



Анализ рисков в системе экологического менеджмента

Панин Андрей Владимирович,
Директор по персоналу ООО «Русский Эксперт»,
Эксперт по сертификации ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р ИСО 14001,
ГОСТ РВ 0015-002, СТО Газпром 9001



ГОСТ Р ИСО 14001-2016

6.1 Действия в отношении рисков и возможностей

6.1.1 Общие положения

...

При планировании в системе экологического менеджмента организация должна рассмотреть:

...

а также определить риски и возможности, относящиеся:

- к экологическим аспектам (6.1.2);

Примеры экологических аспектов:

- Выбросы в атмосферу;
- Образование отходов;
- Шум, вибрация.

Не все аспекты, которые будут выявлены, одинаково важны. Через оценку рисков, применяя установленные критерии, выделяются значимые – те, которыми нужно управлять в первую очередь.

При оценке экологических аспектов нужно учитывать аномальные условия и обоснованно прогнозируемые аварийные и другие нештатные ситуации.

- принятым обязательствам (6.1.3);

Примеры принятых обязательств:

- Федеральные законы;
- СанПин;
- Требования к экологии в договорах.



ГОСТ Р ИСО 14001-2016

6.1 Действия в отношении рисков и возможностей

6.1.1 Общие положения

...

При планировании в системе экологического менеджмента организация должна рассмотреть:

...

а также определить риски и возможности, относящиеся:

- другим факторам и требованиям, определенным в соответствии с подразделами 4.1 и 4.2;

Примеры внешних факторов:

- Климатические особенности;
- Изменение законодательства;
- Уровень экологической осведомленности общества.

Примеры внутренних факторов:

- Используемые технологии;
- Корпоративная культура;
- Наличие ресурсов.

Примеры требований заинтересованных сторон:

- Органы государственной власти – соблюдение норм по выбросам;
- Персонал – безопасная среда на рабочем месте;
- Потребители – маркировка переработки упаковки.



ГОСТ Р ИСО 14001-2016

6.1 Действия в отношении рисков и возможностей

Методика количественной оценки рисков экологических аспектов:

Пример формулы расчета балла рисков экологических аспектов R:

$$R = (K1 + K2 + K3 + K4) \times Y$$

K1 – Опасность;

K2 – Масштаб воздействия;

K3 – Управление риском;

K4 – Общественная значимость и обратная связь внешних заинтересованных сторон;

По каждому критерию выбираются варианты, каждый из которых имеет свой вес по шкале от 1 до 5 баллов.

Y – коэффициент утилизации / переработки (0 или 1).



ГОСТ Р ИСО 14001-2016

6.1 Действия в отношении рисков и возможностей

К1

Класс опасности	Опасность / интенсивность воздействия	Балл
5 класс опасности	Вещества практически не опасные	1
4 класс опасности	Вещества мало опасные	2
3 класс опасности	Вещества умеренно опасные	3
2 класс опасности	Вещества высоко опасные	4
1 класс опасности	Вещества чрезвычайно опасные	5

К2

Масштаб воздействия	Балл
Воздействие ограничивается рабочим местом	1
Воздействие не выходит за пределы цеха	2
Воздействие не выходит за пределы площадки предприятия	3
Воздействие не выходит за границы санитарно-защитной зоны	4
Воздействие выходит за границы санитарно-защитной зоны	5

К3

Управление аспектом	Балл
Аспект управляется на источнике его возникновения, имеются нормативные документы	1
Управление аспектом связано с предотвращением воздействия на окружающую среду на источнике, установлен порядок управления риском	2
В управлении аспектом присутствуют методы по его предотвращению и методы по минимизации и ликвидации, порядок управления аспектом однозначно не установлен	3
Управление аспектом связано преимущественно с действиями на источнике выбросов (сбросов)	4
Меры управления аспектом отсутствуют	5

К4

Общественная значимость и обратная связь внешних заинтересованных сторон	Балл
Аспект не имеет общественной значимости. Отсутствие жалоб и обращений от заинтересованных сторон	1
Аспект может иметь значимость для заинтересованных сторон в будущем	2
Проявление интереса заинтересованными сторонами, постоянные целевые ревизионные проверки, жалобы	3
В управлении аспектом заинтересованы акционеры, соседние предприятия, население, поставщики и/или подрядчики. Единичные зарегистрированные случаи обращения (1 или более за несколько лет)	4
В эффективном управлении аспектом заинтересованы государственные и общественные природоохранные структуры. Систематические обращения от заинтересованных сторон	5



ГОСТ Р ИСО 14001-2016

6.1 Действия в отношении рисков и возможностей

№ п/п	Вид деятельности	Экологический аспект	Экологическое воздействие	Метод управления					
					K1	K2	K3	K4	R
1	Изготовление оболочки	Выбросы в атмосферный воздух	Загрязнение атмосферного воздуха	Вентиляционное фильтрующее оборудование ППР вентиляционного оборудования	2	2	2	1	7
2	Функционирование офисного подразделения	Образование твердых бытовых отходов	Загрязнение почвы	Сбор и вывоз ТБО согласно графика	3	1	3	4	11

ГОСТ Р ИСО 14001-2016

6.1 Действия в отношении рисков и возможностей

6.1.4 Планирование действий

Организация должна планировать:

а) выполнение действий в отношении:

- 1) значимых экологических аспектов;
- 2) принятых обязательств;
- 3) рисков и возможностей (6.1.1);

б) то, каким образом:

- 1) интегрировать и внедрить эти действия в процессы системы экологического менеджмента (6.2, разделы 7-8 и 9.1) или другие бизнес-процессы;
- 2) оценивать результативность этих действий (9.1).

При планировании этих действий организация должна учитывать ее технологические возможности, а также финансовые и функциональные требования, требования бизнеса.





**БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ**

