ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 46 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ МАШИНИСТА НАСОСНЫХ УСТАНОВОК

(руководствоваться с учетом требований Инструкции по охране труда для работников всех профессий)

I. Общие требования безопасности

1. К работам в качестве машиниста насосных установок допускаются мужчины и женщины не моложе 18 лет, прошедшие обучение по специальности, предварительный медицинский осмотр и проверку знаний в объеме группы по электробезопасности не ниже II. При последующей работе – периодические медицинские осмотры не реже одного раза в 3года, проверка знаний по электробезопасности – ежегодно.

2. Машинисту насосных установок следует помнить, что вследствие невыполнения требований, изложенных в Инструкции по охране труда, Правилах внутреннего трудового распорядка, ПЭЭП и ПТБ, при выполнении работ может возникнуть опасность поражения электрическим током, отравления вредными химическими веществами, ожога нагретыми поверхностями, травмирования.

3. Машинисту насосных установок бесплатно выдаются следующие средства индивидуальной защиты:

а) при работе в водопроводно-канализационном хозяйстве:

– полукомбинезон хлопчатобумажный с рубашкой (блузкой) – на 12 месяцев;

– галоши диэлектрические и перчатки диэлектрические – дежурные;

б) на наружных работах зимой дополнительно:

– куртка на утепленной прокладке;

– валенки, галоши на валенки;

– брюки на утепленной прокладке на срок носки, установленный для соответствующих климатических поясов.

4. За работу в неблагоприятных условиях труда машинисту насосных установок при обслуживании водопроводных и канализационных насосных станций, заглубленных более 3 м, может предоставляться дополнительный отпуск продолжительностью 6 рабочих дней в год.

II. Требования безопасности перед началом работы

5. ***Машинист насосных установок должен:***

а) ознакомиться с записями в журнале приема и сдачи смен;

б) произвести осмотр оборудования насосной станции и убедиться в том, что все движущиеся и вращающиеся части оборудования имеют

gost.e-ecolog.ru

сплошное или сетчатое ограждение: каналы и проемы в полу закрыты заподлицо специальными плитами или листами рифленого железа, переходы, а также незакрывающиеся проемы и каналы имеют ограждения высотой не менее 1 м с расположенной внизу сплошной металлической зашивкой высотой не менее 0,15 м; манометры имеют клеймо, не истекли сроки проверки и отсутствуют механические повреждения их корпусов.

III. Требования безопасности во время работы

6. ***Машинист насосной станции обязан:***

а) производить подтяжку сальников и устранение других неисправностей на оборудовании при отключенном электродвигателе и закрытых задвижках на напорном и приемном трубопроводах;

б) производить обслуживание и пуск насосов в соответствии с требованиями инструкции по эксплуатации;

в) выполнять работу по наряду-допуску при перекачке агрессивных жидкостей (кислот, щелочей и др.).

При отсутствии сопроводительных документов на содержимое в емкостях вызвать работника химической лаборатории и до получения результатов анализа пробы работы не производить;

г) не применять в качестве рычагов ломы, отрезки труб и т.п. для открытия задвижек и вентилей;

При невозможности открыть их без использования приспособлений для усиления вызвать дежурного слесаря;

д) производить подстыковку шлангов к цистерне и обслуживание оборудования только с применением защитных средств, при проливе агрессивной жидкости на пол или землю немедленно нейтрализовать это место, смыть водой или посыпать песком, а затем убрать его в специальную тару;

е) при сливе нефти, мазута и других нефтепродуктов из железнодорожных цистерн:

– сообщить о поступлении цистерн на слив начальнику структурного подразделения;

– получить разрешение на слив при наличии сопроводительного документа на содержимое в цистерне или после того, как будет известен результат анализа;

– немедленно удалить пролитые нефтепродукты, а затем вытереть эти места насухо, промасленную ветошь складывать в металлические ящики с крышкой;

ж) следить, чтобы к задвижкам и средствам пожаротушения был обеспечен свободный доступ;

з) при замерзании арматуры резервуаров и трубопроводов отогревать их только паром или горячей водой, не применять для этой цели костры, факелы, паяльные лампы и другие способы огневого нагрева;

и) не производить заполнение резервуаров свободно падающей струей мазута.

7. При производстве ремонтных работ:

а) пользоваться только исправным инструментом, предусмотренным для этих работ;

б) переноску рабочего инструмента к месту работы производить в специальной сумке или ящике с несколькими отделениями: инструмент, ремонтируемые узлы складывать на отведенные для них места, не допускать загромождения проходов;

в) отходы производства складывать в специальную тару, следить за тем, чтобы все снятые при ремонте части оборудования были устойчиво размещены на заранее подготовленных местах, прочно и устойчиво уложены с применением прокладок и др., между снятыми частями и около ремонтируемого оборудования оставлять установленные по нормам проходы.

При ремонте оборудования насосных станции по перекачке агрессивных жидкостей разборку и снятие деталей производить с применением средств защиты.

Ремонт деталей и узлов производить только после их нейтрализации и промывки водой (пролитая жидкость на рабочем месте должна быть немедленно нейтрализована и смыта водой).

Промывку деталей в керосине производить на специально отведенных и оборудованных местной вытяжной вентиляцией местах с соблюдением правил пожарной безопасности.

После монтажа (ремонта) оборудования с разрешения начальника структурного подразделения произвести его пробный пуск на холостом ходу, предупредив окружающих.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

8. ***Машинист насосных установок обязан:***

немедленно остановить агрегат;

а) при сильной вибрации, шумах, угрожающих разрушением насосу или электродвигателю;

б) при появлении дыма или огня из электродвигателя или пускорегулирующей аппаратуры и в других случаях, предусмотренных в инструкции по эксплуатации завода-изготовителя. При пожаре немедленно сообщить в пожарную часть и приступить к тушению пожара имеющимися средствами.

После аварийной остановки пуск установки производить с разрешения лица, ответственного за безопасную эксплуатацию.

V. Требования безопасности по окончании работы

9. ***Машинист насосной установки обязан:***

а) выключить насосы и другое оборудование, убедиться в полной их остановке;

б) о неисправностях, замеченных в процессе работы, записать в сменный журнал.

gost.e-ecolog.ru