



---

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Федеральная служба по экологическому,  
технологическому и атомному надзору

---

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

---

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федеральной службы  
по экологическому,  
технологическому  
и атомному надзору  
от 25 декабря 2017 г. № 565

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОАВАРИЙНЫХ  
УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ**

Введено в действие  
с 25 декабря 2017 г.

Москва 2018

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОАВАРИЙНЫХ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК ЭКСПЛУАТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Москва, 2018

Методические рекомендации по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации атомных станций\* разработаны в рамках выполнения Плана действий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по реализации рекомендаций и предложений пост-миссии Международного агентства по атомной энергии «Комплексная оценка регулирующей деятельности в Российской Федерации» в ноябре 2013 г., в целях реализации полномочий, установленных пунктом 5.3.11 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401, и в соответствии с пунктом 5 Положения об Информационно-аналитическом центре Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного приказом Ростехнадзора от 18 апреля 2013 г. № 165.

Выпускаются взамен Методических рекомендаций по оценке эффективности противоаварийных тренировок и учений эксплуатирующей организации атомных станций, утвержденных приказом Ростехнадзора от 7 ноября 2013 г. № 525.

Методические рекомендации основаны на требованиях федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, а также рекомендациях МАГАТЭ и содержат методику оценки соответствия действий эксплуатирующей организации атомной станции обязательным требованиям при противоаварийных учениях и тренировках. Ранее оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации проводилась по отдельным направлениям, однако в настоящих Методических рекомендациях в соответствии с положениями документа МАГАТЭ Exercise 2005 «Preparation, Conduct and Evaluation of Exercises to Test Preparedness for a Nuclear or Radiation Emergency» использован подход, предусматривающий возможность совокупной (по всем направлениям) оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации.

Методические рекомендации предназначены для применения специалистами рабочих групп Информационно-аналитического центра Ростехнадзора при оценке противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации атомных станций.

\* Методические рекомендации разработаны при участии: Курындина А.В., Сорокина Д.В., Шаповалова А.С. (ФБУ «НТЦ ЯРБ»), Жидкова В.А., Польдяева В.А. (Ростехнадзор).

## I. Общие положения

1. Методические рекомендации по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации атомных станций (далее – Методические рекомендации) разработаны в целях реализации полномочий, установленных пунктом 5.3.11 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401, а также в соответствии с пунктом 5 Положения об Информационно-аналитическом центре Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 апреля 2013 г. № 165, в соответствии с требованиями следующих законодательных, нормативных правовых актов:

Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»;

федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии;

Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (НП-001-15), утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17 декабря 2015 г. № 522;

Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе атомных станций (НП-004-08), утверждено постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 мая 2008 г. № 3;

Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи атомным станциям в случае радиационно опасных ситуаций (НП-005-16), утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 24 февраля 2016 г. № 68;

Типовое содержание плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на атомной станции (НП-015-12), утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 18 сентября 2012 г. № 518;

Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций (НП-082-07), утверждены постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 10 декабря 2007 г. № 4.

2. Методические рекомендации предназначены для применения специалистами рабочих групп Информационно-аналитического центра Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – ИАЦ Ростехнадзора) при оценке противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации атомных станций (далее – АС).

3. Оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации АС производится в соответствии с порядком работы рабочих групп, определенным в Регламенте функционирования Информационно-аналитического центра Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденном приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 октября 2013 г. № 436.

4. Оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации производится на основе информации, поступающей в ИАЦ Ростехнадзора по видео-конференц-связи, от группы по взаимодействию с надзорными органами Кризисного центра АО «Концерн Росэнергоатом», через системы автоматизированной передачи данных (имитатор АСКРО и полномасштабный тренажер), посредством оперативных и предварительных сообщений о нарушении в работе АС, через организованный Кризисным центром АО «Концерн Росэнергоатом» ftp-сервер. Дополнительная информация при необходимости может быть запрошена у участников аварийного реагирования, задействованных в противоаварийных учениях или тренировках.

5. В ходе проведения противоаварийных учений и тренировок отдел инспекций Межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью на АС (далее – отдел инспекций) по запросу группы руководства ИАЦ Ростехнадзора предоставляет необходимую информацию о действиях участников аварийного реагирования в районе размещения АС.

6. Отдел инспекций в течение 10 дней после завершения учений или тренировок представляет руководителю группы руководства ИАЦ Ростехнадзора предложения по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации АС.

7. Результаты оценки противоаварийных учений и тренировок, оформляются в соответствии с приложением № 1 к настоящим Методическим рекомендациям, направляются в эксплуатирующую организацию АС в течение 10 дней после получения отчета эксплуатирующей организации о противоаварийных учениях или тренировке.

## II. Методика проведения оценки

8. Оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации атомных станций проводится специалистами рабочих групп ИАЦ Ростехнадзора (группой руководства, группой оценки и прогнозирования технологического состояния объектов использования атомной энергии ОИАЭ (далее – группа ОПТС) и группой оценки и прогнозирования радиационной обстановки объектов использования атомной энергии (далее – группа ОПРО).

9. Группа ОПРО и группа ОПТС выполняют оценку эффективности противоаварийных учений и тренировок по направлениям и в соответствии с критериями, приведенными в приложениях № 2 и № 3 к настоящим Методическим рекомендациям.

10. Эффективность противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации оценивается в соответствии с таблицей № 1. Допускается не учитывать критерии по отдельным направлениям оценки<sup>1</sup>.

Таблица № 1

### Критерии оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации

Эффективность	Диапазон значений параметра $\epsilon$
Достаточная	$\epsilon = N$
Удовлетворительная	$\frac{N}{2} \leq \epsilon < N$
Недостаточная	$\epsilon < \frac{N}{2}$

Примечание:  $N$  – количество направлений, по которым выполнялась оценка эффективности противоаварийного учения или тренировки

11. Оценка параметра  $\epsilon$  выполняется по формуле (1):

$$\epsilon = \sum_{\text{д}} + \sum_{\text{у}} + \sum_{\text{н}}, \quad (1)$$

где  $\sum_{\text{д}}$  – параметр, значение которого принимается равным сумме баллов, начисленных по направлениям оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок, применяемых группой ОПРО и группой ОПТС, по которым эффективность оценена как «достаточная» (по каждому направлению начисляется балл равный 1);

<sup>1</sup> Например, при противоаварийных тренировках, не являющихся комплексными противоаварийными учениями, допускается не применять критерий по полноте и своевременности предоставления предварительного сообщения, поскольку сроки его предоставления в соответствии с НП-004-08 выходят за временные рамки таких тренировок.

$\sum_y$  – параметр, значение которого принимается равным сумме баллов, начисленных по направлениям оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок, применяемых группой ОПРО и группой ОПТС, по которым эффективность оценена как «удовлетворительная» (по каждому направлению начисляется балл равный 0);

$\sum_n$  – параметр, значение которого принимается равным сумме баллов, начисленных по направлениям оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок, применяемых группой ОПРО и группой ОПТС, по которым эффективность оценена как «недостаточная» (по каждому направлению начисляется балл равный -1).

12. В таблице № 2 представлена общая характеристика эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации, оцененной в соответствии с пунктом 10 настоящих Методических рекомендаций.

Таблица № 2

**Характеристика эффективности противоаварийных учений  
и тренировок эксплуатирующей организации**

Эффективность	Характеристика
Достаточная	Действия эксплуатирующей организации достаточно эффективны для обеспечения своевременной защиты персонала и населения в случае возникновения аварии на АС
Удовлетворительная	В действиях эксплуатирующей организации имеются недостатки, снижающие ее эффективность
Недостаточная	Действия эксплуатирующей организации недостаточно эффективны и требуют совершенствования



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к Методическим рекомендациям по  
оценке эффективности противоаварийных  
учений и тренировок эксплуатирующей  
организации атомных станций,  
утвержденным приказом  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору  
от «25» декабря 2017 № 565

ОБРАЗЕЦ БЛАНКА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОАВАРИЙНЫХ  
УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель группы руководства

\_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок на**

\_\_\_\_\_  
(наименование АС)

\_\_\_\_\_  
(дата проведения учений или тренировки)

**Характеристика выявленных недостатков**

Руководителями групп ИАЦ Ростехнадзора приводится качественная оценка недостатков, которые были выявлены в ходе противоаварийных учений или тренировки. В таблице № 1 указываются наименования направлений оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок из приложений № 2 и № 3, по которым эффективность оценивается как «удовлетворительная» или «недостаточная». По указанным направлениям приводится характеристика выявленных недостатков.

Таблица № 1

№ п/п	Направления оценки, по которым эффективность оценивается как «удовлетворительная» или «недостаточная»	Характеристика выявленных недостатков
1	...	...

**Оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок  
эксплуатирующей организации атомной станции**

Руководителями групп оценки и прогнозирования радиационной обстановки, а также оценки и прогнозирования технологического состояния ИАЦ Ростехнадзора приводится характеристика эффективности противоаварийных учений или тренировки эксплуатирующей организации в соответствии с пунктом 12 Методических рекомендаций, в рамках которой указывается, что действия эксплуатирующей организации достаточно эффективны для обеспечения своевременной защиты персонала и населения в случае возникновения аварии на АС, в действиях эксплуатирующей организации АС имеются недостатки, действия эксплуатирующей организации недостаточно эффективны.

Руководитель группы ОПТС

\_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

Руководитель группы ОПРО

\_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к Методическим рекомендациям по  
оценке эффективности противоаварийных  
учений и тренировок эксплуатирующей  
организации атомных станций,  
утвержденным приказом  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору  
от «25» декабря 2017 № 565

## Направления и критерии оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок группой оценки и прогнозирования радиационной обстановки

### 1. Корректность определения предварительной оценки категории нарушения в работе атомной станции

Нормативные ссылки	НП-005-16 (п. 13), НП-004-08 (п. 2.1)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Оценки категории нарушения в работе АС, сообщаемые в ходе учений и тренировок, совпадают с оценками, выполненными в ИАЦ Ростехнадзора
Удовлетворительная	Оценки категории нарушения в работе АС, сообщаемые в ходе учений и тренировок, отличаются от оценок, выполненных в ИАЦ Ростехнадзора на одну категорию
Недостаточная	Оценки категории нарушения в работе АС, сообщаемые в ходе учений и тренировок, отличаются от оценок, выполненных в ИАЦ Ростехнадзора, на две или более категории

### 2. Корректность предварительной оценки категории нарушения в работе атомной станции по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС)

Нормативные ссылки	НП-005-16 (п. 13), НП-004-08 (п. 3.2.2.2)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Оценки категории нарушения по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС), сообщаемые в ходе учений и тренировок, совпадают с оценками, выполненными в ИАЦ Ростехнадзора
Удовлетворительная	Оценки категории нарушения по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС), сообщаемые в ходе учений и тренировок, отличаются от оценок, выполненных в ИАЦ Ростехнадзора на одну категорию
Недостаточная	Оценки категории нарушения по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС), сообщаемые в ходе учений и тренировок, отличаются от оценок, выполненных в ИАЦ Ростехнадзора, на две и более категории

### 3. Своевременность оповещения ИАЦ Ростехнадзора об объявлении состояний «Аварийная готовность» и/или «Аварийная обстановка» и о введении плана мероприятий по защите персонала

Нормативные ссылки	НП-005-16 (п. 12)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Информация об объявлении на АС состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» доведена до ИАЦ Ростехнадзора своевременно (не позднее чем через 15 минут после объявления на АС указанных состояний)
Удовлетворительная	Информация доведена с опозданием
Недостаточная	Информация не доведена

#### 4. Обеспечение разграничения сообщений, передаваемых в целях учений и тренировок, и сообщений, передаваемых в реальных радиационно опасных ситуациях

Нормативные ссылки	НП-005-16 (п. 42)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Все сообщения, переданные в рамках учения или тренировки, помечены однозначно трактуемым названием (например, «тренировка», «учение»). Указанные пометки не искажают и не препятствуют восприятию указанной в сообщениях информации
Удовлетворительная	Все сообщения, переданные в рамках учения или тренировки, помечены однозначно трактуемым названием (например, «тренировка», «учение»). Указанные пометки искажают или препятствуют восприятию приведенной в сообщении информации
Недостаточная	Хотя бы одно сообщение, переданное в рамках учения или тренировки, не помечено однозначно трактуемым названием (например, «тренировка», «учение»)

#### 5. Своевременность передачи данных об оцениваемом выбросе радиоактивных веществ

Нормативные ссылки	НП-015-12 (п. 2.1 раздела I приложения № 14 к приложению)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Информация о суммарном количестве радиоактивных веществ, поступивших в атмосферный воздух при аварии, и об их изотопном составе передана директором АС (или лицом, его замещающим) руководству эксплуатирующей организации не позднее 1 часа с момента возникновения нарушения
Удовлетворительная	Информация о суммарном количестве радиоактивных веществ, поступивших в атмосферный воздух при аварии, и об их изотопном составе передана директором АС (или лицом, его замещающим) руководству эксплуатирующей с опозданием
Недостаточная	Информация о суммарном количестве радиоактивных веществ, поступивших в атмосферный воздух при аварии, и об их изотопном составе не передана

#### 6. Обеспечение эксплуатирующей организацией деятельности ЦТП по прогнозу последствий радиационно опасных ситуаций

Нормативные ссылки	НП-005-16 (подпункт 4 п. 21), НП-001-15 (приложение № 2)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	При подведении итогов учений или тренировок меры защиты населения, рекомендуемые эксплуатирующей организацией, включают в себя все необходимые меры защиты. Предлагаемые меры корректны
Удовлетворительная	При подведении итогов учений или тренировок меры защиты населения, рекомендуемые эксплуатирующей организацией, определены не полностью и (или) не учитывают рекомендации центров технической поддержки. Центры технической поддержки выполнили оценки необходимости принятия указанных мер
Недостаточная	При подведении итогов учений или тренировок меры защиты населения, рекомендуемые эксплуатирующей организацией, некорректны

#### 7. Своевременность запуска локальной системы оповещения

Нормативные ссылки	НП-015-12 (п. 2.7 раздела II таблицы приложения № 13 к приложению)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Локальная система оповещения запущена одновременно с объявлением состояния «Аварийная обстановка»
Удовлетворительная	Локальная система оповещения запущена с опозданием
Недостаточная	Состояние «Аварийная обстановка» объявлено, но локальная система оповещения не запущена



## 8. Своевременность и достаточность действий по организации эвакуации персонала с площадки атомной станции

Нормативные ссылки	НП-015-12 (пп. 9.5.2, 8.3, 7.2.2, 7.2.3 приложения)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Последовательность и сроки выполнения основных этапов организации эвакуации (приведение в готовность к работе аварийных центров и защищенных пунктов управления противоаварийными действиями, сбор в них КЧСО, приведение в готовность эвакуационных органов, приведение в готовность автотранспорта для эвакуации персонала, временные сроки проведения эвакуации персонала) в ходе учения или тренировки соответствуют установленным в плане мероприятий по защите персонала при аварии на АС. При этом продемонстрированные при противоаварийном учении или тренировке последовательность и сроки выполнения основных этапов организации эвакуации согласуются друг с другом
Удовлетворительная	Последовательность и сроки выполнения основных этапов организации эвакуации (за исключением временных сроков проведения эвакуации персонала) в ходе учения или тренировки не в полной мере соответствуют установленным в плане мероприятий по защите персонала при аварии на АС или не согласуются друг с другом, однако временные сроки проведения эвакуации персонала, установленные в плане мероприятий по защите персонала при аварии на АС, соблюдены
Недостаточная	Продемонстрированные при противоаварийном учении или тренировке сроки проведения эвакуации персонала, установленные в плане мероприятий по защите персонала при аварии на АС, не соблюдены

## 9. Своевременность представления оперативных сообщений о нарушении в работе атомной станции, их полнота и корректность

Нормативные ссылки	НП-004-08 (п. 3.2.1.1)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Оперативные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора начальником смены станции своевременно (в течение 60 минут после нарушения в работе АС), являются полными, а содержащаяся в них информация не противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийного учения или тренировки
Удовлетворительная	Оперативные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора начальником смены станции своевременно (в течение 60 минут после нарушения в работе АС), являются полными, но содержащаяся в них информация противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийного учения или тренировки
Недостаточная	Оперативные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора несвоевременно (по истечении 60 минут после нарушения в работе АС) или являются неполными

**Примечание:** критерием полноты в рамках настоящего направления оценки является наличие в оперативных сообщениях информации о состоянии радиационной обстановки на блоке, на территории площадки АС, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения по данным штатных систем автоматизированного контроля радиационной обстановки.

## 10. Своевременность представления предварительных сообщений о нарушении в работе атомной станции, их полнота и корректность

Нормативные ссылки	НП-004-08 (п. 3.2.2.2)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Предварительные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора своевременно (в течение 24 часов после нарушения в работе АС), являются полными, а содержащаяся в них информация не противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийных учений



<b>Нормативные ссылки</b>	НП-004-08 (п. 3.2.2.2)
<b>Эффективность</b>	<b>Характеристика</b>
Удовлетворительная	Предварительные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора своевременно (в течение 24 часов после нарушения в работе АС), являются полными, но содержащаяся в них информация противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийных учений
Недостаточная	Предварительные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора несвоевременно (по истечении 24 часов после нарушения в работе АС) или являются неполными

**Примечание:** критерием полноты в рамках настоящего направления оценки является наличие в предварительных сообщениях информации о предварительно установленной категории нарушения, о радиационных последствиях нарушения (по данным штатных систем автоматизированного контроля радиационной обстановки, по переносным приборам и по данным лабораторного контроля) и о предварительной оценке нарушения по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к Методическим рекомендациям по  
оценке эффективности противоаварийных  
учений и тренировок эксплуатирующей  
организации атомных станций,  
утвержденным приказом  
Федеральной службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору  
от «25» декабря 2017 № 565

**Направления и критерии оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок группой оценки и прогнозирования технологического состояния**

**1. Своевременность и корректность предпринимаемых персоналом атомной станции действий по предотвращению перерастания исходных событий в проектные аварии, а проектных аварий - в запроектные, а также по ослаблению последствий запроектных аварий**

<b>Нормативные ссылки</b>	НП-001-15 (пп. 1.2.4, 4.1.5)
<b>Эффективность</b>	<b>Характеристика</b>
Достаточная	Действия оперативного персонала, их последовательность, а также сроки их выполнения соответствуют эксплуатационной документации
Удовлетворительная	Действия оперативного персонала и их последовательность соответствуют эксплуатационной документации, но не являются своевременными
Недостаточная	Действия оперативного персонала, их последовательность, а также сроки их выполнения не соответствуют эксплуатационной документации

**2. Своевременность и корректность предпринимаемых персоналом атомной станции действий по снижению и ослаблению повреждения систем, задействованных в выполнении функций безопасности**

<b>Нормативные ссылки</b>	НП-001-15 (пп. 1.2.4, 4.1.5)
<b>Эффективность</b>	<b>Характеристика</b>
Достаточная	Действия оперативного персонала, их последовательность, а также сроки их выполнения соответствуют эксплуатационной документации
Удовлетворительная	Действия оперативного персонала и их последовательность соответствуют эксплуатационной документации, но не являются своевременными
Недостаточная	Действия оперативного персонала, их последовательность, а также сроки их выполнения не соответствуют эксплуатационной документации

### 3. Полнота и корректность представления оперативных сообщений о нарушении в работе атомной станции

Нормативные ссылки	НП-004-08 (п. 3.2.1.1)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Оперативные сообщения являются полными, а содержащаяся в них информация не противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийных учений или тренировки
Удовлетворительная	Оперативные сообщения являются полными, но содержащаяся в них информация противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийных учений или тренировки
Недостаточная	Оперативные сообщения не являются полными

**Примечание:** критерием полноты оперативного сообщения в рамках настоящего направления оценки является наличие в них информации о наименовании АС и номере блока, на котором произошло нарушение, о дате и времени нарушения, о состоянии блока до нарушения, о краткой характеристике нарушения и о предполагаемых причинах нарушения и о состоянии блока на время передачи сообщения.

### 4. Полнота и корректность представления предварительных сообщений о нарушении в работе атомной станции

Нормативные ссылки	НП-004-08 (п. 3.2.2.2)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Предварительные сообщения являются полными, а содержащаяся в них информация не противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийных учений
Удовлетворительная	Предварительные сообщения являются полными, но содержащаяся в них информация противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийных учений
Недостаточная	Предварительные сообщения не являются полными

**Примечание:** критерием полноты является наличие в предварительных сообщениях информации о наименовании АС и номере блока, на котором произошло нарушение, о дате и времени нарушения, о состоянии блока до нарушения, о наименовании сработавших систем безопасности, о наличии нарушения пределов и условий безопасной эксплуатации, о состоянии данного и других блоков АС на время передачи сообщения; краткого описания возникновения, протекания, предполагаемых причин нарушения, принятых мерах по локализации и ликвидации последствий нарушения, информации; наименований поврежденных систем (элементов) и информации о местах, характере и возможных причинах их повреждения и отказа.

### 5. Обеспечение группой по взаимодействию с надзорными органами оперативного, исчерпывающего и достоверного информирования Ростехнадзора

Нормативные ссылки	НП-005-16 (п. 13)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Запрашиваемая в рамках учения или тренировки из ИАЦ Ростехнадзора информация предоставлялась группой по взаимодействию с надзорными органами в полном объеме и своевременно, при этом представляемая информация была достоверной
Удовлетворительная	Запрашиваемая в рамках учения или тренировки из ИАЦ Ростехнадзора информация предоставлялась группой по взаимодействию с надзорными органами в полном объеме, но несвоевременно, при этом представляемая информация была достоверной
Недостаточная	Запрашиваемая в рамках учения или тренировки из ИАЦ Ростехнадзора информация предоставлялась группой по взаимодействию с надзорными органами не в полном объеме или была недостоверной

