

XVI. Требования охраны труда при проведении работ по приготовлению битума, эмульсий и растворов эмульгаторов

220. При разгрузке битума из вагонов необходимо удалить работников со стороны разгрузки на расстояние не менее 15 м.

221. При работе с битумами в лаборатории необходимо соблюдать следующие требования:

1) нагревать битум в металлических или фарфоровых чашках, не имеющих дефектов, на электроплитках закрытого типа с асбестовой прокладкой, установленных на поддон;

2) не допускать перегрева битума и других нефтепродуктов;

3) при выпаривании воды из битума не допускать его выплескивания и разбрызгивания во избежание воспламенения;

4) при попадании горячего битума на кожу необходимо немедленно промыть ее керосином или дизельным топливом, наложить на обожженное место повязку с мазью от ожогов и обратиться к врачу.

222. Для проведения работ в загазованных помещениях или в помещениях, где в процессе проведения работ возможно выделение вредных паров и газов, работники должны быть обеспечены СИЗ органов дыхания.

223. При использовании поверхностно активных веществ (далее - ПАВ), содержащих воду, температура битума должна быть не выше 95 °С.

Электроподогрев битума запрещается.

224. При работе с добавками необходимо находиться с наветренной стороны от установки.

225. По наружному контуру верхней площадки обмуровки битумоплавильных котлов должны быть установлены ограждения высотой не менее 1 м и лестница шириной не менее 0,75 м с перилами.

Между горловинами (люками) котлов, установленных в одной обмуровке, а также между горловинами и ограждениями должны быть предусмотрены проходы шириной не менее 1 м.

226. Температура наружных стенок битумоплавильных котлов и установок, доступных для работников, не должна превышать 40 °С. При превышении данной температуры битумоплавильные котлы и установки должны быть теплоизолированы.

227. Запрещается:

1) включать битумный насос до разогрева битумопроводов и корпуса насоса;

2) заполнять битумоплавильные котлы битумом более чем на 3/4 их емкости;

3) переливать битум вручную с помощью ведер и другой открытой тары;

4) тушить пролившийся из котла битум водой. Необходимо использовать соответствующие огнетушители и песок;

5) перекрывать краны на битумопроводах, ведущих из одного котла в другой, при последовательном перекачивании битума из разных котлов. Перед перекрытием кранов насос должен быть остановлен;

6) при электроразогреве битума применять металлические предметы для замера уровня

битума и его перемешивания;

7) эксплуатировать неисправные запорные вентили в местах присоединения шлангов паропровода при паровом обогреве.

228. Очистка битумоплавильного котла должна производиться бригадой работников в составе не менее трех человек с применением СИЗ органов дыхания после полного охлаждения котла.

Работы внутри котла производятся работником, имеющим страховочную привязь со страховочным канатом. Двое других работников в это время должны находиться наверху и страховать работающего внутри котла.

229. Перед воронкой диспергатора должен быть уставлен защитный экран, исключающий попадание на работника брызг горячего битума и эмульгатора.

230. При попадании на кожу водорастворимых ПАВ ее следует немедленно промыть сильной струей воды с нейтральным моющим средством.

231. При попадании на кожу водонерастворимых эмульгаторов ее сначала промывают керосином или бензином не втирая, а затем водой с нейтральным моющим средством.

232. Соляную кислоту следует смывать сильной струей воды, а затем на пострадавший участок кожи наложить примочку из 2%-ного содового раствора.

233. Добавки типа алифатических аминов, попавшие на кожу, следует вначале нейтрализовать 1-процентным раствором уксусной кислоты, а затем смыть водой с нейтральным моющим средством.

234. При работе с хлорным железом, входящим в состав добавок типа железных солей карбоновых кислот, а также с тонкодисперсными активаторами необходимо принимать меры по предотвращению их распыления и попадания на кожу и в органы дыхания.

Хлорное железо следует смывать с кожи водой с нейтральным моющим средством, а затем этот участок кожи смазать жиром.