



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

П Р И К А З

30 июля 2024 г.

Москва

№ 231

Об утверждении руководства по безопасности «Общие рекомендации по обращению с выведенными из эксплуатации технологическим оборудованием и его частями на объектах производств боеприпасов и спецхимии»

В соответствии с пунктом 5 статьи 3 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», пунктом 1 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401, приказываю:

утвердить прилагаемое к настоящему приказу руководство по безопасности «Общие рекомендации по обращению с выведенными из эксплуатации технологическим оборудованием и его частями на объектах производств боеприпасов и спецхимии».

Руководитель

А.В. Трембицкий

Утверждено
приказом Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от «30» июли 2024 г. № 231

**РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ «ОБЩИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ВЫВЕДЕННЫМИ
ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ
И ЕГО ЧАСТЯМИ НА ОБЪЕКТАХ ПРОИЗВОДСТВ БОЕПРИПАСОВ
И СПЕЦХИМИИ»**

I. Общие положения

1. Руководство по безопасности «Общие рекомендации по обращению с выведенными из эксплуатации технологическим оборудованием и его частями на объектах производств боеприпасов и спецхимии» (далее – Руководство) разработано в соответствии с пунктом 5 статьи 3 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Руководство предназначено и рекомендовано для организаций, эксплуатирующих объекты производств боеприпасов и спецхимии, на которых обращается выведенное из эксплуатации технологическое оборудование и его части, в том числе трубопроводы.

3. Руководство не является нормативным правовым актом, содержит разъяснения требований промышленной безопасности и рекомендации по применению Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования безопасности для объектов производств боеприпасов и спецхимии», утвержденных приказом Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 458, зарегистрированным в Минюсте России 15 декабря 2020 г. № 61467 (далее – ФНП № 458).

4. В Руководстве применены понятия и термины в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и ГОСТ Р 70400.1-2023 «Промышленность боеприпасов и спецхимии. Термины и определения».

II. Общие рекомендации по подготовке к демонтажу выведенного из эксплуатации технологического оборудования и его частей

5. Перед демонтажем технологическое оборудование рекомендуется вывести из эксплуатации. Работы по отключению демонтируемого оборудования от сетей электроснабжения, водопровода, канализации, теплоносителя и других коммуникаций рекомендуется оформлять соответствующими актами эксплуатирующей организации. Для выведенного из эксплуатации технологического оборудования и его составных частей, в том числе технологических трубопроводов, их арматуры и составных частей, а также вспомогательного оборудования и его частей, аппаратов и их частей, элементов обвязки (далее – технологическое оборудование), перед его демонтажем рекомендуется провести:

- очистку технологического оборудования от остатков взрывопожароопасных веществ;
- очистку и промывку стен, окон и наружных поверхностей коммуникаций;
- очистку и промывку вентиляционных систем;
- промывку площадок и полов здания;
- очистку ловушек и отстойников;
- уборку территории, прилегающей к зданию, сооружению.

Ответственных за демонтаж технологического оборудования рекомендуется назначать приказом руководителя эксплуатирующей организации (обособленного подразделения) из числа руководителей того подразделения, на балансе которого стояло демонтируемое

оборудование, и имеющих соответствующую аттестацию в области промышленной безопасности.

6. Рекомендуемые специальные меры безопасности при очистке технологического оборудования, подготовке каждого вида взрывчатых веществ и составов на их основе к переработке (утилизации) или уничтожению, а также при проведении этих операций указываются в технологической документации.

7. Собранные после очистки и промывки остатки взрывчатых веществ, а также ветошь с примесью взрывчатых веществ рекомендуется незамедлительно передавать на уничтожение в порядке и методом, указанных в технологической документации.

8. Разборку и демонтаж технологического оборудования рекомендуется проводить методами и в порядке, предусмотренными проектной и конструкторской документациями.

На период производства работ по демонтажу оборудования рекомендуется закрыть (ограничивать) доступ посторонних лиц к месту производства работ.

III. Рекомендации по обращению с выведенным из эксплуатации технологическим оборудованием

9. С целью исключения возможности обращения технологического оборудования, содержащего остатки взрывопожароопасных веществ (далее – оборудование с остатками ВВ), все технологическое оборудование рекомендуется подвергнуть двойному контролю на безопасность.

10. Первичный контроль технологического оборудования рекомендуется проводить на специально оборудованных площадках (далее – спецплощадка), где осуществляется его хранение (накопление).

11. Вторичный контроль технологического оборудования рекомендуется проводить непосредственно перед его погрузкой потребителю, на спецплощадках для подготовки и контроля технологического оборудования на безопасность, при условии обеспечения изоляции проверенного

и непроверенного технологического оборудования.

12. Спецплощадку сбора и отгрузки технологического оборудования рекомендуется располагать на территории организации, площадка должна быть огорожена, а также снабжена воротами, запирающимися на замок, и оборудована навесами с отсеками с целью разграничения проверенного и непроверенного технологического оборудования.

13. Для предотвращения несанкционированного прохода посторонних лиц рекомендуется вокруг ограждения спецплощадки устанавливать видеонаблюдение с выводом информации на пост охраны.

14. Ответственность за состояние спецплощадки, прием, хранение и отправку технологического оборудования рекомендуется возложить на должностное лицо, назначенное приказом по организации (обособленному подразделению, филиалу).

15. Контроль технологического оборудования на этапах первичного и вторичного контроля рекомендуется проводить специальным службам (отдел технического контроля) или ответственными работниками, назначенными приказом по эксплуатирующей организации (обособленному подразделению, филиалу). Рекомендуется назначать разных должностных лиц эксплуатирующей организации, ответственных за первичный и вторичный контроль.

16. При первичном контроле все технологическое оборудование рекомендуется подвергнуть индивидуальному визуальному контролю на отсутствие в нем остатков взрывчатых веществ, порохов и иных взрывопожароопасных веществ и составов на их основе, посторонних предметов, а также рассортировке его по виду.

17. После проведения первичного контроля контролеру рекомендуется нанести на технологическое оборудование условный знак (отметку) о проведенном первичном контроле, а также составить акт о проведенном первичном контроле, который рекомендуется подписать контролеру и руководителю работ.

18. Перед проведением вторичного контроля контролеру рекомендуется проверить наличие условного знака о проведенном первичном контроле, при наличии которого технологическое оборудование может быть передано на дальнейшие операции.

19. При вторичном контроле все технологическое оборудование рекомендуется подвергнуть индивидуальному визуальному контролю на отсутствие в нем остатков взрывчатых веществ, порохов и иных взрывопожароопасных веществ, составов на их основе, посторонних предметов.

20. При перевозке технологического оборудования со спецплощадки в контейнере вторичный контроль рекомендуется производить при загрузке технологического оборудования в контейнер. После загрузки контейнера в него рекомендуется вложить контрольный ярлык с подписью контролера вторичного контроля, закрыть и опломбировать.

21. В случае обнаружения взрывопожароопасных предметов при погрузке технологического оборудования на транспорт работу по погрузке рекомендуется незамедлительно прекратить, о чем доложить руководству организации (руководству организации рекомендуется провести служебную проверку, принять соответствующие меры, а также организовать проведение повторного контроля).

22. После окончания работы контролеру рекомендуется закрыть и опечатать помещение (отсек) с проконтролированным технологическим оборудованием.

23. О проведенном вторичном контроле рекомендуется составить акт, который рекомендуется подписать контролеру, производившему контроль, а также руководителю работ и утвердить у руководителя эксплуатирующей организации или руководителя обособленного подразделения (филиала) эксплуатирующей организации, либо его заместителя – ответственного за организацию производственного процесса. В акте рекомендуется указывать

наименование и массу технологического оборудования. Акт рекомендуется вручить лицу, ответственному за отправку этого оборудования.

24. При выявлении в ходе контроля технологического оборудования, предположительно, взрывчатых веществ или составов на их основе рекомендуется передать такое оборудование на обезвреживание и/или уничтожение в установленном порядке.

25. Погрузку технологического оборудования в транспортное средство рекомендуется проводить в присутствии контролера. На погрузку рекомендуется направлять технологическое оборудование, имеющее условный знак о проведенном первичном контроле и утвержденный акт о произведенном вторичном контроле.

26. На внутриобъектовых перевозках частей технологического оборудования (опасных грузов) рекомендуется использовать специальный или выпускаемый серийно железнодорожный и безрельсовый транспорт с двигателями внутреннего сгорания, электродвигателями с питанием от аккумуляторов (как взрывозащищенных, так и общего назначения), технологическое оборудование на железнодорожном ходу и автоприцепы с жесткой сцепкой, оборудованные тормозными устройствами, за исключением использования паровозов на твердом и жидком топливе, автомобилей с газогенераторными двигателями, электровозов с питанием от контактной сети и т.п.

27. При перевозках частей технологического оборудования (опасных грузов) (как в упаковке, так и без нее) транспортными средствами с двигателями и электрооборудованием общего назначения рекомендуется обеспечивать дополнительные меры по защите груза от искр и контакта с нагревающимися поверхностями.

28. Рекомендуется грузить в одно транспортное средство части технологического оборудования, состоящие только из одного металла: только черного или только цветного.

29. Каждую партию отгружаемого металлолома, полученного

в результате демонтажа технологического оборудования, рекомендуется сопровождать удостоверением о взрывобезопасности, оформляемым в соответствии с ГОСТ 1639 «Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия» и ГОСТ 2787 «Металлы черные вторичные. Общие технические условия» в четырех экземплярах: первый - отправителю, если поставки не прямые; второй - получателю; третий - закрепляется на видном месте в транспортном средстве (например, в вагоне); четвертый - остается на предприятии, проводившем утилизацию. После погрузки транспортное средство рекомендуется опломбировать.

30. Во время разгрузки рекомендуется работу организовывать таким образом, чтобы не допускать падения, соприкосновения либо ударов элементов технологического оборудования друг о друга и о поверхность технологической площадки, площадки разгрузки.

31. При перемещении технологического оборудования к специальным площадкам для проведения первичного и вторичного контроля рекомендуется учитывать безопасные методы и способы перемещения.

IV. Рекомендации по обезвреживанию или уничтожению технологического оборудования со следами взрывчатых веществ или составов на их основе

32. Все работы по обезвреживанию оборудования с остатками ВВ рекомендуется выполнять на площадках сжигания, в специальных зданиях или специальных защитных устройствах, отвечающих требованиям ФНП № 458.

33. Обезвреживание оборудования с остатками ВВ сжиганием на площадках сжигания рекомендуется производить в следующих случаях:

- если исключен переход горения в детонацию или взрыв;
- если имеется возможность определения тротилового эквивалента процесса при наиболее неблагоприятном исходе;
- если мощность взрыва взрывчатых веществ и составов, содержащихся в обезвреживаемом оборудовании, не превышает максимального допустимого

значения для данной площадки, указанного в проектной документации.

Во всех остальных случаях обезвреживание оборудования с остатками ВВ рекомендуется производить на площадках по уничтожению отходов (за исключением площадок с бетонным покрытием).

34. Участки уничтожения рекомендуется очищать от камней, древесной, кустарниковой и травянистой растительности.

35. После обезвреживания оборудования с остатками ВВ рекомендуется произвести визуальный осмотр на предмет полноты очистки.

36. Остатки уничтоженного, обезвреженного оборудования рекомендуется передать на визуальный контроль в соответствии с пунктом 16 Руководства.
