



Утверждена  
решением Совета директоров  
АО «Самрук-Энерго»  
от «14» октября 2016 г.  
протокол № 07/16

## КОРПОРАТИВНАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА

### Экологическая Политика АО «Самрук-Энерго»

---

П 21-02-11

Астана 2016



## Содержание

1. Назначение .....	4
2. Область применения .....	4
3. Определения и сокращения .....	4
4. Ответственность .....	5
5. Нормативные ссылки .....	5
6. Общие положения (заявление о намерениях).....	6
7. Организация .....	7
8. Мероприятия .....	8
9. Заключительные положения .....	9



## 1. Назначение

1. Настоящая Экологическая Политика АО «Самрук-Энерго» (далее – Политика) разработана в соответствии с законодательными и подзаконными актами Республики Казахстан, международными соглашениями и стандартами, охватывающими вопросы охраны окружающей среды, а также внутренними нормативными документами, регулирующими деятельность АО «Самрук-Энерго» (далее - Общество).

2. Политика является инструментом реализации Долгосрочной стратегии развития Общества в области охраны окружающей среды, как одного из трех аспектов устойчивого развития компании.

3. Целью настоящей Политики является обеспечение экологической безопасности производства путем минимизации воздействия на биологические и физические природные системы, оптимального использования ограниченных ресурсов, применения экологичных, энерго- и материалосберегающих технологий, создания экологически приемлемой продукции, минимизации, переработки и уничтожения отходов.

## 2. Область применения


4. Политика распространяется на Общество и организации, более пятидесяти процентов голосующих акций (долей участия) которых принадлежат Обществу на праве собственности или находятся в доверительном управлении (далее – дочерние и зависимые организации).

5. Для дочерних и зависимых организаций (далее – ДЗО), в которых принадлежность голосующих акций (долей участия) на праве собственности или в доверительном управлении Общества составляет пятьдесят и менее процентов, данная Политика рекомендуется для утверждения по согласованию с другим акционером (участником).

## 3. Определения и сокращения

6. В настоящей Политике применяются следующие определения и сокращения:

- 1) Единственный акционер Общества – акционерное общество «Фонд национального благосостояния «Самрук-Қазына»;
- 2) Общество – акционерное общество «Самрук-Энерго»;
- 3) ДЗО – дочерние и зависимые организации АО «Самрук-Энерго»;
- 4) группа компаний Общества – АО «Самрук-Энерго» и его ДЗО;
- 5) КПД – ключевой показатель деятельности;

	<b>Экологическая Политика АО «Самрук-Энерго»</b>		
	<b>П 21-02-11</b>	<b>Редакция 2</b>	<b>Лист 5 из 10</b>

- 6) ООС – охрана окружающей среды;
- 7) СП – структурное подразделение Общества;
- 8) СПОТиЗОС - структурное подразделение Общества, курирующее вопросы охраны труда и защиты окружающей среды;
- 9) СООС – служба охраны окружающей среды;
- 10) ЗШО – золошлаковые отходы.

#### **4. Ответственность**

7. Ответственность за внедрение, управление, мониторинг и контроль исполнения требований настоящей Политики несет руководитель, курирующий вопросы ООС.

8. Ответственность за реализацию мероприятий, предусмотренных настоящей Политикой, несет руководитель, курирующий вопросы производства и управления активами.

9. Ответственность за управление, организацию и контроль за исполнением мероприятий, предусмотренных настоящей Политикой, несет руководитель СПОТиЗОС.

10. Ответственность за поддержание Политики в актуальном состоянии несет работник СПОТиЗОС.

11. Ответственность за ознакомление работников СП Общества с настоящей Политикой несут руководители СП Общества.

12. Работники СП Общества несут ответственность за соблюдение требований настоящей Политики.

#### **5. Нормативные ссылки**

13. Настоящая Политика разработана с учетом требований следующих законодательных актов Республики Казахстан и внутренних нормативных документов Общества:

- 1) Конституция Республики Казахстан;
- 2) Экологический Кодекс Республики Казахстан;
- 3) Долгосрочная стратегия развития Общества;
- 4) Кодекс Корпоративного управления Общества;
- 5) Правила управления внутренней нормативной документацией Общества;
- 6) Международный стандарт ИСО 14001;
- 7) Концепция по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике»;
- 8) Концепция развития топливно-энергетического комплекса Республики Казахстан до 2030 года.



## **6. Общие положения (заявление о намерениях)**

14. Изменение климата, вызванное ростом концентрации парниковых газов в атмосфере, признается одной из основных климатических угроз. Вопросы выработки эффективной стратегии энергоперехода, то есть использования более эффективных, экологически дружелюбных технологий, являются системной задачей для Республики Казахстан.

15. Общество – как крупнейший многопрофильный энергетический холдинг, успешно интегрированный в международный энергобаланс, осознает всю важность экологической обстановки и ответственность перед нынешним и будущим поколениями за негативное воздействие на окружающую среду производственной деятельности предприятий.

16. Общество признает конституционные права человека на благоприятную окружающую среду.

17. Общество заявляет о своей приверженности принципам устойчивого развития, под которым понимается сбалансированное и социально приемлемое сочетание экономического роста и сохранение благоприятной окружающей среды для будущих поколений. Общество заявляет о намерении стать флагманом Казахстана в обеспечении планомерного энергоперехода как в ВИЭ, так и в «чистом угле». В соответствии с Концепцией по переходу РК к «зеленой экономике», Общество намерено совершенствовать компетенции в использовании технологий «чистого» угля и применении современных разработок в части производства, хранения, управления ВИЭ-генерацией и интеграцией ее в общую энергосистему Республики Казахстан.

18. Общество придерживается, но не ограничивается принципами устойчивого развития, закрепленными в Глобальном договоре Организации Объединенных Наций.

19. Общество строит управленческие и инвестиционные решения на основе многовариантности сценариев развития с учетом экологических приоритетов.

20. В качестве основных приоритетов Политики Общество определяет:

1) приоритет экологической безопасности как составной части национальной безопасности;

2) ответственность за обеспечение охраны окружающей среды при развитии электроэнергетики в регионах Республики Казахстан;


3) приоритет предупредительных мер над мерами по ликвидации экологических негативных воздействий;

4) приоритет внедрения наилучших существующих технологий по сравнению с мероприятиями по минимизации экологического ущерба от работы действующего оборудования.

21. Для осуществления приоритетов Политики, Общество намерено обеспечивать:

1) открытость и доступность экологической информации, незамедлительное информирование всех заинтересованных сторон об произошедших авариях, их экологических последствиях и мерах по их ликвидации;



	<b>Экологическая Политика АО «Самрук-Энерго»</b>		
	П 21-02-11	Редакция 2	Лист 7 из 10

2) оценку воздействия на окружающую среду любой намечаемой хозяйственной деятельности, рассматривая альтернативные варианты и выбирая оптимальные с эколого-экономической точки зрения проекты;

3) создание условий для поступательного снижения негативного воздействия производственных процессов и продукции на климат, атмосферу, воду и почву, укрепление здоровья персонала и населения, проживающего в зоне влияния ДЗО Общества в интересах сохранения экономического потенциала, рабочих мест и социальной защищенности персонала;

4) снижение воздействия на окружающую среду путем поиска и внедрения лучших, с экологической и экономической точки зрения, технологий, оптимизации производственных процессов, выявления и предотвращения потенциальных аварийных ситуаций;

5) на всех стадиях реализации инвестиционных проектов минимизацию рисков негативного воздействия на окружающую среду, в том числе на природные объекты с повышенной уязвимостью и объекты, защита и сохранение которых имеет особое значение;

6) сокращение потребления энергоресурсов и объемов эмиссий на единицу выпускаемой продукции;

7) страхование высоких экологических рисков;

8) обучение персонала по программам, которые способствуют укреплению уровня его экологической сознательности и информированности.

9) международное сотрудничество в области использования экологически чистых и энергетически эффективных технологий, а также содействие исследованиям влияния объектов энергетики на экологию и изменение климата.

22. Общество обязуется осуществлять свою деятельность в соответствии с требованиями действующего экологического законодательства Республики Казахстан, а также международными стандартами в области экологии.

23. Общество ставит неотъемлемым условием соблюдение подрядчиками, производящими работы на объектах ДЗО Общества, стандартов и норм в области экологической безопасности, принятых в Республике Казахстан.

24. Общество намерено поддерживать плодотворное сотрудничество с правительственными и неправительственными организациями, научными и образовательными учреждениями, эффективно работающими в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

## 7. Организация

25. В Обществе для достижения целей в области ООС создано ответственное структурное подразделение. Ответственное подразделение осуществляет свои функции в соответствии с положением о структурном подразделении. Результативность ответственного подразделения определяется системой мотивации Общества (КПД и карты целей).



26. Для достижения целей в области ООС первый руководитель ДЗО создает организованную систему экологического менеджмента, которая предусматривает четкое распределение функций и обязанностей, а также эффективность передачи полномочий и должностных взаимоотношений.

27. В ДЗО Общества в целях осуществления внутреннего контроля над соблюдением требований ООС (при осуществлении производственной деятельности) создаются СООС.

28. Основой для создания в ДЗО Общества эффективной и результативной системы менеджмента в области ООС является выполнение требований, изложенных в международных стандартах в области экологии.

29. Система экологического менеджмента является составной частью системы корпоративного управления и важнейшей частью системы управления нефинансовыми рисками.

30. Система экологического менеджмента предусматривает:

- 1) регулярное проведение экологического аудита действующих предприятий электроэнергетики;
- 2) проведение оценки промышленных и экологических рисков, разработку и реализацию мер по их снижению, компенсацию обусловленных ими потерь;
- 3) принятие мер по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, приводящих к экологическим последствиям;
- 4) планирование хозяйственной деятельности с учетом целевых экологических показателей, оценку и контроль их достижения;
- 5) повышение квалификации персонала, обслуживающего энергообъекты, ответственного за промышленную и экологическую безопасность производства;
- 6) проведение экологического мониторинга, формирование экологической отчетности;
- 7) пересмотр, корректировку и совершенствование, по мере необходимости, инструкций, программ, политик Общества в области охраны окружающей среды.


## 8. Мероприятия

31. Единственным акционером Общества установлен КПД «Экологическое воздействие». Данный КПД представляет собой удельный показатель выбросов основных загрязняющих веществ на единицу произведенной продукции (г/кВтч). В этих целях в течение года проводится регулярный мониторинг показателей работы ДЗО, на основании которых проводится анализ и планирование необходимых мероприятий. Группой трансформации Общества разрабатывается проект автоматизации процессов мониторинга основных показателей технологического процесса ДЗО.

32. Общество предусматривает следующие мероприятия в области ООС:

- 1) совершенствование системы экологических стандартов (правил, программ, политик, процедур);



	<b>Экологическая Политика АО «Самрук-Энерго»</b>	
	<b>П 21-02-11</b>	<b>Редакция 2</b>

Лист 9 из 10

- 2) технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования, внедрение прогрессивных технологий при производстве, транспортировке и распределении электрической и тепловой энергии;
  - 3) реализация мероприятий по энергосбережению и снижению потерь электроэнергии в сетях путем внедрения устройств компенсации реактивной мощности;
  - 4) реализация мероприятий по повышению эффективности использования топливно-энергетических ресурсов;
  - 5) диверсификация первичных энергоресурсов;
  - 6) развитие возобновляемых источников энергии;
  - 7) внедрение на ТЭЦ новейших технологий сжигания энергетических углей, современных методов серо- и азотоочистки дымовых газов;
  - 8) снижение удельных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и парниковых газов на тонну условного топлива (кг/т.у.т.) или единицу выпускаемой продукции (кВтч, Гкал);
  - 9) сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними. Увеличение использования ЗЩО;
  - 10) рациональное использование водных ресурсов тепловыми и гидравлическими электростанциями;
  - 11) предотвращение загрязнения водных объектов и сохранение биологических ресурсов при эксплуатации гидравлических электростанций;
  - 12) минимизация негативного влияния деятельности производственных объектов ДЗО Общества на животный и растительный мир.
33. К основным мероприятиям по созданию условий и механизмов, минимизирующих негативное воздействие ДЗО на окружающую среду, относятся:
- 1) обеспечение соответствия законодательным и другим требованиям в области охраны окружающей среды;
  - 2) участие в разработке технических регламентов и стандартов;
  - 3) активное участие в совершенствовании действующего законодательства в области охраны окружающей среды;
  - 4) сертификация всех ДЗО по системе экологического менеджмента (ISO 14001);
  - 5) совершенствование и поддержание корпоративной системы экологического менеджмента, основанной на требованиях международных стандартов и передовых практиках.

## 9. Заключительные положения

34. Реализация настоящей Политики позволит:

- 1) снизить негативное воздействие на окружающую среду;

- 2) повысить конкурентоспособность вырабатываемой электроэнергии на внешнем и внутреннем рынках;
  - 3) повысить капитализацию ДЗО Общества и их инвестиционную привлекательность;
  - 4) повысить уровень социальной ответственности Общества.
35. Настоящая Политика вводится в действие со дня ее утверждения Советом директоров Общества.
36. Представителям Общества в Советах директоров/Наблюдательных советах ДЗО необходимо обеспечить утверждение собственных Экологических Политик ДЗО на основе настоящей Политики.