SAMRUK - ENERGY
БОЛАТ НУРЖАНОВ АТЫНДАҒЫ ЕКІБАСТҰЗ 1-МАЭС

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «Экибастузская ГРЭС-1
имени Булата Нуржанова»
_____А.А. Наурзгалиев
“11” 02 2026 год
Введен приказом № 169 “11” 02 2026г.

Положение об идентификации опасностей, оценке и контроле рисков безопасности и охраны труда ЭГРЭС-1-ПЛ-11/03

Владелец документа	Служба охраны труда и техники безопасности
Редакция	3
Год	2026

г. Экибастуз

КОНТРОЛЬНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Содержание

1. Назначение и область применения 3
2. Термины и сокращения 3
3. Ответственность 4
4. Система управления рисками 4
5. Оценка рисков безопасности и охраны труда 5
6. Нормативные ссылки 6
7. Документы и формы записей 6
Приложение 1 7
Приложение 2 12
Приложение 3 14
Приложение 4 15
Приложение 5 17
Приложение 6 19
Приложение 7 20
Приложение 8 21
Лист согласования 22
Лист ознакомления 23

1. Назначение и область применения

1. Оценка и управление рисками как одна из основных процедур системы управления охраной труда служит для разработки мероприятий технического и организационного характера с целью снижения вероятности несчастных случаев, связанных с трудовой деятельностью. Настоящее Положение предназначено для определения единых требований к методам выявления и оценки потенциально опасных факторов при выполнении работ и разработки мер безопасности для снижения рисков, связанных с работами на территории ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова» (Товарищество), в том числе в подрядных организациях, которые осуществляют деятельность на территории Товарищества.

Применение в системе управления охраной труда процедуры оценки и управления рисками позволит минимизировать влияние на работников вредных и опасных факторов, присутствующих на рабочих местах, и снизить уровень травматизма.

2. Требования настоящего Стандарта распространяются на все структурные подразделения (СП) Товарищества и подрядные организации, выполняющие работы на территории Товарищества, там, где это не противоречит договорным отношениям с подрядной организацией.

2. Термины и сокращения

Термин/сокращение	Определение
Анализ безопасности работ (АБР)	методика оценки планируемых к исполнению работ на наличие опасных факторов/ опасностей до их начала и определение/ принятие необходимых контрольных процедур
Безопасность труда	состояние защищенности работников, обеспеченное комплексом мероприятий, исключающих воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов на работников в процессе трудовой деятельности
Вредный производственный фактор	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к заболеванию или снижению трудоспособности и (или) отрицательному влиянию на здоровье потомства
Опасный производственный фактор	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к временной или стойкой утрате трудоспособности (производственной травме или профессиональному заболеванию) или смерти
Приемлемый риск	риск, сниженный до уровня, который может поддерживать организация, учитывая свои правовые обязательства и свою собственную политику в области охраны труда
Охрана труда (ОТ)	система обеспечения безопасности жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-эпидемиологические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия и средства
Риск	комбинация вероятности возникновения опасного события или воздействия(ий) и тяжести травмы или ухудшения состояния здоровья, которые могут быть вызваны данным событием или воздействием(и);
Первичный риск	риск, определенный без учета и применения мер контроля, мероприятий для его снижения
АОРМ	анализ опасностей на рабочем месте
ПППБОТОС	Промышленная, пожарная безопасности, охраны труда и охрана окружающей среды

3. Ответственность

3. Ответственность за организацию и эффективность функционирования настоящего Положения в Товариществе возлагается на первого руководителя и главного инженера Товарищества.

4. Координация деятельности структурных подразделений, контроль за выполнением требований настоящего Положения возлагается на начальника Управления промышленной, пожарной безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды (УППБОТОС).

4. Система управления рисками

5. Цель управления рисками – выявить и предотвратить превышение допустимого уровня опасности на производственном объекте. Уровень опасности определяется путем сбора и анализа необходимой информации технического и организационного характера, полученной в результате контроля рабочих мест производственных объектов.

6. Процедуры идентификации опасностей, оценки и контроля рисков безопасности и охраны труда в Товариществе осуществляются в соответствии с настоящим Положением, а также другими внутренними документами работодателя, регламентирующими вопросы управления рисками.

7. Управление рисками на рабочих местах ставит следующие задачи:

1) идентификация опасностей на рабочем месте и определение существующих рисков;

2) выбор мер по снижению уровня риска на рабочих местах;

3) продемонстрировать работникам и/или их представителям, контролирующим уполномоченным органам, что опасность на рабочем месте изучена и приняты меры по снижению ее уровня;

4) систематический анализ принятых мер по снижению уровня риска.

8. Управление рисками безопасности и охраны труда включает следующих участников:

1) Генеральный директор;

2) Главный инженер;

3) Начальник Управления ППБОТОС;

4) Производственный совет по безопасности и охране труда;

5) Начальники Управлений по направлениям;

6) Руководители структурных подразделений;

7) Рабочие группы по выявлению рисков, куда входят инженерно-технический персонал с привлечением работников, выполняющих производственные задания;

8) Руководители подрядных организаций.

9. Процедура уменьшения рисков безопасности и охраны труда включает следующие решения:

1) Устранение опасности изменение физических условий, создающих опасность.

2) Замена инструментов, материалов, оборудования, их расположения или места выполнения работ.

3) Технический контроль:

а) изменение в конструкции оборудования путем установки защитных приспособлений/ограждений;

б) рассмотрение изменений в конструкции, которые могли бы снизить частоту выполнения задачи.

4) Административный контроль:

а) изменение рабочих процедур;

б) снижение продолжительности воздействия;

в) увеличение времени обучения.

5) Использование средств индивидуальной защиты.

10. Каждый работник несёт персональную ответственность:

1) за выполнение инструктивных указаний, полученных при допуске и во время работы;

2) за выполнение требований инструкций по безопасности и охране труда, а также других требований и правил по безопасности и охране труда;

3) за наличие, исправность и правильное применение индивидуальных и коллективных средств защиты, инструмента, спецодежды.

5. Оценка рисков безопасности и охраны труда

11. Риски безопасности и охраны труда могут возникать на всех стадиях производства и связаны со всеми стадиями выполнения работниками своих трудовых обязанностей.

12. В Товариществе используются следующие Методики оценки рисков безопасности и охраны труда:

1) Анализ безопасности работ (АБР);

2) Анализ опасностей на рабочем месте.

13. Анализ безопасности работ (АБР) выполняется при первичном выполнении работ, новых или нестандартных видах работ, а также всегда при проведении опасных видов работ. Детальное описание Методики АБР приведено в Приложении 1 к настоящему Положению. Форма АБР приведена в приложении 2 настоящего Положения.

14. Анализ опасностей на рабочем месте осуществляется по всем видам работ, выполняемых по наряд-допускам на основании Методики, приведенной в Приложении 3 к настоящему Положению.

15. Службой охраны труда и техники безопасности формируются общий реестр рисков по охране труда, которые могут привести к несчастному случаю и меры контроля над ними для административного персонала, производственного персонала и для персонала подрядных организации. Реестры утверждаются начальником управления ППБОТОС и пересматривается не реже одного раза в 3 года (Приложение 6). Реестры рисков пересматриваются, когда оборудование, инструменты или рабочие процессы изменяются, а также после произошедших несчастных случаев по решению комиссии или начальника УППБОТОС.

16. В процессе определения рисков в структурных подразделениях формируются реестр рисков по охране труда, которые могут привести к несчастному случаю и меры контроля над ними (Приложение 6), реестр значимых рисков в области ОТ (Приложение 7). Реестр значимых рисков структурных подразделений согласовывает руководитель структурного подразделения и утверждается начальником УППБОТОС. По каждому риску определяются владельцы рисков. Реестр значимых рисков в области охраны труда обновляется по мере выявления новых рисков, а также после произошедших несчастных случаев по решению руководителя структурного подразделения.

17. В рамках процесса управления рисками для значимых рисков Товарищества разрабатывается План мероприятий по управлению значимыми рисками по охране труда, который

согласовывается с главным инженером и начальником управления ППБОТОС, затем утверждается первым руководителем Товарищества (Приложение 8).

18. План мероприятий по управлению значимых рисков состоит из отдельных мероприятий. Мероприятия по управлению значимых рисков направлены на предотвращение рисков и/или на минимизацию последствий в случае реализации рисков. Мероприятия, указанные в Плане, должны быть четко сформулированными, измеримыми, осуществимыми, должны устанавливать конкретные цели и сроки исполнения, определять ответственных исполнителей.

19. План мероприятий по управлению значимых рисков включает:

1) наименование риска;
2) мероприятие;
3) сроки выполнения мероприятия;
4) ответственных лиц за исполнение.

6. Нормативные ссылки

№	Название документа
1	Стандарт предприятия «Оценка рисков ПБ, ОТ, РБ, ОС» СЭ-СТ-03/01
2	Правила оформления внутренних нормативных документов в группе компаний АО «Самрук-Энерго» утвержден решением Правления АО «Самрук-Энерго» от «10» ноября 2021 года (протокол № 31).

7. Документы и формы записей

№ п/п	Наименование документа | записи	Исполнитель	Место хранения	Срок хранения
1	Анализ Безопасности Работы (АБР)	Ответственное лицо из числа ИТР	В структурных подразделениях	3 года
2	Анализ опасностей на рабочем месте	Ответственное лицо из числа ИТР	В структурных подразделениях	ДЗН
3	Реестр рисков по охране труда, которые могут привести к несчастному случаю и меры контроля над ними	Ответственное лицо из числа ИТР	В структурных подразделениях	3 года
4	Реестр значимых рисков в области ОТ	Ответственное лицо из числа ИТР	В структурных подразделениях	3 года
5	План мероприятий по управлению значимых рисков по охране труда	Ответственное лицо из числа ИТР	В структурных подразделениях	ДЗН

Приложение 1

Методика проведения Анализа безопасности работ

1. Анализ безопасности работ (АБР) включает в себя следующие основные этапы:
1) Определение работы/задачи, подлежащей оценке и анализу;
2) Разбивка работы/задач на основные этапы;
3) Выявление опасностей, связанных с каждым этапом;
4) Выработка решений/мер контроля по предупреждению выявленных рисков;
5) Согласование Анализа безопасности работ;
6) Периодическое обновление.

Шаг 1. Определение работы/задачи, подлежащей анализу

2. АБР применяется при всех работах, которые:
1) - ранее не выполнялись на территории предприятия;
2) - при проведении работ, относящихся к опасным видам работ (Имеют историю или потенциал повышенного производственного травматизма).
3. К опасным видам работ относятся:
1) Работа на высоте (с лесов, подмостей, с применением вышек, кратковременные работы на высоте без установки средств подмащивания);
2) Работы по подъему и перемещению грузов при помощи грузоподъемных машин и механизмов;
3) Работы с применением ручного электроинструмента;
4) Работы с применением слесарно-кузнечного инструмента;
5) Работы в газоопасных местах;
6) Теплоизоляционные работы;
7) Земляные работы;
8) Работы в электроустановках со снятием напряжения (с наведенным и без наведенного напряжения);
9) Работы в электроустановках без снятия напряжения с применением электрозащитных средств;
10) Работы в электроустановках без снятия напряжения на потенциале токоведущей части;
11) Огневые работы на оборудовании, в зоне действующего оборудования и в производственных помещениях;

Шаг 2. Подготовка к проведению АБР

4. Для проведения анализа безопасности работ (АБР), относящихся к опасным видам работ, создаются рабочие группы, численностью не менее 3-х человек. В состав рабочих групп включаются инженерно-технические работники производственных структурных подразделений, технические инспекторы по охране труда структурных подразделений, а также инженеры по охране труда и техники безопасности Управления ППБОТОС.

Рабочие группы создаются указанием главного инженера. Кандидатуры работников структурных подразделений определяются по представлению начальников структурных подразделений.

5. В некоторых случаях АБР может быть подготовлен одним человеком. Так, при первичном выполнении работ, новых или нестандартных видах работ, АБР выполняется одним человеком из числа инженерно-технических работников структурного подразделения, в котором предстоит выполнение данных работ, который согласовывается с начальником службы охраны

труда и техники безопасности. Ответственный инженерно-технический работник назначается письменным распоряжением начальника структурного подразделения.

Без проведения АБР производство таких работ не допускается.

6. Персонал, подготавливающий АБР, должен иметь опыт работы и знания о работе.

7. Крайне важно, чтобы персонал, который фактически проводит работы, участвовал в проведении АБР и был задействован в разработке данного документа. Вклад и опыт непосредственных исполнителей будут неоценимы при определении практических методов, которые можно будет использовать для снижения или исключения опасных факторов.

8. Выполнение Анализа безопасности работ может быть начато в офисной обстановке, с использованием существующих технологических карт по безопасным приемам ведения работ, однако, посещение производственных площадок (цехов), требуется обязательно для сравнения и завершения анализа действительных условий производственных площадок (цехов).

9. В случае использования подрядчиков для выполнения работы/задач, Подрядчику потребуется убедиться в том, что указанная работа/задача были подвергнуты систематической оценке рисков, а также в том, что безопасные методы работы разработаны и включены в рабочие методики (инструкции), благодаря чему любые остаточные риски соответствующим образом контролируются.

10. Основная ответственность за подготовку АБР возлагается на начальника структурного подразделения и/или ответственного за выполнение работ. В зависимости от сложности работы/задачи, дополнительными участниками могут быть специалисты в данной области и специалисты служб охраны труда и техники безопасности, промышленной безопасности.

Шаг 3. Разбивка работы/задач на основные этапы

11. При разбивке работы/задач существует баланс между слишком большим количеством деталей, что приводит к слишком большому числу этапов, и слишком маленькому числу деталей, что в свою очередь приводит к упущению базовых этапов и опасностей.

12. Ключевые указания по эффективной разбивке работы/задачи:

1) В идеале, должно быть не более 10-12 шагов для эффективного АБР.

2) Если получается слишком много шагов, возможно, вам необходимо разбить работу на сегменты.

3) Начните с вопроса – «С какого шага начинается работа?» затем. «Каков следующий основной шаг?» и т. д.

4) Нет необходимости начинать оценку рисков с таких шагов как «Провести совещание по технике безопасности» или «Выехать на рабочее место». Шаги должны отражать конкретные выполняемые работы/задачи.

5) Шаги должны говорить о том, что должно быть сделано, но не как это должно быть сделано.

6) Описание каждого шага должно начинаться со слова, побуждающего к действию, например: «снять, залезть, открыть или заварить, и т.д.».

Шаг 4. Выявление опасных факторов

13. Четвертым шагом является определение всех существующих источников энергии и потенциально опасных факторов, связанных с каждым шагом работы/задачи.

14. Основная задача для этого этапа это - выявление и четкое описание всех источников опасностей и путей (сценариев) их реализации. Это ответственный этап анализа, так как не выявленные на этом этапе опасности не подвергаются дальнейшему рассмотрению и исчезают из поля зрения.

15. Группа, проводящая АБР должна спросить себя: «Что могло быть не так и какие источники энергии, и опасные факторы сопутствует на каждом этапе работ?», личный опыт и

знания о прошлых происшествиях помогут определить какие виды источников энергии и опасности могут присутствовать.

16. Источники энергии и примеры опасностей, на которые следует обратить внимание:

1) Падение – падающие предметы, разрушающаяся кровля, спотыкающееся или падающее тело, падение.

2) Движение – перемещение транспортных средств, сосудов или оборудования, находящаяся в движении вода, ветер, положение тела, подъем тяжестей или сгибание.

3) Механическая – вращающееся оборудование, сжатые пружины, приводные ремни, конвейеры и моторы.

4) Электрический ток – линии электропередач, трансформаторы, статические заряды, молния, оборудование под напряжением, проводка и аккумуляторные батареи.

5) Давление – трубопроводы под давлением, баллоны со сжатым газом, линии КИП, сосуды цистерны, шланги, пневматическое и гидравлическое оборудование.

6) Температура – открытое пламя, источники возгорания, горячие и холодные поверхности, жидкости или газы, а также общие погодно – климатические условия окружающей среды.

7) Химическая – горючие пары, опасные химические реакции, канцерогены или иные токсичные вещества, коррозионные, пирофорные и горючие вещества, атмосфера с недостаточным содержанием кислорода, сварочные газы и пыль.

8) Биологическая – животные, бактерии, вирусы, насекомые, испорченные продукты питания и загрязненная вода.

9) Освещение – проблемы с освещением, сварочная дуга, солнечные лучи, микроволны, лазеры, рентгеновское излучение, а также радиоактивные материалы естественного происхождения.

10) Звук – шум оборудования, сброс высокого давления и воздействие шума на общение.

11) Указанный примерный перечень опасностей, которые могут привести к несчастному случаю не является обязательным и исчерпывающим) (Приложение 5).

17. При документировании рисков важно точно указывать все детали. Избегайте таких обобщений как: скольжение/спотыкание/падение, и т.д. Укажите конкретные виды происшествий, которые потенциально могут произойти.

Шаг 5. Выработка решений/мер контроля по предупреждению выявленных рисков

18. Следующим шагом в разработке АБР является разработка решений/мер по контролю для устранения потенциальных рисков или их снижения до приемлемого уровня риска.

19. Перед тем как приступать, проанализируйте всю работу; есть ли лучший способ достижения того самого конечного результата, который является наименее опасным? Если это так, предложите идею на соответствующем уровне руководства.

20. Персонал, задействованный в АБР должен рассмотреть каждый шаг и потенциальный риск, а затем выбрать лучшую альтернативу для снижения риска для каждого шага. Помните, что риск является зависимостью между вероятностью происшествия и потенциальной степенью тяжести. При снижении любого из двух вышеупомянутых факторов, риск снижается.

21. Существуют 5 ключевых принципов контроля опасности и снижения риска:

1) Устранение опасности

Измените физические условия, создающие опасность.

2) Замена

Поменяйте инструменты, материалы, оборудование, их расположение или место выполнения работ.

3) Технический контроль

Изменения в конструкции оборудования путем установки защитных приспособлений/ограждений.

Рассмотрение изменений в конструкции, которые могли бы снизить частоту выполнения задачи.

4) Административный контроль

а) Изменение рабочих процедур.

б) Снижение продолжительности воздействия.

в) Увеличение времени обучения.

5) Использование средств индивидуальной защиты

Это последняя линия защиты и используется тогда, когда все остальные меры контроля не могут быть применены.

22. При внесении решений/мер контроля в форму АБР излагайте эти решения / меры конкретно, так, чтобы люди могли ясно понять, что им делать.

23. Менее конкретные меры предосторожности, такие как, «будьте начеку», проявляйте осторожность, или «будьте осторожны» слишком неопределенные и не дают никакой рекомендации, кроме того, что просто поднимают «общую» осведомленность по данному вопросу. Также избегайте утверждений типа «Следуйте всем необходимым процедурам, используйте соответствующие средства индивидуальной защиты» и т.д. так как они недостаточно конкретны и могут быть свободно интерпретированы.

24. Учитывайте все нормативные требования Республики Казахстан, которые применимы к конкретному заданию или работе при подготовке решения или выработке мер контроля.

Шаг 6. Согласование

25. Следующий шаг в процессе оформления АБР – это его согласование.

26. Рабочая группа, выполнившая анализ безопасности работ или ответственное лицо:

1) Подготавливают форму АБР (Приложение 2 настоящего Положения);

2) Подготовленный АБР согласовывается с начальником УППБОТОС и утверждается Главным инженером предприятия.

27. Начальники структурных подразделений:

1) Обеспечивают, чтобы все проведенные рабочими группами АБР были доведены до сведения подчиненного персонала, а также эффективно и на ежедневной основе доводились до сведения исполнителей работ;

2) Обеспечивают, чтобы ни одна из соответствующих работ/заданий не была начата без подготовки и рассмотрения АБР всем персоналом, принимающим участие в процессе выполнения работ.

Шаг 7. Обновление АБР

28. Когда оборудование, инструменты или рабочие процессы изменяются, АБР должен быть пересмотрен. АБР пересматривается также после произошедших несчастных случаев по решению комиссии или начальника УППБОТОС.

29. Информация от работников должна быть собрана для обновления оценки рисков на рабочих местах и использована для определения необходимости пересмотра.

30. Периодическое обновление АБР должно производиться не реже одного раза в три года.

Эффективное использование АБР

31. Перед началом выполнения любой работы/задачи, применимый АБР должен быть рассмотрен всем участвующим персоналом во время производственных совещаний и/или совещаний перед началом работ.

32. Когда форма АБР заполнена или обновлена, работникам необходимо знать о его содержании, прослушать инструктаж так, чтобы знать, как безопасно выполнять работу.

33. АБР является инструментом для обучения работников, которые только начинают работать на своем месте.

34. АБР является инструментом для соблюдения техники безопасности на рабочем месте и наблюдений поведенческого подхода к технике безопасности и/или инструктирования.

35. При происшествиях без последствий или происшествиях с последствиями, АБР должен быть рассмотрен для определения того, нуждается ли он в пересмотре.

При происшествиях, вызванных несоблюдением процедуры АБР, полученный практический опыт должен быть передан во все структурные подразделения.

Приложение 2

Бланк АБР (стр. 1)

Анализ безопасности работ

ПРЕДПРИЯТИЕ: ДАТА:
ОПИСАНИЕ НЕОБХОДИМОЙ РАБОТЫ:
СОГЛАСОВАНО: (нач. УПППБОТОС) (Ф.И.О., должность, подпись):
УТВЕРЖДЕНО: (главный инженер) (Ф.И.О., должность, подпись):

Последовательность основных шагов/этапов	Возможные несчастные случаи или опасные факторы	Рекомендации по устранению /Снижению опасных факторов

Подписанты (рабочая группа)

Бланк АБР (стр. 2)

Лист данных АБР

Потенциальные факторы опасности

- Движение - Притяжение - Механическая энергия - Электрический ток - Давление	- Температура - Химическая энергия - Биологическая энергия - Радиация - Высота

Контроль опасных факторов (Пример)

- Индивидуальные средства защиты
- Физические барьеры
- Средства коллективной защиты
- КИП
- Предупреждающие знаки
- Биологические барьеры

Необходимое оборудование

- Наличие: защита головы, тела, глаз, слуха, ног, рук, в соответствии с выполняемой работой. Средства коллективной защиты.
- Наличие: средств малой механизации, механического оборудования, оборудования для выполнения работ.
- Наличие: КИП.
- Наличие: необходимых предупредительных знаков.
- Определено: места хранения химических веществ. Наличие идентификации.
- Наличие: квалификация персонала
- Наличие: необходимая сертификация оборудований.

Приложение 3

Методика проведения Анализа опасностей на рабочем месте

1. Применение Методики Анализа опасностей на рабочем месте (АОРМ) основано на индивидуальной или персональной оценке риска, суть которой заключается в текущей необходимости Работника при выполнении работ на своем рабочем месте, проводить мониторинг действующих опасностей. Многие возможные опасности являются достаточно специфичными (или характерными для рабочего места или выполняемой работы) и, поэтому не всегда могут быть полностью изучены или прописаны методическими рекомендациями.

2. При производстве работ по нарядам бланк АОРМ оформляется в двух экземплярах. Один экземпляр хранится у производителя работ, второй – у допускающего.

3. Перед началом работ Работник обязан убедиться в отсутствии на рабочем месте возможных опасных и/или вредных производственных факторов и определить необходимые мероприятия в соответствии с выявленными рисками.

4. При проведении работ Работнику требуется проводить постоянный мониторинг соответствия требованиям безопасности на рабочем месте, в течение которого выявлять воздействующие опасности.

5. В случае выявления опасностей Работник определяет возможность устранения на месте путем проведения дополнительных мероприятий. Если опасность на месте устранить нельзя Работник приостанавливает работы и информирует Руководителя работ, который в свою очередь принимает окончательное решение.

6. Если выявленная опасность устранима на месте, имеющимися силами и средствами, Работник приостанавливает работы, проводит необходимые дополнительные мероприятия и по окончании которых приступает к выполнению работы.

7. Если при выполнении работ опасности не выявлены, Работник выполняет профилактические мероприятия и завершает выполнение работы.

8. Форма АОРМ приведена в Приложении 4 настоящего положения.

Приложение 4

Анализ опасностей на рабочем месте

Задание, которое необходимо выполнить		Наряд №	
Ф.И.О./должность выполняющего оценку рисков		Дата:	
Шаг 1 - Остановись	**Данные критерии отметьте галочкой в соответствующей ячейке**	**Да**	**Нет**	**Не применимо**
	Вы находитесь на своем рабочем месте?			
	Вы получили письменный наряд на выполнение данного задания?			
	Вам провели инструктаж по безопасным методам выполнения работ согласно письменного наряда?			
	Вы обучены и ваш разряд или квалификация соответствуют выполняемой работе?			
	У вас есть необходимые СИЗ для выполнения производственного задания?			
	Ваше оборудование проверено и проходит для выполнения производственного задания?			
	Если вы ответили НЕТ на любой из вышеперечисленных вопросов, то необходимо предпринять необходимые меры или сообщить вашему руководителю			

Шаг 2 - Подумай

Определение опасностей, рисков - проверьте соответствия критериев
(отметьте галочкой все возможные опасности и риски)

Падение		Биологическая энергия	
Движение		Освещение	
Механическая энергия			
Электрический ток			
Давление			
Температура			
Химическая энергия			

Другие опасности, риски (перечислить)

- Если вы отметили галочкой любую из опасностей, то необходимо заполнить часть 3 и согласовать и принять дополнительные меры контроля перед тем, как приступить к работе.
- **Если произошли какие-либо изменения, то остановитесь и пересмотрите!**

Кто может пострадать? (отметьте галочкой)

РАБОТНИК ПРЕДПРИЯТИЯ ☐ **ПОДРЯДЧИК** ☐

Шаг 3 - Определись

Оценка рисков на рабочем месте	**Если произошли изменения - Остановитесь и пересмотрите снова**	**Уровень рисков**		
		A	**B**	**C**
Опасность (отмеченная галочкой в части 2)	**Меры контроля/предосторожности**			

Шаг 4- Спланируй

Приемка

Я согласен работать безопасно, нахожусь в пригодном для работы состоянии и буду соблюдать меры контроля, изложенные выше

РЕГИСТРАЦИЯ ЦЕЛЕВОГО ИНСТРУКТАЖА

№ п/п	Дата, время	Фамилия, инициалы инструктирующего	Фамилия, инициалы инструктируемого	Подпись инструктирующего	Подпись инструктируемого

Шаг 5

ДЕЙСТВУЙ!

Если вы уверены в оценке рисков, приступайте к выполнению работы.

ЕСЛИ ПРОИЗОШЛИ ИЗМЕНЕНИЯ – ОСТАНОВИТЕСЬ И ПЕРЕСМОТРИТЕ!

Условия после завершения работы: проверить, убраны ли инструменты и наведен ли порядок на рабочем месте.

		Значимость		
		Незначительные	**Значительные**	**Катастрофические**
		– Микротравма – Оказание первой помощи	– Оказание медицинской помощи – Травма средней тяжести – Ограничение трудоспособности	– Смерть – Полная потеря трудоспособности – Множественные регистрируемые травмы
Вероятность	**Высокая вероятность**	**B**	**A**	**A**
	Возможно	**C**	**B**	**A**
	Маловероятно	**C**	**C**	**B**

Приложение 5

Примерный перечень опасностей, которые могут привести к несчастному случаю

1.	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9
Механическая опасность	Незащищенные движущиеся (вращающиеся) части оборудования	Элементы с опасной поверхностью	Движущиеся транспортные средства и механизмы	Неконтролируемые движущиеся элементы	Падение на горизонтальной поверхности, спотыкание, подвернуть ногу, оступиться	Падение с высоты	Падение сторонних предметов с высоты	Потеря гермичности (разлив/выброс)	Подъем грузов
2.	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9
Электрическая опасность	Опасность прохождения тока через тело человека	Электрические дуги	Наведенное напряжение	Плохо изолированный кабель/провод	Некачественное присоединение	Устаревшее оборудование	Нарушение эксплуатации	Воздушные/подземные линии	Электрические ручные инструменты
3.	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9
Опасные вещества	Газы	Пар	Вода	Аэрозоли	Жидкости	Твердые вещества	Реактивность	Турбулентность	Случайные жидкости
4.	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5				
Биологическая опасность	Опасность инфекции посредством микроорганизмов	Генетическая модифицированные организмы (ГМО)	Аллергенные и токсичные вещества микроорганизмов, микробов, бактерий и т.д.	Вода не соответствует нормам	Пищевое отравление				
5.	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6			
Пожаро опасность и взрывоопасность	Пожар твёрдых веществ, жидкостей газов	Взрывоопасные газы	Взрывчатые вещества	Статический заряд	Самовозгорание угольной пыли	Самовозгорание водорода			
6.	6.1	6.2	6.3	6.4					
Термическая опасность	Контакт с горячими предметами	Контакт с холодными предметами	Область высоких температур	Область низких температур	Тепловое напряжение				

7.	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9
Опасность вследствие специального физического воздействия	Шум	Ультразвук	Общая вибрация	Вибрация в области рук	Неионизированное излучение	Ионизированное излучение	Электромагнитные поля	Работы при пониженном избыточном давлении	Опасность утонуть
8.	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7		
Опасность в следствии условий среды	Климат	Освещение	Замкнутое пространство	Узкие проходы	Запылённость	Угарные газы	Места защемления		
9.	9.1	9.2	9.3	9.4					
Физическая нагрузка/ Тяжесть труда	Тяжёлая динамическая работа	Односторонняя динамическая работа	Статическая работа	Комбинация статической и динамической работы					

Приложение 6

УТВЕРЖДЕН
Начальник управления ППБОТОС
_____ ФИО
«___» _____ 20__г.

Реестр рисков по охране труда, которые могут привести к несчастному случаю и меры контроля над ними

№ п/п	Категория опасности	Риск	Возможные последствия	Меры контроля	Статус значимости
1.1					Незначимый
1.2					Значимый

Согласовано:

Руководитель структурного подразделения

Приложение 7

Форма
Реестра значимых рисков в области ОТ
(обязательное)

УТВЕРЖДЕН
Начальник управления ППБОТОС
_____ ФИО
«___» _____ 20__г.

Реестр значимых рисков в области ОТ _____
(наименование СП)

№ п/п	Структурное подразделение (владелец риска)	Категория опасности	Источник опасности	Возможные последствия от реализации риска	Степень риска*	Меры контроля

* Для оценки степени риска используется метод качественной оценки, основанный на определении степени риска по двум критериям:

- вероятность возникновения опасности;
- тяжесть последствий.

Рекомендуется принята следующую классификацию (градацию) степеней риска:
I – незначительный риск;
II – средний риск;
III – высокий риск;
IV – критический риск.

Руководитель структурного подразделения

Исп.

Приложение 8

Форма
Плана мероприятий по управлению значимых рисков
(обязательное)

УТВЕРЖДЕН
Начальник управления ППБОТОС
_____ ФИО
«___» _____ 20___г.

План мероприятий по управлению значимых рисков по охране труда

№ п/п	Наименование риска	Мероприятие	Срок проведения	Ответственные лица за исполнение

Согласовано:

Руководитель структурного подразделения

Лист согласования

Об утверждении положения об идентификации опасностей, оценке и контроле рисков безопасности и охраны труда ЭГРЭС-1-ПЛ-11/03

Должность	Фамилия, инициалы	Дата	Подпись
Главный инженер	Джуманбаев С.З.	10.02.26г.	
И.о. начальника управления ПБОТОС	Чигвинцев С.А.	10.02.2026	
Начальник управления по ремонту	Михайлов Р.А.	10.02.2026	
Начальник управления по электрической части	Капаров А.К.	10.02.2026	
И.о. начальника управления по ТП и ОО	Каракулов С.Ж.	10.02.26г.	
Начальник управления по эксплуатации	Кайтанов Е.	10.02.2026	
Начальник юридического отдела	Беспалый Р.А.	10.02.2026г.	
Инженер по стандартизации	Саповская Е.С.	10.02.26	

Лист ознакомления

Положение об идентификации опасностей, оценке и контроле рисков безопасности и охраны труда ЭГРЭС-1-П-11/03

№	Должность	Фамилия, инициалы	дата	Подпись	Изменение 1		Изменения 2	
					Дата	Подпись	Дата	Подпись
1	2	3	4	5	6	7	8	9

№ 169 от 11.02.2026

«Болат Нұржанов атындағы Екібастұз 1- МАЭС » жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

SAMRUK - ENERGY
БОЛАТ НҰРЖАНОВ АТЫНДАҒЫ ЕКІБАСТҰЗ 1-МАЭС

Товарищество с ограниченной ответственностью «Экибастузская ГРЭС-1 имени Булата Нуржанова»

БҰЙРЫҚ

2026 ж. _____ №_____

Екібастұз қаласы

ПРИКАЗ

_____2026 г.

город Экибастуз

О введении в действие ВНД

В соответствии с требованиями подразделов 4.5, 4.6 раздела 4 Регламента процесса «Управление внутренними нормативными документами» группы компаний АО «Самрук-Энерго», утвержденного решением Правления АО «Самрук-Энерго» от 10.11.2021 года

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие Положение об идентификации опасностей, оценке и контроле рисков безопасности и охраны труда ЭГРЭС-1-ПЛ-11/03.
2. Признать утратившим силу приказ управляющего директора по общим вопросам №99 от 26.01.2023 года «О введении в действие Положение об идентификации опасностей, оценке и контроле рисков безопасности и охраны труда ЭГРЭС-1-ПЛ-75/02».
3. И.о. начальника ООД Камзиновой А.Ж. обеспечить размещение настоящего приказа во внутренней электронной почте.
4. Руководителям соответствующих структурных подразделений в течение трех рабочих дней со дня подписания настоящего приказа ознакомить работников по принадлежности с его содержанием и принять к исполнению вышеуказанный документ.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на и.о. начальника управления ППБОТОС Чигвинцева С.А.
6. Настоящий приказ вводится в действие со дня его подписания.

Генеральный директор **А. Наурзгалиев**

ВИЗЫ:

И.о. начальника управления ППБОТОС С. Чигвинцев

Начальник юридического отдела Р. Беспалый

Исп.: Кабдуллаев Е.Б., Тел: 1-72

Тип документа	Приказ по ОД
Номер и дата документа	№ 169 от 11.02.2026 г.
Организация/ отправитель	ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА АППАРАТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА
Получатель (-и)	СПИЧАК Н.Н. (ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ)
Электронные цифровые подписи документа	"Булат Нұржанов атындағы "Екібастұз ГРЭС-1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Согласовано: ФЕДОТОВА НАТАЛЬЯ MIIPwwYJ...1JerSOw== Время подписи: 11.02.2026 08:46
	"Булат Нұржанов атындағы "Екібастұз ГРЭС-1" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі Согласовано: БЕСПАЛЫЙ РЕНАТ MIIPxQYJ...9v4X8H8s+ Время подписи: 11.02.2026 09:22
	Согласовано: Чигвинцев С.А. (и.о. Акимжанов Асет Сатыбалдыевич) без ЭЦП Время подписи: 11.02.2026 10:51
	Подписано: Наурзгалиев Асан Акимгалиевич без ЭЦП Время подписи: 11.02.2026 14:11

[[QRCODE]]

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Рассылка: в дело – оригинал, в подразделения – копия.

Согласовано
11.02.2026 08:46 Федотова Наталья Николаевна
11.02.2026 09:22 Беспалый Ренат Александрович
11.02.2026 10:51 Чигвинцев С.А. (и.о. Акимжанов Асет Сатыбалдыевич)
Подписано
11.02.2026 14:11 Наурзгалиев Асан Акимгалиевич