

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы  
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область  
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,  
телефон: 8/7292/ 30-12-89  
факс: 8/7292/ 30-12-90

**ТОО «ЖандосСервис»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на План ликвидации разработан для объекта недропользования - на месторождения строительного камня «Қатты тас».

Материалы поступили на рассмотрение: 15.12.2021 г. Вх. KZ45RYS00195501

#### **Общие сведения**

Месторождение строительного камня «Қатты тас» расположено в административном отношении - в Мангистауском районе Мангистауской области, в 9 км на северо-запад от районного центра Шетпе. По географическому подразделению месторождение «Қатты тас» приурочено к юго-восточному окончанию массива Каратаучик (хребет Западный Каратау). По орографическому положению участок проектируемых работ находится в пределах центральной части Горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Западный Каратау. Относительно Прикаратауских долин горный массив имеет превышения 200-450м. Площадь части месторождения предоставленный ТОО «ЖандосСервис» составляет 18,25 га (182500 м<sup>2</sup>) и имеет вид в плане трапециевидной формы длиной 600- 610м и шириной 260-300м, площадь – 182500 м<sup>2</sup>. Геологические запасы строительного камня – 4709,7 тыс. м<sup>3</sup>. Рельеф площади месторождения имеет резко выраженные частные формы рельефа со следующим перепадом высот – от 420,0 м до 459,5 м, т.е. перепад абсолютных отметок составляет 39,5 м. Средняя вертикальная мощность строительного камня в пределах карьерного поля составляет от 10,0 до 36,0 м.

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Настоящим проектом направление рекультиваций определено, исходя из категорий нарушаемых земель, природных условий и хозяйственной целесообразности. Также учтены: - что вскрышные породы отсутствуют; - морфологию выемки (крутизну бортов карьера и его глубину- до 20–25 м) и скальный состав пород, его обрамляющих; - что проведение биологической рекультивации в данной природно- климатической зоне не является обязательной, Рекомендуются: 1. Карьер – оградить ограждающим валом с целью



обеспечения безопасности людей и животных от падения в карьер. Ограждение или обваловку необходимо выполнить высотой не менее 2,5 м на расстоянии 5 м за возможной призмой обрушения верхнего уступа карьера или провести другие мероприятия, исключающие несчастные случаи с людьми и животными по этой причине. 2. По всем площадкам выполняется демонтаж оборудования с его вывозкой в г. Актау. 3. Площадки подвергаются грубой планировке (техническая рекультивация). 4. Рекультивация будет проведена исходя из следующих данных: 1. Грубая планировка бульдозером, объем - 182500 м<sup>2</sup>, 2. Выполаживание откосов, объем 51965 м<sup>3</sup>; 3. Окончательная планировка бульдозером, объем - 182500 м<sup>2</sup>.

Ликвидация месторождения будет включать следующую последовательную подготовку и непосредственную рекультивацию объекта недропользования, участка открытых горных работ - карьера: - освобождение лицензионной территории от горнотранспортного оборудования; - демонтаж железобетонных опор электролиний, обеспечивающих электричеством освещение и работу оборудования от РЭЧ; - демонтаж 2-х передвижных вагончиков на административно-бытовой площадке площадью 600 м<sup>2</sup> и септика; - планировка поверхности земельного участка на площади нарушенной горными и строительными работами (отвал, участки погрузки, зоны перелива топлива на объекте недропользования, временные и технологические дороги, места установки электрических опор, АБП, септик и т.д.) . Технологический этап рекультиваций целесообразно проводить в следующей последовательности: 1. Площадь, подлежащую рекультиваций, разбить на рабочие участки, обозначив их границы вешками, и четко выделив полосу для планировки. 2. Провести выполаживание откосов карьера 3. После завершения технического этапа рекультиваций земли прикарьерных объектов передаются землепользователю в установленном законодательном порядке. 4. Засыпка самой карьерной выемки, с учетом его морфологии – крутизны бортов и глубины от поверхности земли до 30 м – полностью технически не выполнима и экономически не оправдана и поэтому карьер должен быть взят на учет Компетентным органом с целью его дальнейшего использования как хранилище промышленных отходов. Работы по рекультивации выполняются теми же механизмами (бульдозером, экскаватором), которые использовались на горных работах. При проведениях добычных и рекультивационных работ будет применяться один и тот же бульдозер SHANTY с дизельным двигателем мощностью 160 кВт, который обеспечивает выполнение всего комплекса работ с высокой эффективностью. При погрузке пород с отвала будет применяться экскаватор ЭО-5122 и автосамосвал МАЗ- 551605.

Ликвидация последствий операций по добыче строительного камня месторождения «Қатты тас» в Мангистауском районе Мангистауской области РК будет начат и закончен в 2032 году.

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

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота диоксид - 2.7088 т/год; Азота оксид - 0.44035 т/год; Углерод (Сажа) - 1.22201 т/год; Сера диоксид - 1.5846 т/год; Сероводород - 0.000007 т/год; Углерод оксид – 11.4934 т/год; Бенз/а/пирен 0.000026543 т/год; Бензин – 0.605 т/год; Керосин - 2.3588 т/год; Алканы С12-19 - 0.002493 т/год; Пыль неорг: 70-20 – 4,11 т/год.

Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 23,52 м<sup>3</sup> , технической – 490,0 м<sup>3</sup> , ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз- бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.

Объем отработанных масел – 0,715 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования



тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку АС030.. Объем - 0,168 т/год, передается сторонним организациям;. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроемленной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку GO060. Объем ТБО – 0,572 т/год, передается сторонним организациям.

Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.

Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.

Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов показал, что выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду незначительны.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве ликвидационных работ достигается за счет увлажнения пород и пылеподавления. Интенсивность пылевыделения при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей. Участок строительного камня «Қатты тас » административно расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан От областного центра г. Актау до карьера – 100 км. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Шетпе старый», расположенный в 8,7 км восточнее проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА 2.5, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ при разработке карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров контролируемых точек технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза.

Намечаемая деятельность: «План ликвидации разработан для объекта недропользования - на месторождения строительного камня «Қатты тас», относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Тукенов Руслан Каримович

