

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТРУДУ И ЗАНЯТОСТИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ТРУДА В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Информационный бюллетень о причинах несчастных случаев при производстве работ в ограниченных и замкнутых пространствах (ОЗП)

Бюллетень подготовлен с целью информирования заинтересованных лиц о несчастных случаях, происшедших на территории Чувашской Республики при производстве работ в ОЗП, для анализа их причин и обстоятельств, при которых они произошли, и предотвращения их повторения.

Работы относятся к работам в ОЗП, если они проводятся на пространственно замкнутом (ограниченном) объекте, не предназначенном для постоянного пребывания в нем работников. Размер этого объекта должен быть достаточным для того, чтобы там полностью поместился работник или работники для выполнения в нем работ, но при этом вход(ы) в объект или выход(ы) из объекта являются такими, что затруднен быстрый проход через них работников, а параметры воздухообмена недостаточны для поддержания их дыхания (п. 4 Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н).

31 августа 2023 года произошел смертельный несчастный случай с подсобным рабочим ООО «Честрой ЖБК» г. Чебоксары.

После очередной отгрузки бетона из бетоносмесительной установки, подсобный рабочий решил произвести очистку смесителя изнутри, для чего через осмотровый люк залез в отсек размешивания бетона смесительной установки и при помощи перфоратора начал отбивать застывший бетон от шнеков.

В это время, моторист бетоносмесительных установок, не убедившись в отсутствии людей в помещении растворобетонного узла и внутри смесителя, дистанционно, из помещения управления бетоносмесительной установкой, включил смеситель для промывки его водой, в результате чего, подсобный рабочий, производивший работы внутри отсека для смешивания бетона, получил травмы несовместимые с жизнью.

Основной причиной несчастного случая стала эксплуатация неисправного оборудования – работодателем допущена эксплуатация смесителя при неисправном состоянии концевого выключателя крышки смотрового люка смесителя, блокирующего подачу электроэнергии на привод смесителя при открытой крышке смотрового люка.

Работодателем не идентифицирована и не оценена опасность затягивания работника в подвижные части смесителя при его чистке изнутри, не разработаны и не реализованы мероприятия по исключению данной опасности, работодатель не организовал для проведения очистки смесителя организационные и технико-технологические мероприятия, включающие в себя назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП; лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска; разработку плана производства работ в ОЗП или разработку и утверждение технологических карт на производство работ.

По результатам расследования несчастного случая юридическое лицо привлечено к административной ответственности в виде штрафа, в отношении должностных лиц ООО «Честрой ЖБК» возбуждены уголовные дела.

21 февраля 2024 года на территории ПАО «Химпром» произошел групповой несчастный случай с тяжелым исходом с работниками, привлеченными ООО «НПО «Паколь» (Республика Татарстан) к работам по гидроизоляции помещений убежища ПАО «Химпром».

При выполнении работ по откачке воды из ёмкости для технической воды убежища ПАО «Химпром» работники ООО «НПО «Паколь» использовали внутри ёмкости мотопомпу с двигателем внутреннего сгорания, выделяющим в рабочую зону выхлопные газы (окись углерода).

Из-за сильной загазованности помещений убежища выхлопными газами от мотопомпы, работникам приходилось делать частые перерывы. Вернувшись после перерыва внутрь емкости, из которой производилась откачка воды, работник потерял сознание и не смог выбраться наружу.

Обнаружив, через некоторое время, отсутствие товарища, работники ООО «НПО «Паколь» неоднократно предпринимали попытки эвакуировать пострадавшего, но ввиду сильной загазованности внутри емкости не смогли сделать это собственными силами. Производитель работ ООО «НПО «Паколь», при попытке спасти потерявшего сознание работника, проник в емкость, но очень скоро почувствовал дезориентацию и потерял сознание.

По прошествии нескольких минут на место происшествия прибыли сотрудники МЧС и спасательной службы ПАО «Химпром», которые вынесли пострадавших наружу.

В результате несчастного случая один работник погиб и два человека получили ингаляционное отравление угарным газом тяжелой и легкой степени тяжести.

Основной причиной несчастного случая стало нарушение технологического процесса, выразившееся в использовании оборудования, не соответствующего технологии и виду выполняемых работ - ООО «НПО «Паколь» допущено выполнение работ по откачке воды из ёмкости для технической воды убежища ПАО «Химпром» с использованием внутри ёмкости мотопомпы с двигателем внутреннего сгорания, выделяющего в рабочую зону вредные газы (окись углерода).

Сопутствующей причиной стало несовершенство технологического процесса:

- ООО «НПО «Паколь», при проведении работ по откачке воды из ёмкости для технической воды убежища ПАО «Химпром», не разработало и не осуществило организационно-технические мероприятия, направленные на обеспечение безопасности проведения работ в ОЗП, безопасную эксплуатацию работающего технологического оборудования, не обеспечило проведение организационных и технико-технологических мероприятий, включающих в себя назначение лиц, ответственных за организацию и безопасное проведение работ в ОЗП; лиц, ответственных за выдачу наряда-допуска; разработку плана производства работ в ОЗП или разработку и утверждение технологических карт на производство работ;

- ПАО «Химпром» допустило ООО «НПО «Паколь» к выполнению работ по договору подряда на выполнение работ по гидроизоляции внутри убежища без оформления акта-допуска для производства работ на территорию организации, без организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение безопасности проведения указанных работ, а также безопасной эксплуатации работающего технологического оборудования.

Кроме того ООО «НПО «Паколь» не организован контроль за выполнением работ по гидроизоляции внутри убежища ПАО «Химпром» по договору подряда, не выявлена опасность недостатка кислорода и (или) загазованности воздуха ядовитыми газами, связанная с работой в ОЗП, не принято корректирующих действий по недопущению использования внутри ёмкости для технической воды мотопомпы с двигателем внутреннего сгорания, выделяющим в рабочую зону вредные газы (окись углерода).

По результатам расследования группового несчастного случая виновные лица будут привлечены к административной ответственности, в отношении производителя работ ООО «НПО «Паколь» возбуждено уголовное дело по ч.2 ст.143 УК РФ.

В целях недопущения аналогичных несчастных случаев, рекомендуем работодателям данную информацию принять к сведению и исключить нарушения нормативных требований охраны труда в процессе выполнения работ в ОЗП.

Исходя из анализа причин травматизма и выявленных нарушений в результате расследования несчастных случаев на производстве, в целях повышения качества и эффективности работы, направленной на снижение производственного травматизма, улучшения условий труда, необходимо:

- при выполнении работ внутри объектов с ОЗП (в том числе трубопроводы, резервуары, цистерны, автоцистерны, бетономешалки, грузовые контейнеры, сепараторы, водостоки, колодцы, коллекторы сточных вод, отстойники, резервуары с открытой крышкой, закрытые помещения, пространства под крышей или полом, конструкции, которые становятся замкнутыми пространствами в процессе производства) следует руководствоваться требованиями Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 902н;

- при выполнении работ на объектах ОЗП водоснабжения и канализации (в том числе колодцы, проходные канализационные коллекторы, емкости, камеры, метатенки) следует руководствоваться требованиями Правил по охране труда в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденных приказом Минтруда России от 29.10.2020 N 758н и Правил по охране труда при работах на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 16.11.2020 № 782н.

Предлагается использовать при проведении инструктажей по охране труда.

28.05.2024