

БҰЙРЫҚ

14.04.2026

Екібастұз қаласы

ПРИКАЗ

№ 190-П
город Экибастуз

**О введении в действие ESC ПР 15-02-01-26
«Правила идентификации опасностей и
оценки рисков в области охраны здоровья
и обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»**

В связи с производственной необходимостью, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Ввести в действие с момента издания настоящего Приказа ESC ПР 15-02-01-26 «Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center» (далее - ESC ПР 15-02-01-26).

2. Руководителю службы по управлению рисками и интегрированной системой менеджмента Власенко В.П. обеспечить руководителей структурных подразделений (далее - СП) ТОО «Energy Solutions Center» электронным рабочим экземпляром ESC ПР 15-02-01-26 путем размещения на сервере общего доступа для СП в папке ВНД «ESC».

Срок исполнения: 14.04.2026г.

3. Руководителям СП ТОО «Energy Solutions Center» ознакомить персонал с ESC ПР 15-02-01-26 под подпись.

Срок исполнения: 20.04.2026г.

4. Контроль над исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

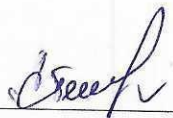
Генеральный директор



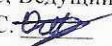
А. Кыстаубаев

Согласовано:

Начальник ЮС Темиргалина А.А.



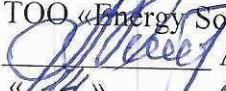
Исп.: ОПБОТОС, Ведущий инженер по БиОТ

Оноприенко М.С. 

Тел.: 8-08

Рассылка: дело, все структурные подразделения ТОО «Energy Solutions Center»



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ТОО «Energy Solutions Center»
 А.Т. Кыстаубаев
«14» 04 2026 г.
Приказ № 190-П «14» 04 2026 г.

**Правила
идентификации опасностей и оценки рисков в области
охраны здоровья и обеспечения безопасности труда
в ТОО «Energy Solutions Center»
ESC ПР 15-02-01-26**

Владелец документа	Отдел промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды
Редакция	1
Год	2026

г. Экибастуз

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



Содержание

1. Назначение и область применения	3
2. Термины, определения и сокращения	3
3. Ответственность	4
4. Общие положения	4
4.1. Порядок идентификации опасностей и рисков	5
4.2. Оценка рисков и определение возможностей	6
4.3. Методы управления рисками	6
4.4. Управление реестром опасностей и оценки рисков	7
4.5. Реестр значимых опасностей и оценки рисков	8
5. Идентифицированные риски, меры по их предупреждению и идентифицированные возможности	8
6. Нормативные ссылки	10
Приложение 1. Реестр значимых опасностей и оценки рисков	11
Приложение 2. Реестр опасностей и оценки рисков (для цехов).....	12
Приложение 3. Реестр опасностей и оценки рисков (для Управления).....	13
Приложение 4. Вероятность наступления риска	14
Приложение 5. Потенциальные/реальные последствия событий	15
Приложение 6. Классификация величины риска	17
Приложение 7. Методы управления рисками	18
Лист согласования	19
Лист ознакомления	20

	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»	Редакция 1
		ESC ПР 15-02-01-26
		Страница 3 из 20

1. Назначение и область применения

1. Настоящие Правила определяют порядок идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.
2. Настоящие Правила разработаны в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 45001 и нормативно-правовыми актами Республики Казахстан.
3. Значимые опасности, идентифицированные в результате реализации настоящих правил, используются в процессе планирования деятельности в системе менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда Товарищества.
4. Настоящие Правила устанавливают требования к процессу планирования менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда Товарищества.
5. Требования Правил распространяются и обязаны для исполнения всеми структурными подразделениями Товарищества.
6. Настоящие Правила являются внутренним нормативным документом Товарищества и не подлежат представлению другим сторонам, кроме органов государственного управления, экспертом/аудиторов при проведении проверок.

2. Термины, определения и сокращения

7. В настоящих Правилах использованы следующие термины и соответствующие им определения, сокращения:

Термин/ сокращение	Определение
АО	Акционерное общество;
Безопасность труда	состояние защищенности работников, обеспеченное комплексом мероприятий, исключающих воздействие вредных и (или) опасных производственных работников в процессе трудовой деятельности;
Здоровье и безопасность на производстве	условия и факторы, которые влияют или могут повлиять на здоровье и безопасность сотрудников или рабочих (включая временных рабочих и персонал подрядчика), посетителей или любых других лиц на рабочем месте;
Идентификация опасности	процесс признания того, что опасность существует, и определения её характеристик;
Несоответствие	невыполнение требований;
Оценка риска	процесс оценки риска, связанного с опасностью, принимающий во внимание полноту всех существующих средств управления и позволяющий решить вопрос о том, является ли риск приемлемый или нет;
Опасность	источник, ситуация или действие с потенциальным вредом в виде травмы и причинение вреда здоровью;
ОПБОТОС	отдел промышленной безопасности, охраны труда, окружающей среды;
Приемлемый риск	риск, сниженный до уровня, который может поддерживать организация, учитывая свои правовые обязательства и свою собственную политику в области системы менеджмента

	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»	Редакция 1
		ESC ПР 15-02-01-26
		Страница 4 из 20

	профессиональной безопасности и охраны труда;
Происшествие	связанное с работой событие, в котором травма, болезнь или смертельный случай случились или могли случиться;
Процесс	совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, которые образуют «вход» в «выход»;
Работник	лицо, осуществляющее работу или связанную с работой деятельность под управлением организации;
Рабочее место	место, находящееся под управлением организации, где необходимо быть лицу или куда оно должно пойти по причине выполнения там работы;
Риск	комбинация вероятности возникновения связанного с работой опасного события или воздействия и тяжести травмы или ухудшение состояния здоровья, которые могут быть вызваны данным воздействием;
СП	структурное подразделение;
СУР и ИСМ	служба по управлению рисками и интегрированной системой менеджмента;
Товарищество	ТОО «Energy Solutions Center»;
Травма и причинение вреда здоровью	негативное воздействие на физическое, психологическое или когнитивное (познавательное) состояние лица;
Управление риском	процесс уменьшения (удержания) величины риска в пределах, установленных законодательными требованиями или организацией, путем разработки соответствующих мер управления;
Возможность	обстоятельство или совокупность обстоятельств, которые могут привести к улучшению показателей деятельности;
ЮС	юридическая служба.

3. Ответственность

8. Ответственность за разработку, внесение изменений и внедрение настоящих Правил несет начальник ОПБОТОС.

9. Ответственность за выполнение требований настоящих Правил возлагается на руководителей СП Товарищества.

10. Контроль за исполнением требований настоящих Правил несет генеральный директор Товарищества.

4. Общие положения

11. Идентификация опасностей, оценка рисков и управление ими позволяет упорядочить и систематизировать мероприятия и действия, направленные на снижение риска от воздействия опасности с целью улучшения результативности в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.

12. Идентификация опасностей и оценка рисков является процедурой, учитывающей как основные виды деятельности организации, так и вспомогательные, как нормальный режимы

	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»	Редакция 1
		ESC ПР 15-02-01-26
		Страница 5 из 20

работы, так и аварийный, что дает возможность определять пробелы, которые могут привести к несчастным случаям.

13. Плановая идентификация опасностей и оценка рисков проводится ежегодно с целью составления (актуализации) реестра значимых опасностей и оценки рисков Товарищества в соответствии с формой, приведенной в Приложении 1.

14. Решение о проведении внеплановой идентификации опасностей и оценки рисков принимается в случаях:

- 1) изменения в технологическом процессе;
- 2) ввода в работу нового оборудования;
- 3) введения новой нормативно-технической документации;
- 4) изменения инфраструктуры;
- 5) произошедших пожаров;
- 6) технологических аварий;
- 7) происшествий и т.д.

15. Необходимость пересмотра результатов идентификации опасностей и оценки рисков может быть также определена по результатам анализа функционирования системы менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда со стороны высшего руководства Товарищества.

16. Внеплановая идентификация опасностей и оценка рисков может быть проведена частично там, где произошли изменения (изменение технологии, модернизации оборудования и т.д.).

17. Результаты идентификации опасностей, оценки рисков и методы управления ими учитываются при составлении программы достижения целей и плановых мероприятий в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда.

4.1. Порядок идентификации опасностей и рисков

18. Руководителем СП, распоряжением по СП назначается рабочая группа из рядовых работников (мастеров, технических инспекторов и персонала рабочих профессий) для выявления опасности. Опасность расценивается как источник риска.

19. Информация для идентификации опасностей может быть получена из следующих источников:

- 1) производственных процессов, осуществляемые в СП;
- 2) перечня используемого оборудования;
- 3) перечня используемых материалов;
- 4) данных о закупках;
- 5) состоянии рабочих мест;
- 6) аттестации рабочих мест;
- 7) технологических схем;
- 8) отчетов внутреннего и внешнего аудита и т.д.

20. Идентификация опасностей выполняется отдельно по каждой должности и профессии.

21. Идентификация опасностей на рабочих местах должна учитывать:

- 1) ситуации, события, комбинации обстоятельств, которые приводили либо потенциально могут приводить к травме или профессиональному заболеванию работника;
- 2) причины возникновения потенциальных травмы или заболевания, связанные с выполняемой работой;
- 3) сведения об имевших место травмах, профессиональных заболеваниях.



22. Необходимо оценивать, как нормальные условия труда, так и случаи отклонений в работе, связанные с происшествиями, возможными аварийными ситуациями.

23. Опасности по природе воздействия подразделяются на следующие группы:

- 1) физические;
- 2) химические;
- 3) биологические;
- 4) психофизиологические.

24. Физические опасности связаны с движущимися машинами и механизмами, незащищенными подвижными частями производственного оборудования, уровнем шума, вибрации, инфразвуковых колебаний, ультразвука, повышенной или пониженной влажностью, подвижностью, ионизацией воздуха, повышенным уровнем статического электричества, электромагнитных излучений, электрического и магнитного поля, недостаточной освещенностью рабочей зоны, пониженной контрастностью освещения, повышенной яркостью, пульсацией светового потока, наличием острых кромок, заусенцев и шероховатостью на поверхностях заготовок, инструментов и оборудования и т.д.

25. Химические опасности связаны с воздействием на организм человека вредных веществ, обладающих токсическими, раздражающими, канцерогенными, аллергическими, мутагенными свойствами.

26. Биологические опасности связаны с воздействием на организм человека патогенных микроорганизмов (бактерии, вирусы, грибы и др.), растений, животных.

27. Психофизиологические опасности подразделяются на физические перегрузки (статические и динамические) и нервно-психические (умственное перенапряжение, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).

28. Далее необходимо определить потенциальные возможности ухудшения состояния здоровья персонала от идентифицированных опасностей, т.е., например, мы имеем опасность – высокая температура поверхности – риски от такой опасности могут быть, например, получение ожога, тепловой удар или быстрая утомляемость от высокой температуры.

29. Информацию по рискам можно получить из внешней и внутренней документации по охране труда, рабочих инструкций, технологической документации, записей по аттестации рабочих мест, записей по несчастным случаям и инцидентам и т.д., а также путем экспертной оценки деятельности сотрудников (например, наблюдение за технологическими процессами, осмотры рабочих мест, средства индивидуальной защиты и т.д.).

30. На основании результатов идентификации составляется реестр опасностей и оценки рисков СП (Приложение 2, 3) заполняются соответствующие графы («деятельность», «опасность», «риск»).

4.2. Оценка рисков и определение возможностей

31. Руководитель СП направляет реестр опасностей и оценки рисков СП в электронном виде в срок до 01 декабря текущего года для согласования правильности идентификации опасностей и рисков, оценивания и определения значимых опасностей и рисков начальнику ОПБОТОС.

32. Начальником ОПБОТОС выбирается уровень вероятности наступления риска в соответствии с Приложением 4, заполняется графа реестра опасностей и оценки рисков «вероятность наступления риска» (Приложение 2, 3).

33. Начальник ОПБОТОС оценивает последствия наступления риска. Оценка потенциального/реального последствия наступления риска производится по критериям, в соответствии с Приложением 5.

	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»	Редакция 1
		ESC ПР 15-02-01-26
		Страница 7 из 20

34. На основании результатов оценки заполняется графа реестра опасностей и оценки рисков «последствия риска» (Приложение 2, 3).

35. По присвоенным уровням вероятности и последствия наступления риска начальник ОПБОТОС присваивает величину риска в соответствии с Приложением 6.

36. Риски по величине значимости классифицируются на:

- 1) низкие;
- 2) средние;
- 3) высокие;
- 4) экстремальные.

37. Присвоенная величина риска вносится в соответствующую графу в реестре опасностей и оценки рисков (Приложение 2, 3).

4.3. Методы управления рисками

38. Управление рисками включает в себя:

- 1) выбор и проведение определенных мероприятий по снижению уровня рисков;
- 2) переоценку и оценку их значимости;
- 3) оценку результативности и эффективности предпринятых мер.

39. Работа по управлению рисками выполняется для предупреждения несчастных случаев, аварийных ситуаций и аварий.

40. С целью управления рисками меры воздействия могут применяться к:

- 1) оборудованию (блокировочные и предохранительные устройства, электрическая защита оборудования, состояние ограждений и т.д.);
- 2) процедурам (производственные и рабочие инструкции, технологические карты и т.д.);
- 3) персоналу (обучение, стажировка, инструктаж, противоаварийные и противопожарные тренировки и т.д.).

41. Для снижения величины риска начальник ОПБОТОС выбирает метод управления риском.

Применяются следующие методы:

- 1) устранение (У);
- 2) замена (З);
- 3) инженерные методы управления (ИМУ);
- 4) предупреждение или административные методы управления (П или АМУ);
- 5) средства индивидуальной защиты (СИЗ).

42. Допускается применение комбинированных методов управления, например, ИМУ+ СИЗ. Примеры методов управления рисками приведены в Приложении 7. Выбранный метод вносится в графу реестра опасностей и оценки рисков «Метод управления риском» (Приложение 2, 3).

43. После оценки риска и назначения метода управления реестр опасности и оценки рисков СП в электронном виде начальник ОПБОТОС направляет начальнику СП в срок до 01 января следующего года.

4.4. Управление реестром опасностей и оценки рисков

44. Реестр опасностей и оценки рисков СП составляется в двух экземплярах на бумажном носителе. Реестр опасностей и оценки рисков СП (цехов) – подписывает руководитель СП, согласовывает: начальник ОПБОТОС, рабочая группа из рядовых работников (мастеров, технический инспекторов и персонала рабочих профессий). Для СП (управления) подписывает

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»	Редакция 1
		ESC ПР 15-02-01-26
		Страница 8 из 20

руководитель СП, согласовывает: председатель «Профсоюзной организации работников ТЭЦ». Утверждает: для СП (цеха) заместитель генерального директора по производству, для СП (управления) вышестоящий руководитель (по принадлежности). Один экземпляр хранится в СП, второй направляется в ОПБОТОС.

45. Электронный вариант реестра опасностей и оценки рисков руководителем СП направляется в ОПБОТОС для составления реестра значимых опасностей и оценки рисков по Товариществу в срок до 01 января следующего года.

46. Ежегодно до 20 декабря текущего года уполномоченный начальником СП сотрудник при проведении плановой идентификации опасностей, проводит актуализацию существующего реестра опасностей и оценки рисков СП и, при необходимости, пересматривает реестр опасностей и оценки рисков.

4.5. Реестр значимых опасностей и оценки рисков

47. Экстремальные, высокие и средние риски начальником ОПБОТОС выделяются в сводный реестр значимых опасностей и оценки рисков в срок до 10 января (Приложение 1).

48. Реестр значимых опасностей и оценки рисков подписывает начальник ОПБОТОС, согласовывает: заместитель генерального директора по производству, и председатель профсоюзной организации, утверждает генеральный директор Товарищества.

49. Экстремальные, высокие и средние риски рассматриваются, как неприемлемые и требуют разработки программы достижений целей и плановых мероприятий в области менеджмента профессиональной безопасности и охраны труда.

50. Оригинал реестра значимых опасностей и оценки рисков хранится в СУР и ИСМ, отсканированный вариант размещается на сервере общего доступа, о чем оповещаются уполномоченные по ИСМ СП электронной рассылкой.

5. Идентифицированные риски, меры по их предупреждению, риски и идентифицированные возможности

51. Общая мера по предупреждению указанных в таблице 1 идентифицированных рисков – выполнять требования, изложенные в настоящих Правилах.

Таблица 1 – Идентифицированные риски и меры по их предупреждению, риски и идентифицированные возможности

Цель процесса/ деятельности	Идентифицированные риски	Риск – факторы (причины реализации риска)	Меры по предупреждению рисков	Идентифици рованные возможности
1	2	3	4	5
Обеспечение качественной актуализации и идентификации и опасностей и оценки рисков в области охраны	Неполная/Некоррек- тная идентификация опасностей и оценки рисков	1. Низкая квалифика- ция персонала, зани- мающихся актуализа- цией и выявлением опасностей и оценкой рисков.	1. Полнота и достовер- ность входных данных процесса. 2. Привлечение к работе по выявлению опасностей и оценки рисков компетентных	Как можно ча- ще проводить семинары сотрудникам, занимаю- щимся иден- тификацией

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»	Редакция 1
		ESC ПР 15-02-01-26
		Страница 9 из 20

Продолжение таблицы 1.

1	2	3	4	5
здоровья и обеспечения безопасности труда		2. Недостаточный контроль за полнотой идентифицированных рисков СП.	специалистов, задействованных в производственных процессах (по принадлежности к видам деятельности) в круг должностных (работных) обязанностей и ответственности которых входит выполнение контрольных функций по соблюдению работниками правил и норм безопасности и охраны труда. 3. Контроль полноты идентифицированных рисков СП в ходе проведения дней безопасности и охраны труда, внутренних и внешних аудитов.	опасностей, оценкой рисков и управлением ими
	Неверная оценка величины риска	1. Не выполнение требований при оценке величины риска. 2. Недостаточный контроль за правильностью оценки рисков.	1. Выполнение требований настоящих Правил (Приложение 5). 2. Контроль начальником ОПБОТОС за правильностью оценки рисков.	
	Возникновение происшествий/травматизма/несчастных случаев на производстве по причине выбора неверного метода управления риском	1 Не выполнение требований при выборе методов управления рисками. 2 Недостаточный контроль за правильностью выбора методов управления рисками	1. Выполнение требований настоящих Правил (Приложение 7) 2. Контроль начальником ОПБОТОС за правильностью выбора методов управления рисками	

	Правила идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»	Редакция 1
		ESC ПР 15-02-01-26
		Страница 10 из 20

6. Нормативные ссылки

№	Название документа
1	МС ISO 45001:2018 «Система менеджмента охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Требования и руководство по их применению»;
2	СЭ-СТ-03/02 Стандарт предприятия «Оценка рисков ПБ, ОТ, РБ, ОС», утвержденный решением Правления АО «Самрук-Энерго» от 28 ноября 2019 года (Протокол №36);
3	Регламент процесса «Управление внутренними нормативными документами» группы компаний АО «Самрук-Энерго»;
4	ESC ПР 32-01-02-26 «Правила оформления внутренних нормативных документов в ТОО «Energy Solutions Center».

Приложение 1

Форма Реестра значимых опасностей и оценки рисков

(Обязательное)

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ТОО «Energy Solutions Center»

_____ И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

Реестр значимых опасностей и оценки рисков

ТОО «Energy Solutions Center»

№	Подразделение	Опасность	Риск	Вероятность наступления риска	Последствия риска	Величина риска	Метод управления риском	Возможность
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Деятельность - ...								

Начальник ОПБОТОС

СОГЛАСОВАНО:

И.О. Фамилия

Заместитель генерального директора по производству

И.О. Фамилия

Председатель «Профсоюзной организации работников Экибастузской ТЭЦ»

И.О. Фамилия

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение 2

Форма Реестра опасностей и оценки рисков (для цехов)

(Обязательное)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального

директора по производству

ТОО «Energy Solutions Center»

_____ И.О. Фамилия

«__» _____ 20__ г.

Реестр опасностей и оценки рисков _____

(наименование СП)

№	Подразделение	Опасность	Риск	Вероятность наступления риска	Последствия риска	Величина риска	Метод управления риском	Возможность
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Деятельность - ...								

Руководитель СП

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОПБОТОС

Рабочая группа СП

И.О. Фамилия

И.О. Фамилия

И.О. Фамилия

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Приложение 3

Форма Реестра опасностей и оценки рисков (для Управления)

(Обязательное)

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального

директора (по принадлежности)

ТОО «Energy Solutions Center»

_____ И.О. Фамилия

« ____ » _____ 20 ____ г.

Реестр опасностей и оценки рисков

(наименование СП)

№	Подразделение	Опасность	Риск	Вероятность наступления риска	Последствия риска	Величина риска	Метод управления риском	Возможность
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Деятельность -								

Руководитель СП

И.О. Фамилия

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ОПБОТОС

И.О. Фамилия

Председатель «Профсоюзной организации работников Экибастульской ТЭЦ»

И.О. Фамилия

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



Правила
идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и
обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»

Редакция 1

ESC ПР 15-02-01-26

Страница 14 из 20

Приложение 4
(информационное)

Вероятность наступления риска

Уровень	Вероятность
Почти достоверно	Регулярно наблюдаемое на предприятии/ в отрасли событие. Событие, происходящее в большинстве случаев.
Достаточно вероятно	Периодически наблюдаемое на предприятии/ в отрасли событие.
Вероятно	Иногда происходящее на предприятии/ в отрасли или на предприятии.
Маловероятно	Событие, которое редко наблюдается в отрасли или на предприятии.
Почти невероятно	0-2 случая за всю историю наблюдений в отрасли. Событие, происходящее только при исключительном стечении обстоятельств.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



Правила
идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и
обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»

Редакция 1

ESC IP 15-02-01-26

Страница 15 из 17

Приложение 5
(информационные)

Потенциальные/реальные последствия событий

Последствия	Виды риска				Культура
	Влияние на людей	Влияние на экологию	Общество, СМИ, Репутация	Закон	
Несущественные	Легкая травма, оказание первая помощь	Непродолжительный эффект.			Слабое влияние на культурное наследие. Восстановимый ущерб
		Неконтролируемый сброс/выброс на территории организации с немедленной дезактивацией	Один телефонный звонок	Замечание	
Минимальные	Травма, требуется стационарная медицинская помощь	Продолжительный, неконтролируемый сброс/выброс на территорию организации	Статья в местной прессе	Небольшие нарушения. Небольшие штрафные санкции	Небольшое влияние на культуру наследие
		Сброс/выброс на территорию и за территорию		Серьезное нарушение	
Небольшие	Серьезное ранение, болезнь, потеря трудоспособности	предприятия, локализованный с посторонней помощью. Значительное влияние на экологию, но без нарушения экосистемы	Передача по местному ТВ, радио. Несколько телефонных звонков	закон, обвинение и умеренные штрафные санкции	Общественный резонанс. Существенное влияние на культурное наследие

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



Правила
идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и
обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»

Редакция 1

ESC ПР 15-02-01-26

Страница 16 из 17

Приложение 5
(продолжение)

Значительные	Постоянная нетрудоспособности. Смертельный исход.	Серьезные последствия с небольшим нарушением экосистемы. Достаточно продолжительное влияние	Серьезные травмы или гибель человека. Передача по национальному ТВ	Серьезное нарушение закона, существенный штраф, обвинение, судебный процесс	Серьезный общественный резонанс, пренебрежение культурным наследием
Катастрофические	Несколько смертельных исходов. Серьезные ранения и постоянная нетрудоспособность более чем у трех человек.	Чрезвычайно серьезные экологические последствия с нарушением экосистемы. Многочисленные жалобы	Серьезные травмы или гибель нескольких людей. Подорвана национальная и международная репутация	Государственное расследование и серьезное обвинение. Существенный классовый иск, судебный процесс	Широчайший общественный резонанс. Существенное разрушение культурного наследия

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР



Правила
идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и
обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»

Редакция 1

ESC IP 15-02-01-26

Страница 17 из 17

Приложение 6
(информационное)

Классификация величины риска

Вероятность	Последствия			
	Несущественные	Минимальные	Небольшие	Значительные
Почти достоверно	С	В	В	Э
Достаточно вероятно	С	С	В	Э
Вероятно	Н	С	С	В
Маловероятно	Н	Н	С	С
Почти невероятно	Н	Н	Н	С

Комментарии к величине риска

Уровень		Комментарии
Э	Экстремальный	Требуется немедленных действий
В	Высокий	Требуется разработка мероприятий по снижению уровня риска
С	Средний	Управляется посредством специализированных процедур (инструкций) и мониторинга, рассмотреть возможность снижения уровня риска
Н	Низкий	Обычно управляется посредством существующих процедур (инструкций)



**Правила
идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и
обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»**

Редакция 1

ESC ПР 15-02-01-26

Страница 18 из 17

**Приложение 7
(Обязательное)**

Примеры и особенности методов управления рисками

Методы управления	Возможные примеры и особенности
Устранение (У)	1. Используются в изоляции от остальных методов. 2. Отказ организации подвергаться рискам. 3. Избегание рисков. 4. Полное устранение существующего риска. 5. Не всегда может быть практически осуществимо.
Замена (З)	1. Замена опасности. 2. Использование альтернативной технологии. 3. Устранение риска на этапе разработки или существенной модернизации проекта.
Инженерные методы управления (ИМУ)	1. Управление проектированием. 2. Средства контроля и управления 3. Системы доступа
Предупреждение или административные методы управления (П и АМУ)	1. Применяется при допустимом уровне риска. 2. Рабочие инструкции. 3. Знаки и плакаты. 4. Технологические системы предупреждения. 5. Обучение/ инструктаж. 6. Система допусков.
Средства индивидуальной защиты (СИЗ)	1. СИЗ - средства индивидуальной защиты. 2. СКЗ - средства коллективной защиты.

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

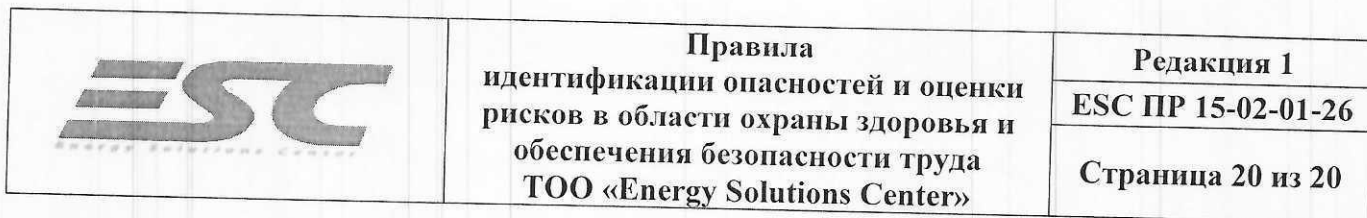


**Правила
идентификации опасностей и оценки
рисков в области охраны здоровья и
обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»**

**Редакция 1
ESC ПР 15-02-01-26
Страница 19 из 20**

**Лист согласования
об утверждении Правил
идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения
безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»
ESC ПР 15-02-01-26**

№ п/п	Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись
1	И.о начальника ОПБОТОС	Есетова Г.С.	14.04.2026	
2	Начальника ЮС	Темирғалина А.А.	14.04.2026	
3	Руководитель СУР и ИСМ	Власенко В.П.	14.04.2026	



**Правила
идентификации опасностей и оценки
рисков в области охраны здоровья и
обеспечения безопасности труда
ТОО «Energy Solutions Center»**

Редакция 1

ESC ПР 15-02-01-26

Страница 20 из 20

Лист ознакомления

с Правилами идентификации опасностей и оценки рисков в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда ТОО «Energy Solutions Center»

ESC ПР 15-02-01-26

[illegible]

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР