостях, ж.д. цистернах), характеризующиеся аналогичными условиями их проведения, постоянством места и характера работы, определенным составом исполнителей могут проводиться без оформления наряда-допуска и регистрации в журнале. Меры безопасности при проведении таких работ должны быть изложены в технологических регламентах, инструкциях по рабочим местам.
 - 1.12.3. Работы, связанные с предупреждением развития аварийных ситуаций и необходимостью локализации аварий, проводятся в соответствии с Планом ликвидации аварий.
- 1.13. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, как правило, должны проводиться в рабочие дни и в светлое время суток.
В отдельных случаях проведение неотложных газоопасных работ может быть разрешено в выходные дни и в темное время суток.
При необходимости должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.
- 1.14. 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 помощи пострадавшим и прошедшие проверку знаний в установленном порядке, знающие свойства химических веществ в местах проведения работ. Стажеры, ученики и практиканты к выполнению газоопасных работ не допускаются .
- 1.15. Пожарно-спасательная служба (ПСС) осуществляет:
 - контроль за безопасным проведением газоопасных работ на всей территории терминала;
 - контроль газоопасных работ, проводимых персоналом SIA „VK Terminal

service”, компаний, подрядных организаций, требующих применения изолирующих противогазов или другого специального оснащения;

- контроль за наличием и правильным использованием работниками, выполняющими газоопасные работы, газозащитных средств;
- контроль оформления наряда-допуска.

1.16. Отдел охраны труда и среды (ООТС) **контролирует:**

- правильность оформления наряда-допуска;
- соблюдение исполнителями и должностными лицами требований безопасного проведения работ согласно данной инструкции и требованиям инструкций по рабочим местам.

1.17. К газоопасным работам, связанным с применением изолирующего дыхательного аппарата сжатого воздуха, могут привлекаться только лица, прошедшие специальное обучение, медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к выполнению данного вида работ.

1.18. Каждая газоопасная работа состоит из двух этапов:

I этап – подготовка объекта к проведению газоопасной работы;

II этап – непосредственное проведение газоопасной работы.

Ответственным за подготовку объекта к проведению газоопасной работы назначается в порядке, определенном в п. 6.2, 6.3. настоящей инструкции, специалист структурного подразделения, в подчинении которого находится персонал, обслуживающий данный объект.

Ответственным за проведение газоопасной работы назначается руководитель, специалист, не занятый на период проведения такой работы ведением технологического процесса и знающий способы безопасного проведения газоопасных работ.

1.19. Для сторонних организаций:

- ответственные за проведение и исполнители газоопасных работ могут быть специалисты (работники) сторонних организаций, знающие правила безопасного проведения газоопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах и прошедшие инструктаж (обучение) по «Инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ» VI 012.005;
- сторонним организациям необходимо предоставить руководителю ПСС и руководителю структурного подразделения, в котором планируется проведение газоопасных работ, заверенный руководителем сторонней организации список работников, с подтверждением знаний ими вышеуказанных правил и копию протокола с подписями работников организации об изучении инструкции VI 012.005 (допускается оформление одним документом).

2. Порядок оформления наряда-допуска на проведение газоопасных работ

2.1. Наряд-допуск выдается руководителем структурного подразделения SIA „VK Terminal service”, в обслуживании которого находится объект (оборудование, механизмы, сооружения), согласовывается с отделом охраны труда и среды, ПСС, при необходимости со смежным структурным подразделением, если данная работа будет проводиться на территории другого структурного подразделения, регистрируется в специальном журнале ПСС (приложение 6) и утверждается членом правления SIA „VK Terminal service”.

- 2.2. Лица, подписавшие наряд-допуск, несут ответственность 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 ответственного за подготовку и проведение газоопасных работ.
Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах и после утверждения оба экземпляра передаются ответственному за подготовительные работы.
- 2.3. После выполнения работ по подготовке объекта оба экземпляра подписываются лицами, ответственными за подготовку и проведение газоопасных работ, подтверждающими полноту выполнения подготовительных работ и мероприятий, обеспечивающих безопасность проведения самих газоопасных работ.
Один экземпляр наряда-допуска находится у мастера смены комплекса, после окончания работ и закрытия наряда-допуска (п.19) передается в ПСС и хранится три месяца. Другой экземпляр находится у ответственного за проведение этих работ. После их окончания и закрытия наряд-допуск передается мастеру смены комплекса и хранится три месяца.
- 2.4. Наряд-допуск на проведение газоопасной работы выдается на каждое место и вид работы, каждой бригаде, проводящей такие работы и действителен в течение одной смены.
Если работа оказалась незаконченной, а условия ее проведения не ухудшились и характер работы не изменился, наряд-допуск может быть продлен на следующую смену той же бригаде с подтверждением возможности проведения работы для каждой последующей смены подписями лиц, указанных в п.17 наряда-допуска.
- 2.5. В случае, когда подготовка и непосредственное проведение газоопасной работы выполняются одним составом исполнителей, допускается назначать одного ответственного 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.
- 2.6. Во всех случаях проведения работ в емкостях, связанных с разгерметизацией оборудования и трубопроводов, к наряду-допуску должны быть приложена схема расположения запорной арматуры и установки/снятия заглушек, подписанная разработчиком схемы, ответственным за техническое состояние трубопровода и руководителем структурного подразделения.
По решению руководителя подразделения наряд может не оформляться:
- на снятие/установку заглушек на трубопроводах для транспортирования нефтепродуктов с температурой вспышки $\geq 61^{\circ}\text{C}$ (дизтопливо, печное топливо, масло);
 - на снятие/установку заглушек на дренажных и воздушных вентилях.

При выполнении периодически повторяющихся газоопасных работ, определяемых п.1.12., при необходимости указанные схемы прилагаются к «Журналу учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска».

3. Подготовительные работы

- 3.1. Подготовка объекта к проведению на нем газоопасной работы осуществляется эксплуатационным персоналом структурного подразделения, под руководством ответственного за подготовку.

- 3.2. Для подготовки объекта (оборудования, коммуникаций и т.п.) к газоопасным работам, должен быть выполнен весь комплекс подготовительных работ, предусмотренных в п.6 наряда-допуска .

Примерный перечень подготовительных работ включает:

- остановку оборудования согласно требованиям действующих на предприятии инструкций и технологических регламентов;
- сброс давления до атмосферного ;
- максимально-возможное освобождение оборудования от находящегося в нем продукта, отложений и т.п.;
- промывку оборудования от возможных остатков продукта, их нейтрализация (при необходимости);
- продувку оборудования азотом, воздухом;
- отключение электрооборудования и принятие мер, препятствующих ошибочному или самовольному включению;
- установку заглушек по прилагаемой схеме.

Последовательность и объем операций могут быть изменены или дополнены в зависимости от конкретных условий и отражаются в наряде-допуске. При этом должны быть приняты меры по исключению поступления из смежного технологического оборудования токсичных и взрывоопасных веществ, а также источников искрообразования.

- 3.3. Место проведения газоопасной работы, связанное с возможностью выброса взрывоопасных и вредных продуктов, должно быть обозначено (ограждено), должны быть вывешены знаки по безопасному выполнению работ ("Запрещается пользоваться открытым огнем и курить", «Доступ посторонних запрещен» и др.), а при необходимости выставлены посты с целью недопущения посторонних лиц в опасную зону.

Место проведения газоопасных работ необходимо обеспечить средствами пожаротушения.

- 3.4. Для оценки качества подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы следует произвести анализ воздушной среды на содержание кислорода, а также вредных, взрывоопасных и взрывопожароопасных веществ с записью результатов в п.13 наряда-допуска.

- 3.5. Место отбора проб, периодичность и необходимость проведения анализа воздушной среды определяются лицом, выдающим наряд-допуск при разработке мероприятий, обеспечивающих безопасное проведение работ (п.6 наряда-допуска). Анализ воздушной среды должен проводиться перед началом работы, после любой остановки и перерывов в работе и во время проведения работ с периодичностью, указанной в п.6 наряда.

- 3.6. Определяемые компоненты в воздухе рабочей зоны указываются лицом, выдающим наряд-допуск в п.6 наряда при его оформлении, исходя из места проведения работ и возможности выделения паров нефте- и химпродуктов.

- 3.7. Перед началом газоопасных работ лицо, ответственное за их проведение, проверяет наличие и исправность средств индивидуальной защиты, инструментов, приспособлений и других средств обеспечения безопасности исполнителей, а также проводит целевой инструктаж исполнителям, который отражается в п.12 наряда-допуска. Примерный перечень вопросов, освещаемых при инструктаже исполнителей, приведен в Приложении 4.

- 3.8. Выполнение подготовительных работ и результаты анализов воздушной среды проверяются ответственным за проведение газоопасной работы. Полнота выполнения подготовительных мероприятий подтверждается подписями ответственных лиц (за подготовку и проведение работ) в п.14 наряда-допуска.

4. Проведение газоопасных работ по наряду-допуску

- 4.1. Газоопасные работы разрешается проводить только после выполнения всех подготовительных работ и мероприятий, предусмотренных нарядом-допуском и действующими на предприятии инструкциями. Запрещается увеличивать объем работ, предусмотренных нарядом-допуском.
- 4.2. Выполнять газоопасные работы следует бригадой исполнителей в составе не менее двух человек, а при газоопасных работах в резервуарах, емкостях, ж.д. цистернах – не менее 3-х человек. Члены бригады должны быть обеспечены соответствующими средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, спецобувью, инструментом, приспособлениями и вспомогательными материалами, предусмотренными нарядом-допуском.
- 4.3. Перед началом газоопасных работ ответственный за их проведение опрашивает каждого исполнителя о самочувствии. Работников, заявивших о недомогании или плохом самочувствии, допускать к работе запрещается.
- 4.4. О готовности объекта и исполнителей к проведению газоопасных работ должно быть сообщено диспетчеру ПСС. Без подтверждения возможности производства работ представителем указанной службы начало работ запрещается.
- 4.5. Входить в газоопасное место можно только с разрешения ответственного за проведение работ и в соответствующих средствах защиты, надетых за пределами опасной зоны.
Работа должна начинаться только в присутствии ответственного за проведение работ и представителя ПСС. Необходимость их постоянного присутствия на месте работ или периодичность осуществления контроля определяется нарядом-допуском (п.7.).
- 4.6. Работы, связанные с возможным выделением взрывоопасных продуктов, должны выполняться с применением инструментов и приспособлений, не дающих искр, в соответствующей спецодежде и спецобуви.
Для освещения места работы необходимо применять переносные светильники напряжением не выше 12 В или аккумуляторные фонари, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси, включение и выключение которых должно осуществляться вне взрывоопасной зоны.
- 4.7. Применение средств индивидуальной защиты органов дыхания и длительность работы в них определяется сроком их защитного действия в соответствии со стандартами, техническими условиями на эти средства .
Срок единовременного пребывания работающего в шланговом потивогазе не должен превышать 30 минут и время отдыха не менее 15 минут.
Средства защиты исполнители должны надевать за пределами опасной зоны.
- 4.8. Если работа не может быть выполнена в течение одной рабочей смены и условия ее проведения, определенные нарядом-допуском, не изменялись, наряд-допуск может быть продлен той же бригаде исполнителей на каждую последующую смену с подтверждением возможности проведения работы подписями лиц, указанные в п.17

наряда-допуска.

Перед возобновлением работ после перерыва необходимо на месте работ провести анализ воздушной среды.

- 4.9. В случае изменений условий или характера проведения газоопасной работы, предусмотренных нарядом-допуском, она прекращается и оформляется новый наряд-допуск.
- 4.10. В зоне проведения газоопасных работ запрещается ведение огневых работ, осуществление слива и налива токсичных и взрывоопасных веществ, работ, связанных с разгерметизацией оборудования, содержащего эти продукты, и других операций, которые могут привести к выбросу токсичных и горючих веществ и загазованности на месте проведения работ.
При появлении на месте проведения работ признаков загазованности, не связанной с данной работой, исполнители должны приостановить работы и, применив средства защиты органов дыхания, покинуть опасную зону. Работы возобновляются после устранения загазованности и проведения анализа воздушной среды.
- 4.11. После окончания работ ответственный за их проведение должен лично убедиться, что убраны инструмент и материалы, что внутри резервуара, емкости, ж/д цистерны и т.п. не остались люди.
Об окончании работ ответственный за их проведение сообщает мастеру смены технологического подразделения, совместно с ним проверяет полноту и качество выполненных работ, после чего они оба расписываются в п. 19 наряда-допуска

5. Дополнительные меры безопасности при проведении работ в замкнутом пространстве **(внутри резервуаров, емкостей, колонцев, котлов ж/д цистерн и т.п.)**

Замкнутое пространство — пространство, ограниченное со всех сторон, входы и выходы из которого затруднены или ограничены и препятствуют быстрому проходу через них работников и воздухообмену (например: резервуары, емкости, котлы ж/д цистерн, колодцы, тоннели и т.д.).

- 5.1. Работы в замкнутом пространстве (внутри резервуаров, емкостей, котлов ж/д цистерн, колонцах и т.п.), вход и выход в них должны проводиться только по наряду-допуску.
- 5.2. Для проведения работ внутри замкнутого пространства должна назначаться бригада в составе не менее трех человек, из которых один должен находиться внутри замкнутого пространства (в резервуаре, емкости и т.п.), а два вне замкнутого пространства (наблюдающий и представитель ПСС) и наблюдать за состоянием выполняющего работу внутри, а в случае необходимости оказать ему помощь для выхода из замкнутого пространства (резервуара, емкости, котла ж/д цистерн и т.п.).
- 5.3. Пребывание внутри замкнутого пространства разрешается, как правило, одному человеку. При необходимости пребывания в замкнутом пространстве большего числа работающих, должны быть разработаны, внесены в наряд-допуск и дополнительно осуществлены меры безопасности, предусматривающие увеличение числа наблюдающих (не менее одного наблюдающего на одного работающего), порядок выхода и эвакуации работающих, порядок размещения шлангов, заборных патрубков противогозов, сигнально-спасательных веревок, наличие средств связи и сигнализации на месте проведения работ.

- 5.4. В каждом конкретном случае необходимые дополнительные меры безопасности определяются на месте проведения работ.
- 5.5. Резервуары, емкости, подлежащие вскрытию, внутреннему осмотру, чистке или ремонту, должны быть максимально/полностью освобождены от продукта, отключены от действующего оборудования и системы трубопроводов с помощью стандартных заглушек (согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску) и в зависимости от свойств находящихся в них нефтяных или химических продуктов должны быть промыты, продукты инертным газом и чистым воздухом.
- Резервуар или емкость считается взрывобезопасным в результате флегматизации его атмосферы инертным газом, если концентрация инертного газа, паров нефтехимпродукта и воздуха образуют среду, при которой смесь становится неспособной к распространению пламени при любой концентрации паров нефтяного или химического продукта в воздухе.
- При необходимости ручной зачистки резервуаров от остатков продукта или проведения работ с участием людей в оборудовании, где имеются недренируемые остатки нефтяных или химических продуктов, предварительно внутреннее пространство резервуаров, емкостей или другого оборудования должно продуваться азотом до концентрации кислорода не более 8%. Необходимость выполнения этого мероприятия должна отражаться в наряде-допуске на проведение газоопасных работ в резервуаре, емкости, ж.д. цистерне и т.п.
- Требования настоящего пункта не распространяются на резервуары и оборудование с остатками биодизеля, глицерина, базового и рапсового масла.
- 5.6. Меры безопасности при установке (снятии) заглушек должны быть изложены в п.б. наряда-допуска на выполнение работ внутри замкнутого пространства.
- 5.7. Рабочий, выполняющий работы внутри замкнутого пространства, должен быть в средствах индивидуальной защиты, соответствующих данным условиям работы. Поверх спецодежды рабочий должен одеть спасательный пояс с крестообразными лямками на спине, к которому прикрепляется сигнально-спасательная веревка. Свободный конец веревки снаружи должен быть надежно закреплен. Пояс, карабин и сигнально-спасательная веревка должны быть испытаны в установленном порядке. При отсутствии зрительной связи между работающими и наблюдающим должна быть установлена система подачи условных сигналов.
- 5.8. Для защиты органов дыхания работающих внутри замкнутого пространства должны применяться шланговые или изолирующие дыхательные аппараты. Использование фильтрующих и кислородно-изолирующих противогазов запрещается.
- 5.9. За каждым работающим внутри емкости закрепляется наблюдающий, который должен находиться у люка (лаза) замкнутого пространства в таком же снаряжении, как и работающий, имея при себе изолирующий противогаз.
- При этом он **обязан**:
- держать в руках веревку и следить за сигналами и оповещением работающего;
 - следить за состоянием воздушного шланга противогаза и расположением воздухозаборного устройства.
- 5.10. Для освещения места работы необходимо применять переносные светильники напряжением не выше 12 В или аккумуляторные фонари, соответствующие по исполнению категории и группе взрывоопасной смеси, включать и отключать которые можно только за пределами замкнутого пространства.

- 5.11. В случае, если работник, находящийся внутри замкнутого пространства, почувствует себя плохо, он должен подать условный сигнал страхующим канатом, и наблюдающие обязаны немедленно эвакуировать его из емкости.
Если наблюдающие заметят, что работник, находящийся в замкнутом пространстве почувствовал себя плохо, они должны, не спускаясь сами, при помощи страхующего каната помочь этому работнику выйти на поверхность.
- 5.12. Плановые работы по профилактическому обслуживанию, ремонту, освидетельствованию, проводимые внутри подготовленных к этой работе емкостей, резервуаров разрешается проводить без применения средств защиты органов дыхания при содержании в них (емкостях, резервуарах) вредных веществ не превышающих предельно допустимых концентраций (ПДК) и объемном содержании кислорода не менее 18 %. Мероприятия, обеспечивающие безопасность выполнения таких работ, должны быть изложены в наряде-допуске или ППР и включать в себя:
- непрерывную гарантированную подачу свежего воздуха, обеспечивающую нормальный воздушный режим;
 - непрерывный контроль состояния наличия (нехватки) кислорода газоанализатором или периодический отбор проб воздуха в определенном в наряде-допуске или ППР порядке. При необходимости также определяется содержание вредных веществ в воздухе;
 - постоянного присутствия у люка (лаза) работника (дежурного) технологического персонала подразделения, обслуживающий данный объект, который должен контролировать (фиксировать) количество (вход, выход) находящихся внутри людей. Дежурный должен иметь при себе рацию и знать порядок действий в нештатной ситуации.
- 5.13. Работа внутри колодцев, коллекторов, в туннелях и траншеях и других аналогичных устройствах и сооружениях без средств защиты органов дыхания не допускается.
- 5.14. Приставные лестницы, применяемые для спуска и подъема работника, должны использоваться в соответствии с требованиями инструкции V-DAI-001.004, инструкции завода-изготовителя и соответствовать условиям безопасности.
- 5.15. Рабочий при спуске/входе в замкнутое пространство и при выходе из него не должен держать в руках какие-либо предметы. Все необходимые для работы инструменты и материалы должны спускать в замкнутое пространство (поднимать из него) в сумке или другой герметичной таре с помощью веревок после спуска (перед подъемом) рабочего.
- 5.16. После окончания работ внутри замкнутого пространства ответственный за их проведение совместно с мастером смены перед закрытием люков должен лично убедиться, что в замкнутом пространстве не остались люди, убран инструмент, материалы, не осталось посторонних предметов и сделать об этом запись в п.19. наряда-допуска.
- 5.17. Проведение работ в колодцах, канализационных сетях, тоннелях и подобных им сооружениях необходимо согласовать (под роспись в наряде-допуске) с руководителями структурных подразделений, технологически связанных с этими объектами, которыми должны быть приняты меры, исключающие залповые выбросы вредных и взрывоопасных продуктов к месту проведения работ.
- 5.18. Перед и во время проведения работ открытые люки колодцев должны быть ограждены, а в ночное время освещены сигнальным освещением.

- 5.19. При нанесении защитных покрытий на внутренние поверхности емкостей, выполнение которых сопровождается выделением вредных и взрывоопасных продуктов, следует предусматривать их принудительное удаление.

6. Ответственность и обязанности руководителей и исполнителей работ

- 6.1. Руководитель структурного подразделения несет ответственность за организацию и обеспечение безопасного проведения газоопасных работ на территории и объектах структурного подразделения.
- 6.2. Руководитель структурного подразделения **обязан**:
- организовать работу по обеспечению выполнения требований настоящей инструкции в подчиненном структурном подразделении;
 - принимать меры по сокращению количества газоопасных работ в соответствии с требованиями п.1.4. настоящей инструкции;
 - обеспечить обучение безопасным методам проведения газоопасных работ;
 - организовать разработку мероприятий по подготовке и безопасному проведению газоопасной работы и обеспечивать контроль за ее выполнением;
 - назначать ответственного за подготовку и 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 установить режим работы (продолжительность пребывания в средствах защиты, перерывов в работе, периодичность отбора проб воздуха и т.п.), учитывая характер, специфику, объем выполняемых работ.
- 6.3. **Мастер смены обязан**:
- обеспечить возможность безопасного проведения подготовительных работ и самих газоопасных работ;
 - предупредить эксплуатационный персонал о проводимых газоопасных работах и сделать соответствующую запись в журнале приема-сдачи смен;
 - при проведении газоопасных работ сторонними организациями и службами провести инструктаж о факторах риска при проведении работ и требованиям охраны труда и пожарной безопасности. Результаты инструктажа с подписями инструктирующего и инструктируемого записываются в журнал регистрации специальных и разовых инструктажей;
 - проверить готовность объекта к проведению газоопасных работ, а также полноту выполнения этих работ по их окончании;
 - поставить в известность ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей о возможных отклонениях в работе комплекса, при которых газоопасные работы должны быть прекращены.
- 6.4. Ответственный за проведение подготовительных работ несет ответственность за правильность и надежность отключения и отглушения (в случае необходимости) участка проведения газоопасных работ и выполнения мер безопасности, предусмотренных в наряде-допуске или в журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска.
- 6.5. Ответственный за проведение подготовительных работ **обязан**:
- начинать работу только по согласованию с мастером смены;
 - обеспечить последовательность и полноту выполнения мероприятий,

предусмотренных в наряде-допуске или в «Журнале учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска»;

- обеспечить проведение анализа воздушной среды на месте работы после выполнения подготовительных мероприятий;
- после окончания подготовительной работы проверять ее полноту, качество и сдать объект ответственному за проведение газоопасной работы;
- доводить до сведения ответственного за проведение газоопасной работы и исполнителей данные о специфических особенностях объекта и характерных опасностях, которые могут возникнуть при проведении работы.

6.6. Если в структурном подразделении проводятся несколько газоопасных работ и места их проведения находятся в поле зрения, то ответственный за проведение этих работ может быть один человек.

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

6.7. Ответственный за проведение газоопасной работы **обязан:**

- совместно с ответственным за подготовку объекта и мастером смены 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 исполнителям, в том числе и персоналу ПСС, если он является исполнителем работ, о правилах безопасного ведения работ и порядке эвакуации пострадавшего из опасной зоны с записью в п.12 наряда-допуска (примерный перечень вопросов освещаемых при инструктаже, приведен в приложении 4);
- сообщить о готовности исполнителей и объекта к производству работ в ПСС;
- с разрешения мастера смены и при получении подтверждения о возможности выполнения газоопасной работы от старшего пожарного спасателя ПСС, удостоверенных их подписями в п.15 наряда-допуска, а при необходимости в «Журнале учета газоопасных работ, выполняемых без оформления наряда-допуска», дать указание исполнителям приступить к работе, предварительно проверив место работы, состояние средств защиты, готовность исполнителей к проведению работ;
- контролировать во время работы выполнение исполнителями мероприятий, предусмотренных в наряде-допуске и в действующих на предприятии инструкциях;
- обеспечивать последовательность и режим выполнения газоопасной работы;
- постоянно находиться у места проведения газоопасной работы если это предусмотрено нарядом-допуском;
- обеспечить контроль за состоянием воздушной среды с периодичностью, указанной в наряде-допуске;
- 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 руководителя структурного подразделения и принять необходимые меры по обеспечению безопасности работающих;
- прекратить работу при нарушении условий безопасного ее проведения, а также по требованию руководителя структурного подразделения, отдела охраны труда и среды, ПСС;

- по окончании регламентированных перерывов, убедиться, что условия безопасного проведения работ не изменились. Не допускать возобновление работы при выявлении изменений условий ее безопасного проведения;
- по окончании работы совместно с мастером смены проверить полноту и качество выполнения работы и закрыть наряд-допуск.

6.8. 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 учета газоопасных работ, выполняемых без наряда-допуска».

6.9. Исполнители газоопасных работ **обязаны**:

- пройти инструктаж по безопасному проведению газоопасных работ и расписаться в наряде-допуске;
- ознакомиться с условиями, характером и объемом работ на месте их выполнения;
- приступить к выполнению работ только по указанию ответственного за проведение этой работы;
- выполнять только ту работу, которая указана в наряде-допуске;
- применять средства защиты и соблюдать меры безопасности, предусмотренные нарядом-допуском;
- знать признаки отравления вредным и 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 рядом работающих. При ухудшении собственного самочувствия или обнаружении признаков недомогания у рядом работающих, работу прекратить и немедленно сообщить об этом ответственному за проведение работ;
- прекращать работы при возникновении опасной ситуации, а также по требованию руководителя комплекса, ответственного за проведение работ, мастера смены, представителя ПСС, представителей инспектирующих органов;
- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.
- после окончания работ привести в порядок место проведения работ, убрать инструменты, приспособления и т.п.

6.10. Представитель ПСС, осуществляющий контроль за безопасным проведением газоопасных работ, **обязан**:

- проверить состав бригады (исполнителей) и сверить их фамилии с записями в наряде-допуске;
- убедиться путем опроса о состоянии здоровья и самочувствия исполнителей газоопасных работ;
- проверить наличие предусмотренных нарядом-допуском у членов бригады средств индивидуальной защиты и лично внешним осмотром убедиться в их исправности;
- ознакомиться с результатами анализа воздушной среды перед началом газоопасной работы, а также с результатами анализов, которые могут проводиться в период проведения работы (согласно п.6 наряда-допуска);
- лично принять участие в подготовке и надевании всех частей шлангового противогаза на работающего и наблюдающего, проверить правильность соединения всех частей шлангового противогаза и включения в него работающего;
- после разрешения ответственного за проведение газоопасных работ запустить работающего во внутрь аппарата, емкости или другого оборудования;

6.10.1. При проведении работ внутри емкости представитель ПСС обязан:

- неотлучно находиться у люка (лаза) аппарата, емкости или другого оборудования и наблюдать за работающими;
- следить за сигналами и поведением работающего;
- контролировать, чтобы наблюдающий находился у люка емкости в таком же снаряжении, как и работающий и выполнял возложенные на него инструкцией обязанности, постоянно поддерживал связь с работающим условными сигналами (подергивание сигнальной веревки);
- при потере работающим сознания, обеспечить немедленный спуск в емкость наблюдающего в шланговом противогазе и вытащить пострадавшего;
- при необходимости организовать вызов расчета ПСС, принять меры по оказанию пострадавшему первой помощи.

6.11. Подписание наряда-допуска представителем (старшим пожарным спасателем) ПСС в графе 15. должно осуществляться только после проверки выполнения необходимых мероприятий, обеспечивающих газобезопасность этих работ и проверки занесенных в наряд-допуск результатов анализа воздушной среды.

7. Ответственность

7.1. За нарушение требований настоящей инструкции виновные лица привлекаются к ответственности в соответствии с действующими нормативными актами Латвийской Республики.

Разработал:

Зам. руководителя ПСС

Руководитель ПСС

Согласовано:

Технический директор SIA „Ventamonjaks”

Технический директор SIA „VARS”

Председатель правления SIA „Ventall Termināls”

Руководитель отдела охраны труда
и среды

Руководитель производственно-технологической
службы

А.Штейнбергс

Г.Павлов

А. Лячканов

Р.Янукович

В.Индранс

И.Ингеланде

В.Маручек