



060011, ҚР, Атырау қаласы, Б. Құлманов көшесі, 137 үй  
Тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом  
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

## ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ для разработки участка глинистых пород №7 и участка песка (грунта) №7(восточный фланг) месторождения «Тенгиз» в Жылыойском районе Атырауской области»

В соответствии пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам II категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ92VWF00111313 от 10.10.2023 года.

#### Общие сведения о месторождении

*Наименование объекта* – участок глинистых пород №7 и участок песка (грунта) №7 (восточный фланг) месторождения «Тенгиз».

*Административное местонахождение* – в Жылыойском районе Атырауской области Республики Казахстан.

*Географическое местонахождение* – восточная часть Прикаспийской низменности со смещением на юг. Участки удалены на 22 км от Венгерского поселка ТОО «Тенгизшевройл» в южном направлении.

*Географические координаты центра проявления:*

№ угловой точки	Географические координаты	
	северной широты	восточной долготы
1	46° 03' 14,55"	53° 28' 20,50"
2	46° 03' 25,56"	53° 31' 31,06"
3	46° 00' 29,98"	53° 31' 54,56"
4	46° 00' 21,89"	53° 28' 45,15"

В геологическом отношении полезная толща участка приурочена к морским отложениям. Морские отложения верхней части хвалынского горизонта (QIIIhv2), представлены суглинками, супесью, песками.

Вскрышными породами на участке является почвенно-растительный слой. Мощность вскрыши варьирует от 0,2 м до 0,4 м при среднем значении 0,26 м.

Морфологически полезная толща в контуре разведанного участка представлена пластообразной залежью морских отложений, выдержанной по мощности и качеству слагающих пород, как по горизонтали, так и по вертикали.



Полезная толща представлена песком коричневого цвета. Мощность полезной толщи в контуре разведанного участка №7 (восточный фланг) изменяется от 1,9 м до 2,4 м при среднем значении 2,22 м.

Подстилающей породой является глина темно-коричневого цвета, глубиной в среднем от 2,4 м до 2,7 м при среднем значении 2,52 м.

Разновидность песка (грунта) классифицирована по ГОСТ 25100-2020 как песок пылеватый, слабопросадочный, средней плотности, водопроницаемый и нерадиационный, по содержанию солей показатели песка указывают на слабозасоленность.

Высотные отметки поверхности в контуре разведанного участка изменяются от минус 23,4 м до минус 19,7 м.

### Целевое назначение работы

Площадь территории, предоставленного для проведения горных работ участка глинистых пород №7 и участка песка (грунта) №7 (восточный фланг) месторождения «Тенгиз» составляет 194,47 га.

*Разведанность запасов* – достаточная для промышленного освоения. Подсчет запасов участка глинистых пород №7 и участка песка (грунта) №7 (восточный фланг) месторождения «Тенгиз» рассмотрен на заседании Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых Западно-Казахстанском межрегиональном Департаменте геологии «Запказнедра». Запасы песка и глинистых пород участка №7 утверждены протоколом от 4 октября 2018 г. №386, в количестве 2750,536 тыс.м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>, по состоянию на 01.10.2018г. и участка №7 (восточный фланг) протоколом от 13 февраля 2023 г. №686, в количестве 1362,6 тыс.м<sup>3</sup> по категории С<sub>1</sub>, по состоянию на 01.02.2023г.

Метод, примененный при подсчете запасов, определен условиями геологического задания ТОО «Нефтестройсервис ЛТД»:

1. Основной вид полезного ископаемого – глинистые породы (супесь);
2. Глубина подсчета запасов – не более 5,0 м;
3. Мощность наносов вскрыши – не более 0,4 м;
4. Мощность полезной толщи – не менее 1,9 м;
5. Качество запасов – оценить по ГОСТ 25100-2020 «Грунты. Классификация».
6. Обводненность запасов – не допускается.

*Объемы полезной толщи и вскрышных пород на участке глинистых пород №7 и на участке песка (грунта) №7 (восточный фланг) месторождения «Тенгиз».*

№ участка	Площадь проекции в м <sup>2</sup>	Средняя мощность, м		Объем, тыс.м <sup>3</sup>		Коэффициент вскрыши
		вскрыши	полезной толщи	вскрыши	полезной толщи	
1	2	3	4	5	6	7
По состоянию на 01.01.2023г.						
С <sub>1</sub> -7.1.1	24385	0,4	2,1	9,75	51,2085	0,2
С <sub>1</sub> -7.1.2	54657	0,4	2,1	21,86	114,7797	0,2
С <sub>1</sub> -7.2	289213,6	0,4	2,27	115,69	656,5148	0,2
Всего по участку №7	368255,6	0,4	2,16	147,3	822,503	0,2
По состоянию на 01.02.2023г.						
Участок №7 (восточный фланг)	613784,2	0,26	2,22	159,58	1362,6	0,1
Итого по всем участкам	982039,8	0,33	2,19	306,88	2185,103	0,1

В данный план горных работ заложены остаточные запасы участка №7 месторождений глинистых пород «Тенгиз» и утвержденные в 2023 году запасы участка песка (грунта) №7



(восточный фланги) месторождений «Тенгиз». На Участке №7 месторождения Тенгиз в 2023 году было проведено расширение участка на 66 гектаров с целью прироста запасов месторождения.

За 2018 - 2023 гг. на участке №7 месторождений глинистых пород «Тенгиз» было добыто – 1928,033 тыс.м<sup>3</sup> глинистых пород. По данным ежегодного отчета 2 ОПИ, остаточные запасы сырья по состоянию на 01.01.2023 г. составляют 822,503 тыс. м<sup>3</sup>.

### **Сведение о производственном процессе**

Согласно Техническому заданию на проведение горных работ годовая производительность карьера по добыче глинистых пород в 2024 г. – 400,0 тыс.м<sup>3</sup>, в 2025 г. – 272,503 тыс.м<sup>3</sup>, в 2026 г. – 400,0 тыс.м<sup>3</sup>, в 2027 г. – 700,0 тыс.м<sup>3</sup>, в 2028 г. – 262,6 тыс.м<sup>3</sup>.

Исходя из климатических условий района размещения месторождения, в зависимости от температурной зоны и в соответствии с заданием на составление плана, планом принимается следующий режим работы карьеров: на добычных работах принимается сезонный (март-октябрь), продолжительность смены – 11,5 часов; на вскрышных и рекультивационных работах – сезонный, в теплое время года, односменный, продолжительность смены – 8 часов, при 6-ти дневной рабочей неделе.

Такой режим работы является наиболее рациональным и доказан практикой при отработке месторождения общераспространенных полезных ископаемых в аналогичных условиях.

Технологическая схема производства горных работ следующая:

1. Зачистка кровли и перемещение пород зачистки в навалы бульдозером марки Caterpillar D8K, периодически разравнивая навалы на отработанную площадь месторождения. В качестве резервного предусматривается бульдозер ДЗ-170.

2. Валовая разработка глинистых пород экскаваторами марки ЭО 4225А типа «обратная лопата» с вместимостью ковша 1,42 куб.м с погрузкой в автосамосвалы.

Вскрышными породами на месторождении являются почвенно-растительный слой и породы зачистки кровли, которые представлены супесью. Мощность зачистки кровли до 0,05 м.

Проектный объем полезного ископаемого подлежащего извлечению составляет 2086,9 тыс.м<sup>3</sup>. Объем вскрышных пород с учетом пород зачистки по участку равен 355,98 тыс.м<sup>3</sup>.

Вскрышные породы разрабатываются в следующей последовательности:

- ПРС перемещается бульдозером в навалы, расстояние перемещения до 30 м, затем после завершения добычных работ, бульдозером распределяется на поверхность отработанной площадки.

По трудности разработки бульдозером вскрышные породы относятся ко второй категории.

Производительность бульдозера по перемещению пород в смену на расстоянии до 30 метров составляет 3000 м<sup>3</sup>. Весь объем вскрышных работ будет выполнен за 355,98:3,0= 118,7 мш/см.

Выполнение годового объема добычи возможно при работе от одного до двух экскаваторов.

Для бесперебойной работы карьера, в случае ремонта основного оборудования, применяемого на добыче, в качестве резервного предусмотрен экскаватор ЭО 4112А, с емкостью ковша 0,75 м<sup>3</sup> и производительностью в смену 720 м<sup>3</sup>.

Высота уступа выбирается исходя из максимальной мощности полезной толщи, параметров экскаватора, физико-механических свойств пород, а также с учетом безопасности ведения горных работ.

Месторождение будет разрабатываться двумя уступами.

С целью предотвращения ухудшения качества полезной толщи корнями растений необходимо выполнить зачистку кровли полезной толщи на 0,05 м.

Высота вскрышного уступа принимается равной мощности вскрышных пород и пород зачистки – 0,4 м.

Высота рабочего уступа с учетом зачистки кровли и оставления в подошве полезной толщи целиков мощностью 0,1 м будет равна 2,1 м.



Максимальная высота черпания экскаватора ЭО 4225 - 7,7 м, ЭО 4112 А - 7,9 м. Наибольший радиус черпания на уровне стояния для экскаватора ЭО 4225 - 10,3 м, ЭО 4112 А - 7,9 м.

Ширина заходки с учетом рабочих параметров экскаватора определяется по формуле:  $A_{\text{зах}}=1,5 \times R$ , где R - наибольший радиус черпания на уровне стояния.

Ширина заходки:

- для экскаватора ЭО 4225 составляет:  $A_{\text{зах}}=1,5 \times R=15,45=16,0$  м

Для ЭО 4112 -  $A_{\text{зах}}=1,5 \times R = 1,5 \times 7,9 = 11,85 = 12,0$  м.

Ширина рабочей площадки при принятой планом транспортной системе разработки, определяется по формуле:

$Ш_{\text{р.п.}} = A_{\text{зах}} + П_6 + П_0 + 2П_п$

где -  $П_6$  - ширина полосы безопасности у бровки (призма возможного обрушения), в м.

$П_6 = H : 3 = 2,1 : 3 = 0,7$  м; H- высота рабочего уступа, м

$П_0$  - ширина обочины дороги - 1,5 м

$2П_п$  - ширина полосы движения - 8 м.

Ширина рабочей площадки экскаватора составляет:

для ЭО 4225А  $Ш_{\text{р.п.}} = 16 + 0,7 + 1,5 + 8,0 = 26,2$  м

для ЭО 4112 А  $Ш_{\text{р.п.}} = 12,0 + 0,7 + 1,5 + 8,0 = 22,2$  м;

Календарный план горных работ отражает порядок отработки месторождения. Вскрытие месторождения будет начата с точки картограммы №1 до точки №3 в направлении с севера на юг.

В основу составления календарного плана положены:

1. Режим работы карьера;
2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого;
3. Горнотехнические условия разработки месторождения;
4. Применяемое горно-транспортное оборудование и его производительность.

*Календарный план добычных и вскрышных работ составлен на 6 лет эксплуатации месторождения.*

№№ п/п	Годы разработки	Всего горная масса тыс.м <sup>3</sup>	Вскрышные породы, тыс.м <sup>3</sup>			Эксплуатационные потери тыс.м <sup>3</sup>	Земельные площади, тыс.м <sup>2</sup>	Объем добычи, тыс.м <sup>3</sup>	
			всего	в том числе:				Полезная толща, погашаемая в недрах	Товарная продукция с учетом потерь 4,5%
				ПРС	Породы зачистки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2024	470,5	79,3	70,5	8,8	17,6	176,2	400,0	382,4
3	2025	322,9	56,7	50,4	6,3	12,6	126,0	272,503	259,9
4	2026	446,8	55,9	46,8	9,0	18,0	180,2	400,0	382,0
5	2027	782,0	97,7	82,0	15,8	31,5	315,3	700,0	668,5
6	2028	293,3	36,7	30,7	5,9	11,8	118,3	262,6	250,8
Всего		2492,0	355,98	306,8 8	49,1	98,2	982,0	2185,103	2086,9

Работы дна карьера необходимо вести параллельно движению вскрышных работ.

Карьером на этот период будет отработано 100% эксплуатационных запасов глинистых пород.

Учитывая данный факт, а также то, что проектируемым карьером оставление целиков под какие-либо производственные и транспортные объекты не рассматривается, планом временно неактивные запасы не предусматриваются.

Настоящим планом строительство дорог как внешних, так и внутренних не предусматривается. Существующие дороги вполне обеспечивают эксплуатацию карьера.

Для обеспечения бесперебойной работы автотранспорта внутрикарьерные дороги необходимо содержать в исправном состоянии.



Мероприятия по содержанию и ремонту дорог направлены на обеспечение безопасного движения автомобилей с установленными скоростями и нагрузками, непрерывности и удобства движения на протяжении всего года.

Периодические ремонты дорог разделяются на:

- содержание дорог – очистка, поливка проезжей части (в летний период) и др.;
- текущий ремонт – исправление отдельных повреждений земляного полотна, дорожной одежды.

Для поддержания карьерных дорог в исправном состоянии планируется использовать резервный бульдозер и поливомоечную машину.

Текущий ремонт карьерного оборудования будет производиться непосредственно в ремонтных мастерских ТОО «Нефтестройсервис ЛТД».

Строительство производственно-бытовых помещений на карьере не предусматривается. Размещение рабочего персонала, задействованного на карьере, будет осуществляться в вах.пос. Тенгиз.

Для укрытия рабочих в ненастье и проведения коротких «планерок», на промплощадке будет установлен передвижной вагон-домик типа «ВД 8М». Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться за счет вах.пос. Тенгиз.

Образование пыли на карьере происходит на автодорогах при движении транспорта, в забоях при работе выемочно-погрузочных механизмов.

Поливка внутрикарьерных автодорог, забоя в теплое время года (май-август) будет проводиться два раза в смену с расходом воды 1,0 л/кв. м. Потребность в технической воде при одном поливе, исходя из размеров дороги (6 x 500м длина внутрикарьерной дороги), составит 3000 литров. Необходимый расход воды в смену составит 6000 литров (6,0 тонн) и может быть обеспечен одной поливомоечной машиной.

Необходимый объем технической воды в год для полива дорог составит: 6,0 x 4 месяца x 24 (кол-во смен в месяц) = 576 тонн.

Для производства работ по пылеподавлению на карьере в теплое время года (4 месяца) используется поливомоечная машина КАМАЗ, емкостью 8,1 м<sup>3</sup>.

В виду того, что поставка грунта будет осуществляться прямо с забоя в автотранспорт потребителя, на карьере предусматриваются только следующие виды перевозок:

1. Транспортировка сырья автосамосвалами марки КАМАЗ 55111, грузоподъемностью 15 тонн, на расстояние до 5,0 км;

№№ п/п	Наименование	един. измер.	Транспортировка глинистых пород
1	2	3	4
1	Сменный объем перевозок	м <sup>3</sup>	1895
2	Тип самосвала		КАМАЗ 55111
3	Средняя дальность перевозки	км	10
4	Грузоподъемность самосвала	тонн/м <sup>3</sup>	15/11,5
5	Плотность грунта	г/см <sup>3</sup>	1,3
6	Средняя скорость	км/час	40,0
7	Время движения оба конца	мин	15,0
8	Время погрузки	мин	5,2
9	Время разгрузки	мин	1
10	Время ожидания автосамосвала у экскаватора	мин	1
11	Время установки автосамосвала под погрузку	мин	0,3
12	То же, под разгрузку	мин	1
13	Время одного оборота	мин	23,5
14	Количество рейсов в смену продолж. смены 11,5 час;	рейс	29
15	Количество перевозимого груза одним самосвалом в смену	м <sup>3</sup>	333,5
16	Необходимое количество машин в смену	шт	6
17	Инвентарный парк	машин	9



Площадь под разработку карьеров составляет – 98,2 га.

Выработанное пространство на конец отработки будет представлять собой выемку с неровной поверхностью дна, глубиной до 5,0м.

Рыхлые вскрышные породы характеризуются, как малопригодные для сельскохозяйственного производства. Они будут использованы для рекультивации выработанного пространства.

Учитывая природные, физико-географические, инженерно – геологические и гидрогеологические условия, а также характер использования прилегающих территорий, сложившийся техногенный рельеф местности при ликвидации объекта рекомендуется техническая рекультивация. Принятое направление соответствует техническим условиям ГОСТ 17.5.1.02-85.

Исходя из выше изложенных факторов, биологическая рекультивация не предусматривается.

Техническим этапом рекультивации предусматриваются следующие виды работ: - выполаживание откосов бортов карьера до 100;

- планировка дна выработанного пространства карьера и планировка откосов;

- нанесение пород вскрыши на отработанную площадь и их планировка.

#### *Водопотребление и водоотведение*

Хозяйственно-питьевое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды.

Вода питьевого качества доставляется с вахтового поселка Тенгиз. Бутилированная в 19 или 0,5 литровая.

Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Норма	Кол-во дней	м <sup>3</sup> /год
Период эксплуатации	м <sup>3</sup>	6 чел.	0,025 м <sup>3</sup> /сутки*	130	19,5

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения. Объем водоотведения будет составлять – 19,5м<sup>3</sup>.

#### *Баланс водопотребления и водоотведения*

Наименование	Ед. изм	Кол чел. дней	Норма л/сутки	м <sup>3</sup> /сут	Кол дней	м <sup>3</sup>
Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды						
1. Хозяйственно-питьевые нужды	Литр	6	25	0,025 м <sup>3</sup> /сутки	130	19,5
Технические нужды						
2. На орошение пылящих поверхностей	м <sup>3</sup>			4,4	130	576
Итого	м <sup>3</sup>					579,25

#### **Оценка воздействия на качество атмосферного воздуха**

Разработка карьера будет осуществляться открытым способом без буровзрывных работ, по следующей технологической схеме: ПРС будет перемещаться бульдозером в бурт, затем ПРС погружается экскаватором на автосамосвалы и вывозится в отвал. Для постоянного хранения снятого с площади карьера плодородного почвенно-растительного слоя, предназначенного для рекультивации в последующем отработанной площади месторождения, организуется отвал. Вскрышные породы (суглинки) погружаются экскаватором на автосамосвалы и вывозятся во внутренний отвал вскрыши. Для постоянного хранения вскрышных пород (суглинков), организуется внутренний отвал расположенный в карьере. Работы на месторождении сопровождается выделением в атмосферный воздух: пыль неорганическая 70-20 % двуокиси кремния.



На автосамосвалах предусмотрены специальные тенты для предотвращения загрязнения воздушной среды.

Работа передвижных источников сопровождается выделением в атмосферный воздух следующих загрязняющих веществ: азот (IV) диоксид; углерод оксид; углеводороды предельные C12-19. Валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ при работе передвижных источников не нормируется, учитывается только максимальный выброс (г/сек) при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. При работе заправочной машины в атмосферный воздух будет выделяться: алканы C12-C19, сероводород.

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				Год достижения ЦДВ
		Существующее положение 2024г.		на 2024-2028гг.		
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
2908-Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	6001.	5,61	36,9	5,61	36,9	2028г.
2908-Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	6002.	36,544	46,74	36,544	46,74	2028г.
2908-Пыль неорганическая: 70-20 % SiO2	6003.	0,0242	0,763171	0,0242	0,763171	2028г.
Итого по неорганизованным :				42,1782	84,40317	2028г.
Итого по предприятию:				42,1782	84,40317	2028г.

### Программа управления отходами

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,43 т/год. По мере накопления отходы будут вывозиться на полигон ТБО. Хранение отходов на площадке не будет превышать 6 месяцев. Вывоз ТБО будет происходить согласно заявке, подрядной организацией в полигон ТОО Тенгизшевройл (ТенгизЭкоЦентр).

Вскрышная порода – образуется при проведении добычи глинистых пород. Код отхода – 0101 02. Общий объем вскрышной породы за весь период работ (2024-2028 год) составит – 103090 тонн.

Вскрышная порода будет использоваться при рекультивации карьера после завершения добычных работ. Хранение вскрышной породы предусматривается во внешнем отвале.

*Лимиты накопления отходов производства и потребления  
На 2024-2028 гг. (ежегодно)*

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимиты накопления тонн/год
<b>Всего</b>		<b>0,43</b>
В том числе отходов производства:	-	-
Отходы потребления:		
<b>Неопасные отходы</b>		
ТБО		<b>0,43</b>



### *Мероприятия по снижению воздействия на водные объекты*

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

- устройство защитной гидроизоляции стен и днищ сооружений;
- строгое соблюдение технологического регламента работы сооружений и оборудования;
- своевременное устранение аварийных ситуаций;
- поддержание в полной технической исправности технологического оборудования и трубопроводов;
- организация контроля за герметизацией всех трубопроводов;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при его эксплуатации.

### **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 №KZ92VWF00111313 от 10.10.2023 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ для разработки участка глинистых пород №7 и участка песка (грунта) №7(восточный фланг) месторождения «Тенгиз» в Жылыойском районе Атырауской области.

3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ для разработки участка глинистых пород №7 и участка песка (грунта) №7(восточный фланг) месторождения «Тенгиз» в Жылыойском районе Атырауской области.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

**Вывод:** Представленный отчет о возможных воздействиях возможных воздействиях к «Плану горных работ для разработки участка глинистых пород №7 и участка песка (грунта) №7(восточный фланг) месторождения «Тенгиз» в Жылыойском районе Атырауской области.» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ для разработки участка глинистых пород №7 и участка песка (грунта) №7(восточный фланг) месторождения «Тенгиз» в Жылыойском районе Атырауской области соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 12.03.2024 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов 22.02.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 12.03.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Кең Жылыой газет» №8 (8108) от 22.02.2024 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 – "environment@nss.kz. Тел.: 87722950001

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 – a.sagingalieva@ecogeo.gov.kz, ga.arystanova@atyrau.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 28/03/2024 11:45, Атырауская область, Жылыойский район, Майкомгенский с.о., а.Майкомген, ул. Айнымас, 74, Актовый зал акимата Майкомгенского с.о.

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.

Руководитель департамента

Бекмухаметов Алибек Муратович

