

"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"

Қарағанды Қ.Ә., Қазыбек би атын. а.ә.,  
Бұқар Жырау Даңғылы, № 47 үй

Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би,  
Проспект Бухар Жырау, дом № 47

Номер: KZ94VVX00309688

Товарищество с ограниченной ответственностью "Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)"

050000, Республика Казахстан, г. Алматы,  
Медеуский район, Проспект Достык, дом № 210

### Мотивированный отказ

Дата выдачи: 04.07.2024 г.

Республиканское государственное учреждение "Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан", рассмотрев Ваше заявление № KZ39RVX01084162 от 24.05.2024, сообщает следующее:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект по Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче коксующегося угля подземным способом на месторождении «Самарское» в Карагандинской области»

Инициатор: Товарищество с ограниченной ответственностью «Valdisere Mining (Вальдизер Майнинг)», Адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский р-н., пр. Достык, дом № 210, БИН 170940001856, Оспанов Р.В., тел. +7-701-915-8939, e-mail: a.yem@rcg-ia.com

Проектная организация: ТОО НПК «АлГеоРитм», 100012, РК, Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, пр. Республики, 42, офис 3. БИН:120240023486, тел. 8 7-7212-25-23-45, e-mail: info@algeoritm.kz, исполнитель: главный эколог ТОО НПК «АлГеоРитм» - М.П. Титова

Согласно пп.3.1 п.3 Раздела 1 приложению 2 Экологического кодекса РК (добыча коксующего угля) намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Согласно Раздела 2 приложение 1 Экологического Кодекса для намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Самарское каменноугольное месторождение расположено на территории Абайского и Бухар-Жырауского районов Карагандинской области Республики Казахстан: 72°00" и 72°12" восточной долготы; 49°56" и 49°40" северной широты.

Границы горного отвода определены контурами утвержденных запасов каменного угля до глубины 800 м (абс. отм. минус 400 м). Площадь горного отвода составляет 5135 га. Оценочная площадь для размещения поверхностных объектов строительства составляет 82,43 га.

Отработка месторождения коксующегося угля планируется подземным способом. Перед началом ведения добычных работ планируется провести доразведку шахтного поля и научно-исследовательские работы по полнейшему изучению месторождения. На вышеназванные работы проектом предусматривается 7-8 лет.

В первый год эксплуатации шахты предусматривается отработка лавы по пластам К16-17, К11 и К7ВС, что составит 1566 тыс. т. Начиная со 2-го года эксплуатации, когда добавляются в отработку пласты К7НС и К4, 4824 тыс. тонн. В 3-и последние годы работы шахты разрабатываются отдаленные части шахтного поля, погашаются ранее оставленные целики.

С учетом горно-геологических условий, применяемого оборудования, промышленных запасов угля прогнозируется 6516 тыс. тонн угля в год.

Таким образом, срок службы шахты по добыче принимается 42 года, с учетом доразведки месторождения 50 лет

Планом горных работ на шахтном поле № 1 Самарского угленосного района Карагандинской области производственная мощность на период сдачи в эксплуатацию принимается в 1566 тыс. тонн в первый год, 4824 тыс. тонн - на второй год рядового угля.

С учетом горно-геологических условий, применяемого оборудования, промышленных запасов угля и в соответствии с решениями «Протокола технического совещания по рассмотрению хода выполнения проекта строительства шахты «Самарская», средняя проектная мощность шахты принимается 5700 тыс. тонн, а максимальная, начиная с 3-го года после сдачи шахты в эксплуатацию, с целью уменьшения срока самоокупаемости и увеличения рентабельности, принимается 6516 тыс. тонн угля в год.

Проектом предусматривается эксплоразведочное бурение и проходка разведочных выработок. Количество эксплоразведочных скважин, ориентировочно - 5000 шт, средняя глубина скважин - 50,0 м, следовательно, количество погонных метров бурения составит 250000 м. Разведочные выработки общей длиной 800 п.м. и объемом 4800 м<sup>3</sup>.

Вскрытие первой очереди шахтного поля предусматривается двумя центрально-сдвоенными вертикальными стволами (скиповой и клетевой) и тремя вспомогательными шурфами, из которых один воздухоподающий и два воздуховыдающих шурфа, квершлагами и штреками гор. плюс 200 м.

Вентиляционный шурф № 1 и Восточный вентиляционный шурф диаметром 5 м, пройденные до горизонта минус 400 м, а также скиповой ствол диаметром 8 м предусматриваются для выдачи исходящей струи воздуха из шахты.

Система разработки месторождения планируется бесцеликовая длинными столбами с отработкой по простиранью. При отработке месторождения предусматривается:

- конвейерная доставка угля от очистных забоев до скипового ствола;
- электровозная откатка для доставки людей, материалов, оборудования и транспортирования породы по горизонтальным выработкам;
- применение подвесных кресельных дорог с канатным приводом при перевозке людей по наклонным выработкам;
- применение лебедки шахтной вспомогательной ЛШВ-25 для спуска и подъема

оборудования и материалов по наклонным до 30° выработкам угольных шахт, оборудованных средствами рельсового транспорта и концевой откатки.

В данном случае наилучшей нормой вектора является  $R = 1,14$ , которой соответствует система разработки длинными столбами по простиранию с делением этажа на подэтажи, с транспортированием отбитого угля на задний участковый бремсберг.

На очистных работах предусмотрено применение механизированных комплексов: «ГМ-15/29У» с комбайном SL-300 (РКУ 10; 1 ГШ-68; К 85) и конвейером КС-34НГК, а для отработки верхнего слоя пласта К7 - «FAZOS-11/25-POz» с комбайном SL-300N и конвейером КС-34НГК.

Транспортировка угля от очистных забоев до скипового ствола предусмотрена ленточными конвейерами. Угольные конвейерные уклоны оборудуются ленточными конвейерами 2ЛУ-120В.

Управление кровлей - полное обрушение.

Для спуска и подъема людей, выдачи горной массы на поверхность из подземных горизонтов предусматривается устройство двухклетевой подъемной установки на воздухоподающем клетевом стволе и двухскиповой подъемной установки с применением неопрокидных скипов для многоканатного подъема типа СН-35 с эксплуатационной производительностью 1700 т/ч.

Выдача угля из шахты на поверхность предусмотрена двухскиповым подъемом с применением неопрокидных скипов для многоканатного подъема типа СН-35 с эксплуатационной производительностью каждого скипа 852 т/ч.

Уголь из шахты по скиповому стволу предусмотрено выдавать в надшахтное здание скипового ствола, аккумулировать в приемном бункере и далее автотранспортом вывозить на погрузку в железнодорожные вагоны для отправки потребителю.

Порода из шахты по клетевому стволу выдается в надшахтное здание клетьевого ствола, аккумулируется в приемном бункере и далее автотранспортом вывозится в породный отвал.

Устройство внешнего породного отвала предусматривается с учётом экологических требований. Длина транспортировки породы к отвалу составляет 850 м. На вывозе породы принят один автосамосвал КамАЗ-65115 грузоподъемностью 15,0 т. С целью снижения объёмов размещения в отвал порода, выдаваемая на поверхность, используется в качестве балластного материала при строительстве и содержании дорог.

Водоснабжение и водоотведение

В районе месторождения протекает река Нура. Постановлением акимата Карагандинской области № 11/06 от 05.04.2012 г. «Об установлении водоохраных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартагском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохраные зоны и полосы р. Нуры, а также режим их хозяйственного использования. Ширина водоохранной зоны реки Нуры составляет 500-1000 м, ширина водоохранной полосы – 25-100 м.

На шахтном поле участка № 2 и в западной части участка № 1 находится русло реки Нуры, при этом неогеновые отложения в верхней части пластов представлены глинами красно-бурого цвета мощностью от 10-30 м до 100 м.

В 1963-1969 годы в средней части долины р. Нуры разведано Самарское месторождение подземных вод для хозяйственно-питьевого и технического водоснабжения будущих

Самарского и Завьяловского промузлов (которые не построены) с потребностью в воде 77, 8 тыс. м<sup>3</sup>/сут, в том числе для питьевых целей 43,2 тыс. м<sup>3</sup>/сут

Участок № 2 частично (угловые точки № 6, 7, 8, 9) располагается в пределах Кокतालского месторождения подземных вод. Эксплуатационные запасы Кокतालского месторождения подземных вод утверждены для хозяйственно-питьевого водоснабжения Протоколом № 967-10- У, ГКЗ РК от 23.09.2010 г.

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Вода из горных выработок аккумулируется в главных водосборниках горизонта плюс 200 м и далее перекачивается по трубопроводу на поверхность, далее - в пруд-испаритель. Ожидаемый приток по шахте составляет 137 м<sup>3</sup>/ч.

Отведение стоков от хозяйственно-бытового использования планируется осуществлять в септики. По мере заполнения септика с помощью вакуум машины будут откачивать сточные воды, которые планируется вывозить по договору со специализированной подрядной организацией.

Шахтные воды, удаляемые для выполнения намечаемой деятельности, предусмотрено направлять в окружающую среду путём размещения в пруде-испарителе, исключая фильтрацию воды в водоносные горизонты. Проект строительства пруда-испарителя предусмотрен отдельной проектной документацией.

В качестве источника производственно-пожарного водоснабжения потребителей шахты «Самарская» предусмотрено использование воды из пруда-испарителя.

Для хозяйственно-питьевых нужд предусмотрено использование привозной воды, которую будут доставлять автоцистерной. На технологические нужды (орошение забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и угольных складов, и внутриплощадочных автомобильных дорог) предусмотрено использование части шахтной воды из пруда-испарителя. Для указанных нужд допускается применение шахтной воды технического качества (не питьевая). Предполагаемое водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды составляет 14288,75 м<sup>3</sup>/год (при учёте общего количества работающих – 1633 человек), бутилированная вода питьевого качества на площадку предприятия будет доставляться автотранспортом.

Для орошения забоев, мест разгрузки и бульдозерной планировки отвалов и угольных складов, и внутриплощадочных автомобильных дорог, предусмотрено использование части шахтной воды из пруда-испарителя.

#### Отходы производства и потребления

В процессе осуществления производственных и технологических процессов на предприятии образуются следующие виды отходов: вскрышные породы; твердые бытовые отходы (ТБО); отходы и лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов).

Вскрышная и вмещающая порода (ТМО) образуется при проведении вскрытия и отработки месторождения. Размещение вскрышной породы предусмотрено на породном отвале, представляющем собой внешний автомобильный отвал. Отработанные породы вскрыши и текущая горная породы доставляются на отвалы от клетьевого подъёма автотранспортом. Устройство внешнего породного отвала предусматривается с учётом экологических требований, для вывоза породы принят один автосамосвал типа КамАЗ-65115 грузоподъемностью 15,0 т. С целью снижения объёмов размещения в отвал порода, выдаваемая на поверхность, используется в качестве балластного материала при строительстве и содержании дорог в объеме, принятом по аналогии работы предприятий добычи Карагандинского бассейна.

Все остальные отходы по мере накопления вывозятся с территории предприятия согласно

договору со специализированной организацией.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения, соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Все отходы, образуемые на период работ, временно хранятся (складируются) на территории площадки в специально установленных местах – металлических контейнерах с крышкой не более 6 месяцев. Сбор отходов производится отдельно по видам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Транспортировку всех видов отходов следует производить специализированным автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

Полигона захоронения отходов на территории площадки не имеется.

Объемы образования вскрышных пород приняты согласно календарному плану добычи угля. 2029 год- 71 581,5 т., 2030 год - 40 598,1 т., 2031 год - 33 874,8 т., 2032 год - 32 287,5 т., 2033 год – 29175 т., 2034 год - 16203,9 т., 2035 год - 13 552,4 т., 2036 год - 40 654,3 т., 2037 год - 43 300,8 т., 2038 год - 46 721,6 т.

Твердо бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Объем образования 2029-2032 гг. - 117,44т/г.

Отходы и лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов). Максимальное годовое фактическое образование отходов будет составлять 7 т/год.

#### Растительный и животный мир

Пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительности с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темно-каштановых почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной, на лугово-каштановых почвах часто встречается солодка голая. Обследуемая территория расположена в пределах мелкосопочника и приурочена к вершинам и склонам сопкок, низкогорьями и их склонам.

Житняково-люцерновая растительность с примесью полыни австрийской сохранилась только на луговых и темно-каштановых почвах. На солонцах луговокаштановых средних и мелких люцерна полностью выпала из травостоя, а ее место заняли полыни и частично типчак.

На остальной территории сохранилась естественная растительность. По вершинам и верхним склонам сопкок на темно-каштановых малоразвитых почвах преобладает типчаково-тырсово-полынная с кустарником, злаково-полынно-грудницовая с кустарником, типчаково-полынно-разнотравная с кустарником растительность.

По склонам сопкок на темно-каштановых неполно развитых почвах распространена тырсово-типчаково-полынная (полынь холодная, полынь австрийская), типчаково-полынно-грудницовая, тырсово-грудницово-полынная и типчаково-грудницово-полынная и типчаково-полынно-грудницовая растительность. По пологим нижним склонам сопкок и межсочным равнинам распространена ковыльно-злаково-разнотравно-полынная (тырса, ковылок, овсец пустынный, грудницы, полынь австрийская) и тырсово-типчаково-полынная (полынь холодная, полынь австрийская) растительность. По межсочным ложбинам стока на лугово-каштановых почвах преобладает злаково-разнотравно-полынная и злаково-разнотравно-кустарниковая растительность с преобладанием в травостое ковылка, пырея ползучего, спиреи и шиповника.

В районе расположения намечаемой деятельности водится около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 5 видов рептилий.

Последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак. Широко распространенным видом в районе является степной хорек. Предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хорька характерны перемещения в поисках кормовых участков. Имеет небольшое значение как объект пушного промысла.

Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая.

Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга.

В районе расположения намечаемой деятельности и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан и находящихся под защитой законодательства. Также в данном районе отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки.

Использования природных и генетических ресурсов (объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных, необходимости использования не возобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов) не предусмотрены.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду :

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ32VWF00120832 от 30.11.2023 г.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту к «Плану горных работ по добыче коксующегося угля подземным способом на месторождении «Самарское» в Карагандинской области»

протокол общественных слушаний в форме открытого собрания от 12.06.2024 г.

- 11.06.2024 г., начало регистрации участников в 11:00 часов, время начало общественных слушаний – 11:15 часов, время окончания общественных слушаний – 12:20 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу Карагандинская область, Абайский район, с. Самарка, сельский клуб, ул. Орталык, 16/1., а так же в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке - <https://us05web.zoom.us/j/9331712585?pwd=YkZEZWl3alRlRTBpYcydWNtWUlwZDZ09.>, идентификатор конференции - 933 171 2585, пароль – 3fQq2c.

Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче коксующегося угля подземным способом на месторождении «Самарское» в Карагандинской области» не соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 06.05.2024 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 06.05.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Газета «Абай ақиқат» №18 (4517) от 04 мая 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) телеканал «SARYARQA» дата выхода в эфир 04.05.2024 г..

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – тел. +7-7212-25-23-45 e-mail: info@algeoritm.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 10.06.2023 г.

Место проведения общественных слушаний: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Абайский район, с. Самарка, сельский клуб, ул.Орталық, 16/1, , а так же в режиме онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке - <https://us05web.zoom.us/j/9331712585?pwd=YkZEZWl3alRlRTBpEcydWNtWUIwdz09>, идентификатор конференции - 933 171 2585, пароль – 3fQq2c.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 1 час 16 мин 08 сек размещена.

Все замечания и предложения госдук проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором не сняты.

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче коксующегося угля подземным способом на месторождении «Самарское» в Карагандинской области» не допускается к реализации намечаемой деятельности согласно замечаниям указанных в настоящем заключении.

1.Согласно данным представленного РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» и материалам Отчета на территории месторождения протикает р. Нура. Так постановлением акимата Карагандинской области от 5 апреля 2012 года №11/06 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования на реках Нура в административных границах Карагандинской области, Шерубай-Нура, Сарысу, Соқыр, Карагандинка, на озерах Копколь, Баракколь, Ащиколь, на Федоровском, Самаркандском, Ынтымакском и Жартасском водохранилищах Карагандинской области» установлены водоохранные зоны и полосы р.Нура, а также режим их хозяйственного использования.

Кроме того, по данным АО «Национальная геологическая служба» северная часть рассматриваемой территории располагается в пределах контура подсчета запасов Самарского месторождения подземных вод, эксплуатационные запасы которого утверждены для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Согласно п.2 ст.120 Водного кодекса РК и пп.5 п.1 ст. 25 Кодекса РК О недрах и недропользовании, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается

проведение операций по недропользованию.

Необходимо было получить согласование производства работ с РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» на рассматриваемом участке после приведения границ лицензионной территории (горного отвода) в соответствие Водного законодательства РК. Представить подтверждающие документы.

2. Согласно данным угловых точек горного отвода представленного в Отчете в центральной части месторождения «Самарское» располагается населенный пункт - с. Ынтымак. Так согласно пп.2 п.1 ст. 25 Кодекса РК О недрах и недропользовании от 27 декабря 2017 года запрещается проведение операций по недропользованию на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров. При этом согласно пп.1 п.3 ст.25 вышеуказанного Кодекса данный запрет не распространяется на проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых или операций по добыче твердых полезных ископаемых подземным способом, согласованных с местным исполнительным и представительным органами путем заключения соглашения, предусматривающего социально-экономическую поддержку местного населения, проживающего на соответствующей территории. В этом случае наличие данного соглашения является условием для выдачи соответствующей лицензии. В связи, с чем необходимо представить необходимые подтверждающие документы.

3. Согласно п.9 ст.5 Кодекса Правовое регулирование экологических отношений основывается на принципе общественного участия: общественность имеет право на участие в принятии решений, затрагивающих вопросы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан, на условиях и в порядке, установленных настоящим Кодексом. Участие общественности в принятии решений по вопросам, затрагивающим интересы охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан, обеспечивается, начиная с раннего этапа, когда открыты все возможности для рассмотрения различных вариантов и когда может быть обеспечено эффективное участие общественности. Государственные органы и должностные лица обеспечивают гласность планируемых к принятию решений, способных оказать воздействие на состояние окружающей среды, на условиях, позволяющих общественности высказать свое мнение, которое учитывается при их принятии;

В соответствии с п.4 ст.15 Кодекса В соответствующих решениях, принимаемых государственным органом или должностным лицом по вопросам, касающимся окружающей среды, должны быть отражены результаты участия общественности.

Согласно Протоколу общественных слушаний посредством открытых собраний «Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ по добыче коксующегося угля подземным способом на месторождении «Самарское» в Карагандинской области» от 12.06.2024 г. общественность против реализации намечаемой деятельности в связи с близким расстоянием населенных пунктов, поверхностных водных объектов, подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения и сельскохозяйственных угодья.

Также на видеозаписи общественных слушаний отражено, что местные жители, присутствовавшие на слушании, единогласно были против реализации намечаемой деятельности.

Руководитель

Д. Исжанов

Елешов Д.З .  
41-08-71

**Руководитель департамента**

**Исжанов Дархан Ергалиевич**



