

**«Шығыс Қазақстан облысы
табиғи ресурстар және
табиғат пайдалануды реттеу
басқармасы»
мемлекеттік мекемесі**



**Государственное учреждение
«Управление природных ресурсов
и регулирования
природопользования
Восточно-Казахстанской области»**

Қазақстан Республикасы, ШҚО
070019, Өскемен қ, К. Либкнехт көшесі, 19
тел. 8(7232) 25-73-20, факс 8(7232) 25-75-46
e-mail: resurs-vko@nur.kz

Республика Казахстан, ВКО
070019, г. Усть-Каменогорск, ул. К. Либкнехта, 19
тел. 8(7232) 25-73-20, факс 8(7232) 25-75-46
e-mail: resurs-vko@nur.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «ВК Дортранс»

Заключение государственной экологической экспертизы на «Рабочий проект на добычу строительного камня месторождения Костобе, расположенного в Уланском районе Восточно-Казахстанской области»

Проект разработан Восточно-Казахстанским филиалом общественного объединения «Академия минеральных ресурсов Республики Казахстан», научно-исследовательской лабораторией «Атмосфера» Восточно-Казахстанского государственного технического университета имени Д. Серикбаева (государственная лицензия от 25 апреля 2013 года № 01561Р).

Заказчик проекта – товарищество с ограниченной ответственностью «ВК Дортранс», Восточно-Казахстанская область, Уланский район, поселок Касыма Кайсенова, 6-61.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- 1) общая пояснительная записка;
- 2) раздел «Охрана окружающей среды»;
- 3) протокол общественных слушаний от 7 апреля 2016 года.

Материалы поступили на рассмотрение 13 мая 2016 года (входящий № 1396).

Общие сведения

Настоящим проектом предусматривается разработка месторождения строительного камня «Костобе», расположенного в Уланском районе Восточно-Казахстанской области, в 1,7 км к востоку от поселка Касыма Кайсенова.

Основанием для разработки проекта является выписка из протокола рабочей группы по проведению прямых переговоров по предоставлению права недропользования от 24 декабря 2015 года № 7.

Главным потребителем сырья является асфальтобетонный комплекс товарищества с ограниченной ответственностью «ВК Дортранс», расположенный на



промышленной площадке в непосредственной близости от проектируемого карьера и обеспечивающий дорожно-строительными материалами проведение работ по реконструкции автодороги Усть-Каменогорск – Алматы.

Разведка месторождения строительного камня проведена в 2014 году.

Площадь Горного отвода – 0,051 км².

Балансовые запасы месторождения составляют 325993,4 м³; эксплуатационные запасы – 293606,51 м³.

Годовая производительность карьера составит 15000÷20000 м³.

Добыча строительного камня планируется в течение 20 лет.

Исходя из благоприятных горнотехнических условий, месторождение будет разрабатываться открытым способом двумя карьерами, расположенными в едином карьерном поле.

В соответствии с условиями залегания пород принята экскаваторно-автотранспортная система разработки с буровзрывным способом рыхления породы.

Планируемая длина фронта работ по карьере № 1 составляет 195 м, по карьере № 2 – 224 м. Ширина фронта работ по карьере № 1 – от 25 до 45 м, по карьере № 2 – от 22 до 55 м. Глубина карьера № 1 составит от 6 до 22 м (до проектной отметки +368,0 м), карьера № 2 – от 8 до 27 м (до проектной отметки дна +366,0 м). Высота рабочего уступа принята до 10 м.

Согласно почвенно-мелиоративным изысканиям отдельное снятие плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы не предусматривается в связи с сильным зацебнением.

Месторождение не обводнено, уровень грунтовых вод залегает ниже подошвы проектируемого карьера.

Вскрышные породы, представленные суглинками с большим количеством обломков углистых сланцев и габбро-диабазов, будут перемещены в отвал за пределы контуров проектируемых карьеров. После окончания добычных работ вскрышные породы будут использоваться для технического этапа рекультивации карьера.

Буровые работы будут производиться буровыми установками СБУ-125 (диаметр скважин – 110 мм).

Проектом принят метод вертикальных скважинных зарядов и многорядное расположение скважин.

Взрывные работы будут выполняться специализированной организацией.

Отработка запасов месторождения будет проведена в два этапа. Первый этап (2016-2022 годы) – отработка запасов карьера № 1, второй этап (2023-2035 годы) – вскрытие и отработка запасов карьера № 2.

Полезное ископаемое будет перевозиться автосамосвалами в укрытом состоянии на дробильно-сортировочный комплекс и далее – на асфальтобетонный завод, расположенные в непосредственной близости от проектируемого карьера.

На участке работ имеется обустроенная участковая дорога для перевозки строительного камня на промплощадку. Общая протяженность внутрикарьерных дорог – 800 м. Автодорога от карьера до улучшенной асфальтовой дороги имеет протяженность 1,5 км.



При разработке месторождения будет осуществляться орошение забоя и технологических дорог. Полив будет проводиться поливочной машиной.

Заправка горюче-смазочными материалами автотранспорта планируется автомобилем-заправщиком с использованием маслоулавливающих поддонов.

Численность рабочего персонала – 9 человек.

На участке проведения работ имеется вахтовый поселок с установленными передвижными вагонами.

Электроснабжение вахтового поселка осуществляется от существующих сетей района размещения.

Отопление передвижных вагонов – не предусматривается.

Вентиляция – естественная.

Водоснабжение на питьевые нужды – привозной водой из поселка Касыма Кайсенова, на технические нужды (пылеподавление) – из реки Караузек.

Водоотведение – в существующий водонепроницаемый выгреб.

Влияние на атмосферу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: вскрышные и планировочные работы (источники 6001, 6006), отвал вскрышных пород (источник 6002), буровзрывные работы (источники 6003, 6008), погрузочные и вспомогательные работы (источники 6004, 6005, 6007).

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу без учета автотранспорта составит: в 2016-2022 годах – **6,9896023 т/год**, в 2023-2025 годах – **6,9876023 т/год**.

Согласно статье 28 Экологического кодекса Республики Казахстан выбросы от автотранспорта не нормируются.

Нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) для рассматриваемых нормируемых источников устанавливаются в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование вредных веществ	Предлагаемые к утверждению и утверждаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ПДВ)			
	на 2016-2022 годы		на 2023-2025 годы	
	г/с	т/год	г/с	т/год
диоксид азота	30,674	0,473	30,674	0,473
оксид азота	4,984	0,077	4,984	0,077
углерод	0,001	0,015	0,001	0,015
диоксид серы	0,003	0,077	0,003	0,077
сероводород	0,0030008	0,074002	0,0030008	0,074002
оксид углерода	66,937	0,802	66,937	0,802
бенз/а/пирен	0,00000001	0,0000003	0,00000001	0,0000003
формальдегид	0,0001	0,0029	0,0001	0,0029
углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	0,0003	0,0007	0,0003	0,0007
пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%	11,0288	5,468	11,0758	5,466
всего:	113,6312008	6,9896023	113,6782008	6,9876023

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-1.7» в пределах расчетного прямоугольника, охватывающего район



размещения рассматриваемого объекта, его санитарно-защитную и жилую зоны. Расчет проведен в соответствии с нормативным документом РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» на основании письма Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан от 3 мая 2011 года № 10-02-20/598-И.

Анализ результатов расчета вредных веществ показал, что на границе санитарно-защитной зоны и в жилой зоне превышения нормативных концентраций отсутствуют.

Согласно разделу «Охрана окружающей среды» ближайшая жилая зона (поселок Касыма Кайсенова) находится в западном направлении на расстоянии 1700 м от участка производства работ.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237, и разделом «Охрана окружающей среды» санитарно-защитная зона для месторождения строительного камня «Костобе» составляет не менее 500 м (II класс опасности).

Влияние на водный бассейн.

Согласно разделу «Охрана окружающей среды» участок находится на расстоянии более 1,5 км от реки Караузек, за пределами водоохранной зоны и полосы.

Общее водопотребление объекта составит 1055,8 м³/год, в том числе: на хозяйственно-питьевые нужды – 59,2 м³/год, на производственные нужды (пылеподавление) – 996,6 м³/год.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод в количестве 59,2 м³/год предусматривается в существующий водонепроницаемый выгреб с дальнейшей утилизацией по мере накопления по договору со спецорганизацией.

Безвозвратное водопотребление составит 996,6 м³/год.

Влияние на почву.

При реализации проекта снятие плодородного и потенциально-плодородного слоев почвы не предусматривается в связи с их отсутствием.

Твердо-бытовые отходы зеленого уровня опасности (GO060) в количестве 0,34 т/год будут собираться в контейнер и вывозиться спецорганизацией по договору.

Ветошь промасленная янтарного уровня опасности (AD060) в количестве 0,05 т/год будет собираться в закрытой металлической емкости и передаваться спецорганизации по договору.

Количество вскрышных пород составит 23442,6 т (13170 м³) в том числе:

- в 2016 году – 695,98 т/год;
- в 2017 и в 2018 годах – по 6942 т/год;
- в 2021 году – 1030,62 т/год;
- в 2022 и в 2023 годах – по 3916 т/год.



Вскрышные породы не классифицируются. Складирование предусматривается во внешний отвал с последующим использованием при техническом этапе рекультивации карьера.

Нормативы размещения отходов устанавливаются в соответствии с таблицей 2 настоящего заключения.

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение*, т/год	Передача сторонним организациям**, т/год
на 2016 год			
Всего, в т.ч.:	696,37	695,98	0,39
отходов производства	696,03	695,98	0,05
отходов потребления	0,34	-	0,34
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Промасленная ветошь	0,05	-	0,05
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Твердо-бытовые отходы	0,34	-	0,34
<i>Не классифицируется</i>			
Вскрышные породы	695,98	695,98	-
на 2017-2018 годы			
Всего, в т.ч.:	6942,39	6942	0,39
отходов производства	6942,05	6942	0,05
отходов потребления	0,34	-	0,34
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Промасленная ветошь	0,05	-	0,05
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Твердо-бытовые отходы	0,34	-	0,34
<i>Не классифицируется</i>			
Вскрышные породы	6942	6942	-
на 2019-2020 годы			
Всего, в т.ч.:	0,39	-	0,39
отходов производства	0,05	-	0,05
отходов потребления	0,34	-	0,34
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Промасленная ветошь	0,05	-	0,05
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Твердо-бытовые отходы	0,34	-	0,34
на 2021 год			
Всего, в т.ч.:	1031,01	1030,62	0,39
отходов производства	1030,67	1030,62	0,05
отходов потребления	0,34	-	0,34
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Промасленная ветошь	0,05	-	0,05
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Твердо-бытовые отходы	0,34	-	0,34
<i>Не классифицируется</i>			
Вскрышные породы	1030,62	1030,62	-
на 2022-2023 годы			
Всего, в т.ч.:	3916,39	3916	0,39
отходов производства	3916,05	3916	0,05
отходов потребления	0,34	-	0,34
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Промасленная ветошь	0,05	-	0,05



<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Твердо-бытовые отходы	0,34	-	0,34
<i>Не классифицируется</i>			
Вскрышные породы	3916	3916	-
<i>на 2024-2025 годы</i>			
Всего, в т.ч.:	0,39	-	0,39
отходов производства	0,05	-	0,05
отходов потребления	0,34	-	0,34
<i>Янтарный уровень опасности</i>			
Промасленная ветошь	0,05	-	0,05
<i>Зеленый уровень опасности</i>			
Твердо-бытовые отходы	0,34	-	0,34

*В графе «Размещение» предусматривается хранение, захоронение либо приём отходов от сторонних организаций на неограниченные сроки.

****Нормативы** размещения отходов производства и потребления **не устанавливаются** на те отходы, которые передаются сторонним организациям.

Влияние на растительный и животный мир.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка отсутствуют. Редких, исчезающих, занесенных в Красную книгу, растений в районе проведения работ нет.

Животные, занесенные в Красную книгу Казахстана, в районе расположения рассматриваемой территории не встречаются.

Воздействие на компоненты окружающей среды при проведении работ оценивается как допустимое.

Выводы

Рассмотрев представленные документы, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области **согласовывает** «Рабочий проект на добычу строительного камня месторождения Костобе, расположенного в Уланском районе Восточно-Казахстанской области» (заказчик – товарищество с ограниченной ответственностью «ВК Дортранс»).

Исполнитель: Анфилофьева Н.В.,
главный специалист, тел. 257206

