ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

ДЛЯ ВАГРАНЩИКА 6р

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. К работе в качестве вагранщика 6р может быть допущен персонал не моложе 18 лет, прошедший медицинскую комиссию, специальное техническое обучение, и прошедший проверку знаний по технике безопасности в комиссии предприятия. Допуск к самостоятельной работе оформляется письменно в журнале инструктажа на рабочем месте. Перед допуском к работе проходчик должен пройти инструктажи вводный и на рабочем месте. Повторный инструктаж должен проходить не реже одного раза в 3 месяца.

Повторная проверка знаний правил техники безопасности проводится 1 раз в 12 месяцев.

1.2. Вагранщик 6р должен соблюдать:

правила внутреннего трудового распорядка;

правила противопожарной защиты.

1.3. Уметь оказывать первую медицинскую помощь при ранениях.

1.4. Не находиться под поднятым грузом.

1.5. Не заходить за ограждения опасных зон.

1.6. Рабочие части пневматического инструмента (молотки, буры) должны отвечать следующим требованиям:

ударный конец инструмента не должен иметь повреждений;

хвостик, в результате самопроизвольного выпадания должен соответствовать размерам втулки;

боковые грани инструмента не должны иметь острых ребер.

1.7. Работать неисправным инструментом запрещается.

1.8. В процессе работы вагранщик должен использовать следующие СИЗ:

-костюм жаростойкий;

-ботинки кожаные;

-рукавицы комбинированные;

-очки защитные;

-каска защитная.

1.9. На каждом объекте необходимо выделять помещение или место для размещения аптечки с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

1.10. Вагранщик несет ответственность за нарушение требований данной инструкции, письменных распоряжений начальника цеха, требований наряда-допуска на производство работ с повышенной опасностью.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Надеть положенную спецодежду, обувь и защитную каску.

2.2. Получить у мастера целевой инструктаж по безопасному ведению работ.

2.3. Проверить и убедиться в полной исправности инструмента, правильности насадки молотка, кувалды, топора, лопаты, не расщеплен ли металл по краям молотка, кувалды. Ломы должны быть прямыми с оттянутыми и заостренными концами.

2.4. Осмотреть состояние вагранки, центрифуги, механизмов, вентиляторов, пусковой аппаратуры, КИП, средств сигнализации.

2.5. Проверить чистоту рабочего места.

2.6. Убедиться в наличии и исправности ограждений, заземления и предохранительных приспособлений.

2.7. Проверить исправность и достаточность освещения.

2.8. Проверить работу приточно-вытяжной вентиляции и включить ее в работу.

2.9. Узнать от сменщика о работе вагранки, центрифуги, установке масляного тумана, об изменениях технологического процесса, состава шихты.

2.10. Проверить состояние фурм, работу системы охлаждения вагранки, исправность запасных центрифуг.

2.11. Проверить исправность приставных лестниц, чтобы они были оборудованы несколькими опорами. Конструкция приставных лестниц должна соответствовать требованиям ГОСТа 268.8-7-86.

2.12 При обнаружении на рабочем месте неисправностей и неполадок сообщить мастеру.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Рабочий выполняет только ту работу, которая поручена руководителем работ.

3.2. Включение центрифуги производить только тогда, когда она установилась в обдувочном кольце, во избежание взрыва.

3.3. Перед включением центрифуги убедиться , что в камере волокнообразования нет людей и включить отсасывающий вентилятор.

3.4. При пробивке летки пользоваться сухим ломом, длиной не менее 1м и исправной кувалдой.

3.5. Чистить фурмы, удалять настыли с сетки и наблюдать за вытекающем из летки расплавом, только в защитных очках.

3.6. Выбивку «козла» производить с соблюдением всех мер предосторожности, работать исправным инструментом, одевать защитный щиток и рукавицы.

3.7. Прочную спекшиюся подину ослаблять с помощью лома, разрушая лещадь по краям, внимательно наблюдать за ее состоянием. Как только лещадь начнет разрушаться , отойти в безопасное место.

3.8. Выпавшие остатки плавки залить водой, заливку вести с краев к центру во избежание хлопков и взрывов.

3.9. При оставлении вагранки на кокс-фурмы держать открытыми.

3.10. Перед заделкой пода под вагранкой проем закрыть щитом.

3.11. При загрузке вагранки открывание подины производить только пневмозатворками в присутствии мастера.

3.12. Отсоединение пневмоцилиндров производить крючком длиной не менее 2-х метров.

3.13. Заливку остывающей подины производить при открытой подине, формах и только через загрузочное окно.

3.14. Производить сбивание настылей осторожно, не допускать попадания их на сетку камеры волокноосаждения.

3.15. При проведении ремонтных и очистных работ внутри вагранки производить работу в защитной каске с установкой защитного щита

3.16. Во избежание угорания при разгрузке вагранки, работать при включенном вентиляторе камеры осаждения.

3.17. Запрещается :

-уходить с рабочего места или передавать вагранку другому лицу, не имеющего на это право допуска.

-открывать подину, используя кувалду, клинья без специального разрешения мастера;

-держать фурмы закрытыми при остановленной вагранке;

-вкатывать и откатывать центрифугу при ее работе;

-сбивать настыли на сетку у камеры волокноосаждения;

-заливать воду в фурмы;

-стоять против летки при ее пробивке и работу эту производить без защитных приспособлений;

-производить смыв вагранки, стен, потолков при работающем оборудовании;

-касаться оборванных электропроводов, менять плавкие вставки, проводить сварочные работы;

-хранить на рабочем месте ЛВЖ;

-допускать перегрев охлаждающей воды выше 85 град;

-работать на неисправном оборудовании, без ограждений, неисправным инструментом, с нарушенным заземлением.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Не поступает вода на охлаждение валков центрифуги, лотка капельника

Необходимо перейти на подпитку водопровода р-1 кг на см кв и затем перейти на запасной насос

4.2. Не поступает вода на пополнение воды в исправительный бак.

В случае останова воды, вагранка может работать в течение 4 часов.

4.3. Не работает установка масляного тумана

Сообщить компрессорщику и мастеру. Перейти на работу другой установкой, а этой провести ревизию. Залить масло.

4.4. При росте давления в вагранке при неизменном расходе воздуха.

Прочистить фурму. Уменьшить количество добавок. Пополнить холостую калошу, предварительно прожечь вагранку.

4.5. При течи воды из ватержакета вагранки:

-убрать дутье в вагранку, отключить вентилятор;

-закрыть леточное отверстие и не допускать доступа воздуха в вагранку;

-закрыть задвижку подачи воды в вагранку;

-убедиться в окончании горения кокса в вагранке;

-слить воду из ватержакета и приступить к ее разгрузке.

4.6. Прекращение подачи воды на вспомогательное оборудование:

-подключить аварийное охлаждение из подвала;

-при недостатке воды в системах охлаждения необходимо убрать дутье и вывести центрифугу из под расплава..

4.7. При отключении электроэнергии:

-откатить вручную центрифугу из-под расплава;

-разработать леточное отверстие

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

навести порядок на рабочем месте, убрать лишние предметы и собрать инструмент;

сделать записи в сменный журнал о неполадках и неисправностях в работе оборудования;

оформить приемку-сдачу смены в сменном журнале с личной росписью

в случае неявки сменщика остаться на рабочем месте сверхурочно не более, чем на 2 часа до прихода замены.

принять душ.