

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



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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,  
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

### ТОО «Акрес - А»

#### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ разработки месторождения песчано-гравийной смеси «Тургень-4», в Енбекшиказахском районе Алматинской области участок «Южный».

Месторождение песчано-гравийной смеси «Тургень-4» уч. «Южный» в административном отношении относится к Енбекшиказахскому району Алматинской области. Административный центр г. Есик, находится в 14 км к юго-западу от участка. Все населенные пункты в районе между собой и г. Алматы связаны асфальтированными дорогами.

Административный центр г. Есик, находится в 14 км к юго-западу от участка. Все населенные пункты в районе между собой и г. Алматы связаны асфальтированными дорогами.

Ближайший населенный пункт с. Каракемер находится на расстоянии 770м от территории карьера в восточном направлении.

Ближайший водный источник р. Тургень расположена на расстоянии 220м в восточном направлении от территории карьера

Площадь участка «Южный» 16 га и ограничена следующими географическими координатами.

№№ точек	Географические координаты	
	Сев. широты	Вост. долготы
1	43°25'39"	77°36'06"
2	43°25'44"	77°36'04"
3	43°25'47"	77°36'18"
4	43°25'52"	77°36'15"
5	43°25'52"	77°36'34"
6	43°25'41"	77°36'34"

Раздел разработан на основании Методики определения нормативов выбросов в окружающую среду. Протокол Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Электронный документ Министерства юстиции Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 22-117. Настоящий документ вводится в действие с 1 июля 2021 года.

Согласно статье 120-4 пункта 5-а экологического кодекса РК экологические правонарушения не влекут за собой административной ответственности, если виновный своевременно обратился в органы государственного управления.



экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении, но не более чем на десять лет.

Сроки проведения работ – 2022-2030гг.. Продолжительность добычных работ составляет 250 дней в год, в 1 смену, по 8 часов в сутки.

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

Месторождение песчано-гравийной смеси «Тургень-4» уч. «Южный» в административном отношении относится к Енбекшиказахскому району Алматинской области.

Площадь участка «Южный» 16 га.

Ближайший населенный пункт с.Каракемер находится на расстоянии 770м от территории карьера в восточном направлении.

Ближайший водный источник р. Тургень расположена на расстоянии 220м в восточном направлении от территории карьера

Месторождение песчано-гравийной смеси «Тургень» пространственно приурочено к современным валунно-галечным отложениям.

Рельеф месторождения сравнительно ровный, со слабым уклоном к северу. Поверхность месторождения перекрыта маломощным чехлом палево- желтых супесей. Верхний горизонт (до 0,2 м) является почвенно- растительным слоем. Средняя мощность вскрыши по месторождению составляет не более 0,5 м.

Горно-геологические условия участка довольно простые: пластообразная форма тела полезного ископаемого незначительная мощность вскрышных пород в среднем – 0,50м, сравнительно однородное качество продуктивной толщи, отсутствии внутренней вскрыши, равнинный рельеф поверхности (абсолютные отметки колеблются от 900,1м на юге до 891,5м на севере).

Песчано-гравийная смесь, представленная песком – 26,9%, гравием – 50,7% и валунами – 21,2%, практически не цементирована, легко поддается рыхлению и экскавации. Породы участка по экскавации относятся к III группе, объемная масса ПГС составляет в среднем 2,32т/м<sup>3</sup>, коэффициент разрыхления – 1,36, согласно норм радиационной безопасности полезное ископаемое и продукция, получаемая при его переработке, относится к первому классу и пригодно для строительства зданий и сооружений без ограничений.

Благоприятные горнотехнические условия: небольшая вскрыша, отсутствие подземных вод позволяют обрабатывать месторождение открытым способом, применяя современные добычные и погрузочные механизмы. Общий объем полезного ископаемого составляет - 1870 тыс.м<sup>3</sup>, внешней рыхлой вскрыши – 17,0 тыс.м<sup>3</sup>, коэффициент вскрыши – 0,01 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>.

Предполагается обрабатывать месторождение одним уступом высотой до 10м с углом откоса бортов карьера – до50°. Суглинки внешней вскрыши планируется удалять бульдозером с поверхности месторождения и складировать за пределами распространения полезного ископаемого. Впоследствии эти породы предполагается использовать при рекультивации отработанного пространства. По окончании отработки карьера борта карьера будут выположены до 12-15°.

### ***Вскрытие и порядок обработки***

Вскрытие и разработка месторождения песчано-гравийно смеси Тургень-4 участок «Южный» будет производиться одним открытым карьером с использованием горного оборудования,

имеющегося в распоряжении предприятия. Доставка сырья на карьеры по дорогам общего пользования осуществляется автотранспортом. Работы по обработке сырья осуществляются горно-геологическими и горнообъемными механизмами месторождения. Разведочная часть месторождения представляется собой горизонтально распространяющуюся залежь размером в среднем 1000 × 400 м. Вскры-



месторождения имеет уклон на север около 7о, что обеспечивает быстрый сток воды из производственной зоны карьера Поверхность месторождения слабо всхолмленная, геологическое строение простое. По петрографическому составу обломочный материал относится в основном, к группе эффузивных горных пород 60-70%. Изверженные интрузивные горные породы встречены в количестве 20-30% и представлены гранитами, кварцевыми диоритами и кварцевыми монцодиоритами. Эффузивные породы представлены кластолавами, андезитовыми порфиритами и андезитами.

Средние значения по гранулометрическому составу, согласно данным полевого рассева, месторождения составляют: 26,9% песка, 50,7 % гравия (фракций 5-10 мм -9,7%, 10-20- мм – 7,4%, 20-40 мм -18,2%, 40-70 мм – 15,4%) и 21,2% валунов..

Согласно СНиП-II-7-81, район по сейсмичности относится к девятибалльной зоне. Селевые потоки и оползневые явления в районе не наблюдаются.

По сложности горно-геологических условий месторождение относится ко второй категории.

Суффозионные процессы и оползни на бортах карьера исключаются.

Электроэнергией район обеспечен, ЛЭП также проходит вблизи месторождения. Полезное ископаемое и породы вскрыши не подвержены самовозгоранию и не пневмоконизоопасны.

По содержанию радионуклидов песчано-гравийная смесь относится к первому классу и может применяться в строительстве без ограничений.

Настоящим проектом предусмотрена проходка разрезающей траншеи в с учетом розы ветров в данном районе. Порядок отработки месторождения отражен на графических материалах, прилагаемых к данной пояснительной записке. (При производстве добычных работ вблизи охранных зон, проложенных коммуникаций необходимо вызвать представителей этих коммуникаций). Выемка общераспространенных полезных ископаемых (ПГС) будет производиться экскаватором HYUNDAI номинальной емкостью ковша 1.85 м3 с погрузкой в автосамосвалы Nowo грузоподъемностью 25 т.

Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами по внутрикарьерным дорогам, существующими на данном этапе производства добычных работ.

#### *Технология горных работ*

На выбор технологии производства горных работ оказывает влияние рельеф участка, геологическое строение и виды карьерных механизмов.

Проектом принята транспортная система разработки циклическим забой но-транспортным оборудованием (экскаватор - самосвал).

В проекте принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого:

Выемка и погрузка песчано-гравийной смеси в транспортные средства;

транспортировка добытого общераспространенного п.и. (ПГС) до приемного бункера ДСУ.

#### *Добычные работы*

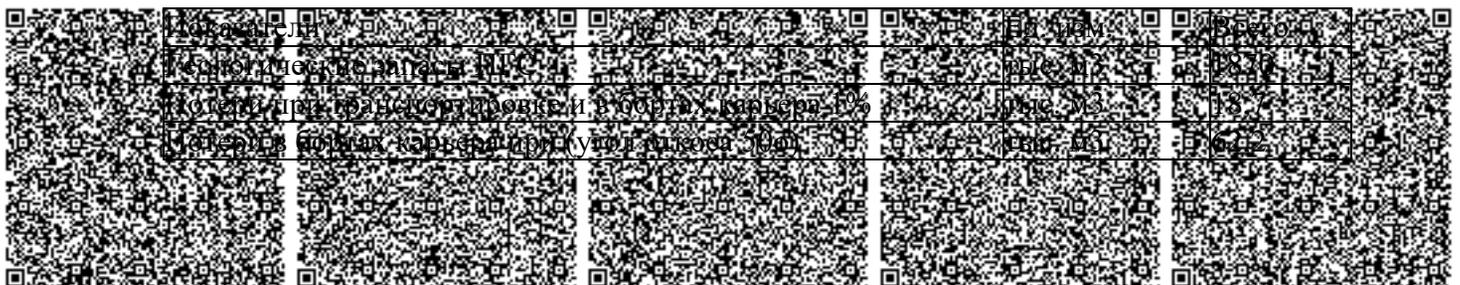
При выборе элементов системы разработки учитывались следующие факторы:

горнотехнические условия месторождения;

физико-механические свойства разрабатываемых пород;

обеспечение безопасности выполняемых работ.

Основные производственно-технологические показатели сведены в таблицу.



Эксплуатационные запасы	тыс. м3	1789,1
Глубина карьера (максимальная)	м	5 -10
Объем вскрышных пород	тыс. м3	17,0
Общая годовая производительность карьера(ПГС)	тыс. м3	150
Обеспеченность запасами	год	10

Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов, п.3.2» потери п.и. определяются по двум классам:

1.Общекарьерные потери 2.Эксплуатационные потери

Общекарьерные потери часть балансовых запасов, теряемых в охранных целиках капитальных горных выработок, зданий, технических и хозяйственных сооружений.

Нормируемые эксплуатационные потери % определяются таблицей

Наименование потерь	месторождения	
	каменя	ПГС
Потери п.и на транспортных путях от карьера до потребителя	0.25-0.5	0.5-1.0

Потери при транспортировке принимаются 1%.

Расчет необходимого числа экскаваторов сведен в табл

№	Показатели	Ед.изм	Добыча
1.	Максимальная годовая производит. по ПГС	тыс.м3	150
2.	Число рабочих дней в году	дни	250
3.	Суточная производительность карьеров по добыче: в недрах/с учётом коэфф. разрыхл.	м3	600/816
4.	Число смен в сутки	смен	1
5.	Сменная производительность карьера по добыче: в недрах/с учётом коэфф. разрыхл.	м3	600/816
6.	Емкость ковша экскаватора	м3	1.85
7.	Расчетная сменная производительность экскаватора	м3	3363,8
8.	Нормативное количество смен в году	смен	250
9.	Годовая норма выработки	тыс.м3	150
10.	Принимаемое число экскаваторов	шт.	1
11.	Резервный экскаватор	шт	-

Расчет необходимого числа экскаваторов произведен из расчета объема полезного ископаемого по карьере.

Согласного произведенного расчета для выемки песчано-гравийной смеси в течении года необходим 1 экскаватор.

Расчетная сменная производительность экскаватора определена по формуле:

$N_{в} = (T_{см} - T_{п.з} - T_{лн}) \cdot O_{пк} : (T_{пс} + T_{уп})$ ;  $N_{в}$  - норма выработки в смену, м3;  $T_{см}$  - продолжительность смены, мин;

$T_{пз}$  – время на выполнение подготовительно-заключительных операций, мин;

$T_{лн}$  - время на личные надобности;

$T_{пс}$  - время погрузки одного самосвала;

$T_{уп}$  - время установки автосамосвала под погрузку;

Объем добычи полезной массы в одном ковше с учетом коэффициента разрыхления  $V_{к} = 1,85 \cdot 1,25 = 2,3125 \text{ м}^3$ ;  $N_{в} = 150 : 1,25 = 120 \text{ м}^3$ ;  $N_{в} = 120 : 1,85 = 64,86 \text{ м}^3$

Число экскаваторов, обеспечивающих производительность в одну смену  $N_{э} = 150 : 3363,8 = 0,0446 \text{ шт}$ ; Принимаемое число экскаваторов  $N_{э} = 1$  шт.



### Календарный план горных работ

Календарный план горных работ отражает принципиальный порядок отработки всего объема ПГС с использованием горнотранспортного оборудования.

В основу составления календарного плана положены:

Режим работы карьера.

Годовая производительность карьеров с учетом необходимого объема песчано-гравийной смеси.

Горнотехнические условия разработки.

Тип и производительность горнотранспортного оборудования.

Обеспечение безопасных условий при работе горнотранспортного оборудования.

Развитие добычных работ по выемке ПГС и вскрышных пород отражены на графических материалах, прилагаемых к пояснительной записке.

Годы отработки	Горная масса, тыс. м <sup>3</sup>	В том числе	
		ПГС, тыс. м <sup>3</sup>	вскрыша, тыс. м <sup>3</sup>
2022	151,7	150	1,7
2023	151,7	150	1,7
2024	151,7	150	1,7
2025	151,7	150	1,7
2026	151,7	150	1,7
2027	151,7	150	1,7
2028	151,7	150	1,7
2029	151,7	150	1,7
2030	151,7	150	1,7
<b>ИТОГО</b>	<b>1365,3</b>	<b>1350</b>	<b>15,3</b>

Залповые и аварийные выбросы в атмосферу, на предприятии не наблюдаются.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными источниками выделений вредных веществ на 2022-2030гг. в атмосферу являются:

- **Источник-6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах**

При движении автотранспорта по территории участка работ в атмосферный воздух выделяется *неорганическая пыль, сод. SiO<sub>2</sub> от 20-70%*. Источник неорганизованный.

- **Источник-6002 – Вскрышные работы и хранение в отвале**

Вскрышные работы проводятся бульдозером. При работе бульдозера и хранение грунта в отвале в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая 70-20%*. Общий объем вскрыши составит 58000м<sup>3</sup> или 150800н. Источник неорганизованный.

- **Источник 6003– Пост выемочно-погрузочных работ**

При выемки и погрузки ПГС используется экскаватор. При работе экскаватора в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая 70-20%*. Общий объем ПГС составит 1 797 000м<sup>3</sup> или 4 672 200н. Источник неорганизованный.

- **Источник-6004 – Заправка техники топливом**

- На период добычи, экскаватор и погрузчик заправляется топливом на месте работы, топливозаправщиком. Остальной транспорт будет заправляться в ближайшем населенном пункте.

Общий объем пыли, пылящей в воздухе – 6047 м<sup>3</sup>.

Мобильная техника предусматривается топливозаправщиком объемом 10 м<sup>3</sup> залив в бак на расстоянии 50 м от источника, топливозаправщик производительностью по 100 л в час. При заправке техники дизельным топливом в атмосферный воздух выделяется *неорганическая пыль, сод. SiO<sub>2</sub> от 20-70%*.



• **Источник-6005– Газовые выбросы от спецтехники (Двиг.ВС дизтоплива)**

При работе двигателя внутреннего сгорания спецтехники в атмосферный воздух выделяются оксид углерода, углеводород, двуокись азота, сажа, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид. Источник неорганизованный.

Залповые и аварийные выбросы в атмосферу, на предприятии не наблюдаются.

**Ожидаемоевоздействиянаводы**

Ближайший водный источник р. Тургень расположена на расстоянии 220м в восточном направлении от территории карьера.

Водоснабжение карьера ПГС «Тургень-4» уч. «Южный» будет обеспечиваться привозной бутылированной питьевой водой, которая будет доставляться из близлежащих поселков в объеме 20 л в сутки на одного работающего по нормам расхода воды в жилых, общественных и производственных зданиях, принятым в практике расчетов потребления хозяйственно-питьевых вод. По химическому составу и органолептическим свойствам вода соответствует Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам по хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования.

Вода используется на хозяйственно - бытовые нужд. В связи с немногочисленным количество работающих на карьерах, строительство и установка туалетов не предусматривается. Справление естественных надобностей производится в биотуалетах, расположенных непосредственной близости от ведения добычных работ.

Водопотребление на период добычи составит: всего 37,5м<sup>3</sup>/год из них:37,5м<sup>3</sup>/год – питьевые нужды.

Водоотведение на период добычи составит- 9,375м<sup>3</sup>/год.

**Ожидаемые виды отходов**

В результате основной и вспомогательной деятельности предприятия образуются следующие виды отходов производства:

- Промасленная ветошь
- Твердые бытовые отходы, которые образуются в результате жизнедеятельности персонала, обеспечивающего выполнение работ основного и вспомогательного назначения.
- Вскрыша породы

*Твердо-бытовые отходы в количестве - 0,30822 т/год*

Твердые бытовые отходы складировются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

*Промасленная ветошь в количестве- 0,0061 т/год*

Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

**Вскрыша породы**

При вскрышных работах образуются отвалы вскрышных пород (почвенный слой) в количестве 4420т/год. В дальнейшем, отвалы вскрыши будут использоваться для рекультивационных работ.

*Общее количество отходов на период добычи составят: всего 4420,31432 т/год из них: 4420,0061т – отходы производства и 0,30822т – ТБО.*



песчано-гравийной смеси «Тургень-4», в Енбекшиказахском районе Алматинской области участок «Южный»

3. Протокол общественных слушаний к Отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ разработки месторождения песчано-гравийной смеси «Тургень-4», в Енбекшиказахском районе Алматинской области участок «Южный»

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

- 2) В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования экологического законодательства: 1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.
- 3) 2. Согласно п.2 ст.320 Кодекса места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на местеобразования 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. 4. В соответствии п.2 ст.397 Кодекса, при проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований: - конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды; - при строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях сельскохозяйственного назначения в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории; - при проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями; - после окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации; - буровые скважины, в том числе самоизливающиеся, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию недропользователем регулируемыми устройствами, консервации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан; - консервация и ликвидация скважин в пределах контрактных территорий осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании. 5. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении горных работ и буровых работ, связанных с нарушением земель, обязаны соблюдать следующие требования: а) до начала работ связанный с нарушением земель участок недропользователя должен быть огражден с помощью забора, а также вывешены информационные знаки, указывающие на нарушение земель.



сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

1. **Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ разработки месторождения песчано-гравийной смеси «Тургень-4», в Енбекшиказахском районе Алматинской области участок «Южный» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ разработки месторождения песчано-гравийной смеси «Тургень-4», в Енбекшиказахском районе Алматинской области участок «Южный» соответствует Экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета **16.09.2022 год** на интернет ресурсе Уполномоченного органа области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

- 1) На Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>;
- 2) На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»,

<https://www.gov.kz/memleket/entities/zhetysu-tabigat>, **16.09.2022 года.**

- 3) в средствах массовой информации: газета «Енбекшиказах» №36-37 (7078-7079) от 02.09.2022 г.; Телеканал «Жетысу» 02.09.2022г.

Электронная версия газеты и эфирная справка представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

- 4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Алматинская область, Тургенский сельский округ доска объявлений в с. Тургень. Фото материалы представлены в приложении к настоящему протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов **16.09.2022 года.**

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: ТОО «Акрес-А» [satzhan\\_ecologist@mail.ru](mailto:satzhan_ecologist@mail.ru). 87017515057. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» тел. 8(7282)329383 эл. адрес: [prroda@zhetysu.gov.kz](mailto:prroda@zhetysu.gov.kz)

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz).

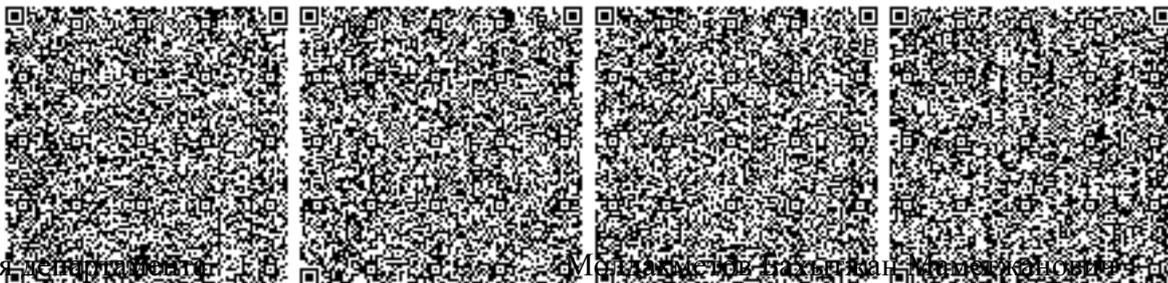
Сведения о процессе проведения общественных слушаний: **17 октября 2022 года**, общественные слушания проведены в режиме онлайн, по средством видео конференц связи на платформе Zoom.

Общественные слушания проведены 17 октября 2022 года в 11:00 часов, присутствовали 17 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Протокол размещен на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайте местного исполнительного органа, в разделе «Общественные слушания».

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

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



И.о. руководителя департамента

М.И. Акимов, Д.А. Давыдов, М.А. Жандарманов



