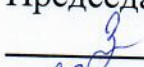
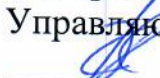


**Акционерное общество  
«ТМК НГС-Нижевартовск»**

**Согласовано:**

Председатель Профкома  
 **О. В. Закирова**  
« 28 » 02 2022г.

**Утверждаю:**

Управляющий директор  
 **В.С. Линючев**  
« 28 » 02 2022г.

Протокол заседания ППО  
№ 88 от « 28 » 02 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ №25  
по охране труда  
для машиниста компрессорных установок**

**ИОТП-025-22**

Настоящая инструкция разработана в соответствии с «Основными требованиями к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем», утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 29 октября 2021 года № 772н, требованиями Типовой инструкции для машиниста компрессорной установки, РД 34.03.252-93», содержит основные требования охраны труда, промышленной безопасности и предназначена для машиниста компрессорной установки.

Строгое соблюдение трудовой и производственной дисциплины, выполнения работ в соответствии с технологическим процессом, а так же хорошее знание и точное выполнение требований настоящей инструкции – залог безопасности людей и сохранности оборудования.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. К работе по профессии машинист компрессорных установок допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение и получившие квалификационное удостоверение, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний к выполнению данной работы.

1.2. К самостоятельной работе допускаются работники, прошедшие на предприятии вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, обучение безопасным методам труда, стажировку, проверку знаний требований безопасности.

1.3. В процессе трудовой деятельности работники обязаны проходить:

- повторный инструктаж на рабочем месте не реже чем через каждые 3 месяца работы;

- целевой инструктаж перед допуском к работе не входящей в круг основных обязанностей или работе с повышенной опасностью;

- внеочередной инструктаж на рабочем месте по требованию надзорных контролирующих органов, при перерыве в работе более чем 60 календарных дней, а так же в соответствии с требованием локальных нормативных актов предприятия;

- обучение безопасным методам труда через каждые 12 месяцев;
- проверку знаний требований безопасности через каждые 12 месяцев в соответствии с утвержденными графиками.

1.4. Разрешение на самостоятельное выполнение работ дает руководитель подразделения.

1.5. В процессе производственной деятельности на машиниста компрессорных установок воздействуют следующие опасные и вредные факторы:

- незащищенные передвижные части компрессорного оборудования;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- отсутствие или недостаток естественного света;
- токоведущие части электрооборудования (электроустановок)§
- оборудование, работающее под давлением (сосуды, ресиверы, трубопроводы и т.п.).

1.6. С целью снижения воздействия на машиниста компрессорных установок опасных и вредных производственных факторов, снижения или устранения существующих на рабочем месте рисков машинист обязан знать и выполнять требования:

- действующего законодательства РФ по охране труда, применимого к его производственной деятельности;
- настоящей инструкции и других инструкций по охране труда, пожарной безопасности, применимых к его производственной деятельности;
- правил внутреннего трудового распорядка;
- других локальных нормативных актов предприятия.

С выше перечисленными нормативными правовыми актами работник должен быть ознакомлен при прохождении вводного и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.7. Машинист компрессорных установок должен быть обеспечен следующими средствами индивидуальной защиты:

- костюм из смесовых тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий
- ботинки кожаные с металлическим подноском
- футболка
- перчатки с полимерным покрытием
- перчатки трикотажные с точечным покрытием
- каска защитная
- подшлемник под каску утепленный
- очки защитные открытые
- наушники противозумные
- костюм из смесовых тканей на утепляющей подкладке
- валенки прорезиненные
- белье нательное утепленное
- перчатки с защитным покрытием, нефтеморозостойкие
- перчатки шерстяные.

1.8. Работник обязан в течение рабочего времени правильно и по назначению применять средства индивидуальной защиты, а так же следить за их исправностью и своевременно ставить в известность непосредственного руководителя о необходи-

мости их чистки, стирки, сушки и ремонта.

1.9. Работники, нарушившие требования настоящей инструкции несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

1.10. В целях предотвращения опасных ситуаций при производстве работ, предупреждения травматизма работникам запрещено: применять аудионаушники для прослушивания аудиопрограмм в рабочее время, а так же запрещается применять электронные устройства (мобильный телефон, планшетный компьютер, аудио и видеоплееры и т.д.) во время производства работ и при передвижении по производственной территории, за исключением, когда необходимо немедленно передать оповещение о происшествии, вызвать скорую помощь, пожарную охрану, зафиксировать факт правонарушения либо пользование электронными устройствами определено должностными обязанностями.

1.11. Работнику разрешается выполнять только те работы, которые поручены непосредственным руководителем.

1.12. В процессе работы на рабочих местах машиниста компрессорных установок присутствуют следующие профессиональные риски и опасности:

- Опасность удара снегом и льдом, упавшим с крыш зданий и сооружений;
- Опасность воспламенения;
- Опасность падения из-за потери равновесия при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- Опасность падения из-за потери равновесия при спотыкании о неровности пола;
- Опасность удара и раздавливания от падения груза при ПРР;
- Опасность падения с высоты с лестницы;
- Опасность поражения электрическим током вследствие соприкосновения с частями деталей, попадающими под напряжение при неисправностях, особенно в результате повреждения электрической изоляции (косвенный контакт);
- Опасность поражения электрическим током;
- Опасность воздействия сжатого воздуха при выбросе (прорыве);
- Опасность воздействия повышенного шума на рабочем месте;
- Опасность быть уколотым;
- Опасность затягивания (наматывания) одежды в подвижные части машин механизмов;
- Опасность воздействием пыли на глаза и органы дыхания;
- Опасность травмирования из-за неожиданного/непредусмотренного перемещения груза;
- Опасность раздавливания (защемления) рук, ног и других частей тела из-за попадания под движущиеся части механизмов, машин, роликов;
- Опасность от вдыхания паров вредных газов и пыли;
- Опасность воздействия частичками пыли, дроби на глаза и органы дыхания;
- Опасность воздействия пониженных температур воздуха;
- Опасность воздействия повышенных температур воздуха;
- Опасность, связанная с перемещением груза вручную;
- Опасность от физических перегрузок;
- Опасность падения груза при ПРР (обрыв строп);
- Опасность падение груза при неправильной строповке;
- Опасность удара или раздавливания при падении инструмента на конечности;
- Опасность наезда на человека, находящегося перед подвижным составом (вагон,

локомотив, автомобиль);

- Опасность травмирования конечностей от удара слесарным инструментом.

1.13. Машинист компрессорной установки обязан знать и соблюдать все установленные правила личной гигиены и эпидемиологические нормы, а также поддерживать чистоту в санитарно-бытовых помещениях.

## **2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

2.1. Подготовить, осмотреть и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижневартовск» ИОТВ – 011.

2.2. До начала выполнения работ необходимо провести совместно с руководителем, выдавшим задание, всестороннюю оценку рисков в целях определения источников опасности, связанных с выполнением задания, и принятия соответствующих корректирующих мер, которые обеспечивают безопасное выполнение задания.

2.3. О всех выявленных неисправностях оборудования, защитных ограждениях, других средств безопасности незамедлительно сообщить непосредственному руководителю. В его отсутствие вышестоящему руководителю, и до устранения неисправностей к работе не приступать;

2.4. При принятии смены машинисту компрессорных установок необходимо:

- привести в порядок рабочую одежду: застегнуть обшлага рукавов, волосы убрать под плотно прилегающий головной убор, заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов;

- привести в порядок рабочее место, убрать все мешающие предметы;

- проверить наличие и исправность инструментов и приспособлений, приборов и средств индивидуальной защиты полагающихся нормам СИЗ из Коллективного договора машиниста компрессорных установок:

передача смены) машинист компрессорных установок должен совместно с машинистом, сдающим смену:

- провести наружный осмотр компрессорного и вспомогательного оборудования, убедиться их исправности;

- проверить исправность контрольно-измерительных приборов и автоматических устройств управления и блокировки оборудования;

- проверить смазочную систему и систему охлаждения;

- проверить по манометру соответствие рабочего давления сжатого воздуха;

- проверить допустимую температуру нагрева узлов обслуживаемых агрегатов;

- ознакомиться с записями в сменном журнале и сделать соответствующую запись с указанием результатов проверки оборудования.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. При работе машинист компрессорных установок должен руководствоваться требованиями и указаниями, изложенными в инструкции по эксплуатации и настоящей инструкции.

3.2. Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижневартовск» ИОТВ – 011.

- 3.3. Регулярно производить наружный осмотр компрессорного и вспомогательного оборудования, следить за исправностью всего оборудования.
- 3.4. Все контрольно- измерительные приборы и устройства автоматического управления должны поддерживаться в исправном состоянии.
- 3.5. Регулярно производить обтирку и очистку наружных поверхностей от пыли и грязи. Утечка масла на фундамент недопустимы. Причина утечки должна быть немедленно устранена.
- 3.6. Ремонт и очистка оборудования и трубопроводов, находящихся под давлением, запрещается.
- 3.7. Перед каждым пуском компрессорных установок машинист, обязан осмотреть установку, убедиться в ее исправности, проверить смазочную систему и систему охлаждения, произвести пуск в соответствии с инструкцией.
- 3.8. Перед включением оборудования убедиться, что в опасной зоне его работы отсутствуют люди.
- Запрещается:**
- включать оборудование при нахождении в опасной зоне его работы людей.
  - снимать защитные ограждения, отключать или блокировать работу защитных блокировок предусмотренных конструкцией оборудования, установок;
  - выполнение работ по устранению аварийных ситуаций на работающем оборудовании;
  - располагать конечности в опасной зоне работы оборудования, передвижения деталей, заготовок;
  - оставлять компрессорные установки (кроме полностью автоматизированных) без надзора со стороны обслуживающего персонала;
  - допускать к выполнению работ, лиц, не имеющего на это права.
- 3.9. Предохранительные клапаны работающих компрессорных установок ежемесячно следует проверять путем их открывания под давлением.
- 3.10. Работа сосуда, работающего под давлением, должна быть запрещена, если истек срок очередного освидетельствования или выявлены дефекты.
- 3.11. Эксплуатация воздухоборников с не исправными манометрами и предохранительными клапанами запрещена.
- 3.12. Выявленные в процессе работы неисправности должны записываться в сменный журнал.
- 3.13. Персонал должен принимать немедленные меры к устранению неисправностей, угрожающих безопасной и безаварийной работе оборудования. Если устранить неисправности собственными силами невозможно, то необходимо сообщить об этом начальнику цеха или лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию компрессорной установки.
- 3.14. При производстве совместных работ, в том числе работ по наладке, обслуживанию, ремонту оборудования работниками одного подразделения, либо разных подразделений одновременно, прежде, чем производить действия с оборудованием, трубой, заготовками (включение, тестирование, проворачивание или подача вручную, подача любого вида энергии и т.д.) необходимо предупредить о своих действиях всех работников выполняющих работы на этом же оборудовании или находящихся рядом, а так же убедиться, что все работники вышли из опасной зоны действия оборудования и передвижения труб или заготовок.
- 3.15. После производства наладочных, ремонтных работ, работ по обслуживанию,

тестированию оборудования необходимо установить на штатные места все защитные ограждения, убедиться в работоспособности всех видов блокировок, концевых выключателей, других устройств безопасности. К работе начинать допускаться только после выполнения указанных выше действий и разрешения непосредственного руководителя.

3.16. Машинисту компрессорных установок категорически запрещается передвижение по трубам, расположенных на стеллажах, транспортных линиях, по стеллажам хранения металлопроката.

3.17. Соблюдать правила передвижения в помещениях и на территории предприятия, пользоваться только обозначенными проходами, оборудованными переходами. При передвижении вблизи опасных зон работы оборудования, указанных на «План-схеме ЦпоРНКТ, ЦпоАПТ и ЦРВР с обозначением опасных зон работы оборудования» соблюдать особую осторожность и осмотрительность, не заходить в обозначенные опасные зоны работы оборудования. В случае если опасная зона находится в местах транспортных линий без оборудованного перехода либо ограждающей калитки, также соблюдать особую осторожность и осмотрительность, убедиться в отсутствии трубы на линии, после чего перемещаться.

3.18. Способы и приемы безопасного выполнения работ с применением грузоподъемных механизмов, управляемых с пола изложены в Инструкции по охране труда для лиц, работающих с грузоподъемными механизмами, управляемыми с пола ИОТП-032. При производстве работ с применением грузоподъемных механизмов, управляемых с пола выполнять требования, изложенные в Инструкции ИОТП-032.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, ПРИ НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ**

На рабочих местах слесаря-ремонтника могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации в следствие следующих причин их возникновения:

- разрушение конструкций здания, оборудования вследствие взрыва газа;
- пожар в следствие возгорания газа или горючих материалов;
- нахождение под напряжением оборудования, металлических конструкций здания в следствие неисправности электропроводки, электрооборудования;
- механическое повреждение оборудования в следствие неисправности, износа узлов механизмов, конструкций.

4.1. При возникновении аварийной ситуации работнику необходимо:

- немедленно прекратить работу;
- отключить оборудование;
- поставить в известность о происшествии непосредственного руководителя, в его отсутствие других руководителей подразделения. Процесс извещения изложен в Порядке передачи оперативной информации о происшествиях в АО «ТМК НГС-Нижевартовск» ППОТ-02;
- сохранить обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц, и не приведет к развитию аварийной ситуации;
- если обстановка после происшествия представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по возможности устранить опасную ситуацию;
- не производить самостоятельно ремонт вышедшего из строя оборудования;
- не приступать к работе до устранения аварийной ситуации и получения разреше-

ния от непосредственного руководителя.

4.2. При несчастном случае работнику необходимо:

- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в зависимости от характера и степени тяжести полученной травмы в соответствии с требованиями изложенными в Инструкции по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях и внезапных заболеваниях на производстве ИОТВ-001;
- доставить пострадавшего в медпункт или ближайшее медицинское учреждение или, при необходимости, вызвать медицинского работника, скорую медицинскую помощь на место происшествия;
- сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю, в его отсутствие другим руководителям подразделения;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц;
- если обстановка после несчастного случая представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по возможности устранить опасную ситуацию.

О каждом несчастном случае, произошедшем на предприятии, ухудшении своего здоровья или здоровья других работников, а также при возникновении аварийных ситуаций или ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, работники обязаны немедленно сообщить непосредственному руководителю, в его отсутствие другим руководителям подразделения.

**ВНИМАНИЕ.** В случае возникновения нестандартной ситуации, не прописанной в настоящей инструкции, работник обязан прекратить работу и обратиться за разъяснениями к непосредственному руководителю.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ.**

- 5.1. Слить воздухосборник.
- 5.2. В зимнее время продуть линию высокого давления воздуха для удаления воды.
- 5.3. Навести порядок на рабочем месте.
- 5.4. Убрать образовавшиеся отходы, использованную ветошь и т.д. в обозначенные места их временного накопления. Ни в коем случае не выбрасывать отходы в стоки;
- 5.5. Машинист, сдающий смену, должен сообщить своему сменщику обо всех неисправностях в работе компрессорных установок и сдать смену, сделав соответствующую запись в сменном журнале.
- 5.6. В случае не выхода на работу машиниста, принимающего смену, машинист, сдающий смену, обязан поставить в известность непосредственного руководителя начальника участка, начальника цеха, диспетчера и продолжать работу до прибытия смены.
- 5.7. Снять спец. одежду и повесить в исправном виде в шкаф.
- 5.8. Вымыть руки и лицо теплой водой с применением смывающих и (или) обезвреживающих средств выданных в подразделении, при возможности принять душ.