

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ НАДЗОР РОССИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 4 ноября 2000 года N 64

Об утверждении "Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов"

Федеральный горный и промышленный надзор России

постановляет:

Утвердить "Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов"*.

* Текст положения см. по ссылке. - Примечание изготовителя базы данных.

Начальник Госгортехнадзора России
В.М.Кульчечев

РД 09-390-00

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ

ТИПОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ ПО БЕЗОПАСНОЙ ОСТАНОВКЕ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД И/ЛИ КОНСЕРВАЦИИ ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

РАЗРАБОТАНО ОАО "Агрохимбезопасность".

ВНЕСЕНО Управлением по надзору в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

УТВЕРЖДЕНО постановлением Госгортехнадзора России от 04 ноября 2000 г. N 64

ВНЕСЕНО Изменение N 1, принятое и введенное в действие Постановлением Госгортехнадзора России от 21.11.2002 N 66 и опубликованное в официальном издании

Изменение N 1 внесено юридическим бюро "Кодекс" по тексту официального издания

Разделы, пункты, таблицы, в которые внесены изменения, отмечены в настоящем документе (К)

(К) Настоящее типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных производственных объектов (далее - Положение) разработано с учетом требований Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.06.97* N 116-ФЗ и Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России**, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2001 N 841.

* Вероятно, ошибка оригинала. Дату принятия Федерального закона следует читать: "21.07.97".
- Примечание "КОДЕКС".

** Здесь и далее - на основании пункта 15 Указа Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 года N 314, изменившего систему и структуру федеральных органов исполнительной власти, **Федеральный горный и промышленный надзор России с 11 марта 2004 года преобразован в Федеральную службу по технологическому надзору**. Его функции по принятию нормативных правовых актов в установленной сфере деятельности переданы Министерству промышленности и энергетики Российской Федерации. Действует Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2001 N 841.

Федерации от 30 июля 2004 года N 401. - Примечание "КОДЕКС".

(К) Требования настоящего Положения должны учитываться при разработке документации (СТП, положений, приказов, инструкций) и мероприятий, регламентирующих безопасное ведение работ по остановке и/или консервации объектов на длительный период (за исключением капитального ремонта), расконсервации и вводу их в действие, а также территориальных органов Госгортехнадзора России для использования в надзорной деятельности.

Положение устанавливает порядок работ по остановке на длительный период и/или консервации химических, лесохимических, нефтехимических, нефтегазоперерабатывающих, биохимических объектов и объектов по производству медицинских препаратов, производству и хранению минеральных удобрений и сырья для них, а также установок и цехов по производству спирта, аммиачно-холодильных установок, производств водорода, кислорода, других продуктов разделения воздуха и хранилищ химически опасных веществ, а также других предприятий/организаций, имеющих объекты, поднадзорные органам Госгортехнадзора России (в дальнейшем - химических объектов), независимо от их организационно-правовых форм, форм собственности и ведомственной принадлежности.

Положение устанавливает основные требования безопасности, права, обязанности и взаимоотношения всех исполнителей работ.

На основании настоящего Положения организации, владеющие или эксплуатирующие перечисленные объекты, разрабатывают в установленном порядке:

- положение о порядке остановки на длительный период, консервации и расконсервации объектов организации; положение, в зависимости от состава организации, может разрабатываться также отдельно для каждого производственного подразделения организации; положение(я) утверждается руководителем организации;

- инструкции по консервации/расконсервации основных видов оборудования, для которых отсутствуют указания заводов - изготовителей;

- инструкции для сменных мастеров, бригадиров, оперативных дежурных, работников охраны и т.п. на время длительной остановки объекта, детализирующие требования, применительно к конкретному производству, оборудованию.

1. Общие положения

1.1. Остановка химического объекта заключается в выводе из эксплуатации основных средств производства (оборудования, зданий и сооружений) с прекращением получения товарной продукции за исключением оборудования, необходимого для обеспечения сохранности объекта, регламентных и санитарно-технических требований, экологической безопасности, решения социальных вопросов и т.п.

1.2. Остановка оборудования заключается в выводе его из эксплуатации в границах конкретного производства с законченным технологическим циклом.

1.3. Остановка химического объекта в зависимости от ее продолжительности подразделяется на краткосрочную, среднесрочную и длительную.

Краткосрочная остановка объекта предусматривает остановку его эксплуатации по производственной необходимости продолжительностью менее срока, в течение которого разрушающее и вредное воздействие на основное оборудование, здания и сооружения, человека и окружающую природную среду используемых в процессе материалов и сред остается в регламентных нормах без принятия дополнительных (специальных) мер.

Среднесрочная остановка объекта предусматривает прекращение выпуска регламентной товарной продукции на срок до 3 месяцев при выводе из эксплуатации оборудования (технологической линии в целом или отдельных узлов) и осуществления мероприятий, обеспечивающих сохранность и работоспособность объекта. Среднесрочная остановка объекта может проводиться с полной или частичной консервацией или без консервации в зависимости от конкретных требований к технологическому процессу, оборудованию, периода остановки (летний - зимний), перспектив остановленного производства/установки. Эти условия определяются в приказе

по предприятию.

Остановка объекта на длительный период (в дальнейшем - долгосрочная остановка) предусматривает вывод его в плановом порядке из эксплуатации на срок более 3 месяцев с обязательной консервацией.

1.4. Консервация химического объекта предусматривает осуществление комплекса организационных и технических мер, обеспечивающих промышленную и экологическую безопасность при остановке объекта; материальную сохранность объекта, предотвращение его разрушения, в т.ч. вследствие коррозии; а также обеспечение его работоспособности после расконсервации.

1.5. Порядок краткосрочной остановки объекта (оборудования) и пуска оборудования, а также обеспечение его работоспособности должны быть изложены в технологическом регламенте конкретного производства и инструкциях по рабочим местам.

1.6. Организация и проведение работ по среднесрочной или долгосрочной остановке объекта (оборудования) и проведение работ по его консервации и расконсервации осуществляется в соответствии с документами, разработанными на основе настоящего Положения.

2. Порядок остановки объекта (оборудования) и его консервации

2.1. Для определения длительности остановки, условий содержания оборудования, зданий, сооружений в период остановки, необходимости выполнения комплекса защитных (специальных) мероприятий в этот период, работ по консервации любого производственного объекта организации, приказом руководителя организации создается комиссия в составе технического руководителя организации или начальника производственного (производственно-технического) отдела (председатель) и членов комиссии, в число которых исходя из реальной структуры организации (предприятия) включаются руководитель останавливаемого объекта, руководители всех служб, задействованных в мероприятиях по остановке (руководители служб главных механика, энергетика, метролога, прибориста, архитектора, промышленной безопасности и т.п.; руководитель планово-экономического отдела; руководитель финансового отдела; руководитель службы сбыта, другие специалисты организации (подразделения), а также представители (по согласованию) территориального органа Госгортехнадзора России, экологической службы, ВПЧ, представитель проектной организации.

Рабочий орган остановочной комиссии формируется на базе производственного (производственно-технического) отдела организации/подразделения (завода в составе компании).

2.2. Среднесрочная и долгосрочная остановки объекта (оборудования) осуществляются на основании письменного распорядительного документа руководителя организации (приказ, решение совета директоров и т.п.) с указанием сроков и длительности остановки; необходимости консервации всего объекта или конкретных позиций оборудования (в соответствии с технологической схемой), перечня зданий и сооружений, подлежащих консервации; утверждением комплекса необходимых мероприятий.

Решение по остановке согласовывается остановочной комиссией с надзорными органами и подписывается руководителем организации (подразделения) не менее чем за 1 месяц до начала работ по остановке объекта на длительный период и/или его консервации (для отдельных узлов или блоков не менее чем за 2 недели).

2.3. Проекты документов на остановку и консервацию готовит и согласовывает с главными специалистами организации производственно-технический отдел (или группа специалистов, назначенных при образовании остановочной комиссии, а также другие подразделения предприятия по усмотрению руководства).

2.4. Комплекс мероприятий по среднесрочной и долгосрочной остановке и консервации объекта (оборудования) должен обеспечить:

- соответствие проводимой предприятием технической политики современным требованиям к производству и экономическому состоянию организации (подразделения) и его конкретным интересам в планируемый период;

- расчет средств, материалов, оснащения, реагентов, энергоресурсов и людских ресурсов, необходимых для выполнения мероприятий;
- порядок подготовки объекта к остановке и консервации с учетом мер по безопасной остановке различных видов оборудования, его сохранности, требований паспортов и нормативных документов;
- порядок разработки и оформления организационно-технической и распорядительной документации (проектной - при необходимости);
- оптимизацию затрат на остановку, текущее обслуживание и последующий ввод объекта в эксплуатацию;
- организацию и координацию работ задействованных служб предприятия;
- готовность к вводу в эксплуатацию в установленном порядке по окончании срока консервации;
- необходимость проведения полного и/или частичного капитального ремонта, диагностирования, метрологического контроля;
- разработку декларации безопасности на консервируемый объект или исключения этого объекта из действующей декларации безопасности;
- при полном закрытии предприятия устанавливается необходимость исключения его из государственного реестра опасных производственных объектов.

2.5. Комплекс рекомендаций по среднесрочной и/или долгосрочной остановке и консервации для проектируемых, недостроенных или вводимых в эксплуатацию объектов разрешается вводить в состав проектной документации объекта по разделу "Основные правила безопасной эксплуатации производства" технологической части.

Порядок проведения предусмотренных проектом мероприятий отражается в пояснительной записке к проекту, а также в технологических регламентах и в инструкциях по пуску и остановке объекта.

2.6(К). Комплекс мероприятий по среднесрочной и/или долгосрочной остановке и консервации для действующих производственных объектов разрабатывается эксплуатирующей организацией (или владельцем объекта), имеющей лицензию Госгортехнадзора России на эксплуатацию опасных производственных объектов.

Мероприятия должны содержать все необходимые ссылки на действующую нормативную документацию, включая отраслевые правила безопасности, стандарты, строительные нормы и правила, другие нормативные документы и инструкции по проведению соответствующих видов работ, а также на паспорта оборудования.

Финансирование работ осуществляется за счет организации - заказчика.

2.7. На весь период нахождения объектов в состоянии консервации составляются сметы на содержание законсервированных объектов и проведение периодического контроля их состояния.

2.8. Остановка электрического, технологического оборудования, КИПиА, зданий и сооружений на консервацию производится в соответствии с "Планом-графиком", который является приложением к приказу о консервации.

"План-график" утверждается главным инженером или техническим директором организации/подразделения (см. приложение 1).

2.9. В "Плане-графике" отражаются основные мероприятия и работы для данного объекта, служб, отделов и смежных цехов, с указанием фамилий исполнителей и сроков выполнения. Мероприятия включают в себя следующее:

- порядок прекращения подачи на производство сырья, полуфабрикатов и вспомогательных материалов, их переработки, хранения или реализации на сторону, отгрузки готовой продукции;

- перечень работ по промывке, продувке узлов, блоков, приборов, аппаратов, систем, отделений;
- перечень мероприятий по обезвреживанию промстоков, твердых отходов и ликвидации выбросов в атмосферу;
- порядок отключения систем обеспечения производства водой, паром, электроэнергией, воздухом, инертным газом, теплоносителями, материальными потоками;
- перечень работ по отключению аппаратов, коммуникаций или участков трубопроводов с установкой заглушек, демонтаж приборов;
- перечень работ по обеспечению работы отопления, вентиляции, дежурного/аварийного освещения;
- меры и перечень работ по исключению допуска посторонних лиц в здания и помещения (установка замков, решеток, сигнализации и т.п.);
- перечень приборов и оборудования, подлежащих хранению в специальных условиях, демонтажу и передаче на склад.

2.10. При необходимости проведения работ по остановке на длительный период и/или консервации объекта с привлечением подрядных организаций необходимо руководствоваться требованиями действующих типовых инструкций о порядке безопасного проведения ремонтных работ на предприятиях соответствующей отрасли производства (например, РД 09-250-98, Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах, Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ и др.).

Независимо от подчиненности (принадлежности) исполнителей (подрядных организаций) в составе оформляемой документации выполняются акты на скрытые работы, на работы, связанные с внесением изменений в проектные схемы и оборудование, с консервацией особо ответственных машин, механизмов, приборов и систем противоаварийной защиты.

2.11. Ответственность за безопасную реализацию мероприятий по остановке на длительный срок и/или консервации объекта в полном объеме и в установленный срок возлагается на руководителя объекта.

2.12. Территориальные органы Госгортехнадзора России уведомляются об остановке и консервации подведомственных им объектов, включая объекты котлонадзора и подъемных механизмов для исчисления фактического ресурса их работы. Уведомление должно быть выполнено до начала работ по остановке и консервации.

2.13. После проведения организационно-технических мероприятий по данному объекту и сдачи оборудования, зданий и сооружений на консервацию составляется акт, утверждаемый техническим руководителем организации (подразделения).

В акте приводят следующие данные:

- количество и местонахождение остатков сырья, полуфабрикатов, продукции и вспомогательных материалов (с обоснованием);
- количество и местонахождение "мертвых" остатков в емкостях, аппаратах, блоках и коммуникациях (с обоснованием);
- перечень отключенного заглушками или видимыми разрывами оборудования, цеховых и межцеховых коммуникаций;
- перечень демонтированного ценного оборудования (технологического, электрического, КИПиА) и места их хранения;
- перечень технической документации, журналов по установке и снятию заглушек, паспортов на оборудование и места их хранения;

- штатное расписание оставшихся работников производства и их обязанности.

При большом количестве видов выполненных работ составляются отдельные акты, как по видам данных, так и по отдельным цехам/установкам по усмотрению технического руководителя организации. Форма актов и порядок их оформления устанавливается приказом см. п.2.2. настоящего Положения.

2.14. В период нахождения объекта на консервации составляются дополнительные акты в следующих случаях:

- при демонтаже оборудования и коммуникаций с целью утилизации или передачи другим цехам, или использования их для других целей и производств, в том числе для продажи;
- при отгрузке или передаче другим цехам остатков сырья, полуфабрикатов, продукции и вспомогательных материалов.

2.15. Консервация гидротехнических сооружений на шламонакопителях, накопителях отходов и технических водоемах производится только при наличии проектной документации и экспертного заключения о состоянии безопасности сооружения.

3. Расконсервация производства после длительной остановки

3.1. Пуск в эксплуатацию производств, остановленных на срок свыше 1 года, осуществляется в соответствии с действующими нормативами Госстроя России и Госстандарта России по приемке в эксплуатацию законченных строительством объектов.

Отступления согласовываются с территориальными органами Госгортехнадзора России до начала работ.

3.2. Пуск в эксплуатацию производств, остановленных на срок до 1 года независимо от причины, осуществляется в соответствии с Общими правилами взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств (ПБ 09-170-97)*, а также с отраслевыми требованиями и положением о порядке остановки, консервации и расконсервации объектов организации, разработанным в соответствии с настоящим Типовым положением.

* Действуют "Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств" (ПБ 09-540-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.05.2003 N 29. - Примечание "КОДЕКС".

3.3. Территориальные органы Госгортехнадзора России уведомляются о расконсервации подведомственных им объектов, в том числе объектов котлонадзора и подъемных механизмов.

3.4. Для определения сроков, видов работ и ответственных выпускается распорядительный документ (приказ) аналогично п.2.2. и разрабатывается комплекс мероприятий по расконсервации и подготовке объекта к пуску.

3.5. При комплексном опробовании расконсервированного производства необходимо обеспечить:

- предотвращение возможности возникновения аварий, взрывов, пожаров, отравлений;
- нормальные санитарно-гигиенические условия труда работающих;
- требования охраны окружающей среды.

3.5.* В случае, если оборудование, подлежащее расконсервации, ранее намечалось к проведению диагностирования, все необходимые для этого мероприятия должны быть выполнены до подписания акта готовности к пуску.

* Нумерация в соответствии с оригиналом. - Примечание "КОДЕКС".

3.6. Приборы, подлежащие включению в работу, должны пройти метрологический контроль и/или калибровку после хранения.

3.7. После выполнения организационно-технических мероприятий согласно "Плана-графика" составляется акт готовности производства к пуску и на его основании издается приказ по организации/подразделению о введении производства в эксплуатацию после остановки/консервации.

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ

Директор /технический директор/

главный инженер/

_____ 2000 г.

**ПЛАН-ГРАФИК
на консервацию (расконсервацию) цеха/производства/установки**

NN п/п	Наименование мероприятий, работ	Исполнитель	Срок выполнения		Примечания
			начало	окончание	
1					
2...					

Начальник цеха

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ПТО

Главный механик

Главный энергетик

Главный метролог

и т.д. по принадлежности мероприятий