



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ “ЮЖНО-ПРИОБСКИЙ ГПЗ”

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Генерального директора
ООО «Южно-Приобский ГПЗ»

В.В. Мазуркевич

«26»

06

2019 г.



ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при контроле воздушной среды на территории ООО «Южно-Приобский ГПЗ»

ИВР-13

Введена в действие «01» 07 2019 г.

г. Ханты-Мансийск, 2019

Содержание

1. Общие положения.....	3
2. Требования охраны труда перед началом работ.....	4
3. Требования охраны труда во время работы.....	5
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях	7
5. Ответственность.....	8

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящая инструкция разработана с целью установления общих требований к организации и осуществлению контроля за состоянием воздушной среды помещений и открытых площадок ООО «Южно – Приобский ГПЗ».

1.2 К работе по проведению контроля воздушной среды допускаются лица:

- достигшие 18-летнего возраста и имеющие профессиональное образование (подтверждается квалификационным удостоверением);

- прошедшие предварительный (периодический) медицинский осмотр (обследование), обязательное психиатрическое медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказания к данным видам работ.

- прошедшие проверку знаний требований охраны труда, безопасных методов и приемов выполнения работ и получившие допуск к самостоятельной работе. Обученные и прошедшие проверку знаний методам работы с переносными газоанализаторами, способам отбора проб воздуха и иметь соответствующее удостоверение.

1.3. Технологический персонал обязан:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, производственную и трудовую дисциплину, режимы труда и отдыха;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье.

1.4. В процессе выполнения работ на технологический персонал могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы, в том числе:

- выделения в рабочую зону взрывопожароопасных газов, вредных паров и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, оказать вредное воздействие на организм человека;

- работа вблизи движущихся и вращающихся механизмов;
- опасность поражения электрическим током;
- высокая температура поверхностей оборудования;
- низкая температура поверхностей оборудования;
- повышенный уровень шума;
- выделения в рабочую зону паров токсичных химических реагентов применяемых в технологическом процессе;

- образование, в холодное время года, на оборудовании, здании, блокбоксах ледяных наростов и их самопроизвольное падение, которое может привести к травмированию людей;

- выполнение работ на высоте;
- биологические в виде кровососущих насекомых при выполнении работ на открытой площадке;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструмента, оборудования, инвентаря и приспособлений.

1.5. Технологический персонал должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью согласно «Норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам ООО «Южно-Приобский ГПЗ», обеспечивающими безопасность во время работы и обязан пользоваться ими во

время работы.

1.6. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.

1.7. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.8. В зимнее время технологический персонал должен соблюдать:

- осторожность при передвижении по скользким дорожкам, проходам, площадкам для предотвращения падения и травмирования;

- ежедневно производить чистку наружных площадок, дорожек подходов к оборудованию, проходов и переходов, лестниц, в зоне своего обслуживания, от мусора, расчистку от снега и льда;

- при наличии наледи необходимо посыпать ее песком или солью, делать насечки ледорубами или другими специальными инструментами;

1.9. Настоящая инструкция не отменяет обязательных для применения на территории Российской Федерации нормативно-правовых актов. В случае возникновения противоречий между действующими на территории Российской Федерации нормативно-правовыми актами и настоящей инструкцией, работники Предприятия и подрядных организаций обязаны применять положения нормативно-правовых актов Российской Федерации.

2 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ

2.1 Перед началом работы технологический персонал должен осмотреть, при необходимости исправить и надеть спецодежду и спецобувь, застегнув и заправив ее так, чтобы в ней было удобно и безопасно работать, проверить наличие удостоверения и средства индивидуальной защиты.

2.2 Не закалывать спецодежду булавками, иголками, не держать в карманах острые и бьющиеся предметы.

2.3 Снять обручальные кольца и другие ювелирные украшения.

2.4 Отбор проб воздуха и анализ должны проводиться в соответствии с инструкцией по эксплуатации газоанализатора.

2.5 На ООО «Южно-Приобский ГПЗ» в ЦК и ТГ имеется перечень мест, где требуется периодический контроль воздушной среды переносными газоанализаторами, утвержденный руководителем предприятия.

2.6 Порядок контроля воздушной среды на предприятиях устанавливается приказом руководителя предприятия и производится по плану-графику.

2.7 К план-графику прилагается карта-план объекта (схема), на которую нанесены точки, где требуется контролировать воздушную среду.

2.8 План-график и карта расположения точек, где требуется контролировать воздушную среду, разрабатываются в соответствии с настоящей инструкцией с учетом специфических особенностей предприятия комиссией в составе начальников объектов, осуществляющей контроль воздушной среды, службы охраны труда и ПБ, газоспасательной службы.

2.9 План-график и карта должны утверждаться главным инженером - первым заместителем генерального директора.

2.10 План-график пересматривается не реже одного раза в год и дополняться в случаях изменения режима эксплуатации и технологической схемы производственного процесса объекта после ввода в эксплуатацию оборудования, нового по технологической характеристике, а также временного изменения графика при ремонте отдельных аппаратов.

2.11 Количество точек или зон отбора проб устанавливается указанной выше комиссией в зависимости от:

- токсичности выделяющихся вредных паров в атмосферу производственных помещений;
- размеров помещений;
- количества расположенных в производственном помещении насосов, компрессоров и т.д.;
- числа рабочих мест.

2.12 Дата и время отбора проб воздуха, результаты анализов заносятся в Журнал контроля воздушной среды. Журнал должен находиться у начальника смены.

2.13 Начальник смены ежедневно проверяет результаты анализов проб, что подтверждает своей подписью в журнале.

2.14 В случае превышения ПДК паров и газов, начальник объекта принимает меры, исключаяющие превышение допустимых норм загазованности.

2.15 Контроль за состоянием воздушной среды в производственных помещениях и на наружных установках организует начальник ЦКиТГ.

2.16 Контроль за организацией и проведением процесса на предприятии возлагается на главного инженера - первого заместителя генерального директора.

2.17 Отбор и анализ проб должны производиться в строгом соответствии с инструкциями по эксплуатации газоанализатора и настоящей инструкции.

2.18 Приборы для производства газового анализа (газоанализаторы) должны проходить периодическую проверку согласно инструкции заводов-изготовителей и иметь свидетельства, аттестаты или оттиски клейм, выдаваемых лабораториями имеющих право на производство данных проверок.

2.19 При необходимости контроля воздушной среды на территории наружных установок в ночное время работник, отбирающий пробы воздуха, должен иметь при себе ручной взрывобезопасный светильник напряжением не выше 12 В и иметь сопровождающего.

3 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1 Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2 Выполнять санитарно-гигиенические требования.

3.3 Правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

3.4 Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.

3.6 Пробы воздуха следует отбирать в стороне от приточных и вытяжных вентиляционных патрубков.

3.7 Пробы воздуха в помещениях следует отбирать в следующих местах:

- в насосных, компрессорных и других производственных помещениях - у каждого насоса, компрессора или технологического аппарата в районе возможных выделений паров и газов в рабочей зоне на уровне дыхания;

- у проемов дверей или окон при отсутствии источников выделений паров и газов, но возможного попадания их извне;

- в котельных - у топок котла в рабочей зоне на уровне дыхания;

- в складских помещениях при хранении в них вредных и легковоспламеняющихся веществ у возможных источников выделения паров и газов в рабочей зоне на уровне дыхания в нескольких точках (не менее трех).

3.8 При обнаружении в воздухе паров нефтяных газов или других углеводородов в концентрациях, превышающих ПДК, начальник смены принимает меры по ликвидации очагов загазованности и индивидуальной защиты работающих, кроме того, ставит в известность руководство предприятия.

3.9 После принятия мер по ликвидации загазованности должны производиться повторные анализы воздушной среды с занесением результатов анализов в журнал.

3.10 Порядок контроля воздушной среды, места отбора проб воздуха и периодичность контроля при выполнении газоопасных работ определяется начальником объекта, цеха, службы, участка с учетом требований настоящей инструкции и указывается в наряде-допуске на проведение газоопасных работ или разрешении на проведение огневых работ.

3.11 Контроль воздушной среды должен производиться в присутствии лиц, ответственных за подготовку и проведение газоопасных работ.

3.12 Воздушная среда должна контролироваться непосредственно перед началом работ. После перерыва в работе анализ воздуха следует повторить в местах, где не исключена возможность внезапной утечки паров и газов, воздушную среду необходимо контролировать в течение всего времени выполнения газоопасных работ не реже, чем через два часа.

3.13 Анализ воздушной среды в местах проведения огневых работ производится с целью обнаружения горючих газов и паров, которые могут привести к взрыву и загоранию.

3.14 При проведении работ снаружи емкостей, технологических аппаратов и трубопроводов концентрация паров и газов внутри них не должна превышать ПДК.

3.15 Воздушная среда должна контролироваться непосредственно в месте, где ведутся работы, а также в опасной зоне с учетом возможных источников выделения паров и газов.

3.16 При контроле воздушной среды внутри резервуаров, емкостей, технологических аппаратов, трубопроводов пробы воздуха должны отбираться:

- в резервуарах, емкостях - у днища - на высоте не более 0,3 м над ним, в районе работ, а также в верхней зоне - через нижние и верхние люки и ближе к стенкам;

- в аппаратах колонного типа - по всей высоте аппарата из люков или откидных фланцевых соединений;

- в трубопроводах пробы отбираются после их соответствующей подготовки: через просверленные отверстия, разболченные фланцевые соединения и т.д.;

- при отборе пробы воздуха из резервуаров, емкостей, аппаратов наружных установок люк следует закрывать крышкой, закрепленной на один болт, оставляя зазор для пробоотборной трубки.

3.17 При контроле воздушной среды пробы воздуха должны отбираться в случае возможного наличия взрывоопасных концентраций в помещении:

- при выделении легких паров газов с плотностью по воздуху менее 1,0-0,5 над источником выделений на высоте не более 0,7 м;

- при выделении газов с плотностью по воздуху 1,0-0,5 на высоте источника или ниже источника не более, чем на 0,7 м;

- при выделении газов и паров с плотностью по воздуху более 1,5- над полом на высоте не более 0,5 м;

- взрывоопасных концентраций паров углеводородов (нефти) на наружных установках - на высоте не более 0,5 м над площадкой обслуживания.

3.18 Отбор проб из трубопроводов и аппаратов, находящихся на открытых площадках, из лотков, траншей, колодцев и т.д. необходимо проводить с подветренной стороны. В случаях, когда в люк, из которого отбирается проба, дует ветер, необходимо закрыть его крышкой, закрепленной на один болт и отбирать пробу через оставленный зазор.

3.19 При температурах окружающей среды ниже -10°C следует отбирать пробы воздуха в контрольных местах, а анализировать их с применением газоанализаторов или физико-химическими методами в помещениях.

3.20 Время от момента отбора пробы воздуха до анализа не должно превышать периодичности контроля воздушной среды, установленной для объекта.

4 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1 При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с Планом мероприятий ликвидации аварий (ПМЛА).

4.2 При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно сообщить в пожарную часть, начальнику смены и принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения.

4.3 При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, сообщить начальнику смены, оказать пострадавшему первую помощь. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая.

4.4 В случае ухудшения самочувствия сообщить о произошедшем начальнику смены, покинуть рабочее место и обратиться за медицинской помощью.

5 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

5.1 Ответственность за соблюдение требований настоящей инструкции, за подготовку рабочего места возлагается на административно-технический персонал цехов, а также непосредственных исполнителей работ.

Разработал:

Начальник ЦК и ТГ



В.В. Лаговник

Согласовано:

Представитель трудового коллектива
ООО «Южно-Приобский ГПЗ»



М.С. Качан

Главный механик – начальник отдела



А.И. Мишин

Начальник ОПБ, ОТ и Э



К.Н. Шевченко

Начальник отдела технического надзора



В.В. Митраков