

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ**



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью «Дорстрой  
материал-XXI»**

### **Заклучение**

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ05RYS00831571 от 23.10.2024 г.

### **Общие сведения**

Основным видом деятельности ТОО «Дорстрой материалXXI» является добыча и переработка строительного камня на месторождение «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области. Корректировкой плана горных работ на период 2024-2032 гг. на месторождений «Гульдер» предусматривается разработка строительного камня на горизонте + 610 м объемом добычи – 60,0 тыс. м3 в год.

Участок расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области 15 км к востоку от г. Караганды. Ближайшим населенным пунктом в районе является г. Караганда – крупный промышленный город Республики Казахстан. Основной магистралью является асфальтированная дорога Караганда-Тогызкудук-Ботакара. Контракт на проведение разведки и добычи строительного камня (щебня) на участке «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области заключен между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» 05.03.2008г. (рег. №102). Дополнительным соглашением №2 от 04 марта 2013г. между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» права на проведение разведки и добычи строительного камня месторождения «Гульдер» в БухарЖырауском районе по Контракту №102 от 05.03.2008г. переданы ТОО «Дорстрой материал XXI» (рег. №33 от 04.03.2013г). Акт, удостоверяющий горный отвод выдан ТОО «Дорстрой материал XXI» для отработки открытым способом запасов изверженных пород (строительного камня) месторождения «Гульдер» (рег. №1219 от 18 июня 2013г). Площадь горного отвода 0,234 км2, глубина горного отвода 25,6 м (+600м). Координаты участка : 1. 49°51' 53" 73° 23' 16", 2. 49°51' 53" 73° 23' 30", 3. 49°51' 53" 73° 23' 42", 4. 49°51' 46" 73° 23' 42", 5. 49°51' 37,4" 73° 23' 42", 6. 49°51' 37,4" 73° 23' 30", 7. 49°51' 37,4" 73° 23' 17".



На месторождение «Гульдер» горные работы по добыче производятся начиная с 2013 года в южной части участка. За период 2013-2023 годы было добыто 542,4 тыс.м3 андезибазальтов и базальтов, в том числе по категории С1-250,0 тыс.м3и С2-292,4 тыс.м3. Запасы изверженных пород месторождения «Гульдер» на 01.01.2024 года составляют 2558,7 тыс.м3, в том числе по категории С1-943,6 тыс. м3 и С2-1615,1 тыс. м3, что обеспечивает предприятие 40 лет работы при проектной мощности 60 тыс. м3 в год. Ожидаемые остатки запасов на конец контрактного периода отработки (01.01.2034 года) составит 1934,6 тыс. м3, что обеспечит предприятие ещё 31 год работы Настоящей корректировкой плана горных работ на период 2024-2032 годы горные работы предусматривается производить путем продолжения разработки вскрытого горизонта+610 м в южной части месторождения. В проектном контуре корректировки вскрышные породы полностью выработаны и использованы при строительстве карьерных дорог, обваловке контура месторождения и реализованы потребителям для планировки строительных площадок. Поэтому на карьере «Гульдер» отсутствует отвал вскрышных пород и склад плодородного слоя почвы. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого принимается 60 тыс.м3. Вскрытие участка произведено на югозапад, въездной траншеей до горизонта+610 м. Направление движения работ на 2024-2032 гг. определилось положением горных работ на перспективу отработки всех утвержденных запасов и удобства транспортировки полезных ископаемых до дробильно-сортировочного комплекса. Расчетная годовая эксплуатационная производительность ДСК составит 60 тыс.м3/год или 156 тыс.тонн. Планируемый годовой объем переработки изверженных пород (базальтов) на стройматериалы (щебень) на дробильно-сортировочной установки месторождения «Гульдер» составляет 60 т.м3 (156т.т.), что соответствует объему добычи. На добычных работах используется гусеничный гидравлический экскаватор CAT 323 (1,43 м3) с погрузкой на автосамосвалы типа МА3650108-270-011(г.п. 20 т) и ShacmanSx325 1DM 384 (г.п.16 тонн). На вспомогательных работах используется бульдозер SD-22 и погрузчик SDLGLG956L (3.0 м3). Погрузка отрабатываемой горной массы осуществляется автотранспорт типа МА3 650108-270-011(г.п. 20 т) и ShacmanSx325 1DM384 (г.п.16 тонн) на уровне стояния. Транспортировка отработанных магматических пород осуществляется автосамосвалами из карьера на технологический комплекс ДСУ(500м). ДСУ производства (Китай), производительностью 100 тонн щебня в час. Добычные работы необходимо вести с буровзрывной подготовкой. Буровые работы ведутся бурстанком специализированной организацией. На месторождении изверженных пород – андезибазальтов «Гульдер» для ведения горных работ приняты все утвержденные запасы по категории С1 и С2. В проектном контуре отработки вскрышные породы отработаны и использованы при строительстве карьерных дорог и ограждающей дамбы проектного контура карьера. Продуктивная толща представляет собой однородную залежь изверженных пород – андезибазальтового и базальтового состава среднедевонского возраста. Объемная масса составляет 2,60 т/м3. Глубина развития горных работ 10 м. Объем отрабатываемой горной массы составляет 540,0 тыс.м3. Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) размещается на поверхности в 500 м западнее карьера на открытой площадке. ДСК включает в себя одну дробильно-сортировочную установку (ДСУ) производительностью 60 тыс.м3/год по готовой продукции (расчетная годовая эксплуатационная производительность комплекса). Основное технологическое оборудование включает в себя: вибропитатель, щековая дробилка, роторная дробилка, вибросито, транспортер ленточный (10 шт). Характеристики представленного оборудования: вибропитатель, модель CZD1100-490. Габаритные размеры 3882x2224x2121 мм, массой 3,98 тн. Мощность 11 кВт, производительность 100 т/ч; щековая дробилка, модель PE 900x1200. Габаритные размеры



24502x 2472x2840 мм, массой 50 тн. Мощность 110-132 кВт, производительность 100 т/ч; ударная (роторная) д.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Основное технологическое оборудование включает в себя: вибропитатель, щековая дробилка, роторная дробилка, вибросито, транспортер ленточный (10 шт). Запасы изверженных пород месторождения «Гульдер» на 01.01.2024 года составляют 2558,7 тыс.м<sup>3</sup>, в том числе по категории С1-943,6 тыс. м<sup>3</sup> и С2-1615,1 тыс. м<sup>3</sup>, что обеспечивает предприятие 40 лет работы при проектной мощности 60 тыс. м<sup>3</sup> в год. Ожидаемые остатки запасов на конец контрактного периода отработки (01.01.2034 года) составит 1934,6 тыс. м<sup>3</sup>, что обеспечит предприятие ещё 31 год работы. Добычные работы будут вестись буровзрывными работами. Взрывные работы на карьере «Гульдер» предусматривается выполнять методом скважинных зарядов. Скважины вертикальные, диаметром 130 мм. В качестве основного ВВ намечается использовать Аммонит 6ЖВ, Граммонит 79/21, Игданит, Грануотол, для сухих скважин. В качестве промежуточного боевика используются для сухих скважин Аммонит 6ЖВ. Инициирование зарядов производится электродетонатором с помощью детонирующего шнура ДШЭ12, либо аналогичный, как наиболее дешевый и используемый на карьере в настоящее время. Удельный расход ВВ принят на основании фактического расхода и составляет – 1.0 кг/м<sup>3</sup>. Бурение взрывных скважин предусматривается буровым станком типа Атлас Копко Rok 18(диаметр скважин 130 мм) ударновращательным способом, либо аналогичными по производительности буровыми станками. Режим бурения буровых станков: рабочая неделя 5 дней, 1 смену в сутки по 12 часов, 28 смен в год. Производительность бурового станка по вулканическим изверженным породам составит 140 м/см. Выход горной массы на 1 м бурения – 20 м<sup>3</sup>/м. Нормативный объем бурения за год 3600 м. При производительности 140 м/см бурение на одном блоке будет выполнено одним станком за: 28 смен. Годовой расход ВВ составляет 6 тонн. Для условий разработки месторождения Гульдер рекомендуемый тип ВВ – игданит (АСДТ(англ:ANFO)). Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный и ДШ. В связи с тем, что технологическая цепочка отработки базальтов включает в себя и дробильную установку и флотационную фабрику, максимальный размер куска, отгружаемый из забоя, должен удовлетворять требованиям параметров дробильного оборудования. Согласно технической характеристике, используемой дробилки, максимально допустимый линейный размер куска равен 600 мм (0.6м), что требует доизмельчения базальтов с большими размерами кусков до 600 мм. Дробление негабаритов рекомендуется производить гидромолотом, установленным на экскаваторе САТ 323 (1,43 м<sup>3</sup>) либо аналогичным экскаватором. На основной промплощадке проектом не предусматривается строительство вахтового поселка.

Работа на карьере и ДСК будут вестись в одну смену в течении восьми добычных годов с 2025-2032 г.г(продолжительность сезона – 153 дней теплый период года с 1 мая по 01 ноября года). Продолжительность рабочего дня 12 часов, шестидневная неделя (40 часов в недели). Начало 2025 год, окончание 2032 г.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Контракт на проведение разведки и добычи строительного камня (щебня) на участке «Гульдер» в БухарЖырауском районе Карагандинской области заключен между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» 05.03.2008г. (рег. №102). Дополнительным соглашением №2 от 04 марта 2013г. между акиматом Карагандинской области и ТОО «Центргеолсъемка» права на проведение разведки и добычи строительного камня месторождения «Гульдер» в БухарЖырауском районе по Контракту №102 от 05.03.2008г. переданы ТОО «Дорстрой материал XXI» (рег. №33 от 04.03.2013г).



Землепользование осуществляется ТОО «Дорстой материал ХХІ» на основании Акта удостоверяющего горный отвод (от 18.06.2013 года) площадью 23,4 га, предоставляющим это право на 25 лет.

Отсутствие подземных вод на участке создают благоприятные условия для отработки месторождения. Водопиток в проектный карьер может быть за счет атмосферных твердых и ливневых осадков, выпадающих непосредственно на площади карьера. Гидрографическая сеть района представлена рекой Кокбулак, русло которой находится в 5-6 км северо-западнее и верхним течением реки Сокур, русло которой находится в 7 км на юго-восток площади геологического отвода. Вблизи месторождения «Гульдер» водозаборы отсутствуют. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Техническая вода для пылеподавления будет обеспечиваться от собственного водосборника в карьере (дождевые и талые воды). В виду незначительной удаленности карьера «Гульдер» от централизованного источника водоснабжения и сравнительно небольшого расхода питьевой воды (4,5 м<sup>3</sup>/сут) источником водоснабжения принята привозная вода из пос.Доскей (Зеленая Балка), расположенного в 9 км от промплощадки карьера. Доставка питьевой воды предусматривается имеющейся в наличии автоцистерной вместимостью 6 м<sup>3</sup>. Нормы водоотведения приняты равными нормам водопотребления и составляют 4,1 м<sup>3</sup>/сут или 0,722 тыс.м<sup>3</sup>/год. Все сточные воды с промплощадки карьера «Гульдер» поступают по подземным самотечным трубопроводам в выгребную яму вместимостью 20 м<sup>3</sup>. Из выгребной ямы стоки периодически вывозятся машиной для очистки канализационных сетей типа КО514 в места, согласованные с санэпидемстанцией. Вместимость цистерны на машине 5,75 м<sup>3</sup>.

Поверхностный покров представлен темнокаштановыми и бурыми почвами – суглинистыми, супесчанистыми. В понижениях рельефа, а также в долинах рек и озер они солончатые, луговые, лугово-болотные и солончаковые тяжелосуглинистые с каштановой окраской; на склонах сопков – щебенистые с суглинками и дресвой. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Растительность – степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются полыни, ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах. В районе расположения работ отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует.

Использование объектов животного мира отсутствует.

В атмосферный воздух будет поступать следующие загрязняющие вещества за период с 2025-2032 гг.: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 7020% 5,67288 г/с, 21,08212 т/г. азота диоксид (3 кл), 0,211334 т/год, (0304) азота оксид (3 кл) 0,034342 т/год, (0337) углерод оксид (4 кл) 0,34776 т/год, Отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

В период проведения работ на месторождении будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Количество составляет 0,65 тонн/год. Контейнеры временного накопления ТБО, представляют собой металлические ёмкости объемом 1,0м<sup>3</sup>. Всего на промплощадке предприятия предусматривается установка 2 контейнеров. Обслуживание спец.техники и автотранспорта будет осуществляться на основной базе предприятия. Хранение



дизельного топлива, бензина и моторных масел на промышленной площадке не предусматривается. Ежедневно ГСМ и масла доставляются на специальных автомобилях и заправляются на месте работы горной и транспортной техники. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**И.о руководителя**

**А. Кулатаева**

*Исп.: Елешов Д.З.  
Тел.: 41-08-71*



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

