Номер: KZ27VVX00151329

Дата: 19.09.2022

### QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRLIĞI EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ KOMITETI «AQMOLA OBLYSY BOIYNSHA EKOLOGIADEPARTAMENTI» RMM



министерство экологии, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000 Kókshetaýgalasy, Pyshkin k., 23 tel./faks 8/7162/76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23 Тел./факс 8/7162/ 76-10-20 e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

**TOO «Exclusive Jol Qurylys»** 

#### Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных воздействиях» к плану горных работ на добычу осадочных пород (щебенистые грунты) на месторождении Жаксы-2, расположенного в Жаксынском районе Акмолинской области

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ52RVX00501540 от 26.07.2022 года.

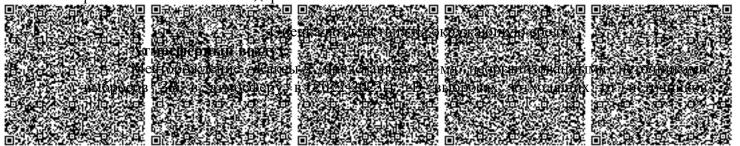
Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ45VWF00067636 от 08.06.2022 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Экологического Кодекса РК (приложение 2 ЭК РК, раздел 2 п.7.11) объект относится ко II категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

План горных работ на добычу осадочных пород (щебенистые грунты) на месторождении Жаксы-2, расположенного в Жаксынском районе Акмолинской области выполнен по заданию на проектирование TOO «Exclusive Jol Qurylys». TOO «Exclusive Jol Qurylys» на основании Разрешения на разведку общераспространенных полезных ископаемых №5 от 07 апреля 2022г является недропользователем.

Ближайшим населенным пунктом для участка Жаксы-2 является с.Жаксы, расположенное в 500 м южнее участка. Ближайшим водным объектом для участка Жаксы-2 является озеро Кызылсай, расположенное в 6,2 км северо-западнее от участка. Площадь месторождения составляет 7,57га.

Вероятные запасы осадочных пород (щебенистый грунт) месторождения Жаксы-2 утверждены Комитетом геологии в количестве 616,8тыс.м3 (письмо №26-02-26/1254 от 06.05.2022г). Осадочные породы с месторождения будут использоваться при капитальном ремонте автомобильных дорог.





загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 9 загрязняющих веществ: азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, сероводород, керосин, углеводороды предельные С12-С19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

Эффектом суммации вредного действия обладают 2 группы веществ: 6007(0301+0330): азота диоксид + сера диоксид; 6044 (0330+0333): сера диоксид + Сероводород.

Возможный валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия составит:

- -2022 г. -4,4111753т/год;
- -2023г. -5,2790753 т/год.

Отработка месторождений производится открытым способом. При работе объектов возможны изменения в окружающей среде.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при проведении работ по снятию ПРС;
- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования;
- Пыление при хранении ПРС;
- Выбросы загрязняющих веществ при заправке горнотранспортной техники.

Снятие и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС)

Объем снятия ПРС согласно календарному плану составит:

Виды работ	Объем работ, всего, м3 (тонн)		
Виды раоот	по годам отработки		
Снятие и	2022 год	2023 год	
перемещение	2 000	1 900	
ПРС	(3 500)	(3 325)	

Покрывающие породы на месторождении представлены почвенно-растительным слоем мощностью 0,1м.

Средняя плотность ПРС составляет 1,75 т/м3. Влажность 8%. Снятие и перемещение ПРС (ucm. N = 6001/001) на склады предусмотрено бульдозером производительностью 1169,6 м3/см (255,85т/час). Снятый ПРС в дальнейшем будет использоваться на рекультивационных работах в полном объеме, после завершения отработки карьера.

Время работы техники:

Техника	Год отработки / время работы техники			
Бульдозер	2022 год	2023 год		
(1ед.)	8 час/сутки, 16,0 час/год	8 час/сутки, 16,0 час/год		

При снятии и перемещении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу





Побенна п/и	2022-2023гг.	
Добыча п/и	308 400 (397 836)	

Продуктивная толща на участке Жаксы-2 представлена щебенистым грунтом (выветрелый аргиллит) красноватого и серо-желтого цвета с суглинистым и супесчаным заполнителем.

Средняя плотность ПРС составляет 1,29 т/м3. Влажность 8%. Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (ucm.Ne6001/02) предусмотрены экскаватором производительностью 2199 м3/см (354,59 тонн/час) в автосамосвалы и дальнейшей транспортировкой на строительство дороги. Транспортировка полезного ископаемого (ucm.Ne6001/03) осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 20 тонн, с площадью кузова — 12 м2. Среднее расстояние транспортировки составляет — 1,5 км. Количество ходок в час составляет 4,3.

Год отработки	Экскаватор (1ед.)	Автосамосвал (5 ед.)
2022-2023гг.	8 час/сутки, 1128 час/год	8 час/сутки, 1128 час/год

При выемочно-погрузочных работах и транспортировке в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит − 85%. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК № 100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов».

Карьер для добычи рассматривается как единый источник с одновременным распределением по площади выбросов загрязняющих веществ при выемочно-погрузочных, планировочных и автотранспортных работах согласно «Методическим указаниям по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии» (ucm.№6001).

Автотранспорт (ист.№6002). На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливооросительной автомашины (1ед). Эффективность пылеподавления составляет 85%. Расход воды составит 0,3 л/м2, кратность пылеподавления - 1 с интервалом 2-2,5 часа. На отвалообразовании в складах ПРС, а также на вспомогательных работах будет использоваться бульдозер (1 ед). Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: - Экскаватор — 1 ед; - Бульдозер — 1 ед; - Автосамосвал — 5 ед; - Поливомоечная машина — 1ед; - Автобус ПАЗ — 1 ед.

Загрязняющими веществами при работе техники являются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

Промплощадка. Заправка техники. Заправка техники дизельным топливом будет осуществляться на специальной площадке, топливо доставляется по мере необходимости топливозаправщиком. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м3/час. Годовой расход дизельного топлива составляет по 1000 м3 в год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков





Параметры складов ПРС (буртов)

Годы	Номер склада ПРС	Длина, м	Ширина, м	Высота,	Площадь, м2	№№источников выбросов ЗВ
2022	Бурт №1	161,8	8,5	2,0	1375,0	6004
2023	Бурт №1	315,4	8,5	2,0	2681,3	0004

При хранении ПРС в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС, эффективность пылеподавления составит -85%.

Краткая характеристика существующего пылегазоочистного оборудования.

На территории месторождения пыле-, газоулавливающие установки отсутствуют, в целях снижения выбросов на карьере предусмотрено пылеподавление способом орошения следующих источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух:

#### Водоснабжение и водоотведение.

Расчетный расход воды на месторождении принят:

- на хозяйственно-питьевые нужды -25 л/сутки на одного работающего.
- на нужды пылеподавления пылящих поверхностей;
- на нужды наружного пожаротушения 10 л/с в течение 3 часов

Наружное пожаротушение осуществляется из противопожарного резервуара переносными мотопомпами, которые хранятся на промплощадке карьера в нарядной. Противопожарный резервуар емкостью 50 м3 расположен также на промплощадке карьера. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется в 5-литровых емкостях в бутилированной виде заводского изготовления. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м3;
  - для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник.
- для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Водоснабжение для пылеподавления будет предусматривается из ближайшего населенного пункта согласно договора со специализированной организацией.

В плане горных работ предусматривается следующие мероприятия по борьбе с загрязнением окружающей природной среды при работе автотранспорта: очистка от просыпей автодорог; обработка водой.

Орошение автодорог водой намечено производить в течение 1 смены в сутки поливомоечной машиной Камаз. Общая средняя длина орошаемых внутриплощадочных и внутрикарьерных автодорог, буртов ПРС и забоев составит 2,0км. Расход воды при поливе автодорог -0.3 л/м2.

**Водоотведение.** Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м3 и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых





Мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения включают в себя следующее:

- внедрение технически обоснованных норм водопотребления;
- сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в места;
- туалеты с выгребными ямами для сточных вод обсаженные железобетонными ежедневно дезинфицируются, периодически каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза;
- планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия;
  - при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории;
- не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории;
- заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего;
- сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

#### Возможные воздействия на недра.

Эксплуатация карьера производится в соответствии с требованиями «Единых правил по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых».

Способ разработки, схема вскрытия и технология добычных работ, принятые в Проекте, обеспечивают:

безопасное ведение горных работ; максимальное и целесообразное извлечение из недр полезного ископаемого, подлежащего разработке в пределах горного отвода; - исключают выборочную отработку, приводящую к снижению качества остающихся балансовых запасов, которые могут утратить промышленное значение или оказаться полностью потерянным.

Периодичность осмотров и инструментальных наблюдений по наблюдениям за деформациями бортов, откосов, уступов и отвалов объектов открытых горных работ устанавливается технологическим регламентом. Планом предусматривается произведение маркшейдерского замера не реже, чем 1 раз в квартал.

#### Возможные воздействия на земли.

территории месторождений отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения. Добычные работы проводиться в границах земельного отвода. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.

Прямое воздействие на почвы района расположения месторождения производится

добычных работах. Косвенное воздействие произволится в результате samparda complex southers of the tree resident and the reposition of the tree types of some the south of some tree southers are the southern packet of the southern complete obereto unusadomografi entradusado: dischi begir ersob estul deruditi. Normuna



В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы), код 200301, уровень опасности отхода — неопасный, 0.675 т/год. Коммунальные (твердые бытовые) отходы образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала предприятия и работы столовой. Отходы неоднородные, в их состав входят: бумага и древесина, тряпье, пищевые отходы, стеклобой, металл, пластмассы.

На территории карьера выделена специальная площадка для размещения контейнера сбора отходов с подъездом транспорта. Площадка ДЛЯ ДЛЯ водонепроницаемым покрытием и сплошным ограждением. Образующиеся ТБО временно стандартных контейнерах складируются металлических крышкой водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора и пищевых отходов, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной. В дальнейшем, по договору со сторонней организацией, мусор и пищевые отходы по мере заполнения контейнера вывозятся, для их дальнейшей утилизации, с последующей обработкой и дезинфекцией контейнера хлорсодержащими средствами.

Согласно ст.321 ЭК РК на месторождении будет обеспечен раздельный сбор отходов. Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

- 1) "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2) "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

Запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

Отходы на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации.

Лимиты накопления отходов по месторождению Жаксы-2 на 2022-2023г.г.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год	
1	2	3	
2022-2023г.г.			
Всего	0	0,675	
в том числе отходов производства	0	0	
отходов потребления	0	0,675	
Опасные отходы			
отсутствуют	0	0	
Неопасные отходы			
ТБО	0	0,675	
Зеркальные отходы			





Представители фауны - типичные для данной местности. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок — колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково- разнотравным растительным покровом. Малый суслик образует небольшие колонии на сбитых пастбищах по обочинам дорог. Большой суслик приурочен к песчаным почвам в увлаженных биотопах с богатой злаково-разнотравной растительностью. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью.

Работы производственного объекта планируется проводить в пределах производственной площадки. В период эксплуатации месторождения неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть вытеснение отдельных особей, главным образом мелких животных. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Эксплуатация месторождения не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

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

- 1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ45VWF00067636 от 08.06.2022 года.
- 2. Проект отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу осадочных пород (щебенистые грунты) на месторождении Жаксы-2, расположенного в Жаксынском районе Акмолинской области.
- 3. Протокол общественных слушаний по проекту отчета о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ на добычу осадочных пород (щебенистые грунты) на месторождении Жаксы-2, расположенного в Жаксынском районе Акмолинской области от 26.08.2022 года.

# В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 СЗЗ для объектов II и III классов опасности — не менее 50 % площади. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании





- 2. В соответствии с требованиями п.4 статьи 335 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее Кодекс) рассмотреть вопрос использования наилучших доступных техник на проектируемом объекте.
- 3. Ближайшая жилая зона расположена в 500 м в южном направлении от участка работ.

Согласно статьи 82 Кодекса, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарноэпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарноэпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);
- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

- 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;
- 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут





- 4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химикометаллургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.
  - 5. Необходимо соблюдать требования ст. 238 Кодекса.
- 6. По истечении проведения работ по добычи предусмотреть мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно раздела 4 Приложения 2 Кодекса.
- 7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.
- 8. Учесть требования п.9 ст. 222 Кодекса: Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению. Согласно ст.72 Водного кодекса РК водопользователи обязаны: принимать меры к внедрению водосберегающих технологий, прогрессивной техники полива, оборотных и повторных систем водоснабжения. Также, соблюдать требования ст.224,225 Кодекса.
- 9. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

10. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. А также, на основании ст.5 Кодекса: принцип общественного участия: общественность имеет право на участие в принятии решений, затрагивающих





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 этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к плану горных работ на добычу осадочных пород (щебенистые грунты) на месторождении Жаксы-2, расположенного в Жаксынском районе Акмолинской области от 26.08.2022 года.

**Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу осадочных пород (щебенистые грунты) на месторождении Жаксы-2, расположенного в Жаксынском районе Акмолинской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: С. Пермякова Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

