

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному «29» декабря 2022 г. № 475.

Методические рекомендации
по оценке эффективности
противоаварийных учений и тренировок
эксплуатирующей организации
исследовательских
ядерных установок

Введены в действие с 29 декабря 2022 г.

Москва, 2022.

Методические рекомендации по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации исследовательских ядерных установок

Методические рекомендации по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации исследовательских ядерных установок (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 30.07.2004 № 401, и 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 18.04.2013 № 165.

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 исследовательской ядерной установки обязательным требованиям при противоаварийных учениях и тренировках. При этом, в настоящих Методических рекомендациях 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 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации исследовательских ядерных установок.

Настоящие Методические рекомендации выпускаются впервые.

Методические рекомендации разработаны коллективом авторов в составе:

С. И. Гутнев (Ростехнадзор), А.В. Курындин, Д. В. Сорокин, А. С. Шаповалов (ФБУ «НТЦ ЯРБ»).

Содержание

I. Основные положения	5
II. Методика проведения оценки	6
Приложение № 1.....	8
Образец бланка оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок	8
Характеристика выявленных недостатков	8
Оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации ИЯУ	9
Приложение № 2.....	10
Направления и критерии оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок группой оценки и прогнозирования радиационной обстановки.....	10
1. Корректность определения предварительной оценки категории нарушения в работе ИЯУ.....	10
2. Корректность предварительной оценки категории нарушения в работе ИЯУ по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС)	10
3. Своевременность оповещения ИАЦ Ростехнадзора об объявлении состояний «Аварийная готовность» и/или «Аварийная обстановка» и о введении плана мероприятий по защите персонала	11
4. Обеспечение разграничения сообщений, передаваемых в целях учений и тренировок, и сообщений, передаваемых в реальных радиационно опасных ситуациях	11
5. Своевременность доведения информации о типе аварии до ИАЦ Ростехнадзора	11
6. Своевременность доведения до органов местного самоуправления рекомендаций по проведению защитных мероприятий	12
7. Своевременность и корректность действий по организации эвакуации персонала с площадки ИЯУ	12
8. Своевременность представления оперативных сообщений о нарушении в работе ИЯУ, их полнота и корректность	13
9. Своевременность представления предварительных сообщений о нарушении в работе ИЯУ, их полнота и корректность	13
Приложение № 3.....	15
Направления и критерии оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок группой оценки и прогнозирования технологического состояния	15
1. Корректность предпринимаемых персоналом ИЯУ действий по предотвращению перерастания исходных событий в проектные аварии, а проектных аварий — в запроектные, а также по ослаблению последствий запроектных аварий	15

2. Корректность предпринимаемых персоналом ИЯУ действий по снижению и ослаблению повреждения систем, задействованных в выполнении функций безопасности15
3. Полнота и корректность представления оперативных сообщений о нарушении в работе ИЯУ.....16
4. Полнота и корректность представления предварительных сообщений о нарушении в работе ИЯУ16

I. Основные положения

1. Настоящие Методические рекомендации по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации исследовательских ядерных установок (далее — Методические рекомендации), в соответствии с пунктом 21 Положения об Информационно-аналитическом центре Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного приказом Ростехнадзора от 18.04.2013 № 165 (далее — Положение), определяют порядок оценки действий эксплуатирующей организации по локализации аварий и ликвидации их последствий.

2. Методические рекомендации используются по результатам проведения противоаварийных тренировок и учений эксплуатирующей организации*, в которых принимает участие Информационно-аналитический центр Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее — ИАЦ Ростехнадзора) в соответствии с пунктом 5 Положения.

* Проведение эксплуатирующими организациями исследовательских ядерных установок противоаварийных учений и тренировок предусмотрено требованиями пункта 6.5 Общих положений обеспечения безопасности исследований ядерных установок (НП-033-11), утвержденных приказом Ростехнадзора от 30.06.2011 № 348 и пункта 33 Положения о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации в случаях радиационно опасных ситуаций на исследовательских ядерных установках (НП-106-19), утвержденного приказом Ростехнадзора от 09.09.2019 № 351.

3. Оценку эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации рекомендуется выполнять на основе информации, поступающей в ИАЦ Ростехнадзора посредством оперативных и предварительных сообщений о нарушениях в работе ИЯУ*, а также сообщений**, передаваемых в ИАЦ Ростехнадзора оперативным дежурным Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом». Дополнительная информация, необходимая для выполнения оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации, может быть запрошена у участников аварийного реагирования, задействованных в противоаварийных учениях или тренировках.

* Передается в соответствии с требованиями пунктов 3.4 и 3.5 Положения о порядке расследования и учета нарушений в работе исследовательских ядерных установок (НП-027-10), утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.05.2010 № 185.

** Передается в соответствии с пунктами 2.6 и 2.8 Регламента обмена информацией между Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного заместителем руководителя Ростехнадзора и заместителем генерального директора по государственной политике в области безопасности при использовании атомной энергии в оборонных целях Госкорпорации «Росатом».

4. Результаты оценки противоаварийных учений и тренировок, рекомендуется оформлять в соответствии с приложением № 1 к настоящим Методическим рекомендациям, направляются в эксплуатирующую организацию ИЯУ в течение 20 рабочих дней после завершения противоаварийных учений или тренировок.

II. Методика проведения оценки

5. Оценка эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации ИЯУ 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).

6. 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, основанными на требованиях следующих федеральных норм и правил в области использования атомной энергии:

- Общие положения обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок (НП-033-11), утвержденные приказом Ростехнадзора от 30.06.2011 № 348;
- Положение о порядке расследования и учета нарушений в работе исследовательских ядерных установок (НП-027-10), утверждено приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 мая 2010 г. № 185;
- Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках (НП-075-19), утверждены приказом Ростехнадзора от 14 мая 2019 г. № 181;
- Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации в случаях радиационно опасных ситуаций на исследовательских ядерных установках (НП-106-19), утверждено приказом Ростехнадзора от 9 сентября 2019 г. № 351.

7. Эффективность противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации ИЯУ рекомендуется оценивать в соответствии с таблицей № 1*.

* Допускается не учитывать критерии по отдельным направлениям оценки, например, для ИЯУ III и IV категорий потенциальной радиационной опасности допускается не применять критерий по обеспечению функционирования единого для всех участников аварийного реагирования информационного пространства, поскольку данный критерий основан на требованиях НП-106-19, не распространяющихся на такие ИЯУ.

Таблица № 1. Критерии оценки эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации

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

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

8. Оценку параметра ε рекомендуется выполнять по формуле (1):

$$\varepsilon = \sum_{\text{Д}} + \sum_{\text{У}} + \sum_{\text{Н}}, \quad (1)$$

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);

$\sum_{\text{У}}$ — 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);

$\sum_{\text{Н}}$ — 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).

9. В таблице № 2 представлена рекомендуемая общая характеристика эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации, оцененной в соответствии с пунктом 7 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 ИЯУ
Удовлетворительная	В действиях эксплуатирующей организации имеются недостатки, снижающие её эффективность
Недостаточная	Действия эксплуатирующей организации недостаточно эффективны и требуют совершенствования

Приложение № 1

к Методическим рекомендациям по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации исследовательских ядерных установок, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «29» декабря 2022 г. № 475.

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 ИЯУ)

(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 ИЯУ

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 ИЯУ / в действиях эксплуатирующей организации ИЯУ 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 исследовательских ядерных установок, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «29» декабря 2022 г. № 475.

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

1. Корректность определения предварительной оценки категории нарушения в работе ИЯУ

Нормативные ссылки	НП-027-10 (п. 2.1)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Оценки категории нарушения в работе ИЯУ, сообщаемые в ходе учений и тренировок, совпадают с оценками, выполненными в ИАЦ Ростехнадзора
Удовлетворительная	Оценки категории нарушения в работе ИЯУ, сообщаемые в ходе учений и тренировок, отличаются от оценок, выполненных в ИАЦ Ростехнадзора на одну категорию
Недостаточная	Оценки категории нарушения в работе ИЯУ, 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 ИЯУ по Международной шкале ядерных событий (ИНЕС)

Нормативные ссылки	НП-027-10 (п. 3.5.1)
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-106-19 (п. 13)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Информация об объявлении на ИЯУ состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» доведена до ИАЦ Ростехнадзора своевременно (не позднее чем через 15 минут после объявления на ИЯУ указанных состояний и введения плана мероприятий по защите персонала)
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-106-19 (п. 34)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Все сообщения, переданные в рамках учения или тренировки, помечены однозначно трактуемым названием (например, «Противоаварийная тренировка», «Противоаварийное 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, «Противоаварийная тренировка», «Противоаварийное 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, «Противоаварийная тренировка», «Противоаварийное учение»)

5. Своевременность доведения информации о типе аварии до ИАЦ Ростехнадзора

Нормативные ссылки	НП-106-19 (п. 32)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Информация о типе аварии доведена до ИАЦ Ростехнадзора не позднее 15 минут с момента определения типа аварии (для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности) или не позднее одного часа после

Нормативные ссылки	НП-106-19 (п. 32)
Эффективность	Характеристика
	определения типа аварии (для ИЯУ III и IV категорий потенциальной радиационной опасности)
Удовлетворительная	Информация о типе аварии доведена до ИАЦ Ростехнадзора с опозданием
Недостаточная	Информация о типе аварии доведена до ИАЦ Ростехнадзора не передана

6. Своевременность доведения до органов местного самоуправления рекомендаций по проведению защитных мероприятий

Нормативные ссылки	НП-075-19 (приложение № 3)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Рекомендации доведены не позднее чем через 15 минут после определения типа аварии
Удовлетворительная	Рекомендации доведены с опозданием
Недостаточная	Рекомендации не доведены

7. Своевременность и корректность действий по организации эвакуации персонала с площадки ИЯУ

Нормативные ссылки	НП-075-19 (п. 28)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Маршруты эвакуации и сроки ее организации соответствуют установленным в плане мероприятий по защите персонала при аварии на ИЯУ. При этом выбранный в ходе учения или тренировки маршрут эвакуации персонала — безопасен (не пролегает через направление распространения радиоактивного выброса), а эвакуация выполнена своевременно
Удовлетворительная	Выбранный в ходе учения или тренировки маршрут эвакуации персонала — безопасен (не пролегает через направление распространения радиоактивного выброса), но эвакуация выполнена не своевременно
Недостаточная	Выбранный в ходе учения или тренировки маршрут эвакуации персонала — не безопасен (пролегает через направление распространения радиоактивного выброса) или не определен

8. Своевременность представления оперативных сообщений о нарушении в работе ИЯУ, их полнота и корректность

Нормативные ссылки	НП-027-10 (пп. 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Оперативные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора уполномоченным должностным лицом эксплуатирующей организации своевременно (в течение 60 минут после регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом отклонения от установленных эксплуатационных пределов и условий для нарушений категорий А01, А02, П01 или в течении 24 часов после регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом отклонения от установленных эксплуатационных пределов и условий для нарушений категорий П02–П09), 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 уполномоченным должностным лицом эксплуатирующей организации своевременно (в течение 60 минут после регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом отклонения от установленных эксплуатационных пределов и условий для нарушений категорий А01, А02, П01 или в течении 24 часов после регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом отклонения от установленных эксплуатационных пределов и условий для нарушений категорий П02–П09), 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 регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом отклонения от установленных эксплуатационных пределов и условий для нарушений категорий А01, А02, П01 или 24 часов после регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом отклонения от установленных эксплуатационных пределов и условий для нарушений категорий П02–П09) или являются неполными

Примечание: критерием полноты в рамках настоящего направления оценки является наличие в оперативных сообщениях информации о предполагаемом радиационном воздействии на персонал, население и окружающую среду, о проведенных оперативных мероприятиях по радиационной защите персонала, населения и окружающей среды, о предварительной оценке категории нарушения.

9. Своевременность представления предварительных сообщений о нарушении в работе ИЯУ, их полнота и корректность

Нормативные ссылки	НП-027-10 (пп. 3.5.1, 3.5.2)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Предварительные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора своевременно (в течение 24 часов после регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом нарушения), являются полными, а содержащаяся в них информация

Нормативные ссылки	НП-027-10 (пп. 3.5.1, 3.5.2)
Эффективность	Характеристика
	не противоречит иной информации, полученной в ходе противоаварийных учений
Удовлетворительная	Предварительные сообщения переданы в ИАЦ Ростехнадзора своевременно (в течение 24 часов после регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом нарушения), 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 регистрации приборами и (или) обнаружения персоналом нарушения) или являются неполными

Примечание: критерием полноты в рамках настоящего направления оценки является наличие в предварительных сообщениях информации о предполагаемом радиационном воздействии на персонал, население и окружающую среду, о радиационной обстановке в помещениях ИЯУ, на площадке размещения ИЯУ и за ее пределами (по данным стационарных или переносных средств системы радиационного контроля или по данным лабораторного контроля) с указанием времени проведения измерений, о достаточности (недостаточности) собственных сил и средств для ликвидации последствий нарушения и проведения защитных мероприятий, о предварительной оценке нарушения по INES, о предварительно установленной категории нарушения.

Приложение № 3

к Методическим рекомендациям по оценке эффективности противоаварийных учений и тренировок эксплуатирующей организации исследовательских ядерных установок, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от «29» декабря 2022 г. № 475.

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

1. Корректность предпринимаемых персоналом ИЯУ действий по предотвращению перерастания исходных событий в проектные аварии, а проектных аварий — в запроектные, а также по ослаблению последствий запроектных аварий

Нормативные ссылки	НП-033-11 (п. 5.1.6)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Действия оперативного персонала и их последовательность соответствуют эксплуатационной документации
Удовлетворительная	Последовательность действий оперативного персонала не соответствует эксплуатационной документации
Недостаточная	Действия оперативного персонала и их последовательность не соответствуют эксплуатационной документации

2. Корректность предпринимаемых персоналом ИЯУ действий по снижению и ослаблению повреждения систем, задействованных в выполнении функций безопасности

Нормативные ссылки	НП-033-11 (п. 5.1.6)
Эффективность	Характеристика
Достаточная	Действия оперативного персонала и их последовательность соответствуют эксплуатационной документации
Удовлетворительная	Последовательность действий оперативного персонала не соответствует эксплуатационной документации
Недостаточная	Действия оперативного персонала и их последовательность не соответствуют эксплуатационной документации

3. Полнота и корректность представления оперативных сообщений о нарушении в работе ИЯУ

Нормативные ссылки	НП-027-10 (п. 3.4.1)
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 органа управления использованием атомной энергии, эксплуатирующей организации, ИЯУ, о дате и времени нарушения (местном/московском), о состоянии ИЯУ до нарушения, о краткой характеристике нарушения, о предполагаемых причинах нарушения, о состоянии ИЯУ на момент передачи сообщения, о предварительной оценке категории нарушения.

4. Полнота и корректность представления предварительных сообщений о нарушении в работе ИЯУ

Нормативные ссылки	НП-027-10 (п. 3.5.1)
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 органа управления использованием атомной энергии, эксплуатирующей организации, ИЯУ, о дате и времени нарушения (местном/московском), о состоянии ИЯУ до нарушения, о кратком описании возникновения, процесса развития нарушения и хода ликвидации его последствий, о предполагаемых причинах нарушения, о наличии нарушений пределов и условий безопасной эксплуатации, о предварительно установленной категории нарушения, о наименовании поврежденных систем (элементов) и основных данных о них, о месте, характере и причине повреждения, о принятых мерах по локализации нарушения, о состоянии ИЯУ на время передачи предварительного сообщения.