

Сравнительно-правовой анализ государственного регулирования промышленной безопасности в области надзора за взрывопожароопасными объектами хранения и переработки растительного сырья в странах-участницах МСПБ

Анализ проведен на основании опросных листов поступивших от Республики Армения, Азербайджанской Республики, Республики Беларусь, Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Молдова, Российской Федерации и Республики Таджикистан. Проведенный анализ показал, что основные подходы к регулированию промышленной безопасности в области надзора за взрывопожароопасными объектами хранения и переработки растительного сырья (далее – ХПРС) в странах СНГ схожи.

1. Относятся ли объекты хранения и переработки растительного сырья к категории опасных (взрывопожароопасных) производственных объектов?

Во всех странах-членах МСПБ объекты ХПРС относятся к опасным производственным объектам (ОПО), но выявлены различия к порядку их идентификации, регистрации и регламентации отдельных требований промышленной безопасности, установленных к ОПО ХПРС.

2. Критерии идентификации ОПО ХПРС и порядка их регистрации.

В Российской Федерации, Республике Беларусь, Республике Армения, Республике Казахстан используется схожий подход к идентификации объектов в качестве ОПО ХПРС по наличию единого признака (критерия).

Постановлением МЧС Республики Беларусь определено, что к ОПО ХПРС относятся объекты, на которых получается, перерабатывается (обрабатывается) продукция с технологическими процессами, сопровождающимися выделением горючей пыли с нижним концентрационным пределом взрываемости ниже 65 г/м³, и хранятся вещества, образующие горючие пыли в помещениях с взрывоопасными зонами класса В-II, В-IIIа.

В Республике Армения критерием отнесения объектов к ОПО ХПРС является идентификационный признак, по которому к данным объектам относятся эксплуатируемые на территории страны объекты, на которых перемещается, перерабатывается и хранится растительное сырье (зерно, семена) и продукты его переработки (мука, отруби, солод, комбикорм, жмых, шрот, сахар, травяная мука и т.п.), способные образовывать взрывоопасные пылевоздушные смеси, взрываться, самовозгораться или возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления.

В Республике Казахстан в соответствии с Правилами идентификации опасных производственных объектов, утверждёнными Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан, элеваторы, приемно-

очистительные (сушильно-очистительная) башни, комбинаты (цех агрегатных установок) по промышленной переработке растительного сырья идентифицируются как опасные производственные объекты по хранению и переработке растительного сырья по признакам образования воспламеняющихся, взрывчатых, горючих веществ (взрывоопасной пыли, аэрозоли).

В Российской Федерации критерием отнесения предприятий или их цехов, участков, площадок к ОПО ХПРС является возможность образования (при хранении и переработке растительного сырья) взрывоопасных пылевоздушных смесей, способных самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.

Помимо объектов по хранению и переработке зерна в Российской Федерации к ОПО ХПРС относятся объекты иных пищевых производств, а также деревообрабатывающих производств, где присутствует единый идентификационный признак (образование взрывоопасных пылевоздушных смесей).

В Азербайджанской Республике к ОПО ХПРС относятся объекты хранения и переработки пшеницы и других семян зерновых культур (кукуруза, солод и др.), а также зерновые мельницы, объекты производства комбикормов и круп, предприятия переработки солода и другого растительного (органического) сырья, системы аспирации деревообрабатывающих и мебельных предприятий.

Следует отметить, что наименования объектов, попадающих под критерии ОПО ХПРС, несколько различаются. В одних странах перечисляются виды производств (Республика Молдова, Кыргызская Республика), в других - виды установок и цехов (Республика Армения, Республика Казахстан).

В Российской Федерации производственные объекты при наличии идентификационного признака (образование взрывоопасных пылевоздушных смесей) относятся к категории ОПО ХПРС вне зависимости от их отраслевой принадлежности.

Законодательно установлены только наименования отраслевой принадлежности для объектов III класса опасности (элеваторы, объекты мукомольной, крупяной и комбикормовой промышленности).

В большинстве стран (Республика Армения, Республика Молдова, Республика Таджикистан, Российская Федерация и Кыргызская Республика) требования к регистрации ОПО установлены на законодательном уровне. В Республике Казахстан правила регистрации ОПО утверждены приказом Министра по инвестициям и развитию. В Российской Федерации на законодательном уровне установлено, что все ОПО подлежат регистрации в государственном реестре, порядок регистрации определён Правительством Российской Федерации, а требования к регистрации и идентификации

установлены Ростехнадзором.

3. Лицензирование деятельности по эксплуатации объектов ХПРС.

В Республике Армения, Азербайджанской Республике, Республике Беларусь и Кыргызской Республике деятельность по эксплуатации объектов ХПРС не подлежит лицензированию. В Республике Молдова и Республике Казахстан лицензированию подлежит деятельность на оказание услуг по складированию зерна с выдачей складских свидетельств на зерно (Республика Молдова) и зерновых расписок (Республика Казахстан). В Российской Федерации лицензии по эксплуатации взрывопожароопасных объектов выдаются только для объектов I, II и III классов опасности. В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» к III классу опасности из ОПО ХПРС относятся элеваторы, а также объекты мукомольного, крупяного и комбикормового производства, Все остальные ОПО ХПРС относятся к объектам IV класса опасности (при наличии законодательно установленного признака опасности, вне зависимости от той или иной отраслевой принадлежности). Таким образом, в Российской Федерации лицензированию деятельности по эксплуатации подлежит только часть объектов ХПРС, а именно объекты ХПРС III класса опасности.

В Республике Таджикистан деятельность по эксплуатации объектов ХПРС также лицензируется. *(В представленном опросном листе Республики Таджикистан отсутствует информация о порядке лицензирования и устанавливающих этот порядок нормативных правовых актах. Требуется пояснение).*

4. Государственные органы, осуществляющие контрольно-надзорные мероприятия на объектах ХПРС.

В Республике Армения, Азербайджанской Республике и Республике Беларусь надзор за обеспечением требований безопасности на объектах ХПРС осуществляют инспекции, агентства или департаменты по промышленной безопасности, входящие в состав Министерства по чрезвычайным ситуациям. В Республике Казахстан - Комитетом индустриального развития и промышленной безопасности Министерства по инвестициям и развитию и его территориальными органами.

Кроме того, в Республике Казахстан надзор за обеспечением требований безопасности на объектах ХПРС осуществляется Комитетом по защите прав потребителей Министерства национальной экономики в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, Комитетом государственной инспекции в АПК (Управление государственной зерновой инспекции) в области регулирования зернового рынка и соблюдения закона Республики Казахстан «О зерне» и Комитетом по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел в области соблюдения законодательства «О гражданской защите» в области обеспечения пожарной безопасности, а в

Республике Армения - Государственной инспекцией по безопасности пищевых продуктов» Министерства сельского хозяйства.

В Республике Молдова надзор осуществляет Главная государственная инспекция по техническому надзору за опасными производственными объектами. В Российской Федерации, Кыргызской Республике и Республике Таджикистан надзор осуществляется самостоятельными государственными надзорными органами.

5. Периодичность проведения плановых проверок на объектах ХПРС.

В Республике Армения плановые проверки организаций, эксплуатирующих объекты ХПРС, органами надзора не проводятся. Законодательством предусмотрено проведение ежегодной обязательной технической экспертизы, которую проводят «Национальный центр технической безопасности» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Армения и имеющие на это право аккредитованные и состоящие на учете физические и юридические лица.

В Республике Молдова и Кыргызской Республике плановые проверки осуществляются органами государственного надзора с периодичностью не чаще, чем один раз в год, в Республике Таджикистан – не чаще, чем 1 раз в 2 года.

Периодичность проведения плановых проверок в Республике Казахстан, Азербайджанской Республике, Российской Федерации и Республике Беларусь зависит от уровня опасности (класса опасности, степени риска) объектов ХПРС. В Российской Федерации все ОПО разделены на 4 класса опасности. Рассматриваемые объекты попадают в III и IV классы опасности, и периодичность плановых проверок для объектов III класса составляет не чаще, чем 1 раз в 3 года, а для объектов IV класса проведение плановых проверок не предусмотрено. В Республике Беларусь плановые проверки субъектов хозяйствования, отнесенных к низкой группе риска, должны осуществляться по мере необходимости, но не чаще одного раза в 5 календарных лет.

6. Чем заканчиваются контрольно-надзорные мероприятия, какие санкции предусмотрены за выявленные нарушения?

Во всех странах-членах МСПБ, представивших информацию по результатам проведения контрольно-надзорных мероприятий, составляется акт по установленной форме. В случае выявления при проведении проверки нарушений требований промышленной безопасности, должностные лица надзорного органа выдают предписание об устранении выявленных нарушений с указанием сроков их устранения.

Виды ответственности за нарушение требований промышленной безопасности устанавливаются административным законодательством. К ним относятся штрафы, а также в большинстве стран, за исключением

Азербайджанской Республики и Кыргызской Республики, предусматривается возможность применения административного наказания в виде приостановления деятельности в случаях выявления грубых нарушений, которые могут привести или привели к созданию непосредственной угрозы причинения вреда жизни и здоровью граждан. В Российской Федерации может также применяться такой вид административного наказания, как дисквалификация.

Кроме того, законодательством Российской Федерации предусмотрена уголовная (в случае причинения крупного ущерба, наличия смертельных случаев) и гражданско-правовая ответственность в случае аварии на опасном производственном объекте.

7. Какими основными законодательными актами и нормативными документами установлены требования промышленной безопасности к объектам ХПРС, регламентировано ли определение категории зданий, сооружений, строений и помещений данных объектов по пожарной и взрывопожарной опасности?

В Республике Молдова, Республике Таджикистан, Российской Федерации, Кыргызской Республике и Республике Беларусь основные законодательные акты, в которых установлены требования промышленной безопасности, относятся к законодательству о промышленной безопасности, в Азербайджанской Республике – к законодательству о технической безопасности, в Республике Казахстан – к законодательству о гражданской защите, в Республике Армения – к законодательству о регулировании обеспечения техники безопасности.

В Российской Федерации категории зданий, сооружений, строений и помещений объектов ХПРС по пожарной и взрывопожарной опасности регламентированы Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». При категорировании также учитываются требования Федеральных норм и правил «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья», утвержденных приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 560, в части условий возникновения и развития в них взрывов пыле-, газо- и пылегазовоздушных смесей, возможного выделения в помещении пылевидных материалов (их количества) при аварийной разгерметизации технологического оборудования, оборудования пылеудаления, отложения пыли и отходов производства на конструкциях оборудования, зданий и сооружений, а также показателей пожаровзрывоопасности этой пыли. При этом пренебрежение (игнорирование) при расчетах категории помещений, зданий и наружных установок объектов по взрывопожарной и пожарной опасности отложениями пыли в технологическом, транспортном и аспирационном оборудовании, на полу, стенах и других поверхностях не допускается.

В странах – членах Евразийского экономического союза (Республика

Армения, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Кыргызская Республика и Российская Федерация) категорирование зданий, сооружений строений и помещений регламентируется также законодательством о техническом регулировании, в частности, техническим регламентом «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

8. Основные требования к проектированию объектов ХПРС, к разработке, согласованию или утверждению проектов.

Требования к проектированию и строительству ОПО, в том числе объектов ХПРС, разработке, согласованию и утверждению проектов таких объектов в Республике Армения и Российской Федерации установлены законодательством о градостроительной деятельности. В остальных странах требования к проектированию и строительству относятся к законодательству о промышленной безопасности и регламентируются на подзаконном уровне.

9. Какой экспертизе подлежит проектная документация и какими документами это регламентируется?

В Республике Молдова, Республике Таджикистан и Кыргызской Республике проектная документация подлежит экспертизе промышленной (технической) безопасности в соответствии с законодательством о промышленной безопасности, а в Азербайджанской Республике - в соответствии с законодательством о технической безопасности. В Республике Казахстан не предусмотрено проведение экспертизы промышленной безопасности для проектной документации, но не указано, проводится ли какая-то другая экспертиза. В Республике Армения, Республике Беларусь и Российской Федерации проектная документация подлежит экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

10. Осуществляется ли разработка на объектах ХПРС технологических регламентов и схем производственных процессов, технических паспортов взрывобезопасности, паспортов на аспирационное оборудование и пневмотранспортные установки, паспортов на взрыворазрядные устройства? Какими документами это регламентировано?

Во всех странах установлены обязательные требования по разработке технологических регламентов и схем производственных процессов на объектах ХПРС. В Республике Таджикистан это предусмотрено законом Республики Таджикистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». В остальных странах соответствующие требования предусмотрены в подзаконных актах. В Российской Федерации - это Федеральные нормы и правила (ФНП) «Правила безопасности

взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья», утвержденные приказом Ростехнадзором от 21.11.2013 № 560.

11. Осуществляется ли на объектах ХПРС разработка планов мероприятий по доведению объектов до нормативных требований промышленной безопасности? Если да, то каким документом это регламентировано, кем они разрабатываются, с кем должны быть согласованы, и как осуществляется контроль их выполнения?

Требования по разработке планов мероприятий по доведению объектов до нормативных требований промышленной безопасности установлены во всех странах, но лишь в Республике Армения указанные планы разрабатываются согласно закону Республики Армения от 24.10.2005 № ЗА-204-Н «О государственном регулировании обеспечения техники безопасности», и мероприятия реализуются экспертом (экспертной группой) во время проведения экспертизы технической безопасности. В остальных странах требования по разработке планов регламентируются правилами. Например, в Республике Беларусь они установлены в Правилах взрывобезопасности для опасных производственных объектов, утвержденных приказом Департамента по хлебопродуктам Минсельхозпрода Республики Беларусь от 10.01.2005 № 1. Планы должны быть согласованы с вышестоящей организацией и территориальными органами Госпромнадзора Республики Беларусь. В Российской Федерации требования установлены в ФНП «Требования к разработке технического паспорта взрывобезопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья», утвержденных приказом Ростехнадзора от 31.12.2014 № 632. План мероприятий по доведению ОПО до нормативных требований промышленной безопасности является неотъемлемой частью Технического паспорта взрывобезопасности и составляет при наличии отклонений от нормативных требований промышленной безопасности, в том числе при выявлении нарушений (несоответствий), не вносимых в таблицы Технического паспорта взрывобезопасности. Согласование Технического паспорта взрывобезопасности и являющегося его неотъемлемой частью Плана с органами государственного контроля и надзора законодательно не предусмотрено.

12. Каким образом осуществляется контроль за строительством объектов ХПРС, и какая установлена процедура по вводу объектов в эксплуатацию?

Основной задачей при осуществлении контроля за строительством объектов ХПРС является проверка готовности организации к эксплуатации объекта, выполнения всех требований промышленной безопасности, предусмотренных законодательством, включая проверка готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии. В Республике

Армения и Российской Федерации строительный контроль и порядок ввода объектов в эксплуатацию определяется законодательством о градостроительной деятельности. Законченный строительством объект, принимается в эксплуатацию на основании акта приемки объекта в эксплуатацию. В Республике Армения соответствие объекта проектным документам подтверждается экспертным заключением. Ввод ОПО в эксплуатацию без наличия положительного заключения экспертизы технической безопасности запрещается.

В законодательстве Республики Казахстан предусмотрено при вводе объектов ХПРС в эксплуатацию проводить приемочные испытания и технические освидетельствования с участием государственного инспектора.

В Российской Федерации законодательством о градостроительной деятельности предусмотрено, что разрешение на ввод объекта в эксплуатацию выдается застройщику в случае, если в орган, выдавший разрешение на строительство, переданы безвозмездно копия схемы, отображающей расположение построенного, реконструированного объекта капитального строительства, расположение сетей инженерно-технического обеспечения в границах земельного участка. После окончания строительства объекта капитального строительства лицо, осуществляющее строительство, обязано передать застройщику такого объекта результаты инженерных изысканий, проектную документацию, акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства, иную документацию, необходимую для эксплуатации такого объекта.

13. Какими документами установлено требование к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах ХПРС?

Практически во всех странах (за исключением Республики Армения и Азербайджанской Республики) законодательно установлена обязательность организации и осуществления производственного контроля в организациях, эксплуатирующих опасные производственные объекты. Порядок осуществления производственного контроля в Российской Федерации установлен Правительством Российской Федерации, в остальных странах - нормативными документами надзорных органов или соответствующих министерств. В Республике Армения требования к производственному контролю устанавливаются технологическим регламентом, утвержденным руководителем организации объекта ХПРС и должностными, и/или производственными инструкциями по безопасной эксплуатации и обслуживанию, по пожарной и технической безопасности и другими внутренними документами организации, эксплуатирующей ОПО ХПРС. В Азербайджанской Республике требования к организации и осуществлению производственного контроля установлены Уставом Государственного Агентства по контролю за безопасным ведением работ в промышленности и

горному надзору Министерства по чрезвычайным ситуациям Азербайджанской Республики и правилами безопасности.

14. Предусмотрено ли нормативными документами проведение анализа риска возникновения на объектах аварий, в том числе связанных с взрывами пыли?

Большинство ответов звучит утвердительно (за исключением Республики Беларусь и Кыргызской Республики). Однако, надо иметь в виду, что в разных странах понятие «анализ риска» трактуется по-разному. Подходы к проведению анализа риска в Республике Молдова и Азербайджанской Республике, в понимании российского законодательства, больше похожи на проведение анализа опасности, сопровождающегося анализом причин возникновения аварий и инцидентов, разработкой мероприятий по устранению нарушений, предупреждению аварий и инцидентов и ликвидации их последствий, осуществление контроля за уровнем концентрации взрывопожароопасной пыли. Такой анализ опасности не предусматривает проведение численных расчетов риска. Не ясно содержание «Свидетельства безопасности» объектов ХПРС (Республика Армения), регламентирует ли оно проведение качественного анализа опасности или должно содержать численные показатели риска.

В Российской Федерации проведение анализа риска законодательно предусмотрено только для ОПО I и II классов опасности. В отношении взрывопожароопасных объектов III и IV классов опасности, к которым отнесены объекты ХПРС, обязательность идентификации, анализа и прогнозирования риска аварий на опасных производственных объектах и связанных с такими авариями угроз, законодательством Российской Федерации не предусмотрена.

В соответствии с пунктом 12 ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» при анализе риска аварий на объектах необходимо учитывать источники опасности, факторы риска, условия возникновения аварий и их сценарии, численность и размещение производственного персонала, а также расчетное время прибытия специализированных профессиональных служб (формирований).

В Республике Казахстан анализ риска проводится так же, как и в Российской Федерации, только для объектов, подлежащих обязательному декларированию промышленной безопасности.

В Республике Молдова согласно постановлению Правительства Республики Молдова №363 от 27.05.2014 была утверждена Методология планирования деятельности по государственному контролю в области промышленной безопасности на основе анализа критериев риска опасных производственных объектов.

В Кыргызской Республике проведение анализа риска возникновения на объектах аварий, в том числе связанных с взрывами пыли, законодательно

не предусмотрено.

В Республике Беларусь в соответствии с государственным стандартом Республики Беларусь ГОСТ 12.1.010-76 «Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования», производственные процессы должны разрабатываться так, чтобы вероятность возникновения взрыва на любом взрывоопасном участке в течение года не превышала 10^{-6} .

В Республике Армения анализ риска возникновения на объектах аварий предусматривается в разработанном и утвержденном руководителем организации документе «Свидетельство безопасности» объектов ХПРС.

В Республике Таджикистан требования к проведению анализа риска возникновения на объектах аварий установлены ст. 16. закона Республики Таджикистан «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

15. Установлена ли классификация объектов ХПРС по степени опасности (классы опасности) в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, и каковы критерии такой классификации для данных объектов?

Во всех странах-членах МСПБ, кроме Республики Армения, установлена классификация объектов ХПРС. В Республике Таджикистан объекты ХПРС отнесены к III классу опасности. В Республике Казахстан для ОПО установлены степени риска. В соответствии с критериями оценки степени риска в области промышленной безопасности объекты ХПРС относятся к высокой степени риска. В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.07.2014 № 864 «Об утверждении критериев отнесения опасных производственных объектов к декларируемым» элеваторы относятся к ОПО, подлежащим декларированию.

В Российской Федерации в соответствии с пунктом 9 Приложения № 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» для опасных (взрывопожароопасных) производственных объектов хранения и переработки растительного сырья устанавливаются следующие классы опасности:

III класс опасности - для элеваторов, опасных производственных объектов мукомольного, крупяного и комбикормового производства;

IV класс опасности - для иных опасных производственных объектов.

Присвоение класса опасности опасному производственному объекту осуществляется при его регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов.

В Кыргызской Республике проектная организация для каждого технологического блока производит оценку энергетического уровня и определяет расчетом категорию его взрывоопасности.

В Республике Беларусь все объекты, на которых получается, перерабатывается (обрабатывается) продукция с технологическими

процессами, сопровождающимися выделением горючей пыли с нижним концентрационным пределом взрываемости ниже 65 г/м³, и хранятся вещества, образующие горючие пыли в помещениях с взрывоопасными зонами класса В-П, В-Па, относятся к опасным производственным объектам П-го типа опасности.

В то же время, после вступления в силу закона Республики Беларусь от 05.01.2016 № 354-З «О промышленной безопасности» вышеуказанные объекты перейдут в разряд потенциально опасных объектов, с утратой силы требования по лицензированию деятельности по их эксплуатации.

16. Какими нормативно-правовыми актами (нормативными техническими документами) определен порядок консервации и ликвидации объектов ХПРС?

В Российской Федерации, Республике Таджикистан, Кыргызской Республике и Республике Казахстан порядок консервации и ликвидации объектов ХПРС установлен в соответствующих законах: в первых трех странах - в законах о промышленной безопасности, в Республике Казахстан - в законе «О гражданской защите». В Республике Армения отсутствуют нормативные правовые акты по консервации и ликвидации объектов ХПРС, в остальных странах порядок консервации и ликвидации установлен нормативными правовыми актами надзорных органов или министерств, в чьем подчинении находятся надзорные органы.

В Азербайджанской Республике определение порядка консервации и ликвидации объектов ХПРС осуществляется на основании документа «Порядок консервации и ликвидации объектов ХПРС» ПБ-134-568-03.

17. Регламентируются ли требования к составу и содержанию плана ликвидации аварий (плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий) на объектах ХПРС?

Во всех странах требования к составу и содержанию плана ликвидации аварий регламентируются документами разного уровня: законы, постановления Правительства, правила, методические указания, инструкции. В Российской Федерации планирование мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II и III классов опасности осуществляется в порядке, установленном постановлением Правительства Российской Федерации от 26.08.2013 № 730. Порядок разработки мероприятий по локализации и ликвидации аварий объектов IV класса опасности не регламентирован.

В Республике Беларусь руководствуются Положением о порядке консервации основных средств, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь 22.05.2003 № 683.

В Республике Армения Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций разрабатываются для каждого производственного участка объекта ХПРС на основании РД-14-

569-03.

18. Установлены ли требования (ограничения) к предупреждению самосогревания растительного сырья при хранении, а также регламентирован ли порядок локализации и ликвидации очага самосогревания и аварийной выгрузки продукта хранения из силосов и бункеров?

Требования (ограничения) к предупреждению самосогревания растительного сырья при хранении растительного сырья и порядок локализации и ликвидации очага самосогревания регламентированы во всех странах – членах МСПБ в подзаконных актах. Начиная с 2000-го года и по сегодняшний день, на территории Азербайджанской Республики зернохранилища снабжены современными температурными датчиками, подключенными к системам блокировки, и, в случаях образования очага самосогревания в элеваторах, происходит автоматическое включение системы обдува очага. В исключительных случаях, предусмотрены специальные аварийные крышки (люки) для срочной выгрузки и очистки элеваторов.

В Российской Федерации предупреждение образования очагов самосогревания (самовозгорания) зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья определено в качестве одной из мер, обеспечивающих взрывобезопасность объектов ХПРС, которая обеспечивается реализацией мер взрывопреупреждения, взрывозащиты и организационно - техническими мероприятиями. К числу мер взрывопреупреждения пунктом 31 ФНП отнесены, в том числе: регламентирование условий хранения и соблюдение схемы размещения и правил хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию; применение средств автоматизированного дистанционного контроля температуры зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, обеспечивающих обнаружение очага самосогревания на ранних стадиях.

В Республике Армения руководствуются требованиями, установленными Правилами промышленной безопасности для взрывопожароопасных производственных объектов хранения, переработки и использования растительного сырья, утвержденными Госгортехнадзором России 10 июня 2003 года.

В Республике Казахстан требования (ограничения) к предупреждению самосогревания растительного сырья при хранении, а также порядок локализации и ликвидации очага самосогревания и аварийной выгрузки продукта хранения из силосов и бункеров установлены Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов по хранению и переработке растительного сырья (утв. приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014г. №344).

19. Установлено ли требование к организации работ по поддержанию надежного и безопасного уровня эксплуатации и ремонта оборудования, средств дистанционного автоматизированного управления, блокировки, контроля и противоаварийной защиты, производственной и аварийной сигнализации, оповещения об аварийных ситуациях, средств связи, энергообеспечения, а также зданий и сооружений объектов ХПРС?

Требования к организации работ по поддержанию надежного и безопасного уровня эксплуатации и ремонта оборудования, средств дистанционного автоматизированного управления, блокировок, средств взрывозащиты и взрывопредупреждения, производственной и аварийной сигнализации, оповещения об аварийных ситуациях, средств связи, энергообеспечения объектов предприятий по хранению и переработке зерна установлены во всех странах. В Республике Армения требование установлено в законе «О государственном регулировании обеспечения техники безопасности». В Республике Таджикистан – в технологических регламентах и инструкциях по проведению ремонтных работ. В других странах требования установлены в нормативных документах, принимаемых государственными органами.

20. Какими документами регламентируется обучение и аттестация персонала, связанного с эксплуатацией объекта ХПРС, а также руководящих работников такого объекта по вопросам промышленной безопасности?

Порядок обучения и аттестации специалистов и персонала, связанного с эксплуатацией ХПРС, во всех странах установлен законами и нормативными правовыми актами надзорных органов или министерств, в состав которых эти органы входят. Обучение обслуживающего персонала, в большинстве стран, осуществляется в учебно-курсовых комбинатах и других организациях, имеющих лицензию Министерства образования. Проверка знаний рабочих проводится в комиссиях своих организаций. Объем знаний ограничивается, в большинстве случаев, знанием производственных инструкций.

Специалисты и члены аттестационных комиссий организаций проходят подготовку в обучающих организациях, а аттестацию - в комиссиях надзорных органов и комиссиях своей организации в объеме должностных обязанностей. В Российской Федерации, начиная с 2012 года, подготовка перестала носить обязательный характер, и допускается прохождение подготовки очно, в режиме дистанционного обучения и в режиме самоподготовки.

21. Какими документами регламентированы требования по обеспечению взрывобезопасности объектов ХПРС? Регламентирован ли перечень мероприятий, которые должны предусматриваться на данных объектах при реализации мер взрывопредупреждения и взрывозащиты?

Во всех странах требования по обеспечению взрывобезопасности объектов ХПРС регламентированы нормативными правовыми актами надзорных органов или министерств, в состав которых эти органы входят. Для стран-членов Евразийского экономического союза требования установлены также в техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

В Азербайджанской Республике работа взрывопожароопасных объектов транспортировки, приема, хранения и переработки (механической) зерна и другого растительного (органического) сырья регламентируется паспортом взрывобезопасности. В этом паспорте отражены мероприятия по взрывобезопасности и взрывозащите. В Российской Федерации в соответствии с Федеральными нормами и правилами решение задач взрывобезопасности объектов ХПРС обеспечивается реализацией мер взрывопредупреждения, взрывозащиты и организационно - техническими мероприятиями.

В Республике Армения в вопросах обеспечения взрывобезопасности объектов ХПРС руководствуются документом «Правила промышленной безопасности для взрывопожароопасных производственных объектов хранения, переработки и использования растительного сырья», утвержденным Госгортехнадзором России 10 июня 2003 года.

В Республике Таджикистан в вопросах обеспечения взрывобезопасности объектов ХПРС руководствуются «Правилами безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» № 560.

22. Какие требования предъявляются к проведению учебных тревог на объектах ХПРС?

В Республике Молдова и Республике Беларусь законодательством предусмотрено, что в организациях по хранению и переработке зерна не реже одного раза в год по оперативной части Плана ликвидации аварий (ПЛА) должны проводиться учебные тревоги по утвержденному графику и планам. В Азербайджанской Республике на мельницах производительностью 250 т/сут. и более, терминалах для хранения растительного (органического) сырья объемом 1000 тонн и более, кормовых заводах производительностью 3 т/час и более организуются семинар-совещания, во время которых проводятся показательные учебные тревоги. В Республике Таджикистан учебные тревоги на объектах ХПРС проводятся согласно утвержденному плану. Во всех других странах законодательством установлена обязательность проведения учебных тревог на объектах ХПРС, но не

установлена периодичность их проведения.

23. Допускается ли хранение влажного и сырого зерна в силосах элеваторов и складах силосного типа (в том числе из металлоконструкций), установлены ли ограничения по временному размещению сырого и влажного зерна в накопительных емкостях, и какими документами это регламентируется?

В Республике Армения, Республике Таджикистан и Республике Беларусь запрещается хранение влажного и сырого зерна в силосах элеваторов и складах силосного типа. В Республике Молдова требования по размещению сырого и влажного сырья на объектах ХПРС действующими нормативными документами не установлены. В Азербайджанской Республике установлено, что на зерновых терминалах (в том числе и из металлоконструкций), различного вида элеваторах разрешается хранение влажного и сырого зерна, другого растительного (органического) сырья - при следующих ограничениях: зерно и ячмень не более 14,5%; кукуруза 13,5%; семечки подсолнечника 7%; горох; лобию; кормовые компоненты 16%; пахла 12%.

В нормативных документах Кыргызской Республики установлено, что технологический процесс обработки зерна в зернохранилищах должен обеспечивать сушку, очистку и обеззараживание зерна до уровня, обеспечивающего безопасное и стойкое для хранения состояние.

В Республике Казахстан хранение влажного и сырого зерна регламентировано Методическими рекомендациями по предупреждению и локализации пылевых взрывов на предприятиях хлебопродуктов, переработки органических материалов (согл. приказу Комитета по госконтролю за ЧС и промышленной безопасностью от 18.11.2009. №46), в соответствии с которыми перед засыпкой в силосы и бункера продукт просушивается до необходимой влажности, а емкости зачищаются, проветриваются и просушиваются. Система контроля температуры содержится в исправном состоянии. Также указанным документом определено, что не допускается совместное складирование в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов. При хранении не допускается попадание в жмыхи и шроты влаги. Временное размещение сырого и влажного зерна в накопительных емкостях не регламентировано.

В Российской Федерации, согласно п. 36 ФНП, влажность зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья при складировании должна соответствовать установленным нормам для соответствующего вида сырья. Хранение влажного и сырого зерна в силосах элеватора и складах силосного типа (в том числе из металлоконструкций) запрещается. Временное размещение сырого и влажного зерна в накопительных емкостях допускается только в случаях, предусмотренных правилами организации и ведения технологических процессов.

24. Каким документом устанавливаются требования к контролю температуры и влажности зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья при хранении в силосах элеватора и бункерах?

В большинстве стран-членов МСПБ требования к контролю температуры и влажности зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья при хранении в силосах элеватора и бункерах устанавливаются одними или несколькими правилами, утверждёнными государственными органами. В Республике Таджикистан и Азербайджанской Республике требования устанавливаются в инструкциях, причем в Азербайджанской Республике инструкции, а в Республике Беларусь правила разрабатываются отдельно для зерна и для каждого вида растительного сырья.

В Азербайджанской Республике разработаны и утверждены инструкции по приемке, хранению и контролю температуры и влажности для зерна и для каждого вида растительного (органического) сырья.

В Республике Армения в вопросах контроля температуры и влажности зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья при хранении в силосах элеватора и бункерах руководствуются документом «Правила промышленной безопасности для взрывопожароопасных производственных объектов хранения, переработки и использования растительного сырья», утвержденным Госгортехнадзором России 10 июня 2003 года.

25. Каким нормативно-правовым актом устанавливается требование к оснащению оборудования взрыворазрядителями, и допускается ли вывод взрывного горения в объем производственного помещения (если да, то при каких условиях)?

За исключением Республики Таджикистан требование к оснащению оборудования взрыворазрядителями и разрешение на вывод взрывного горения в объем производственного помещения устанавливается правилами, утверждёнными государственными органами. В Республике Таджикистан указанная норма, наряду с правилами, установлена также в законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». В Российской Федерации указанные требования установлены не только в ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья», а также и в Инструкции по проектированию, установке и эксплуатации взрыворазрядных устройств на оборудовании опасных производственных объектов по хранению, переработке и использованию сырья в агропромышленном комплексе.

В Республике Армения в вопросах оснащения оборудования взрыворазрядными устройствами руководствуются «Правилами промышленной безопасности для взрывопожароопасных производственных объектов хранения, переработки и использования растительного сырья», утвержденными Госгортехнадзором России 10 июня 2003 года.

В Азербайджанской Республике требования к оснащению взрыворазрядителями оборудования транспортировки, приема, хранения и переработки (механической) зерна и другого растительного (органического) сырья регулируется нормативным документом РД 14-568-03.

В Республике Беларусь требование к оснащению оборудования взрыворазрядителями устанавливается руководящим документом Республики Беларусь РД РБ 02150.020-2004 «Инструкция по проектированию (конструированию), установке и эксплуатации взрыворазрядных устройств на потенциально опасном оборудовании производств и объектов по хранению и переработке зерна», утвержденным приказом Департамента по хлебопродуктам Минсельхозпрода Республики Беларусь от 02.12.2004 г. № 139. Вывод взрывного горения в объем производственного помещения не допускается ни при каких условиях.

В Республике Молдова требования к оснащению оборудования взрыворазрядителями устанавливаются документом RG 35-05-44:2005 «Правила взрывобезопасности для опасных производственных объектов по хранению и переработке зерна». При отсутствии технической возможности устройства на взрыворазрядителях отводящих трубопроводов, предназначенных для отвода продуктов взрывного горения в безопасную зону, допускается, по согласованию с органом по промышленной безопасности (Министерство экономики), установка на взрыворазрядителях огнепреграждающих устройств, снижающих температуру выбрасываемых продуктов взрывного горения и подавляющих пламя.

26. Допускается ли применять рециркуляцию (возврат) воздуха из аспирационных и пневмотранспортных установок в производственные помещения объектов ХПРС (если да, то при каких условиях и ограничениях)?

Допускается применять рециркуляцию воздуха из аспирационных и пневмотранспортных установок в производственные помещения объектов ХПРС только в Российской Федерации и Республике Казахстан. В нормативных документах этих стран регламентировано применение в системах воздушного отопления помещений объектов рециркуляции (возврата) воздуха из аспирационных и пневмотранспортных установок в производственные помещения при условии, что возвращаемый, очищенный до санитарных норм воздух пропускается через огнепреграждающие устройства.

При этом, в Республике Казахстан рециркуляция воздуха в производственное помещение допускается при условии, если возвращаемый в помещение воздух (после очистки его от пыли) пропускается через водяную завесу или другие огнепреградители.

В Республике Беларусь рециркуляция воздуха не допускается из помещений категории А и Б (кроме воздушной и воздушно-тепловых завес у наружных ворот и дверей), а также из систем местных отсосов

взрывоопасных пылевоздушных смесей.

В Азербайджанской Республике применение рециркуляции (возврат) воздуха из аспирационных и пневмотранспортных установок в производственные помещения объектов ХПРС запрещено из-за повышенной среднегодовой температуры на территории.

В Республике Таджикистан допускается применение рециркуляции (возврат) воздуха из аспирационных и пневмотранспортных установок в производственные помещения объектов ХПРС, если содержание газов выше нормы. *(Требует уточнения, какой газ?, откуда он берется в системах аспирации пневмотранспорта и о каких концентрациях идет речь. Присутствие в производственном помещении какого-либо газа недопустимо, и тем более, если содержание газа превышает какие-либо нормы).*

27. Применяются ли на объектах ХПРС системы локализации взрывов в оборудовании, какие требования установлены к таким системам?

Очень близкие требования к системам локализации взрывов в оборудовании установлены в Российской Федерации, Республике Молдова и Республике Беларусь. Правилами установлено, что система локализации взрывов должна определяться проектом с учетом особенностей технологических процессов (линий) и образования в них взрывоопасных смесей, и должно обеспечиваться разделение общей технологической линии на более короткие участки, локализованные путем установки огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств и взрыворазрядителей.

Системы локализации взрыва должны иметь автоматическое дистанционное управление, блокировку и контроль за их работой, оборудованы сигнализацией.

В Республике Армения не установлено требование по применению на объектах ХПРС системы локализации взрывов в оборудовании. Не конкретизированы требования к таким системам в материалах Республики Таджикистан, Кыргызской Республики и Республики Казахстан.

В Азербайджанской Республике в части систем локализации взрывов руководствуются требованиями, установленными ПБ-14-586-03.

В Республике Армения на объектах ХПРС системы локализации взрывов не применяются.

28. Определены ли требования к легкобрасываемым конструкциям, и что к ним может быть отнесено?

В Республике Таджикистан к легкобрасываемым конструкциям отнесены предохранительные клапаны и взрывные мембраны. В Российской Федерации указанные клапаны и мембраны к легкобрасываемым конструкциям не относятся. Использование быстродействующих устройств, противопожарных и обратных клапанов, огнепреградителей, средств подачи

в оборудование и (или) продуктопроводы инертных газов, флегматизирующих добавок или других технических средств, предотвращающих образование взрывоопасных пылевоздушных смесей или возможность их взрыва при наличии источника инициирования, осуществляется в рамках применения систем локализации взрыва в оборудовании.

Во всех остальных странах-членах МСПБ требования к легкобрасываемым конструкциям (ЛСК), практически, идентичны и установлены в соответствующих правилах. Определяющим условием отнесения той или иной конструкции к ЛСК является обеспечение этой конструкцией своевременного вскрытия проемов требуемой площади для предотвращения роста избыточного давления взрыва в помещении свыше расчетного значения, определяемого прочностью основных несущих строительных конструкций.

В Российской Федерации нормативно определено, что в качестве ЛСК используют остекление окон и фонарей. Оконное стекло относят к ЛСК при толщине 3; 4 и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,8; 1,0 и 1,5 м². Армированное стекло (стеклоблоки) к ЛСК не относится. Площадь ЛСК следует определять расчетом исходя из прочности основных несущих конструкций здания. При отсутствии расчетных данных площадь ЛСК должна составлять не менее 0,05 м² на 1,0 м³ объема помещения категории А и не менее 0,03 м² на 1,0 м³ объема помещения категории Б. Расчетная нагрузка от массы ЛСК покрытия должна составлять не более 0,7 кПа (70 кгс/м²). При недостаточной площади остекления допускается в качестве ЛСК использовать конструкции покрытий из стальных, алюминиевых и асбестоцементных листов (шифер), эффективного утеплителя и другие конструкции из облегченных материалов (профильный металлический лист и т.д.), вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения не более 2 кПа (200 кгс/м²).

В Республике Казахстан в помещениях складов бестарного хранения муки, относящихся к взрывопожароопасным, предусматриваются легкобрасываемые конструкции (окна, фонари) общей площадью не менее 0,03 м² на 1 м³ помещения (п. 95 Правил обеспечения для опасных производственных объектов по хранению и переработке растительного сырья).

В Республике Беларусь к ЛСК также могут быть отнесены облегченные покрытия, не имеющие жесткой связи (не имеющие соединений) с несущими элементами покрытия (кровли).

В Республике Молдова при определении величины минимально допустимой площади ЛСК, к ЛСК относят оконные стекла площадью не менее 0,8; 1,0 и 1,5 м² при толщине стекла 3, 4 и 5 мм соответственно, исходя из соотношения 0,03 м²/м³. К ЛСК отнесены, в том числе, открывающиеся наружу двери и ворота.

В Азербайджанской Республике вопросов обеспечения объектов легкобрасываемыми конструкциями руководствуются требованиями, установленными ПБ-14-586-03.

29. Какими документами регламентированы требования безопасности к зерносушильным установкам, а также эксплуатации технологического, аспирационного и транспортного оборудования? Допускается ли применение на объектах ХПРС локальных фильтров?

Во всех странах, кроме Республики Армения, требования безопасности к зерносушильным установкам, а также эксплуатации технологического, аспирационного и транспортного оборудования регламентируется соответствующими правилами. В Республике Армения не допускается применение на объектах ХПРС локальных фильтров. В Российской Федерации и Республике Молдова требования к применению локальных фильтров не регламентированы.

В Республике Таджикистан в вопросах указанных требований руководствуются «Правилами безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья» № 560 и технологическими регламентами.

В Азербайджанской Республике в части вопросов безопасности зерносушильных установок, эксплуатации технологического, аспирационного и транспортного оборудования руководствуются требованиями, установленными ПБ-14-586-03.

Более конкретная информация Республикой Таджикистан, Азербайджанской Республикой, в том числе в части ограничений применения локальных фильтров, не представлена.

30. Какие требования применяются к устройству тамбур-шлюзов на объектах ХПРС? Установлены ли какие-либо ограничения по подаче воздуха для подпора тамбур-шлюзах при помещениях категории Б (с выделением горючей пыли), в том числе в тамбур-шлюзах на выходах из помещений на лестничные клетки?

В Республике Беларусь для помещений категории А и Б следует предусматривать отрицательный дисбаланс воздуха. Расход воздуха для обеспечения дисбаланса при наличии тамбур-шлюза принимается равным расходу, подаваемому в тамбур-шлюз. Расчет воздуха, подаваемого в тамбур-шлюзы, следует принимать из расчета создания и поддержания в них избыточного давления 20 КПа (при закрытых дверях) по отношению к давлению в помещении, для которого предназначен тамбур-шлюз, учитывая разность давления между помещениями, разделяемыми тамбур-шлюзом. Расход воздуха, подаваемого в тамбур-шлюз, должен быть не менее 250 м³/ч.

В Российской Федерации, Кыргызской Республике и Республике Молдова в соответствующих правилах установлено, что в тамбур-шлюзах при помещениях категории Б (с выделением горючей пыли), в том числе в

тамбур-шлюзах на выходах из помещений на лестничные клетки, не требуется подача воздуха для подпора, что связано с предупреждением распространения взрывного горения на смежные помещения и пути эвакуации. В информации по остальным странам констатируется наличие требований к устройству тамбур-шлюзов на объектах ХПРС, но они не раскрываются.

В Азербайджанской Республике в части устройства тамбур-шлюзов руководствуются требованиями, установленными ПБ-14-586-03.

В Республике Армения в части указанных вопросов руководствуются «Правилами промышленной безопасности для взрывопожароопасных производственных объектов хранения, переработки и использования растительного сырья», утвержденными Госгортехнадзором России 10 июня 2003 года.

Тем самым, в ряде других стран действуют практически аналогичные требования.

31. Какими документами регламентированы требования защиты персонала объектов ХПРС от травм, и допускается ли спуск людей в силосы и бункеры для проведения работ (зачистка, устранение завалов и подпора продуктом и т.д.)?

В разных странах требования защиты персонала объектов ХПРС регламентированы документами разного уровня: как правилами (государственными нормативными документами), так и внутренними документами организации. В Республике Таджикистан, например, это регламентируется Инструкцией по проведению газоопасных работ, а в Республике Армения требование защиты персонала объектов ХПРС от травмирования регламентируется утверждаемой руководителем организации для объектов ХПРС технологическим регламентом и инструкциями (производственными, должностными, по пожарной и технической безопасности, по эксплуатации, обслуживания и другими).

В Российской Федерации требования защиты персонала регламентированы ФНП «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья». Спуск рабочих в силосы и бункеры относится к работам повышенной опасности и производится в исключительных случаях при обоснованной производственной необходимости. Спуск производится при обеспечении всех мер безопасности, предусмотренных нормативными правовыми актами в области промышленной безопасности и настоящими Правилами. Спуск в силосы и бункеры людей для проверки температуры хранящегося в силосах и бункерах зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья запрещается.

В Республике Молдова требования защиты персонала объектов ХПРС от травмирования и допуск людей в силосы и бункеры для проведения работ (зачистка, устранение завалов и подпора продуктом и т.д.) регламентированы

нормативными документами: NRS 35-05-90:2008 «Требования по промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции» и RG 35-05-44:2005 «Правилами взрывобезопасности для опасных производственных объектов по хранению и переработке зерна».

В Азербайджанской Республике в части указанных вопросов руководствуются требованиями, установленными ПБ-14-586-03.

32. Допускается ли (при каких условиях и ограничениях) хранение семян подсолнечника в силосах? Существует ли зависимость такого допуска от условий оснащения (оборудованы, не оборудованы) силосов системами активной вентиляции?

В Республике Армения, Кыргызской Республике, Республике Таджикистан и Республике Беларусь хранение семян подсолнечника в силосах не допускается ни при каких условиях. При этом, в материалах Республики Таджикистан отмечается, что существует зависимость такого допуска от условий оснащения (оборудованы, не оборудованы) силосов системами активной вентиляции. *(Следует уточнить, в чем именно заключается такая зависимость, если хранение семян подсолнечника в силосах не допускается в принципе).*

В Республике Казахстан условия хранения семян подсолнечника в силосах не регламентировано. В законодательстве Российской Федерации и Республики Беларусь отмечено, что все партии семян подсолнечника следует размещать в складах, оборудованных установками активного вентилирования.

В соответствии с российскими требованиями допускается временное размещение семян подсолнечника влажностью не более 8% в силосах элеваторов и складах силосного типа, оборудованных устройствами автоматизированного дистанционного контроля температуры при условии разработки комплекса организационно-технических мер по обеспечению безопасности эксплуатации таких объектов.

В Республике Молдова требования по хранению семян подсолнечника в силосах регламентированы действующими правилами NRS 35-05-90:2008 «Требования по промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции», более конкретная информация не представлена.

В Азербайджанской Республике в части указанных вопросов руководствуются требованиями, установленными ПБ-14-586-03.

33. Установлен ли государством срок эксплуатации оборудования на объектах ХПРС?

Требования к сроку эксплуатации оборудования на объектах ХПРС абсолютно идентичны во всех странах-членах МСПБ: сроки эксплуатации указываются в паспорте оборудования завода изготовителя. На

законодательном уровне такой подход для стран-членов Евразийского экономического союза закреплён в Техническом регламенте Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), в соответствии с которым назначенный ресурс, срок службы устанавливаются (назначаются) разработчиком и указываются в Руководстве (инструкции) по эксплуатации конкретного оборудования.

В соответствии с ТР ТС 010/2011 по истечении назначенных показателей (назначенного ресурса, срока хранения, срока службы) для машин и (или) оборудования прекращается их эксплуатация, и принимаются решения: о направлении их в ремонт или об утилизации, либо о проверке и об установлении новых назначенных показателей.

34. Какими документами регламентирован порядок подтверждения соответствия оборудования предъявляемым требованиям?

Для стран участниц Евразийского экономического союза порядок подтверждения соответствия оборудования требованиям технических регламентов установлен в соответствующих технических регламентах. К формам обязательного подтверждения соответствия оборудования относятся обязательная сертификация или обязательное декларирование соответствия. Если применяемое оборудование не попадает под действие ни одного технического регламента, то применяются другие формы оценки соответствия. В Российской Федерации, Республике Беларусь и Кыргызской Республике в соответствии с законодательством о промышленной безопасности проводится экспертиза промышленной безопасности. В Республике Армения процедура подтверждения соответствия оборудования предъявляемым требованиям проводится на основании законов «О техническом регулировании», «Об оценке соответствия» и постановления Правительства Республики Армения «Об установлении процедур оценки соответствия», в Республике Казахстан - в соответствии с законом «О техническом регулировании».

В Республике Молдова порядок подтверждения соответствия оборудования предъявляемым требованиям регламентирован техническим регламентом «Средства защиты и защитные системы, предназначенные для использования в потенциально взрывоопасных средах», утвержденного постановлением Правительства Республики Молдова, в Республике Таджикистан порядок подтверждения соответствия регламентирован инструкцией о выдаче разрешения Госгортехнадзора, в Азербайджанской Республике - Правилами выдачи сертификатов на технические устройства и оборудование, производимые и используемые на потенциально опасных объектах, утвержденные постановлением Кабинета министров Азербайджанской Республики.

35. Регламентировано ли проведение при эксплуатации зданий и сооружений объектов ХПРС оценки технического состояния их строительных конструкций, а также определение степени повреждения (категории технического состояния) и возможности их дальнейшей эксплуатации по прямому или измененному (например, при техническом перевооружении) функциональному назначению?

В Республике Молдова, Республике Таджикистан и Республике Казахстан оценка технического состояния строительных конструкций проводится в рамках экспертизы промышленной безопасности, в Республике Армения - экспертизы технической безопасности. В Азербайджанской Республике оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений проводится в форме сертификации.

В Российской Федерации и Республике Беларусь ответственность за техническое состояние строительных конструкций зданий и сооружений в период эксплуатации возлагается на собственника, который обязан проводить оценку технического состояния, определять степень повреждения и возможность дальнейшей эксплуатации конструкций.

Оценка технического состояния и эксплуатационной пригодности строительных конструкций, установленная по характерным и детальным признакам повреждений и дефектов, уточняется по результатам инструментально-лабораторных исследований и поверочных расчетов.

14-15 сентября 2016 года, г. Чолпон-Ата, Киргизская Республика