



**РУДПРОЕКТ**

Жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігі  
«РУДПРОЕКТ»

Товарищество с ограничено  
ответственностью  
«РУДПРОЕКТ»

---

*Астана қ.,  
Акарыс 37,  
БСН: 250940034592;  
Тел: +7 778-500-29-84  
E-mail: rudproject@mail.ru*

*г. Астана,  
Акарыс 37,  
БИН: 250940034592;  
Тел: +7 778-500-29-84  
E-mail: rudproject@mail.ru*

## **ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**№13** от 07.04.2026 года

о соответствии документа

План ликвидации последствий операций по добыче строительного песка месторождения «Косезен-2», разработан в соответствии с требованиями нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан.

Разработчик документа: ТОО «РУДПРОЕКТ»

2026 год

## **1. Вводная часть**

### **1.1 Основание для проведение экспертизы**

- 1.1.1 Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» № 188-V от 11 апреля 2014 года;
- 1.1.2 Инструкция по составлению плана ликвидации и методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденная приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386 (далее по тексту – Приказ № 386);

### **1.2 Сведения об экспертной организации**

- 1.2.1 Полное и сокращенное наименование организации:  
Товарищество с ограниченной ответственностью «РУДПРОЕКТ», (ТОО «РУДПРОЕКТ»).
- 1.2.2 Юридический адрес:  
010010, Республика Казахстан, г. Астана, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, улица Мәлік Ғабдуллин, дом № 11, Квартира 9. Тел: +7 778-500-29-84; e-mail: rudproject@mail.ru
- 1.2.3 Аттестат № **KZ30VEK00018234** от 13.11.2025 года, выданный РГУ «Комитет промышленной безопасности» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

### **1.3 Сведения о специалистах, проводивших экспертизу промышленной безопасности**

Экспертиза проведена рабочей (экспертной) группой ТОО «РУДПРОЕКТ» в составе:

1. Казбеков М.С. – руководитель рабочей группы; горный инженер.
2. **Мұхаметуәлиев А.Қ.** – эксперт по промышленной безопасности, горный инженер.

Члены рабочей группы имеют профильное высшее техническое образование, прошли проверку знаний в области промышленной безопасности.

Стаж работы членов рабочей группы на декларируемых объектах по промышленной безопасности более 5 лет.

### **1.4 Перечень объектов экспертизы, на которые распространяются действие экспертного заключения**

- 1.4.1 План ликвидации последствий операций по добыче строительного камня на месторождении «Косозен-2» в Алматинской области (далее по тексту – ПЛ)

- 1.4.2 Экспертное заключение касается определения соответствия ПЛ требованиям нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан.
- 1.4.3 Соответствие устанавливается в объеме материалов, предоставленных ТОО «РУДПРОЕКТ» и недропользователем (ТОО «БЕРЕКЕ ВТД»).

## 1.5 Данные об организации

Месторождение строительного песка Косозен-2 расположено в Алматинской области в 40 км на север от г. Алматы и в 5 км северо-западнее села Косозен, и представлен мелкозернистыми и среднезернистыми песками с прослоями тонких и тонкозернистых пылеватых песков.

Вблизи района работ расположены населенные пункты: село Косозен в Илийском районе Алматинской области Казахстана – в 5 км юго-восточнее от участка, выпускающее сельскохозяйственную продукцию, а также промышленная зона с повышенным развитием транспорта, природных вод и почв - село Караой в 8 км юго-западнее, село Заречное в 12 км северо-восточнее, село Арна 28 км северо-восточнее и г.Конаев – в 27 км северо-восточнее участка.

На расстоянии 11,5км восточнее участка работ проходит автомобильная дорога областного значения А-3 Алматы-Конаев.

Участок Косозен-2, расположенный в Илийском районе Алматинской области Казахстана, расположен на предгорной наклонной аккумулятивной равнине, простирающейся от хребта Заилийского Алатау к Илийской впадине. Рельеф территории характеризуется как эрозионно-аккумулятивный, слабоволнистый, с небольшими холмистыми возвышенностями, неглубокими логами и овражными промоинами. Основной тип рельефа — аккумулятивная равнина, сформированная взаимодействием водных и ветровых процессов.

Гидрографическая сеть района представлена озером Косозен и рекой Каскелен в 4 км юго-восточнее участка Косозен-2.

Согласно проектным решениям Плана горных работ и Плана ликвидации, разработка месторождения «Косозен-2» осуществляется открытым способом с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Буровзрывные работы и химические реагенты при эксплуатации не применяются. Выемка горной массы производится экскаваторами с последующей транспортировкой автомобильным транспортом.

Растительный мир района определяется растительностью пустынного типа, такими как: полынь, солянки, изень.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и насекомыми. Особенностью участка является обилие хорошо приспособленных для жизни и размножения видов животных.

Участок находится вдали от особо охраняемых природных территорий (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

Глубина разработки добычных полигонов составляет от 10 до 30 м. Высота уступов и параметры откосов принимаются в соответствии с проектными решениями и контролируются маркшейдерско-геодезической службой.

Площадь карьера в пределах проектных границ составляет 26,7 га. Вскрышные породы размещаются по всей территории участка, объем отработки вскрышных пород составляет 80 140 м<sup>3</sup>.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается с его складированием и последующим использованием при технической и биологической рекультивации нарушенных земель. Объём снятия плодородного слоя почвы составляет 80 140 м<sup>3</sup>.

Таким образом, технологический процесс на месторождении «Косезен-2» основан на открытом способе разработки с применением экскаваторно-автотранспортной системы без буровзрывных работ, что соответствует принятым проектным решениям и обеспечивает рациональное и безопасное освоение запасов строительного песка.

Адрес, контакты ТОО «БЕРЕКЕ ВТД»: Республика Казахстан, РК, г. Алматы, Бостандыкский р-н, ул. Журавлева, 9.

### **Цель экспертизы**

ПЛ разработан в соответствии с требованиями п. 2 статьи 217 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» (далее по тексту – Кодекс 1)

Целью ПЛ является возврат объектов недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.

Экспертиза ПЛ проводится с целью установления:

- 1.5.1 Соответствия полноты и достоверности информации, представленной в ПЛ, требованиям нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан;
- 1.5.2 Идентификация опасного производственного объекта, опасных производственных факторов и опасных веществ;
- 1.5.3 Определение полноты и достаточности оценки возникающих и предполагаемых рисков, применение которых способствует сокращению расходов в процессе ликвидации последствий недропользования;
- 1.5.4 Соответствия общей структуры, содержания и оформления ПЛ нормативным документам;

- 1.5.5 Степень вовлечения недропользователем заинтересованных сторон.  
Определение участия заинтересованных сторон в определении цели ликвидации, в выборе мероприятий по ликвидации и других аспектов планирования ликвидации;
- 1.5.6 Полноты информации:
- Об атмосферных условиях;
  - О физической среде;
  - О химической среде;
  - О биологической среде;
  - О геологии объекта.
- 1.5.7 Реалистичности и достижимости задач ликвидации;
- 1.5.8 Конкретности, достижимости и реалистичности критериев ликвидации;
- 1.5.9 Полноты и содержания приложений к Плану Ликвидации (ПЛ);
- 1.5.10 Определение полноты и достаточности Плана исследований, составленный недропользователем, предусматривающий лабораторные или опытно-промышленные испытания, инженерно-технические изыскания и другие виды исследований, направленных на получение данных для решения вопросов, связанных с экологическими рисками и уменьшения влияния деятельности недропользования на окружающую среду.

## **1.6 Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах**

ПЛ включает следующие структурные элементы:

- Титульный лист;
- Список исполнителей
- Оглавление

И следующие разделы ПЛ:

1. Раздел 1. «Краткое описание»
2. Раздел 2. «Введение»
3. Раздел 3. «Окружающая среда»
4. Раздел 4. «Описание недропользования»
5. Раздел 5. «Ликвидация последствий недропользования»
6. Раздел 6. «Консервация»
7. Раздел 7. «Прогрессивная ликвидация»
8. Раздел 8. «График мероприятий»
9. Раздел 9. «Обеспечение исполнения обязательства по ликвидации»
10. Раздел 10. «Ликвидационный мониторинг и техническое обслуживание»

11. Раздел 11. «Оценка затрат»
12. Раздел 12. Список использованных источников
13. Раздел 13. Приложение

## **1.7 Краткая характеристика и назначение объекта экспертизы**

ПЛ предназначен для предоставления достоверной и исчерпывающей информации о планировании мероприятий по ликвидации последствий недропользования, учитывающей технические, экологические и социальные факторы в целях защиты интересов заинтересованных сторон от опасных последствий, которые могут наступить в результате прекращения горных операций.

Целью ПЛ является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной окружающей средой.

В ПЛ перед недропользователем поставлены следующие задачи:

- Своевременное проведение работ по ликвидации с выполнением рекультивационных мероприятий;
- Минимизация отрицательного воздействия на окружающую среду.

При планировании ликвидационных мероприятий выделены следующие критерии:

- Приведение нарушенного участка в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова;
- Улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- Нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

ПЛ разработан ТОО «РУДПРОЕКТ».

- Общие данные о ТОО «РУДПРОЕКТ»:

ТОО «РУДПРОЕКТ» успешно работает на рынке с 2025 года и специализируется на комплексном сопровождении процессов получения прав на недропользование в Республике Казахстан.

Основные направления деятельности компании включают:

- Полный спектр услуг «под ключ» по оформлению прав на разведку и добычу твердых полезных ископаемых, общераспространенных полезных ископаемых и техногенных минеральных образований, включая получение всех необходимых разрешений от центральных и местных исполнительных органов;
- Обширная база данных по местоположению месторождений твердых и россыпных полезных ископаемых на территории Казахстана, а

также конкурентная ценовая политика и содействие в поиске инвесторов для реализации совместных проектов;

- Организация обучения и повышения квалификации специалистов в сфере промышленной безопасности, а также проведением экспертиз промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством.

Юридический адрес: Габдулина 11, +7 775 345 63 57

Почта: [rudproject@mail.ru](mailto:rudproject@mail.ru)

## **2 Результаты проведенной экспертизы**

В ПЛ предусматривается разработка мероприятий по восстановлению поверхности, нарушенной горными работами, в состояние пригодное для их дальнейшего использования в максимально короткие сроки.

Нарушенные земли будут подвергаться ветровой и водной эрозии, а это приведет к загрязнению прилегающих земель продуктами эрозии и ухудшит их качество. Для устранения этих негативных процессов предусматривается рекультивация нарушенных территорий.

Согласно Приказа № 386 в ПЛ предусматривается самый благоприятный вариант, когда дальнейшая отработка горных выработок месторождения Косозен-2 производиться не будет и после выполнения работ, предусмотренных проектными документами, необходимо будет произвести ликвидацию последствий хозяйственной деятельности.

В ПЛ учтены мнения заинтересованных сторон.

Территория, на которую может быть оказано воздействие при реализации проектных решений, расположена на землях Илийском районе Алматинской области, в районе месторождения строительного песка «Косозен-2».

Заинтересованными сторонами в составлении ПЛ являются:

- Местный исполнительный орган-акимат Алматинской области / Илийского района.
- Уполномоченный орган в области общераспространенных полезных ископаемых;
- Недропользователь ТОО «БЕРЕКЕ ВТД»;
- Население с. Косозен, с.Караой.

При экспертизе ПЛ определено: основными компонентами планирования ликвидации последствий недропользования в ПЛ являются:

1. Цель ликвидации;
2. Задачи ликвидации;
3. Варианты ликвидации;
4. Критерии ликвидации.

В ПЛ выдержаны следующие принципы определения целей ликвидации:

1. Принцип физической стабильности, характеризующий любой объект месторождения Косозен-2, подлежащий ликвидации, остающийся после ее завершения, в физически устойчивом состоянии;
2. Принцип химической стабильности, характеризующий любой объект месторождения Косозен-2 подлежащий ликвидации, остающийся после ее завершения, в химически устойчивом состоянии;
3. Принцип долгосрочного пассивного обслуживания, характеризующий любой объект месторождения Косозен-2, подлежащий ликвидации, остающийся после ее завершения, не требующем долгосрочно активного обслуживания;
4. Принцип землепользования, характеризующий пребывание земель, затронутых недропользованием и являвшихся объектом ликвидации, в состоянии, совместимом с другими землями, водными объектами, включая эстетический аспект.

**Экспериза установила: содержание ПЛ учитывает:**

1. Определение задач ликвидации для отдельных объектов участка недр;
2. Реалистичное описание и оценку вариантов ликвидации на неопределенное время или на бессрочной основе, а также в случае непредвиденной ликвидации;
3. Выявленные неопределенные вопросы, связанные с задачами, вариантами и критериями ликвидации, а также потенциальные исследования по ликвидации, которые решают данные вопросы;
4. Концепцию максимальной степени нарушений целостности земельного покрова, а также ландшафт после ликвидации;
5. Требования к ликвидационному мониторингу;
6. Прогнозы рисков для окружающей среды, населения и животных после ликвидации (оценка рисков);
7. Размер приблизительной расчетной стоимости мероприятий по ликвидации, способ и сумма обеспечения обязательства по ликвидации.

## **2.1 Сведения о соответствии полноты и достоверности информации, представленной в ПЛ, требованиям промышленной безопасности.**

### **2.1.1 Раздел 1 ПЛ «Краткое описание» содержит:**

- общие сведения о Плане ликвидации и объекте недропользования;
- цель и основные положения Плана ликвидации;
- основание для разработки Плана ликвидации месторождения «Косозен-2»;
- краткую характеристику местоположения участка недр и природных условий;

- перечень ликвидируемых объектов месторождения **«Косозен-2»**, предусмотренных ПЛ;
  - основные задачи и принципы мероприятий по ликвидации;
  - описание предполагаемого конечного состояния территории.
- и др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

#### 2.1.2 Раздел 2 ПЛ «Введение» содержит:

- сведения о назначении и целях разработки Плана ликвидации;
  - основание для разработки Плана ликвидации (техническое задание, План горных работ, условия лицензии);
  - информацию о недропользователе и авторе проекта;
  - описание принципов, задач и критериев ликвидации последствий недропользования;
  - исходные данные, использованные при разработке Плана ликвидации;
  - сведения о сроках отработки месторождения и периоде проведения ликвидационных работ.
- и др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

#### 2.1.3 Раздел 3 ПЛ «Окружающая среда» содержит следующие подразделы:

- Характеристика природных условий района размещения месторождения (климат, рельеф, геология);
  - Таблица угловых координат участка недр;
  - Атмосферный воздух и оценка воздействия на воздушную среду;
  - Водные ресурсы и оценка воздействия на поверхностные водные объекты;
  - Подземные воды (гидрогеология);
  - Почвенно-земельные ресурсы;
  - Растительный и животный мир;
  - Оценка воздействия на компоненты окружающей среды;
  - Экологическая характеристика и выводы по допустимости воздействия.
- И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

#### 2.1.4 Раздел 4 ПЛ «Описание недропользования» содержит следующие подразделы:

- Общую характеристику месторождения строительного камня **«Косозен-2»** и его геологическое положение;

- Сведения об утверждённых запасах строительного камня по стандартам KAZRC;
  - Производственную программу и календарный план горных работ;
  - Геолого-промышленные условия разработки месторождения;
  - Физико-механические свойства горных пород;
  - Характеристику почвенно-растительного слоя;
  - Горно-геологические и гидрогеологические условия;
  - Операции по недропользованию (вскрышные и добычные работы);
  - Систему разработки и способ добычи полезного ископаемого;
  - Режим работы карьера, сроки и производительность;
  - Основные параметры карьера (глубина, высота уступов, углы откосов);
  - Последовательность и направление отработки месторождения;
  - Описание вскрышных работ (снятие и складирование ПРС);
  - Описание добычных, погрузочных и транспортных работ;
  - Транспортировку горной массы и переработку на дробильно-сортировочном комплексе;
  - Складирование почвенно-растительного слоя;
  - Комплект применяемой горной техники и оборудования;
  - Промышленную площадку и элементы производственной инфраструктуры;
  - Мероприятия по охране окружающей среды в процессе недропользования.
- И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.5 Раздел 5 ПЛ «Ликвидация последствий недропользования» содержит следующие темы и подразделы:

- Общие положения по ликвидации последствий недропользования и рекультивации нарушенных земель месторождения **«Косозен-2»**;
- Описание объектов участка недр, подлежащих ликвидации;
- Цель, задачи и критерии ликвидации последствий недропользования;
- Допущения, принятые при планировании ликвидационных работ;
- Перечень нормативных и правовых документов, регламентирующих проведение ликвидационных работ;
- Объекты, подлежащие ликвидации и рекультивации;
- Работы, связанные с реализацией мероприятий по ликвидации;
- Ликвидацию очистного пространства карьера;
- Работы по выполаживанию откосов бортов карьера и планировке поверхности;
- Ликвидацию технологических дорог с последующим использованием территории;
- Выбор направления рекультивации нарушенных земель;
- Технический этап рекультивации;
- Биологический этап рекультивации;

- Использование почвенно-растительного и потенциально-плодородного слоёв почвы;
  - Формирование конечного состояния территории карьера (с естественным накоплением воды).
- И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.6 Раздел 6 ПЛ «Консервация» содержит:

- Сведения о принятом решении об отсутствии необходимости консервации объекта недропользования месторождения **«Косозен-2»**;
  - Обоснование выбора **полной ликвидации карьера** вместо проведения консервации;
  - Указание на отсутствие временной приостановки горных работ;
  - Подтверждение отсутствия планов по возобновлению добычи полезного ископаемого;
  - Описание вывода участка недр из горных работ на постоянной основе;
  - Указание на выполнение полного комплекса ликвидационных и рекультивационных мероприятий.
- И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.7 Раздел 7 ПЛ «Прогрессивная ликвидация» содержит:

- Сведения об отсутствии необходимости проведения прогрессивной ликвидации в процессе эксплуатации месторождения **«Косозен-2»**;
- Обоснование принятия решения о проведении **разовой (итоговой) ликвидации** после завершения добычных работ;
- Указание на последовательный характер освоения участка недр в пределах одного карьера;
- Подтверждение выполнения полного комплекса ликвидационных и рекультивационных мероприятий после окончания горных работ;
- Обоснование отказа от поэтапной ликвидации с целью оптимизации ресурсов и исключения дублирования работ.

И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.8 Раздел 8 ПЛ «График мероприятий» содержит:

- Сведения о сроках выполнения мероприятий по ликвидации последствий недропользования месторождения **«Косозен-2»**;

- Указание на начало ликвидационных работ после завершения добычных операций — с **2036 года**;
- Период выполнения основных ликвидационных и рекультивационных работ — **2036–2038**годы;
- Сроки выполнения работ по выполаживанию откосов бортов карьера — **2038 год**;
- Сроки выполнения технического этапа рекультивации — **2036-2038** годы;
- Сроки выполнения биологического этапа рекультивации — **2038**год;
- Указание на поэтапное выполнение ликвидационных мероприятий в соответствии с календарным графиком Плана ликвидации.

И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.9 Раздел 9 ПЛ «Обеспечение исполнения обязательства по ликвидации» содержит:

- Сведения об обеспечении исполнения обязательств по ликвидации последствий недропользования месторождения **«Косозен-2»**;
- Порядок финансирования мероприятий по ликвидации за счёт средств недропользователя;
- Создание и использование ликвидационного фонда в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан;
- Размещение средств ликвидационного фонда на специальном депозитном счёте в банке второго уровня;
- Обязательства недропользователя по полному и своевременному финансированию ликвидационных работ;
- Условия дополнительного финансирования в случае превышения фактических затрат над накопленными средствами;
- Сведения о выполнении ликвидационных работ силами и средствами недропользователя;
- Порядок окончательного расчёта стоимости ликвидационных мероприятий.

И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.10 Раздел 10 ПЛ «Ликвидационный мониторинг и техническое обслуживание» содержит:

- Сведения о проведении ликвидационного мониторинга после завершения ликвидационных работ на месторождении **«Косозен-2»**;
- Перечень мероприятий по мониторингу состояния рекультивированных и восстановленных территорий;

- Мероприятия по восстановлению и контролю состояния растительного покрова;
- Мониторинг состояния почв и земельных ресурсов;
- Мониторинг физической и геотехнической устойчивости территории и бортов карьера;
- Сведения о периодичности и сроках проведения мониторинговых наблюдений;
- Указание на отсутствие необходимости длительного технического обслуживания после завершения ликвидации.

И др.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.11 Раздел 11 ПЛ «Оценка затрат» содержит:

- Сведения о составе и объёмах работ по ликвидации последствий недропользования и рекультивации нарушенных земель;
- Расчёт стоимости ликвидационных мероприятий по видам работ (выполнение бортов карьера, планировка территории, рекультивация);
- Оценку затрат на технический этап рекультивации;
- Оценку затрат на биологический этап рекультивации;
- Расчёт затрат на использование и распределение почвенно-растительного слоя;
- Сводную оценку общей стоимости ликвидационных и рекультивационных работ;
- Обоснование достаточности финансовых средств для выполнения мероприятий по ликвидации последствий недропользования.

Информация достоверна, представлена в полном объеме.

2.1.12 Раздел 12 ПЛ Список использованных источников

2.1.13 Раздел 13 Приложение

### **3. Заключительная часть (выводы)**

План ликвидации последствий операций по недропользованию по месторождению строительного песка «**Косозен-2**» разработан в соответствии со статьёй 217 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», а также требованиями Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчёта приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых, утверждённых приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.

В Плане ликвидации представлена полная и достоверная информация об объекте недропользования, природных и инженерно-геологических условиях

участка, характеристиках ведения открытых горных работ, а также проектных решениях по ликвидации последствий недропользования. Документ содержит описание объектов, в отношении которых могут существовать оценочные обязательства, варианты и порядок выполнения ликвидационных мероприятий, критерии завершения ликвидации, мероприятия по рекультивации нарушенных земель, ликвидационному мониторингу и техническому обслуживанию.

Все расчёты, проектные решения и предусмотренные мероприятия выполнены с учётом параметров Плана горных работ, природно-климатических условий района и требований законодательства Республики Казахстан в области недропользования, охраны окружающей среды и промышленной безопасности.

По результатам анализа представленных материалов установлено, что План ликвидации последствий операций по недропользованию месторождения «Косозен-2», разрабатываемого открытым способом, соответствует установленным нормативным требованиям и может быть использован в качестве документа для представления на комплексную экспертизу и государственную экологическую экспертизу в порядке, предусмотренном действующим экологическим законодательством Республики Казахстан.

ТОО «РУДПРОЕКТ» рекомендует к утверждению и использованию документ:

План ликвидации последствий операций по добыче строительного песка месторождения «Косозен-2», разработан в соответствии с требованиями нормативных документов по промышленной безопасности, действующих в Республике Казахстан.

Дата выдачи заключения: 19 марта 2026 г.

**Руководитель экспертной  
организации:**

**Е.Б. Оразбеков**

