

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы  
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан  
Момышұлы, дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№

## ТОО "ГОРДОРСТРОЙ"

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "ГОРДОРСТРОЙ" добыча строительного камня на месторождении «Бидайык», расположенного в Аягозском районе области Абай.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение KZ28RYS00898766 от 02.12.2024 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча строительного камня на месторождении «Бидайык». Месторождение строительного камня «Бидайык» расположено Аягозском районе области Абай, в 120 км к западу от районного центра. Ближайшим населенным пунктом является село Мадениет, находящееся в 12 км от участка. ТОО «ГОРДОРСТРОЙ» в 2024 году проведены геологоразведочные работ с подсчетом запасов, на месторождении строительного камня «Бидайык». Степень разведанности месторождения позволила произвести подсчет балансовых запасов до глубины 20 м от дневной поверхности по категории С1 в объеме 634,0 тыс.м3.

Плановый объем добычи от 10,0 до 100,0 тыс. м3 в год, в течение 10 лет (2025-2034 г.г.). Площадь горного отвода 5,0 га. Целевое назначение земель – недропользование, добыча. 1) 470 52' 41", 780 48' 32". 2) 470 52' 45", 780 48' 39". 3) 470 52' 40", 780 48' 45". 4) 470 52' 36", 780 48' 38".

### Краткое описание намечаемой деятельности

Плановый объем добычи от 10,0 до 100,0 тыс. м3 в год, в течение 10 лет с 2025 по 2034 гг. круглогодично.

Режим работы односменный с продолжительностью смены 8 часов, с пятью рабочими днями в неделю. Расчетная продолжительность составляет 301 рабочих дней при непрерывной рабочей неделе. Работа будет выполняться в светлое время суток. На месторождение работники ежедневно доставляются с базы предприятия расположенной близ с.Мадениет, расстояние до карьера 12 км.

Строительный камень месторождения рассматривается как сырье для производства щебня из естественного камня для строительных работ по ГОСТ 23845-86. По основному назначению строительный камень предназначается для производства черного щебня и черно – щебеночной смеси для автодорожного строительства.



Качественная и техническая характеристика строительного камня месторождения получена по результатам физико-механических испытаний проб, взятых из керна скважин.

В результате испытаний установлено, что все разновидности пород обладают различными физико-механическими свойствами.

Истинная плотность составляет 2,3-2,79 г/см<sup>3</sup>. Средняя плотность пород 2,23-2,75 г/см<sup>3</sup>. Пористость составляет 1,08-1,81%. Водопоглощение 0,13-1,59%. Коэффициент размягчаемости породы 0,65-0,88. Пределы прочности при сжатии в сухом состоянии колеблются в пределах 36,14-104,38 Мпа и в водонасыщенном 23,72-91,28 Мпа.

По показателям водопоглощения, объемной массы, дробимости и другим параметрам установлено, что все породы месторождения обладают качеством достаточным для применения их по прямому назначению, т.е. для производства строительного щебня для автодорожного строительства

Месторождение будет разрабатываться открытым способом, с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором, транспортировка - самосвалами.

Вскрышные породы будут перемещены бульдозером за пределы карьера для обваловки карьера и во внешний отвал вскрышных пород. После окончания работ вскрышные породы будут использоваться для рекультивации нарушенных земель.

Месторождение будет обрабатываться двумя уступами, высотой по 10 м. Уступ обрабатывается нисходящими горизонтальными подступами, максимальная высота подступа 5,0 м. За выемочную единицу принимается – уступ. Вскрытие рабочих горизонтов производится наклонными скользящими съездами внутреннего заложения. Верхний горизонт охватывает гребень увала, поэтому высота развала пород будет меньше высоты подступа. Подступы оставляются только на рабочем борту карьера.

Из-за небольшой глубины карьера предохранительная площадка на нерабочем борту не предусматривается.

В целом разработка месторождения включает следующие основные этапы:

1. Подготовительные работы: (строительство подъездных дорог, планировка поверхности, обустройство)

2. Горно-капитальные работы: проходка вскрышных траншей, вскрышные работы;

3. Буровзрывные работы;

4. Экскавация и погрузка в автосамосвалы;

5. Ликвидация и рекультивация нарушенных земель.

Взрывные работы будут выполняться специализированными организациями, имеющими лицензию на выполнение этих работ в соответствии с типовым проектом и проектом производства работ на каждый массовый взрыв. Выбор вида карьерного транспорта и оборудования произведен в соответствии с принятой технологией отработки аналогичных участков, с годовыми (сезонными) объемами горных работ, расстоянием транспортировки и рельефом местности.

На карьере будет использоваться следующее оборудование:

- бульдозер типа SHANTUI SD-16 – 1 ед;

- для добычи и загрузки экскаватор типа Doosan DH 420 – основной 1 ед;

- транспортировка осуществляется автосамосвалами типа HOWO ZZ3327 – 4 ед.

При ведении горных работ возможно использование техники с аналогичными техническими характеристиками..

Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

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

Плановый объем добычи от 10,0 до 100,0 тыс. м<sup>3</sup> в год, в течение 10 лет (2025-2034 г.г.). Площадь горного отвода 5,0 га. Целевое назначение земель – недропользование. Административно месторождение расположено в Аягозском районе области Абай.



Источниками водоснабжения карьера являются:

- для питьевых нужд привозная вода с. Мадениет (СанПиН РК № 209 от 16.03.2015 г.);

- для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог, а в случае необходимости – на противопожарные цели с. Мадениет.

Расчетные расходы воды приняты:

- на хозяйственно-бытовые нужды - 14 л/смену на 1 работающего;

- для полива дорог (в летнее сухое время) – 678,5 м<sup>3</sup>/год.

Питьевая вода хранится в помещении дежурного вагона в специальных закрытых бачках емкостью 20-25 литров. Для питья на рабочих местах персонал снабжается индивидуальными тарами емкостью до 2-5 литров.

Для хранения технической воды на участке будет размещен емкость с объемом 5 м<sup>3</sup>;

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1624 от 04.12.2024 г.), РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (15-09/2476 от 09.12.2024 г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1856 от 23.12.2024 г.) участок намечаемой деятельности не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

При проведении добычи на месторождение основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут:

- добыча строительного камня,
- отвал вскрышных пород,
- транспортировка строительного камня, автотранспорт,
- заправка карьерной техники.

По данным проекта при проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении добычи всего по предприятию составляют – 6,306518 т/год. Из них: твердые – 2,962757 т/год, газообразные и жидкие – 3,343761 т/год.

Подлежащие нормированию выбросы составили 6,300621 т/год. т/год. Из них: твердые 2,962564 т/год, газообразные и жидкие – 3,338057 т/год.

Добычные работы.

При проведении работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния азот диоксид, азот оксид, углерод оксид, сера диоксид сажа, формальдегид, бензапирен, углеводороды предельные C12-19. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6001).

Отвал вскрышных пород.

При формировании отвала в атмосферу происходит выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6002).

Транспортировка.

Транспортировка добытой горной массы производится автосамосвалом (4 ед.). Время работы при транспортировке строительного камня составит – 1440 ч/год. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение вредных веществ: пыль 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6003).

Заправка карьерной техники.

Строительство склада ГСМ на участке работ не планируется. Весь автотранспорт будет заправляться на временной базе предприятия с.Мадениет, либо на АЗС г. Аягоз. Бульдозер и экскаватор заправляются в карьере с помощью с топливозаправщика. Расход дизельного топлива для карьерной техники составит – 10 т/год. При проведении заправки техники в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: сероводород,



углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на суммарный органический углерод/. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (источник №6004).

Автотранспорт.

Для проведения работ на карьере будет использоваться следующий автотранспорт: экскаватор (1 ед.), бульдозер (1 ед.), самосвал (4 ед.), поливомоечная машина (1 ед.). Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания автотранспорта. В атмосферный воздух выбрасываются оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сера диоксид, керосин, углерод. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (источник №6005).

Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 2-х видов неопасных отходов:

ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в ориентировочном объеме 0,75 т/год. По мере накопления до 6 месяцев твердобытовые отходы передаются на основании договоров со специализированной организацией.

Вскрышная порода (01 01 02) – 3190 т/год. Отвалы будут временные, срок хранения 1 сезон работ. (не более 12 месяцев). Вскрышные породы будут перемещены бульдозером за пределы карьера для обваловки карьера и во внешний отвал вскрышных пород. После окончания работ вскрышные породы будут использоваться для рекультивации нарушенных земель..

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

**Выводы:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

**25.3.** 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;

**25.8.** является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

**Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:**

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

2.1.содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

• при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного

**покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель) отведенных**



соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции

4. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

5. В пп.2 п.8 заявлении о намечаемой деятельности (далее-ЗНД) отсутствует информация о наличии водоохранных зон и полос в пределах территории.

6. В п. 10 ЗНД указано что «образующиеся хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости (мусорные баки) и вывозиться специальной организацией по договору в мусорные полигоны». Сточные воды хоз-бытовых нужд необходимо вывозить в канализационные очистные сооружения. Привести в соответствие.

7. Согласно ЗНД проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

8. Согласно письма РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МПиС РК «Востказнедра»(№ 26-9-1520 от 13.12.2024г.) запасы строительного камня месторождения «Бидайык», расположенного в Аягозском районе области Абай не числятся на государственном балансе.

В соответствии п.10 Приказа и.о. Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 7 апреля 2020 года № 188 «Об утверждении Правил предоставления права недропользования на проведение разведки или добычи общераспространенных полезных ископаемых, используемых для целей строительства (реконструкции) и ремонта автомобильных дорог общего пользования, железных дорог, находящихся в государственной собственности, а также для реконструкции и ремонта гидросооружений и гидротехнических сооружений» - владелец одного или нескольких разрешений на разведку, участки недр которых имеют общие границы (смежные участки), с учетом положения пункта 9 настоящих Правил обладает исключительным правом на получение разрешения (разрешений) на добычу на участок (участки) недр в пределах территории участка недр (смежных участков недр) по действующему разрешению (разрешениям) на разведку в случае утверждения запасов месторождения общераспространенных полезных ископаемых межрегиональной комиссией по запасам (индекс "У") или оценки ресурсов и запасов месторождения общераспространенных полезных ископаемых обнаружения в соответствии с Кодексом KAZRC.

В связи с этим, до подачи отчета ОВОС необходимо утвердить запасы месторождения «Бидайык».

*Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:*

ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай»

В соответствии с пунктом 4 статьи 32 Земельного кодекса Республики Казахстан, если земельный участок предназначен для осуществления деятельности или совершения действий, требующих разрешения на недропользование, лицензии или заключения



контракта на недропользование, то предоставление права землепользования на данный участок осуществляется после получения соответствующего разрешения на недропользование, лицензии или после заключения контракта на недропользование.

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МПИС РК «Востказнедра»

По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Запасы строительного камня месторождения «Бидайык», расположенного в Аягозском районе области Абай не числятся на государственном балансе.

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай

В Управление заявлений на рассмотрение на выдачу лицензий на добычу общераспространенных полезных ископаемых на месторождение «Бидайык» в Аягозском районе не поступало.

Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

*исп. Отарбаева Л.А.  
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



