

ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ. ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ.

Руководство по безопасности

«Оценка технического состояния технических устройств, зданий и сооружений,
эксплуатируемых на опасных производственных объектах»





Основные нормативные правовые акты в области экспертизы промышленной безопасности

Основные нормативные правовые акты, регламентирующие требования, на обязательной основе которых должна проводится экспертиза промышленной безопасности, и требования к ее проведению установлены:

- 1) Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;**
- 2) «Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности»:**
 - ПБ 03-246-98;
 - Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности;
 - Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.
- 3) «Положение о порядке (Порядок) продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах»:**
 - Постановление Госгортехнадзора РФ от 09.07.2002 № 43;
 - Постановление Ростехнадзора от 20.03.2003 № 107;



ПБ 03-246-98 «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» в части выводов заключения экспертизы

4.4.2. Решение о выдаче положительного или отрицательного заключения экспертизы принимается на основании рассмотрения и анализа документов, полученных при экспертизе, проверке состояния объекта или проведения необходимых испытаний.

4.4.3. При положительном заключении экспертизы в нем перечисляются объекты, на которые распространяется действие заключения экспертизы с условиями или без них.

4.4.4. В случае отрицательного заключения по объекту экспертизы, находящемуся в эксплуатации, экспертная организация немедленно ставит в известность Госгортехнадзор России или его территориальный орган для принятия оперативных мер по дальнейшей эксплуатации опасного производственного объекта.

4.4.5. В случае принятия решения о выдаче отрицательного заключения экспертизы заказчику должны быть представлены обоснованные выводы: о необходимости доработки представленных материалов по замечаниям и предложениям, изложенным в итоговом отчете эксперта (ведущего эксперта); о



**Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538
ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной
безопасности»**

27. Заключение экспертизы содержит один из следующих выводов о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности (кроме экспертизы декларации промышленной безопасности и обоснования безопасности опасного производственного объекта):

1) объект экспертизы соответствует требованиям промышленной безопасности;

2) объект экспертизы не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности и может быть применен при условии внесения соответствующих изменений в документацию или **выполнения соответствующих мероприятий** в отношении технических устройств либо зданий и сооружений (в заключении указываются изменения, после внесения которых документация будет соответствовать требованиям промышленной безопасности, либо мероприятия, после проведения которых техническое устройство, здания, сооружения будут соответствовать требованиям промышленной безопасности);

3) объект экспертизы не соответствует требованиям промышленной

Экспертиза промышленной безопасности ТУ и ЗИС, эксплуатируемых на ОПО»



Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»

35. Заключение экспертизы должно содержать один из следующих выводов о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности (кроме экспертизы декларации промышленной безопасности и обоснования безопасности опасного производственного объекта):

1) объект экспертизы соответствует требованиям промышленной безопасности и может быть применен при эксплуатации опасного производственного объекта;

2) объект экспертизы не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности и может быть применен при условии внесения соответствующих изменений в документацию или выполнения соответствующих мероприятий в отношении технических устройств либо зданий и сооружений (в заключении указываются изменения, после внесения которых документация будет соответствовать требованиям промышленной безопасности, либо мероприятия (в том числе мероприятия, компенсирующие несоответствия), после проведения которых или при выполнении которых в процессе применения техническое устройство, здания, сооружения будут соответствовать требованиям промышленной безопасности);

Экспертиза промышленной безопасности ТУ и ЗИС, эксплуатируемых на ОПО»



Приказ РТН от 13.04.22 г. № 120 «О внесении изменений в ФНП
№ 420 «Правила проведения ЭПБ» в части выводов заключения

»

1. Абзац первый пункта 23 дополнить предложением следующего содержания: "При оценке фактического состояния технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах допускается использование информации автоматизированных систем мониторинга их технического состояния."
2. Подпункт 6 пункта 34 дополнить словами " сведения об информации автоматизированных систем мониторинга технического состояния технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах экспертизы;"
3. Пункт 35 изложить в следующей редакции: "35. Заключение экспертизы должно содержать один из следующих выводов о соответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности (кроме экспертизы декларации промышленной безопасности): 1) объект экспертизы соответствует требованиям промышленной безопасности; 2) объект экспертизы не соответствует требованиям промышленной безопасности."
4. Пункт 39 признать утратившим силу.



Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»

»

23. При проведении **экспертизы промышленной безопасности** устанавливается полнота достоверность относящихся к объекту экспертизы документов, предоставленных заказчиком, **оценивается фактическое состояние** технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах.

Для оценки фактического состояния зданий и сооружений проводится их обследование.

Техническое диагностирование технических устройств проводится **для оценки фактического состояния** технических устройств...

Экспертиза промышленной безопасности ТУ и ЗИС, эксплуатируемых на ОПО»



ФНП об оценке технического состояния и его видах

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536

ФНП «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»

228. Организация, индивидуальный предприниматель, осуществляющие эксплуатацию оборудования под давлением (эксплуатирующая организация), должны обеспечить содержание оборудования под давлением **в исправном (работоспособном) состоянии** и безопасные условия его эксплуатации.

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 534 с изм. с 01.09.2022

«Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»

128. Эксплуатация технических устройств и инструмента в **неисправном состоянии** или при **неисправных** устройствах безопасности (блокировочные, фиксирующие и сигнальные приспособления и приборы), а также с отклонением от рабочих параметров, установленных изготовителем, не допускается.

Дальнейшая эксплуатация допускается после устранения выявленных недостатков.

948. Операции по управлению запорной арматурой и ее техническому обслуживанию, а также **поддержание технических устройств и оборудования в исправном состоянии** должны проводиться в соответствии с требованиями инструкций заводов-изготовителей.



СОДЕРЖАНИЕ РУКОВОДСТВА ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛЫ

I. Общие положения

II. Общие рекомендации для оценки
состояния ТУ, ЗиС

III. Рекомендации по оценке состояния ТУ

IV. Рекомендации по оценке состояния ЗиС

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1.
Перечень используемых сокращений

Приложение № 2. Термины и определения

Приложение № 3. Форма акта по результатам
проведения ТД, НК, РК ТУ, обследования ЗиС

Приложение № 4. Форма акта по
результатам НК и РК

Приложение № 5. Принципиальные схемы
оценки технического состояния ТУ, ЗиС

Приложение № 6. План мероприятий
для процесса экспертизы

РБ «ОТС ТУ и ЗиС, эксплуатируемых на ОПО»



СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ РУКОВОДСТВА ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел I «Общие положения»

Цель разработки и область применения РБ

Раздел II «Общие рекомендации для оценки состояния ТУ, ЗиС»

Рекомендации по разработке ТЗ и программы работ.

Рекомендации по выполнению комплексного подхода:

- для оценки технического состояния ТУ и строительных конструкций, оказывающих взаимное влияние друг на друга;
- для оценки технического состояния сооружений, в состав которых входят ТУ.

Общие рекомендации по выбору методов НК и РК согласно действующим НД.

Общие рекомендации к подготовке ТУ к проведению НК и ЗиС к проведению обследования.

Рекомендации к привлечению специалистов и экспертов для комплексного подхода к ОТС

Раздел III «Рекомендации по оценке состояния ТУ»

Рекомендации по диагностированию ТУ, на которые отсутствуют нормативные требования по проведению диагностирования

Рекомендации по диагностированию ТУ при проведении экспертизы

Разъяснения по выполнению этапов проведения ТД ТУ, указанных в ФНП «Правила проведения ЭПБ».

Разъяснения по оценке технического состояния ТУ с выводами о соответствии требованиям промышленной безопасности

Раздел IV «Рекомендации по оценке состояния ЗиС»

Рекомендуемый подход по обследованию ЗиС, для которых отсутствуют НД по обследованию.

Разъяснения по выполнению этапов проведения обследования ЗиС, указанных в ФНП «Правила проведения ЭПБ».

Разъяснения по оценке технического состояния ЗиС с выводами о соответствии требованиям промышленной безопасности



ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ РУКОВОДСТВА ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Руководство по безопасности разработано **в целях содействия соблюдению требований ФНП в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»**, утвержденных приказом Ростехнадзора от 20 октября 2020 г. № 420.

Руководство по безопасности целесообразно применять в дополнение к положениям иных Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности в части регламентируемых подходов к оценке фактического ТС ТУ и ЗиС, применяемых на ОПО.

2. Руководство по безопасности **определяет порядок проведения оценки ТС ТУ, ЗиС**, эксплуатируемых на ОПО.

Руководство по безопасности содержит рекомендации к:

- оценке фактического ТС ТУ по результатам технического диагностирования;
- оценке фактического ТС ЗиС по результатам обследования ТС;
- оформлению результатов диагностирования и обследования;
- организациям, проводящим диагностирование и обследование;
- специалистам, проводящим диагностирования и обследование.



СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ПО ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ТУ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗиС

В техническом задании по диагностированию ТУ и обследованию ЗиС рекомендуется включать:

- 1) наименование (перечень) ТУ, ЗиС;
- 2) сведения об ОПО (наименование ОПО, регистрационный номер, класс опасности, признаки опасности; наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящего в состав ОПО);
- 3) уровень ответственности здания (при проведении обследования зданий);
- 4) срок начала и окончания выполнения работ;
- 5) цель проведения диагностирования ТУ или обследования ЗиС;
- 7) технические характеристики, состав и назначение ТУ и ЗиС (например, рабочие параметры, материальное исполнение, габаритные размеры, наличие строительных конструкций в составе ТУ и ТУ в составе сооружений; геометрические характеристики, материальное исполнение корпусных элементов, параметры рабочей среды);
- 8) степень агрессивности среды (для ЗиС);
- 9) требования к отчетным документам и срокам их предоставления.



СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ РАБОТ ПО ДИАГНОСТИРОВАНИЮ ТУ И ОБСЛЕДОВАНИЮ ЗИС

В Программу работ по диагностированию ТУ и обследованию ЗиС рекомендуется включить:

- 1) краткую характеристику, состав и назначение ТУ, ЗиС (в том числе параметры эксплуатации, узлы и составные части, материал корпусных элементов, параметры рабочей среды, наличие строительных конструкций в составе ТУ);
- 2) краткую характеристику строительных конструкций, (при наличии в составе ТУ), узлов и составных частей. Краткая характеристика должна содержать перечень возможных действующих повреждающих факторов и механизмов повреждения;
- 3) перечень и объемы работ, с указанием методов НК или РК наиболее эффективно выявляющих дефекты, образующиеся в результате воздействия действующих повреждающих факторов и механизмов повреждения, выполняемых при проведении диагностирования, критерии отбраковки. При необходимости при выполнении работ программа работ по диагностированию может быть откорректирована;
- 4) перечень НПА, НД, в соответствии с которыми планируется проведение диагностирования ТУ, обследования ЗиС.

Программы работ по диагностированию, обследованию рекомендуется разрабатывать с учетом особенностей конструкции и условий эксплуатации ТУ и ЗиС. Если в состав диагностирования входят строительные конструкции, технологическая обвязка, узлы и составные части, то программа работ предусматривает соответствующие требования по диагностированию технологической обвязки, узлов и составных частей и обследованию строительных конструкций.



ПРИЛОЖЕНИЯ К РУКОВОДСТВУ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Приложение № 1 «Перечень
используемых сокращений»

Перечень сокращений, принятых в Руководстве по эксплуатации

Приложение № 2
«Термины и определения»

Термины для оценки состояния ТУ в соответствии с ГОСТ Р 27.102-2021
«Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения».
Термины для оценки состояния ЗиС в соответствии с ГОСТ 31937-2011 «ЗиС. Правила
обследования и мониторинга технического состояния», СП 13-102-2003 «Свод правил по
проектированию и строительству. Правила обследования несущих строительных конструкций ЗиС»

Приложение № 3 «Форма
по результатам проведения ТД, НК,
РК ТУ, обследования ЗиС»

Рекомендуемая форма акта в соответствии с пунктом 31
ФНП 420 «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»

Приложение № 4 «Форма акта
по результатам НК и РК»

Рекомендуемая форма акта по результатам НК и измерений в соответствии с ФНП 478
«Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и
сооружений на опасных производственных объектах»

Приложение № 5
«Принципиальные схемы оценки
технического состояния ТУ, ЗиС»

Принципиальная схема оценки технического состояния ТУ, ЗиС при проведении ТД и обследования
Принципиальная схема оценки технического состояния ТУ, ЗиС при проведении ЭПБ

Приложение № 6. План мероприятий
для процесса экспертизы

Форма плана компенсирующих мероприятий, которые эксплуатирующая организация обязана
выполнить за определенный срок для завершения процесса экспертизы



Принципиальная схема оценки технического состояния технических устройств, зданий и сооружений при проведении диагностирования и обследования

I. Оценка технического состояния объекта в целом, в состав которого входят технические устройства и строительные конструкции

II. Техническое диагностирование технических устройств

Техническое диагностирование технического устройства

Проведение технического диагностирования в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными документами, стандартами организаций

Оценка технического состояния технического устройства

Оценка технического состояния для каждого технического устройства, входящего в состав объекта

III. Обследование зданий и сооружений

Обследование строительных конструкций зданий и сооружений

Проведение обследования в соответствии с нормативными документами (ГОСТ 31937-2011, РД 22-01-97, СП 13-102-2003)

Оценка технического состояния для каждой строительной конструкции здания, сооружения

Оценка технического состояния для здания, сооружения в целом

Оценка технического состояния объекта в целом



Принципиальная схема оценки технического состояния технических устройств, зданий и сооружений при проведении экспертизы промышленной безопасности

I. Оценка технического состояния объекта в целом, в состав которого входят технические устройства и строительные конструкции

II. Техническое диагностирование технических устройств

Техническое диагностирование технического устройства

- а) визуальный и измерительный контроль;
- б) оперативное (функциональное) диагностирование для получения информации о состоянии, фактических параметрах работы, фактического нагружения технического устройства в реальных условиях эксплуатации;
- в) определение действующих повреждающих факторов, механизмов повреждения и восприимчивости материала технического устройства к механизмам повреждения;
- г) оценку качества соединений элементов технического устройства (при наличии);
- д) выбор методов неразрушающего или разрушающего контроля, наиболее эффективно выявляющих дефекты, образующиеся в результате воздействия установленных механизмов повреждения (при наличии);
- е) неразрушающий контроль или разрушающий контроль металла и сварных соединений технического устройства (при наличии);
- ж) оценку выявленных дефектов на основании результатов визуального и измерительного контроля, методов неразрушающего или разрушающего контроля;
- з) исследование материалов технического устройства;
- и) расчетные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния технического устройства, включающие анализ режимов работы и исследование напряженно-деформированного состояния;
- к) оценку остаточного ресурса (срока службы).

Оценка технического состояния технического устройства

Оценка технического состояния для каждого технического устройства, входящего в состав объекта

III. Обследование зданий и сооружений

Обследование строительных конструкций зданий и сооружений

- а) определение соответствия строительных конструкций зданий и сооружений проектной документации и требованиям нормативных документов, выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций зданий и сооружений с составлением ведомостей дефектов и повреждений;
- б) определение пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений;
- в) определение степени влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий (при наличии);
- г) определение фактической прочности материалов и строительных конструкций зданий и сооружений в сравнении с проектными параметрами;
- д) оценку соответствия площади и весовых характеристик легкосбрасываемых конструкций зданий и сооружений требуемой величине, обеспечивающей взрывоустойчивость объекта (при наличии);
- е) изучение химической агрессивности производственной среды в отношении материалов строительных конструкций зданий и сооружений;
- ж) определение степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций (при наличии);
- з) поверочный расчет строительных конструкций зданий и сооружений с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций;
- и) оценку остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации.

Оценка технического состояния для каждой строительной конструкции здания, сооружения

Оценка технического состояния для здания, сооружения в целом

Оценка технического состояния объекта в целом



ВЗАИМОСВЯЗЬ ОЦЕНКИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТУ И ЗиС С ОЦЕНКОЙ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Оценка технического состояния ТУ	Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности
Исправное	Соответствует требованиям промышленной безопасности
Работоспособное	
Неисправное работоспособное	
Частично работоспособное	Не соответствует требованиям промышленной безопасности
Неработоспособное или Предельное	

Оценка технического состояния ЗиС в целом	Оценка соответствия требованиям промышленной безопасности
Работоспособное	Соответствует требованиям промышленной безопасности
Ограниченно-работоспособное	
Аварийное	Не соответствует требованиям промышленной безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ТУ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Если в процессе диагностирования установлено, что все параметры ТУ соответствуют всем требованиям, установленным в документации на это ТУ, в том числе и значения всех параметров, характеризующих его способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативной и технической документации, техническое состояние ТУ оценивается как **исправное**.

ТУ признается соответствующим требованиям промышленной безопасности.

2. Если в процессе диагностирования выявлен хотя бы один параметр, в том числе дефект или повреждение, не соответствующий хотя бы одному из требований, установленных в документации на ТУ, техническое состояние ТУ оценивается как **неисправное**. При этом значения всех параметров, характеризующих его способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативной и технической документации, техническое состояние ТУ оценивается как **работоспособное**. В этом случае техническое состояние ТУ оценивается как **неисправное работоспособное**.

Для приведения ТУ в исправное состояние разрабатываются соответствующие рекомендации с указанием сроков приведения ТУ в исправное состояние. Рекомендации отражаются в заключении экспертизы.

ТУ признается соответствующим требованиям промышленной безопасности.

3. Если в процессе диагностирования ТУ выявлен хотя бы один параметр, характеризующий его способность выполнять заданные функции, не соответствующий требованиям документации на это ТУ, но при этом ТУ способно частично выполнять требуемые функции, техническое состояние ТУ оценивается как **частично работоспособное**. В этом случае указываются соответствующие параметры эксплуатации и, при необходимости, рекомендации по приведению ТУ в работоспособное состояние.

ТУ признается соответствующим требованиям промышленной безопасности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ТУ, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Если в процессе диагностирования ТУ выявлен хотя бы один параметр, характеризующий его способность выполнять заданные функции, не соответствующий требованиям документации на это ТУ, техническое состояние ТУ оценивается как **неработоспособное**. ТУ признается несоответствующим требованиям промышленной безопасности.

В случае принятия эксплуатирующей организацией решения по приведению ТУ в работоспособное или частично работоспособное состояние разрабатывается план компенсирующих мероприятий для завершения процесса экспертизы с указанием сроков их выполнения. После приведения ТУ в работоспособное состояние ТУ признается соответствующим требованиям промышленной безопасности.

2. Если в процессе диагностирования установлено, что дальнейшая эксплуатация ТУ недопустима или нецелесообразна, либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно, то такое состояние ТУ оценивается как **предельное**. ТУ рекомендуется к выводу из эксплуатации для последующего ремонта или замены.

ТУ признается несоответствующим требованиям промышленной безопасности.



ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ЗиС, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Если в процессе обследования выявлены контролируемые параметры, не отвечающие требованиям проекта, норм и стандартов, но не приводящие к нарушению работоспособности, и несущая способность конструкций с учетом влияния имеющихся дефектов и повреждений обеспечивается, то ТС ЗиС в целом оценивается как **работоспособное**. **ЗиС признается соответствующим требованиям промышленной безопасности.**

2. Если в процессе обследования выявлены крены, дефекты и повреждения, приведшие к снижению несущей способности, но при этом отсутствует опасность внезапного разрушения, потери устойчивости или опрокидывания, и функционирование конструкций и эксплуатация ЗиС возможны либо при проведении необходимых мероприятий по восстановлению или усилению конструкций, либо при контроле (мониторинге) ТС, контроле продолжительности и условий эксплуатации, то ТС ЗиС оценивается как **ограниченно-работоспособное**.

Для устранения выявленных кренов, дефектов и повреждений разрабатываются соответствующие рекомендации, которые могут быть отражены в заключении экспертизы. **ЗиС признается соответствующим требованиям промышленной безопасности.**



ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ ЗиС, НЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Если в процессе обследования выявлены крены, дефекты и повреждения, свидетельствующие о исчерпании несущей способности, потери устойчивости и опасности обрушения, то ТС ЗиС оценивается как **аварийное**.

ЗиС признается несоответствующим требованиям промышленной безопасности.

2. Если по результатам обследования ЗиС установлено, что ТС одной или нескольких строительных конструкций оценено как аварийное, но не грозящее внезапным обрушением ЗиС, а ТС остальных строительных конструкций оценено как ограниченно-работоспособное или работоспособное, то для строительных конструкций, признанных аварийными, разрабатывается план компенсирующих мероприятий для завершения процесса экспертизы с указанием сроков их выполнения, а для ограниченно-работоспособных разрабатываются рекомендации, которые отражаются в заключении экспертизы. **После выполнения плана компенсирующих мероприятий для завершения процесса экспертизы ЗиС признается соответствующим требованиям промышленной безопасности.**



ПЛАН КОРРЕКТИРУЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ЗАВЕРШЕНИЯ ПРОЦЕССА ЭКСПЕРТИЗЫ

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ ПРОЦЕССА ЭКСПЕРТИЗЫ

(организация)

План мероприятий-мероприятий для процесса экспертизы

Заказчик
Эксплуатирующая организация
Местоположение
Дата экспертизы

№ п/п	Мероприятие*	Согласованный срок выполнения**	Подтверждение выполнения (дата, подпись)**
* Вносится экспертом. ** Вносится представителем эксплуатирующей организации.			

(место, дата)

Эксперт:

Представитель эксплуатирующей
организации:

И.О. Фамилия

И.О. Фамилия

Примечания:

- Мероприятия определяются в процессе экспертизы и представляют собой выполнение требований, которые эксплуатирующая организация обязана выполнить за согласованный срок, чтобы дать возможность завершить процесс экспертизы.
- Представитель эксплуатирующей организации подтверждает своей подписью, что план мероприятий будет выполнен, и оригинал плана будет направлен экспертной организации.
- Экспертная организация включает подписанный оригинал плана мероприятий в состав заключения экспертизы.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

