

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, Кокшетау к., 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 «Гранит Плюс»**

## **Заключение**

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ88RYS00331012 от 21.12.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

## **Общие сведения**

ТОО «Гранит Плюс» планирует работы по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды» в Шортандинском районе Акмолинской области.

Согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых.

В административном отношении проектируемые объекты расположены в Акмолинской области, Шортандинском районе.

## **Краткое описание намечаемой деятельности**

Месторождение «Шортанды» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области в 10км к северо-востоку от райцентра Шортанды и в 70км к северу от г. Астана. Ближайшими населенными пунктами являются п.Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п. Бектау на восток 7 км, п.Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения. Каталог географических координат угловых точек горного отвода №639 от 29.03.2018 г. месторождения «Шортанды». Площадь 8,8 га.



Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2023 г. По 2026 г. Календарный план горных работ месторождения «Шортанды»: Снятие ПРС – 1,4 тыс.м3/год. Вскрыша – 18 тыс.м3/год ПИ – 50 тыс.м3/год. Щебенистый материал представлен фракциями более 40 мм, 40-20 мм, 20-10 мм, 10-5 мм, менее 5 мм. Объемная масса щебня фракции 10-20мм колеблется от 2,61 до 2,67 г/см<sup>3</sup>, в среднем составляет 2,64 (групповая проба 2,63 г/см<sup>3</sup>). Объемная масса щебня фракции 5-10мм- 2,58 г/см<sup>3</sup>. Объемная насыпная масса зерен щебня варьирует от 1,95 до 1,34г/см<sup>3</sup> (табл.1.1). В групповой пробе 1,29 г/см<sup>3</sup>. Насыпная масса зерен щебня 5-10мм - 1,20г/см<sup>3</sup>, удельная плотность щебня составила 2,69-2,71 г/см<sup>3</sup>, средняя 2,70 г/см<sup>3</sup>. Размеры месторождения: длина – 604 м, ширина – 166 м.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно- растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складировав ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG LW 500 FM осуществляется погрузка в автосамосвал Камаз 65115026 и транспортируется на склад ПРС. Основные технологические процессы на вскрышных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hyundai R 300 LC -9S и его аналоги (объем ковша 1,5 м<sup>3</sup>); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера); - формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Основные технологические процессы на добычных работах: - бурение взрывных скважин и проведение взрывных работ; - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором Hyundai R 300 LC -9S и его аналоги (объем ковша 1,5 м<sup>3</sup>); - транспортировка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн на ДСУ; Буровзрывные работы. Исходя из горно-геологических условий, принятой системы разработки, годовой производительности карьера и требуемого гранулометрического состава взорванной горной массы проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов. Коэффициент крепости пород по шкале проф. М.М. Протоdjяконова изменяется от 9 до 13, в среднем по месторождению.

Календарный план горных работ принят в контрактный период на 4 года с 2023 г. по 2026 г. Строительных работ не предусматривается. Продолжительность эксплуатации: Период работ с апреля 2023 по октябрь 2026 г.



## **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Месторождение «Шортанды» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области в 10км к северо- востоку от райцентра Шортанды и в 70 км к северу от г.Астана. Ближайшими населенными пунктами являются п. Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п.Бектау на восток 7 км, п.Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения. Площадь участка добычи 8,8 га. Целевое назначение – добыча строительного камня. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 4 года с 2023 г. по 2026 г.

Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м<sup>3</sup>. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере. Годовой расход воды: 0,12 м<sup>3</sup>. Годовой объем образования стоков: 0,12 м<sup>3</sup>. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,2 м<sup>3</sup>. На расстоянии 1 км от участка имеется пруд Матушкино, в 9 км плотина барышевка, в 8км р.Колутон.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: «Шортанды» на 2023-2026 год – 41,194788 т/год.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

Предполагаемые объемы отходов на 2023-2026 год – 1,8 т/год. Отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – 18 тыс.м<sup>3</sup>/год.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 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:



- 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;

- создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

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

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

**Руководитель**

**К.Бейсенбаев**

Исп.:Н. Бегалина  
Тел:76-10-19





020000, Кокшетау к., 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 «Гранит-Плюс»

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

На рассмотрение представлены:

1.Заявление о намечаемой деятельности;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ88RYS00331012 от  
21.12.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Месторождение «Шортанды» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области в 10км к северо- востоку от райцентра Шортанды и в 70 км к северу от г.Астана. Ближайшими населенными пунктами являются п. Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п.Бектау на восток 7 км, п.Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения. Площадь участка добычи 8,8 га. Целевое назначение – добыча строительного камня. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 4 года с 2023 г. по 2026 г.

Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м3. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере. Годовой расход воды: 0,12 м3. Годовой объем образования стоков: 0,12 м3. Годовой расход воды на пылеподавление: 0,2 м3. На расстоянии 1 км от участка имеется пруд Матушкино, в 9 км плотина барышевка, в 8км р.Колутон.



Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: «Шортанды» на 2023-2026 год – 41,194788 т/год.

В период проведения работ сбросы не предусматриваются.

Предполагаемые объемы отходов на 2023-2026 год – 1,8 т/год. Отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Вскрышная порода – 18 тыс.м<sup>3</sup>/год.

### **Выводы**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно заявления: «Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере.». Учесть требования ст.222 Экологического кодекса РК (далее- Кодекс).

2. 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, учитывая близрасположенность водного объекта учесть требования 223 ст. Кодекса.

3. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

4. При проведении работ учесть требования ст.397 Кодекса.

5. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу с указанием количества насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

6. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 321 Кодекса.

7. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

8. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, обращения с отходами.

### **Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

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



Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Гранит Плюс» по проекту «План горных работ по добыче строительного камня на месторождении «Шортанды» в Шортандинском районе Акмолинской области», сообщает следующее.

ТОО «Гранит Плюс» необходимо предусмотреть инженерно-технические средства по снижению выбросов в атмосферный воздух по средствам пылеподавляющих мероприятий.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан ТОО «Гранит Плюс» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории антропогенного воздействия.

2. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»: Департамент санитарно – эпидемиологического контроля Акмолинской области рассмотрено заявление о намечаемой деятельности ТОО «Гранит Плюс» материалами от 21.12.2022г. № KZ88RYS00331012 (далее - *Заявление*), сообщает следующее.

Проектом планируется добыча строительного камня на месторождении "Шортанды" в Шортандинском районе Акмолинской области.

Месторождение «Шортанды» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области в 10км к северо-востоку от райцентра Шортанды и в 70км к северу от г.Астана. Ближайшими населенными пунктами являются п.Мыктыколь на северо-запад 2,2 км, п. Бектау на восток 7 км, п.Конкрынка на юго-восток 9 км от месторождения. Через районный центр Шортанды проходит железная дорога Астана- Кокшетау и асфальтированное шоссе республиканского значения Астана- Кокшетау. Расстояние от Шортанды до Астаны-70км. Расстояние от поселка Шортанды до месторождения по дорогам 12 км, из них 9 км по асфальту, а 2км по недостроенному грейдеру, идущему на пос.Барышевка и 1км бездорожье. Вдоль дороги на Барышевку имеется линия электропередач напряжением 1квт.

Площадь 8,8 га. Географические координаты угловых точек карьера: 1. 51° 45' 28.31", 71° 05' 59.45" 2. 51° 45' 30.96", 71° 06' 02.96" 3. 51° 45' 38.51", 71° 06' 20.89" 4.51° 45' 36.69", 71° 06' 23.05" 5. 51° 45' 35.17", 71° 06' 24.75" 6. 51° 45' 31.48", 71° 06' 20.98" 7.51° 45' 26.68", 71° 06' 07.41" 8. 51° 45' 26.76", 71° 06' 01.05" 9. 51° 45' 25.66", 71° 05' 57.03" 10. 51° 45' 26.26", 71° 05' 56.38" установлено, что стационарно неблагоприятных по сибирской язве населенных пунктов не зарегистрировано.

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 полезных ископаемых с взрывным способом отработки относится ко 2 классу опасности, размер санитарно-защитной зоны устанавливается 500 м.

Рассматриваемый земельный участок находится вне водоохранных зон и полос водного объекта.

Справочно:

СЗЗ – 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. 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); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годового 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.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

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 зависимости от характеристики выбросов для объекта, по которым ведущим для установления СЗЗ фактором является химическое загрязнение атмосферного воздуха, размер СЗЗ устанавливается от источника выбросов загрязняющих веществ и (или) от границы территории (промышленной площадки) объекта.

**Руководитель**

**К. Бейсенбаев**

Исп.:Н. Бегалина

Тел:76-10-19



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

