

Руководство по безопасности

Рекомендации по составу документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Руководство по безопасности «Рекомендации по составу документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов» (далее - Руководство по безопасности) разработано в целях содействия соблюдению требований пункта 1 статьи 8 и пункта 1 статьи 13 Федерального закона от 21 июля 1997 г. N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (далее - Федеральный закон N 116-ФЗ) в части разработки рекомендаций по структуре и составу документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта (далее – ОПО).

2. Руководство по безопасности рекомендуется использовать при подготовке документации на техническое перевооружение опасных производственных объектов (далее – ОПО), документации на консервацию и ликвидацию ОПО, а также при проведении экспертизы промышленной безопасности документации на консервацию и ликвидацию ОПО и на техническое перевооружение ОПО, в случае, если указанная документация не входит в состав проектной документации такого объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

3. В случае, если требования по ликвидации и консервации скважин установлены в нормативных правовых актах, рекомендации не применяются.

4. Документация на техническое перевооружение ОПО разрабатывается при внедрении новых технологий, автоматизации, модернизации или замене технических устройств на ОПО, приводящих к изменению технологического процесса, если требования к ним не изложены в составе проектной документации на объект.

5. Работы, связанные с техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией ОПО, рекомендуется осуществлять на основании документации на техническое перевооружение, документации на консервацию или ликвидацию ОПО, с учетом требований законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности, технического регулирования и законодательства о градостроительной деятельности.

6. В Руководстве применяются термины и определения, приведенные в приложении N 1.

II ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЮ И ЛИКВИДАЦИЮ ОПО

7. Техническое перевооружение ОПО осуществляется в целях повышения технико-экономического уровня предприятия или его отдельных частей, путем внедрения новых технологий, автоматизации рабочих процессов, модернизации и замены технических устройств.

8. В рамках технического перевооружения действующих предприятий и отдельных производств может осуществляться:

- установка дополнительного оборудования, машин и механизмов на существующих площадях с разработкой при необходимости новых конструктивных элементов;
- внедрение новой технологии производства, хранения и применения опасных веществ, изменение их количества и номенклатуры;
- расширение территории ОПО, в случае отсутствия необходимости получения разрешения на строительство;
- изменение параметров вспомогательных строений, сооружений, их частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение строений, сооружений, а также замена и (или) восстановление отдельных конструкций, не относящихся к объектам капитального строительства;
- расширение существующих сетей и сооружений тепло-, газо-, материало-, электро-, водоснабжения, водоотведения, связи, молниезащиты и заземления;
- консервация и/или ликвидация отдельных составляющих (зданий, сооружений, оборудования) ОПО;
- замена физически и морально устаревшего оборудования;
- автоматизация процесса и введение автоматизированной системы управления технологическим процессом (далее – АСУТП), включая противоаварийную защиту (далее – ПАЗ).

9. Объем мероприятий технического перевооружения, состав разделов, нормативные документы, которыми рекомендуется руководствоваться при разработке документации и границы проектирования определяются заданием на разработку документации на техническое перевооружение, утвержденным Заказчиком и согласованным с Проектировщиком. Объем и состав разделов разрабатываемой документации на техническое перевооружение обосновывается в документации исходя из особенностей технологического процесса и конкретных условий производства на каждом из технически перевооружаемых ОПО.

10. При внесении изменений в документацию на техническое перевооружение опасных производственных объектов рекомендуется применять положения настоящего Руководства.

11. В случае разработки документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию ОПО I и II классов опасности в

соответствии с частями 3 и 3.1 статьи 14 Федерального закона № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» разрабатывается декларация промышленной безопасности.

12. Документация на консервацию ОПО разрабатывается в случае длительной остановки, включая процессы самой остановки и период консервации ОПО.

13. В документации на консервацию ОПО рекомендуется устанавливать порядок работ по консервации ОПО и предусматривать осуществление комплекса мероприятий, направленных на обеспечение промышленной безопасности при остановке объекта, а также исключение аварий и инцидентов при осуществлении работ по консервации.

14. В документации на ликвидацию ОПО рекомендуется устанавливать порядок работ по ликвидации ОПО и предусматривать осуществление комплекса мероприятий, направленных на обеспечение промышленной безопасности при остановке объекта, принятие мер, направленных на предупреждение причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, устройству временных ограждений, подъездных путей, мероприятий по утилизации строительных и иных отходов, образующихся в результате ликвидации.

15. В рамках ликвидации ОПО рекомендуется осуществлять:

- освобождение хранилищ, площадок, емкостей, трубопроводов и другого оборудования от опасных веществ, утилизацию или перемещение опасных веществ на другие места оборота и хранения;
- снос (демонтаж), при необходимости промывку и очистку технических устройств, зданий и сооружений на ОПО, имеющих признаки опасности согласно приложению 1 к Федеральному закону N 116-ФЗ;
- отключение инженерных коммуникаций, в том числе временных;
- полное извлечение из земли и утилизацию ликвидируемых трубопроводов и их участков;
- рекультивацию нарушенных земель, ликвидацию провалов, трещин, ограждение опасных участков.

16. При необходимости сноса объекта капитального строительства в рамках ликвидации ОПО (по решению собственника или иного другого законного владельца), разрабатывается проект организации работ по сносу объекта капитального строительства после отключения объекта капитального строительства от сетей инженерно-технического обеспечения в соответствии с условиями отключения объекта капитального строительства от сетей инженерно-технического обеспечения, выданными организациями, осуществляющими эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения, а также после вывода объекта капитального строительства из эксплуатации.

III. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЗАДАНИЯ НА РАЗРАБОТКУ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ

ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЮ И ЛИКВИДАЦИЮ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА

17. Разработка документации на техническое перевооружение проводится в соответствии с Заданием, в котором указываются:

- наименование ОПО, для которого разрабатывается документация на техническое перевооружение, его местонахождения, регистрационный номер и класс опасности;
- сведения об эксплуатирующей организации;
- перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком разработчику документации на техническое перевооружение ОПО;
- сведения о разработчике документации на техническое перевооружение, включая полное и сокращенное наименование (если имеется), в том числе фирменное наименование, организационно-правовую форму, адрес его местонахождения, номера телефонов и адреса электронной почты, сведения о допуске к проектным работам;
- описание ОПО, условий его строительства и эксплуатации, в том числе общая характеристика технологических процессов и описание решений, направленных на обеспечение его безопасности;
- краткое описание внедряемых новых технологий, приводящих к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте;
- описание способов автоматизации опасного производственного объекта или его отдельных частей;
- перечень технических устройств, подлежащих модернизации или замене;
- границы проектирования;
- стадийность проектирования (проектная / рабочая документация);
- сведения о разработке декларации промышленной безопасности (для декларируемых ОПО).
- перечень нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, в соответствии с которым разработана документация на техническое перевооружение (консервацию или ликвидацию), включая обоснование безопасности ОПО (в случае необходимости разработки);

18. В случае, если при техническом перевооружении (консервации и ликвидации) ОПО требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены, лицами, осуществляющими подготовку документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта могут быть установлены требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, техническому перевооружению, консервации и ликвидации этого объекта в обосновании безопасности опасного производственного объекта.

19. Разработка документации на консервацию проводится в соответствии с Заданием на разработку документации на техническое перевооружение, в котором рекомендуется указывать:

- наименование ОПО, для которого разрабатывается документация на консервацию, его местонахождение, регистрационный номер и класс опасности;
- сведения об эксплуатирующей организации;
- перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком разработчику документации на консервацию ОПО;
- описание ОПО, условий его эксплуатации, в том числе общая характеристика технологических процессов и описание решений, направленных на обеспечение его безопасности;
- перечень технологического оборудования, зданий и сооружений, технических устройств, подлежащих консервации.
- сведения о разработке декларации промышленной безопасности и обоснования безопасности ОПО

20. Разработка документации на ликвидацию ОПО проводится в соответствии с Заданием, в котором указываются:

- наименование ОПО, для которого разрабатывается документация на ликвидацию, его местонахождения, регистрационный номер и класс опасности;
- сведения об эксплуатирующей организации;
- перечень исходных данных, передаваемых Заказчиком разработчику документации на ликвидацию ОПО;
- описание ОПО, условий его эксплуатации, в том числе общая характеристика технологических процессов и описание решений, направленных на обеспечение его безопасности;
- перечень технологического оборудования, зданий и сооружений, подлежащих ликвидации с указанием способов их ликвидации: снос/демонтаж/исключение признака опасности (освобождение, очищение от опасных веществ и оборудования);
- сведения о разработке декларации промышленной безопасности и обоснования безопасности ОПО.

IV. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВУ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЮ И ЛИКВИДАЦИЮ ОПО И СОДЕРЖАНИЮ ЕЕ РАЗДЕЛОВ

21. Состав и содержание документации на техническое перевооружение определяются заказчиком по согласованию с разработчиком документации и должны быть определены в Задании на разработку документации. Подготовка и комплектование документации на техническое перевооружение рекомендуется использовать порядок, установленный постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной

документации и требованиях к их содержанию» и другими нормами по проектированию.

22. Подготовка и комплектование документации на техническое перевооружение может осуществляться в виде единого документа, включающего полное описание всех принятых технических решений и мероприятий. При этом состав и содержание документации на техническое перевооружение, при реализации принятых в документации решений и мероприятий, принимается в комплексе мер, достаточных для обеспечения безопасности зданий, сооружений, технологических процессов на всех этапах их жизненного цикла, а также для защиты жизни и здоровья персонала, населения, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества и окружающей среды.

23. Документацию на техническое перевооружение рекомендуется выполнять в две стадии и включать документы в текстовой форме, рабочие чертежи, спецификацию оборудования и изделий.

24. В состав проектной и рабочей документация, предназначенной для реализации принятых технических решений во всех частях проекта и рекомендуется включать:

- пояснительные записки (текстовая и графическая часть);
- текстовая часть (проектная и рабочая документация) содержит сведения об объекте технического перевооружения, описание принятых технических и иных решений, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке документации на техническое перевооружение, и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения;
- графическая часть (проектная и/или рабочая документация) отображает принятые технические решения и выполняется в виде чертежей, схем, планов и других материалов. При этом, рекомендуется использовать ГОСТ Р 21.101-2026 Система проектной документации для строительства Основные требования к проектной и рабочей документации или другие нормативные документы.

25. Документацию на консервацию ОПО может комплектоваться одним томом. В документации на консервацию рекомендуется предусматривать порядок безопасной остановки эксплуатации ОПО, очистки и консервации оборудования и зданий.

26. Документацию на ликвидацию может комплектоваться одним документом. Проект организации работ по сносу объекта капитального строительства (в случае сноса объекта капитального строительства) не входит в состав документации на ликвидацию, выполняется отдельным томом и экспертизе промышленной безопасности не подлежит.

27. Мероприятия по безопасной остановке и выводу из эксплуатации сносимого здания (сооружения) рекомендуется предусматривать в документации на консервацию и ликвидацию.

Приложение №1 к Руководству по безопасности «Рекомендации по составу документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов»

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Консервация опасного производственного объекта – временное прекращение эксплуатации ОПО по назначению с возможностью его расконсервации и пуска в эксплуатацию по назначению.

Ликвидация опасного производственного объекта – прекращение эксплуатации ОПО и с последующим исключением его из государственного реестра опасных производственных объектов.

Модернизация - усовершенствование, улучшение, обновление объекта, приведение его в соответствие с современными требованиями и нормами, техническими условиями, показателями качества при сохранении санитарно-защитных показателей, а также норм промышленной и экологической безопасности.

Техническое перевооружение опасного производственного объекта – приводящее к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте внедрение новой технологии, автоматизация ОПО или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на опасном производственном объекте технических устройств.

Заказчик (инвестор) – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющие в процессе строительства (капитального ремонта, реконструкции и технического перевооружения) функции, регламентируемые законодательством.

Подрядчик (Исполнитель) – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, разрабатывающее проектную и рабочую документацию на строительство объекта, и осуществляющая авторский или технический надзор.

Приложение №2 к Руководству по безопасности «Рекомендации по составу документации на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПЕРЕЧНЮ РАЗДЕЛОВ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА

Раздел 1.	Общая пояснительная записка» с обоснованием вида строительства (техническое перевооружение, консервация, ликвидация)
Раздел 2	Схема планировочной организации земельного участка»
Раздел 3	Архитектурные решения
Раздел 4	Конструктивные и объемно-планировочные решения
Раздел 5	Технологические решения
Раздел 6	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий
подраздел 6.1	Система электроснабжения
подраздел 6.2	Системы водоснабжения и водоотведения
подраздел 6.3	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
подраздел 6.4	Теплоэнергоснабжение и тепловые сети
подраздел 6.5	Система газоснабжения
подраздел 6.6	Автоматизация технологических процессов
подраздел 6.7	Сети связи
Раздел 7	Проект организации строительства, в том числе проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» (при необходимости)
Раздел 8	Мероприятия по охране окружающей среды
Раздел 9	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
Раздел 10	Мероприятия по обеспечению промышленной безопасности. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов технического перевооружения
Раздел 11	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов
Раздел 12	Смета на строительство объектов технического перевооружения

Раздел 13	Иная документация (по согласованию между Заказчиком и Исполнителем)
подраздел 13.1	Мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения и работающих
подраздел 13.2	Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (при необходимости)
подраздел 13.3	Мероприятия по обеспечению антитеррористической защищенности зданий и сооружений и объекта в целом» (при необходимости)
подраздел 13.4	Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в случаях, предусмотренных законодательством)
подраздел 13.5	Обоснование безопасности опасного производственного объекта (в случаях, предусмотренных законодательством)

Приложение №3 к
Руководству по
безопасности
«Рекомендации по
составу документации на
техническое
первооружение,
консервацию и
ликвидацию опасных
производственных
объектов»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОСТАВУ ДОКУМЕНТАЦИИ НА КОНСЕРВАЦИЮ И ЛИКВИДАЦИЮ ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА

Документация на консервацию ОПО содержит:

- пояснительную записку с обоснованием критериев консервации;
- перечень технических решений по остановке объекта и его консервации;
- графическую часть;
- комплекс мер по обеспечению промышленной, пожарной,

экологической безопасности и охране труда;

- сметную документацию при необходимости.

Проект ликвидации опасного производственного объекта содержит:

- пояснительную записку;
- план земельного участка, на котором расположен ОПО;
- проект организации работ по демонтажу капитальных сооружений;
- графическую часть;
- комплекс мер по обеспечению промышленной, пожарной, экологической, санитарно-эпидемиологической безопасности и охране труда в процессе работ по монтажу;
- сметную документацию при необходимости.

