

КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Медео»

**Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ месторождения песка
«Ворошиловское» в Шуском районе Жамбылской области»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Медео», Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Шуская г.а., г.Шу, улица С Сейфуллин, строение № 3.

Намечаемая хозяйственная деятельность: добыча песка на месторождении «Ворошиловское» в Шуском районе Жамбылской области.

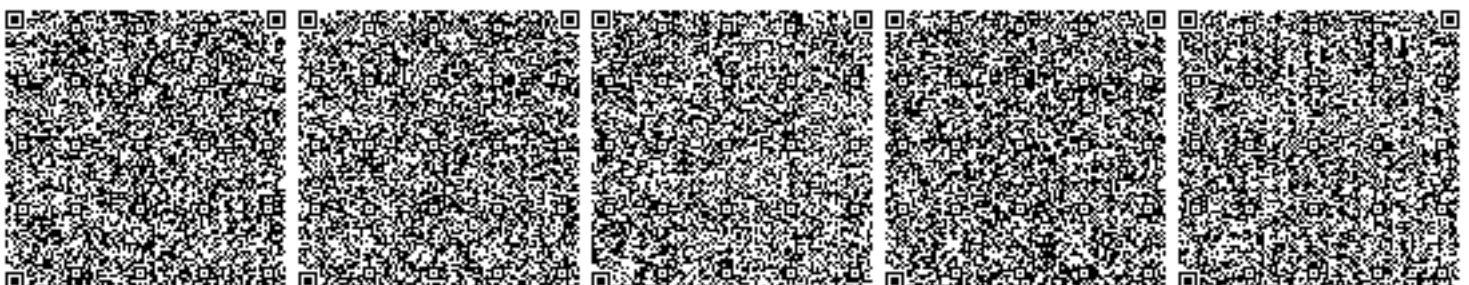
Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 15.08.2022 года №KZ34VWF00073169;
2. Отчет о возможных воздействиях к проекту план горных работ месторождения песка «Ворошиловское» в Шуском районе Жамбылской области;
3. Протокол общественных слушаний от 24.10.2022 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

В административном отношении площадь геологического отвода месторождения песка Ворошиловское находится на территории Шуского района Жамбылской области на правом берегу реки Чу в 5км к юго-востоку от села Толе би.

Основная деятельность ТОО «Медео» - недропользование. Планом горных работ предусматривается промышленная разработка месторождения песка «Ворошиловское». Месторождение в различные годы разрабатывались периодически. Площадь участка недр для добычи – 27,4га и в плане совпадает с контуром подсчета запасов.



Участок недр для добычи определён 7-мью угловыми точками, площадью 27,4га.

Географические координаты участка недр

№№ угловых точек	Географические координаты	
	сев. широта	вост. долгота
1	43°34'22,0"	73°47'22,0"
2	43°34'31,0"	73°47'29,0"
3	43°34'38,0"	73°47'23,0"
4	43°34'37,0"	43°34'37,0"
5	43°34'28,0"	73°47'50,0"
6	43°34'24,0"	73°47'49,0"
7	43°34'20,0"	73°47'49,0"
Площадь– 27,4га		

Район строительства относится к IV - Г сухой жаркой зоне пустынь. Климат резко континентальный, с большими колебаниями суточных и годовых температур воздуха.

Абсолютная минимальная температура воздуха - 41,0°C, абсолютная максимальная температура +44.5°C. Характерны довольно суровая и относительно короткая зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями.

Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет -27,4°C, при обеспеченности 0,92 составляет - 21,1°(принятая расчетная зимняя температура). Средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет -32,6°C, при обеспеченности 0,92 составляет -26,1°C. Величина скоростного напора ветра 1,0 кПа.

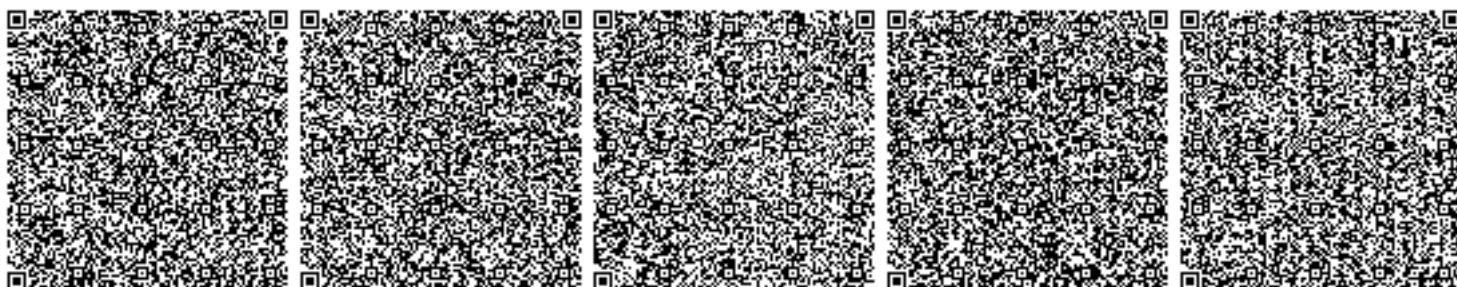
Состав, виды, методы и способы работ:

Разработка месторождения предусматривается в пределах балансовых запасов по категории А открытым способом с применением современного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ.

Основное горнотранспортное оборудование: экскаватор ЭО-5225, бульдозер Т-130А или аналогичный по производительности, самосвалы типа КамАЗ-5511. Вспомогательный транспорт для хозяйственных нужд.

Учитывая физико-механические свойства (плотность, устойчивость, исключаящая само обрушение бортов) полезного ископаемого, планом горных работ предусматриваются следующие параметры элементов системы разработки карьера: - высота добычного уступа –до 5,0м; - угол откоса на период разработки – 700; - угол откоса на период погашения – 450; - геологические запасы песка – 2251,45 тыс. м3; - потери (1,2%) – 27,83тыс. м3; - извлекаемые запасы ПГС – 2279,28тыс.м3. - горная масса- 2854,59тыс.м3; - объём пород вскрыши – 603,14тыс. м3; - коэффициент вскрыши, - 0.4м3/м. При разработке месторождений проектом предусмотрено использование в качестве технологического автотранспорта КамАЗ-5511.

Карьер вскрывается капитальной въездной траншеей северного заложения. Съезд располагается на западном борту карьера, начинается с отметки поверхности +466,6м и доходит до дна карьера на отметке + 456,6м. Длина съезда равна 143м, ширина



14,5м.Разработка первоначальной вскрыши осуществляется бульдозером Т-130 А путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы.

Карьер глубина, которого колеблется от 10м до 20 метра, вскрывается с поверхности экскаватором ЭО-5225 «обратная» лопата с емкостью ковша 1,85 м³ путем погрузки песка в автосамосвалы КамАЗ-5511.

Разработка первоначальной вскрыши осуществляется бульдозером Т-130. А путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складировать во временные внешние отвалы вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего срока отработки карьера.

Учитывая незначительную механическую прочность полезного ископаемого и пород вскрыши разработку месторождения, осуществляется без буровзрывных работ с применением бульдозеров и экскаваторов. Способ разработки карьера проектом принят открытый. Разработка месторождения предусматривается двумя слоями до 5м. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А открытым способом, с применением экскаватора типа ЭО-5225с оборудованием «обратная» лопата емкостью ковша 1,85м³. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 70 0 , высота уступа принята равной 10м. Борт карьера на конецотработки сложен одним уступом, высотой до 18,7м, угол откоса уступа при погашении принят равным 450.

Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на склад для дальнейшего использования.

Намечаемая деятельность: по добыче песка на месторождении «Ворошиловское» в Шуском районе Жамблской области относится согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено источниками загрязнения атмосферного воздуха будет являться работа горно-технологического оборудования.

На 2022-2031 годы: Оценка воздействия на атмосферный воздух на площадке: нормируемые источники- 8 (8 - неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 0,8025141г/с; 12,6249116г/год загрязняющих веществ 1-го наименования.

Предусмотрены следующие мероприятия:

По атмосферному воздуху

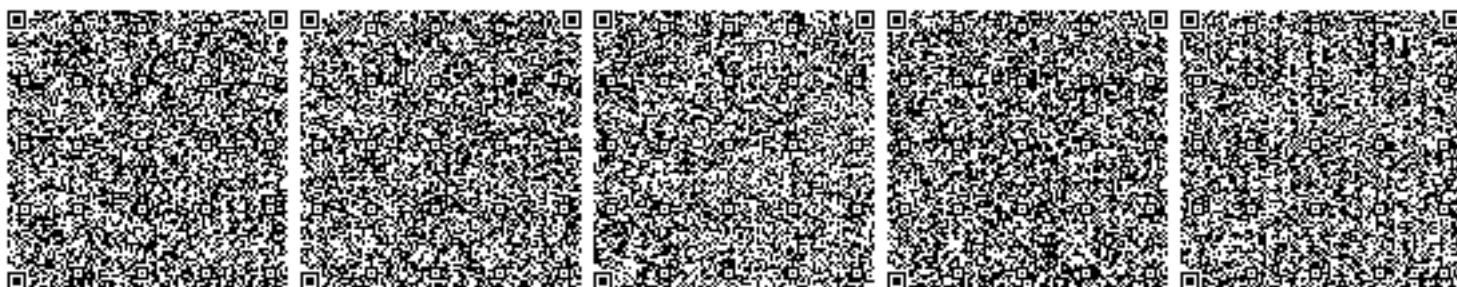
проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта;

соблюдение нормативов допустимых выбросов.

По поверхностным и подземным водам

организация системы сбора и хранения отходов производства;

контроль герметичности всех емкостей, во избежание утечек сточных вод.



По отходам производства

своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов.

На предприятии разработана программа экологического контроля, в рамках осуществления которой выполняется мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрана земельных ресурсов и отходов производства.

Водопотребление и водоотведение

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети города Шу, находящегося вблизи месторождения. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 4,954 тыс.м³/год, в том числе:

хозяйственно-питьевые нужды – 0,022 тыс.м³/год;

технические нужды – 4,932 тыс.м³/год;

Общий объем водопотребления составляет 4,954 тыс.м³/год.

Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Объем сброса хозяйственно-бытовых сточных вод составит 0,022 тыс.м³/год, в том числе:

- хозяйственно-бытовые стоки – 0,022 тыс.м³/год;

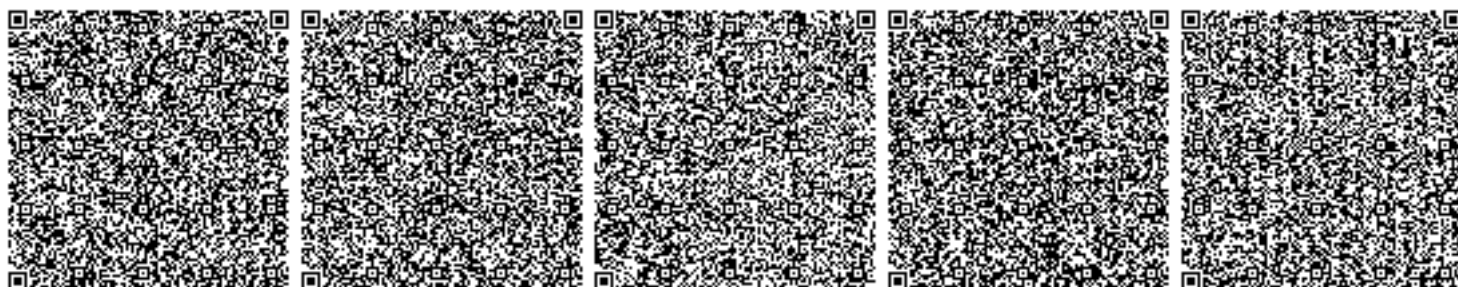
Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Отходы производства и потребления

В процессе проведения добычных работ на месторождении будут образованы следующие виды отходов: коммунальные отходы, промасленная ветошь.

Наименование отхода	Прогнозируемое количество	Код отхода по классификатору	Метод утилизации
Коммунальные отходы	0,21 т/год	20 03 01 (неопасный)	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до передачи спец. организации.
Промасленная ветошь	0,086 т/год	15 02 02*(опасный)	Сбор промасленной ветоши осуществляется в специальный контейнер, с последующим вывозом специализированной организацией. Хранятся на территории карьера не более 6 месяцев.
Вскрышные породы	1920 т/год	01 01 02 (неопасный)	Вскрышные породы будут вывозиться в породный отвал расположенный вблизи карьера на западном борту, далее будут использоваться для рекультивации карьера

Экологические условия:



1. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

2. При выполнении операций по недропользованию соблюдать ограничения предусмотренные статьями 25 и 26 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27.12.2017 года №125-VI.

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). При этом, необходимо учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

4. В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 при установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы. В этой связи, согласно РД 52.04.52-85 определение необходимого снижения концентрации примесей в воздухе и выбросов в периоды НМУ необходимо пересмотреть режимы в процентном соотношении (первый режим- 15-20%, второй режим – 20-40%, третий режим -40-60%). В этой связи, характеристику залповых выбросов необходимо представить по форме Таблицы 3.2 РНД 211.2.02.02-97 Рекомендаций в сравнении с выбросами, осуществляемыми по регламенту, показать периодичность и продолжительность залпового выброса.

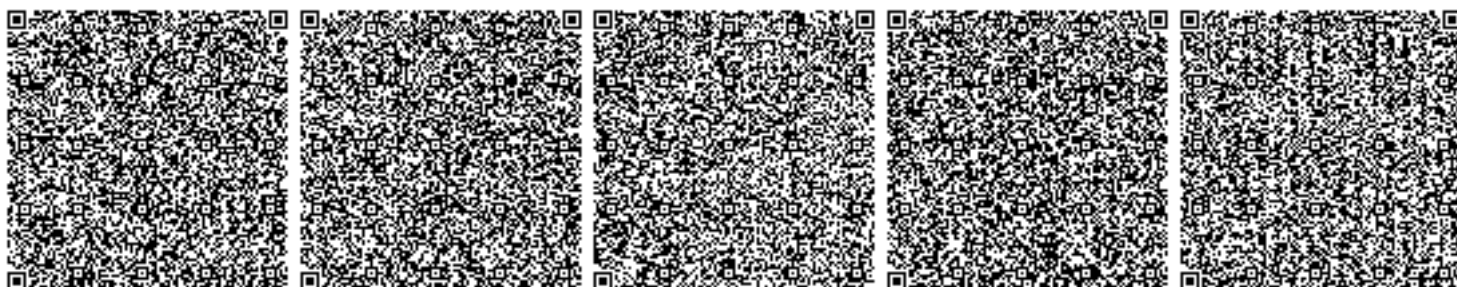
5. Соблюдать предусмотренные ст.397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

6. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Кодекса. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Кодекса.

7. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

8. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

9. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению



земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

10. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

11. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

12. Выполнить расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту, предусмотреть средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

13. В случае забора воды из ближайшего поверхностного водного источника на производственные нужды предусмотреть разработку нормативов предельно допустимых вредных воздействия на водный объект в соответствии приказа Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 15 мая 2015 года №19-1/441 «Об утверждении Правил разработки и утверждения нормативов предельно допустимых вредных воздействий на водные объекты». А также, в результате антропогенного воздействия из поверхностного водного источника на основании подпункта 2) пункта 3 статьи 17 Закон Республики Казахстан от 9 июля 2004 года N 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» выполнить исчисление размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности согласно приказа Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 года №341 «Об утверждении Методики исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности».

Вывод: Представленный «Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ месторождения песка «Ворошиловское» в Шуском районе Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный «Отчет о возможных воздействиях к к плану горных работ месторождения песка «Ворошиловское» в Шуском районе Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 06.10.2022 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 19.09.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 06.10.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: региональная общественно-политическая газета «Шуская долина» №75 (7236) от 17.09.2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Жамбыл» рубрика «Бегущая строка» с 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 S_RUSLAN@MAIL.RU.

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 - s.agabek@zhambyl.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность 24.10.2022 года, время регистрации 11 час 55 мин, начало 12 час 00 мин. Жамбылская область, Шуский район, Алгинский с.о., с.Жайсан, Акимат с/о, при приведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



