

## **XVII. Требования охраны труда при проведении работ по приготовлению бетонных смесей, растворов и изготовлению железобетонных изделий**

235. Во время работы бетоносмесительной установки запрещается:

- 1) находиться под бетоносмесителем и конвейерами, а также подниматься на смесительный узел;
- 2) выгружать бетонную смесь лопатой или другим инструментом, вводя их внутрь смесителя.
- 3) находиться вблизи направляющих балок при работе установки с загрузочным ковшом.

236. Очистка приемка загрузочного ковша и скипового подъемника допускается только после надежного закрепления ковша в поднятом положении.

Запрещается находиться под поднятым, но не закрепленным ковшом.

237. При перерывах в работе смесительный барабан должен быть опущен.

238. Для приготовления бетонной смеси разрешается применять хлористый кальций только в виде раствора. При приготовлении раствора работники должны пользоваться СИЗ рук и органов дыхания.

239. Запрещается:

- 1) переливать раствор хлористого кальция ведрами;
- 2) при выгрузке бетонной смеси находиться под разгрузочными устройствами и раздаточным бункером.

240. Верстаки для заготовки арматуры должны быть прикреплены к полу. При работе на двусторонних верстаках защита работников должна обеспечиваться продольной металлической предохранительной сеткой высотой не менее 1 м.

241. На участках натяжения арматуры в торцах стендов должны быть установлены защитные ограждения (сетки) высотой не менее 1,8 м.

Во время натяжения арматуры у стендов должны гореть сигнальные лампы с надписями, запрещающими доступ работников, не связанных с работой, в зону подготовки и натяжения арматуры.

242. Не допускаются работы с ваннами для травления арматуры, имеющими неисправные бортовые отсосы и неплотно закрывающиеся крышки.

Во время работы ванны необходимо ограждать барьерами.

Если верх ванны находится на уровне пола, то она должна быть ограждена сплошным ограждением высотой не менее 1 м.

243. Во время укладки бетонной смеси в формы запрещается стоять на виброплощадке (вибростоле) или форме, находящейся на ней.

244. Для уменьшения уровня шума на рабочих местах необходимо обеспечивать плотное крепление формы к вибрирующим машинам и применять амортизирующие прокладки.

245. Спуск работников в ямные камеры пропаривания допускается только после их охлаждения до температуры, не превышающей 40 °С.

Для спуска в камеры необходимо пользоваться стационарными или съемными

металлическими лестницами.

246. При электропрогреве бетона электропровода и электрооборудование должны быть надежно ограждены, а корпуса электрооборудования заземлены.

247. В зоне электропрогрева бетона необходимо установить сигнальные лампы, загорающиеся при подаче напряжения на прогрев, и вывесить предупреждающие знаки и надписи "Опасно", "Ток включен".

Прогреваемые электротоком участки должны быть ограждены и за ними организовано круглосуточное наблюдение.

248. Пребывание работников и проведение работ на участках электропрогрева бетона запрещается.

Измерение температуры электропрогрева должно выполняться с применением средств индивидуальной защиты от поражений электрическим током.

249. При электропрогреве монолитных конструкций, бетонируемых по частям, незабетонированная арматура, связанная с прогреваемым участком, должна быть заземлена.