

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ  
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «Есіл-Инвест»

### Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RYS00342133 от 27.01.2023  
года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность – Добыча строительного песка на месторождении «Дайна-1», расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области.

Согласно пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» подлежит скринингу.

В административном отношении «Дайна-1» месторождение строительного песка находится на территории Целиноградском района, Акмолинской области. Месторождение Дайна-1 расположено в 40 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне реки Козыкош.

Ближайший населенный пункт поселок Каражар, расположенный на расстоянии 640 метров от месторождения Дайна-1. В связи с приростом запасов осадочных пород (песка) месторождения «Дайна-1» (Протокол №12 от 07.12.2022 года СК МКЗ при РГУ МД «Севказнедра» ) по категории С1 в количестве 772, 9 тыс.м3вносятся изменения в настоящий план горных работ.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь горного отвода составляет 13,0 га. Срок отработки месторождения составит 10 лет. Производительность: Годовой объем добычи метаморфических пород на месторождении «Дайна-1» в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с заказчиком принимается в 2023-2031 гг. – 100,0 тыс. м3/год, в 2032 г. – 1049,3 тыс.м3/год. Характеристика продукции: Вскрытая мощность



полезной толщи на месторождении «Дайна-1» – в среднем 6,8м (в т.ч. 0,1 потери при зачистке кровли, отнесенные с вскрышными породами и 0,1 потери в подошве). Вскрышные породы представлены суглинком, покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Мощность ПРС средняя 0,1 м, мощность вскрышных пород средняя 2,2 м (в т.ч. 0,1, образующиеся при зачистке кровли). Режим горных работ на участке принимается – сезонный, 180 рабочих дней. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах; 2. выемка вскрышных пород и размещение его в отвалах; 3. проходка пионерной траншей; 4. выемка полезного ископаемого из забоя с укладкой его в навал с целью обезвоживания.

Системой разработки называют определенный порядок экономичного и безопасного удаления из карьерного пространства пустых пород, покрывающих месторождение, и выемки полезного ископаемого, при котором одновременно обеспечивается своевременная подготовка горизонтов и соразмерное развитие вскрышных и добычных работ в карьере. Этот порядок обуславливается элементами и особенностями залегания полезного ископаемого, рельефом поверхности месторождения, применяемым оборудованием и его рабочими размерами. Учитывая физико-механические свойства полезного ископаемого, горно- геологические условия, для разработки месторождения строительных песков «Дайна-1» принята следующая система разработки: - по способу перемещения горной массы – транспортная (автомобильным и гидротранспортом); - по развитию рабочей зоны – сплошная; -по расположению фронта работ – поперечная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортовая; - по типу применяемого оборудования – циклично-поточного действия; -по способу механизации – экскаватором гидравлическим и гидромеханизированный земснарядом. При разработке месторождения планируется проводить вскрышные работы бульдозером, фронтальным погрузчиком с объемом ковша 3 м<sup>3</sup>. Транспортирование вскрышных пород автосамосвалами грузоподъемностью 25 тонн. Добычные работы планируется проводить экскаватором в первый год разработки, в дальнейшем земснарядом.

Срок начало реализации намечаемой деятельности - май 2023 г., конец реализации - Декабрь 2032 г. 05 августа 2023 года истекает срок действия Контракта.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявления:

Месторождение Дайна-1 расположено в 40 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне реки Козыкош вне водоохранной полосы, на водоохранной зоне реки. Источник технического водоснабжение – привозная, из близлежащих населенных пунктов, по договору с коммунальными службами. Объем потребления питьевой воды – 32,5 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для технических нужд – 1688 м<sup>3</sup>/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ: Сероводород -0,05 т; Алканы C12-19 -0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 100 т.



Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 2023-2032 гг. ТБО – 0,9 т/год; вскрышные породы 2023-2025гг. – 36,9 тыс м3; 2026-2029гг. – 25,1 тыс м3; 2030-2031гг. – 35,5 тыс м3; 2032г. – 475,8 тыс м3. 2023-2032 гг. Отработанные шины– 4 т. 2023-2032 гг. Металлолом – 15 т. 2023-2032 гг. Отработанные аккумуляторы – 0,5 т; 2023-2032 гг. Отработанное моторное масло – 0,5 т; 2023-2032 гг. Отработанные люминесцентные лампы - 0,05 т; 2023-2032 гг. Промасленная ветошь– 0,07 т; 2023-2032 гг. Промасленные фильтры– 0,09 т. Образующие отходы хранятся в контейнерах менее 6 месяцев, затем передаются специализированным организациям по утилизации данных отходов.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

2. Создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

3. Оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водноболотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

4. Оказывает воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми);

5. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о. руководителя**

**А. Таскынбаев**

Исп. Нұрлан Аяулым  
76-10-19





020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23  
тел.: +7 /7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «Есіл-Инвест»

## Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ36RYS00342133 от 27.01.2023 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Месторождение Дайна-1 расположено в 40 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне реки Козыкош вне водоохранной полосы, на водоохранной зоне реки. Источник технического водоснабжения – привозная, из близлежащих населенных пунктов, по договору с коммунальными службами. Объем потребления питьевой воды – 32,5 м<sup>3</sup>/год. Объем воды для технических нужд – 1688 м<sup>3</sup>/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.

Сбор растительных ресурсов не предусматривается, зеленые насаждения на карьере отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.

Животный мир в районе работ отсутствуют. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ: Сероводород -0,05 т; Алканы C12-19 -0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 100 т.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 2023-2032 гг. ТБО – 0,9 т/год; вскрышные породы 2023-2025гг. – 36,9 тыс м<sup>3</sup>; 2026-2029гг. – 25,1 тыс м<sup>3</sup>; 2030-2031гг. – 35,5 тыс м<sup>3</sup>; 2032г. – 475,8 тыс м<sup>3</sup>. 2023-2032 гг. Отработанные шины– 4 т. 2023-2032 гг. Металлолом – 15 т. 2023-2032 гг. Отработанные аккумуляторы – 0,5 т; 2023-2032 гг. Отработанное моторное масло – 0,5 т; 2023-2032 гг. Отработанные люминесцентные лампы - 0,05 т; 2023-2032 гг. Промасленная ветошь– 0,07 т; 2023-2032 гг. Промасленные фильтры–



0,09 т. Образующие отходы хранятся в контейнерах менее 6 месяцев, затем передаются специализированным организациям по утилизации данных отходов.

## Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: «Ближайший населенный пункт поселок Каражар, расположенный на расстоянии 640 метров от месторождения Дайна-1». Учитывая близрасположенность жилой зоны, при проведении горных работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

2. Согласно Заявления: «Месторождение Дайна-1 расположено в 40 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне реки Козыкош вне водоохранной полосы, на водоохранной зоне реки». При проведении горных работ необходимо учесть требования ст. 212, 219, 220, 223 Экологического Кодекса. Также, предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

3. Согласно представленной справки РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» «...запрашиваемый земельный участок находится на расстоянии 40 метров от реки Козыкош и на расстоянии 300 метров от реки Саркырама. В соответствии с постановлением Акимата Ақмолинской области от 6 сентября 2019 года N А-9/430, ширина водоохраной зоны участки рек Саркырама и Козыкош составляет 500 метров. Водоохранная полоса составляет - 35 метров. Таким образом, запрашиваемый земельный участок находится в пределах водоохранных зон данных водных объектов». При этом в пункте указано, что: «Согласно письма выданного РГУ «Есильская бассейновая инспекция» участок находится вне пределов водоохранных зон и полос водных объектов, то есть вне границ водного фонда. Обосновать.

4. Согласно Заявления: «Объем воды для технических нужд – 1688 м<sup>3</sup>/год». С целью рационального использования водных ресурсов, необходимо конкретизировать источник водоснабжения для технических нужд согласно статьи 219 Экологического Кодекса.

5. Согласно Заявления: «при проведении горных работ образуется вскрышная порода». Необходимо предусмотреть мероприятия по переработке хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений согласно п. 7 Приложения 4 к Экологическому Кодексу.

6. Необходимо описать методы сортировки, всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Экологического Кодекса. Также, при дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденного Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314.

7. Согласно заявления, в ходе производственной деятельности образуются опасные отходы. Необходимо учесть требования ст. 336,345 Экологического Кодекса.



8. При проведении работ учесть требования ст.238, 397 Экологического Кодекса РК;

9. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

10. Необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению согласно п. 1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу;

11. Необходимо предусмотреть мероприятия по охране растительного и животного мира согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«По представленным географическим координатам угловых точек месторождения установлено, что стационарно неблагополучных по сибирской язве населенных пунктов не зарегистрировано.

Согласно письма №18-12-01-06/1922 от 26.09.2017 г. и №18-12-01-05/850 от 15.07.2021 г. выданного РГУ «Есильская бассейновая инспекция» участок находится вне пределов водоохранных зон и полос водных объектов.

В соответствии Санитарных правил от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» карьеры по добыче песка относятся к IV классу опасности, размер санитарно – защитной зоны 100 метров. Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме. Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК. Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения



атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ. Проектирование СЗЗ осуществляется на всех этапах разработки предпроектной и проектной документации (градостроительной документации, проектов строительства, реконструкции или технического перевооружения действующего объекта и (или) группы объектов, объединенных в территориальный промышленный комплекс (промышленный узел)). Проектирование и обоснование размеров СЗЗ осуществляется хозяйствующим субъектом соответствующих объектов в соответствии с требованиями, изложенными в настоящих Санитарных правилах.

Обоснование размера СЗЗ является подтверждением размера СЗЗ, определяемого на полную проектную мощность объекта для работы в штатном режиме, наиболее неблагоприятных условий рассеивания выбросов, изучения аналогов отрицательных и положительных эффектов воздействия на среду обитания и здоровье человека. Границы СЗЗ устанавливаются от крайних источников химического, биологического и (или) физического воздействия. При отсутствии информации о точном месторасположении источников воздействия при выборе земельного участка граница СЗЗ устанавливается от границы земельного участка, до ее внешней границы в заданном направлении. Границей СЗЗ является линия, ограничивающая территорию СЗЗ, за пределами которой вредное химическое, биологическое и физическое воздействие объекта не превышает значений установленных гигиеническими нормативами.

В этой связи необходимо получение санитарно – эпидемиологического заключения о соответствии на проектную документацию по установлению окончательной санитарно – защитной зоны. Вместе с тем, до установления окончательной санитарно – защитной зоны для проектируемых объектов необходимо предварительную (расчетная) СЗЗ установить экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы).

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«Согласно представленным материалам, часть месторождения "Дайна-1" расположена в водоохранной зоне и полосе реки Козыкош.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 водоохранная зона реки Козыкош установлена на 500 метров, а водоохранная полоса-на 35 метров.

В соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 125 Водного кодекса РК (далее - Кодекс) запрещается проведение работ (в том числе вспашка, выпас скота, добыча полезных ископаемых) в пределах водоохранной полосы, нарушающих почвенный и растительный слой, за исключением вырубки отдельных участков, обработки земель



для посева и посадки деревьев. В связи с этим рекомендуем отступить участок месторождения «Дайна-1» от водного объекта на 35 метров.

В соответствии со статьей 126 Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, вырубка лесов, бурение и иные работы, влияющие на состояние водных объектов на водных объектах или в водоохраных зонах, производятся по согласованию с бассейновой инспекцией.

Кроме того, в соответствии с подпунктом 5 пункта 1 статьи 25 Закона РК "О недрах и недропользовании" и пунктом 2 статьи 120 Кодекса запрещается проведение операций по недропользованию в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут использоваться для питьевого водоснабжения.

В этой связи, ТОО «Есиль-Инвест» должно обратиться в компетентные государственные органы для определения наличия подземных вод, которые могут быть использованы или использованы для питьевого водоснабжения на территории участка месторождения «Дайна-1», а также в случае вывода указанного участка месторождения из водоохранной полосы реки Козыкош, в случае получения лицензии «Е-лицензия через портал «необходимо представить нижеприведенные документы и согласовать с инспекцией проект добычи песка с месторождения» Дайна-1:

1) решения местного исполнительного органа области, города республиканского значения, столицы, района, города областного значения, акима города районного значения, поселка, села, сельского округа о предоставлении права на земельный участок, а в случае осуществления операций по разведке или геологическому изучению полезных ископаемых – электронная копия решения местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения о предоставлении открытых сервитутов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов;

2) электронная копия пояснительной записки с описанием планируемой деятельности;

3) электронная копия проектных документов на проведение работ по добыче полезных ископаемых, научных рекомендаций на проведение рыбоводных и мелиоративно-технических мероприятий, лесоустроительных материалов».

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«ТОО «Есіл-Инвест» в соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по защите и охране флоры и фауны окружающей природной среды в районе предполагаемого воздействия, мероприятия по снижению негативного воздействия на подземные и поверхностные воды, мероприятия по пылеподавлению.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами. Так же необходимо предусмотреть комплекс мероприятий, которые будут направлены на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ».

**И.о. руководителя**

**А. Таскынбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым  
76-10-19.



И.о. руководителя

Таскынбаев Арыстанбек Ерболович

