

QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRLOGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETI
«AQMOLA OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI» RMM



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

020000 Кóкшетаý қаласы, Пýшкінк. 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

ТОО «БАШ-ҚҰМ»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую
к проекту отчета о возможных воздействиях
«к плану горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси (осадочные
породы) на месторождении «Романовское», расположенного в
Целиноградском районе, Акмолинской области»

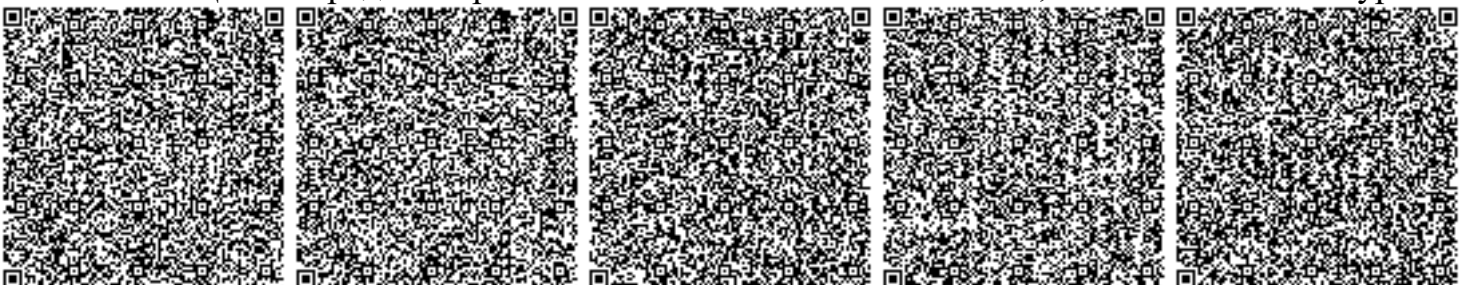
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ18RVX00567821 от 04.10.2022г.

(Дата, номер входящей регистрации)

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 за KZ48VWF00074760 от 05.09.2022г. Согласно данному заключению проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 объект относится ко II категории.

Месторождение гравийно-песчаной смеси «Романовское» расположено в Целиноградском районе Акмолинской области в 40,5 км на юг от г. Нур-



Султан - столицы Республики Казахстан и железнодорожной станции, в 3,5 км на юго-восток от с. Рахимжан Кошкарбаева и в 2 км на запад от с. Нура.

Обработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 22,3117 га (0,223117 км²).

Подземные сооружения отсутствуют. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят: - Карьер; - склады почвенно-растительного слоя (ПРС); - промплощадка. Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый период с планируемыми объемами добычи составит 12,6 га, средняя глубина 11 м, горизонт + 352 м. Месторождение разрабатывалось с 2006 по 2011 г. площадь существующих горных выработок составляет 6,64 га. Склад ПРС будет представлять собой борт и расположен в восточной части границ участка добычи, высота 4 м, угол откоса яруса 45°.

Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

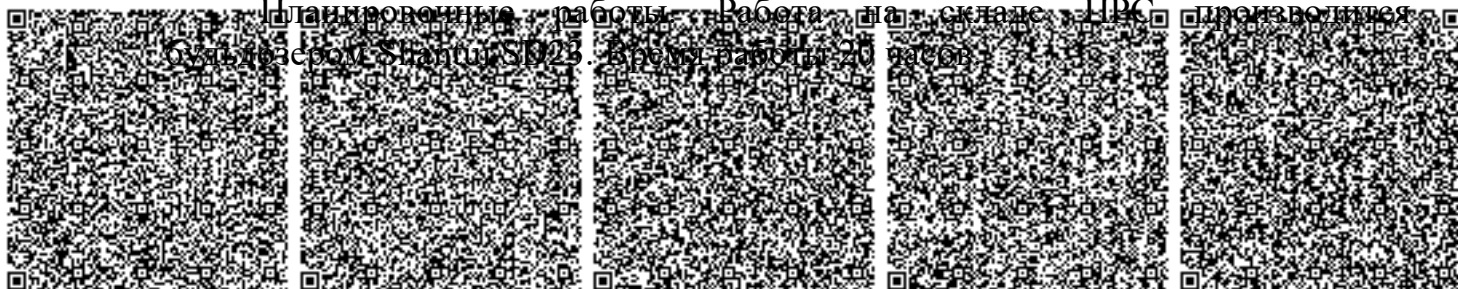
Основными источниками воздействия на окружающую среду при добычных работах, нарушенных горными работами при разработке месторождения песка Романовское, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области: • Пыление отвалов; • Пыление при планировочных работ поверхности механизированным способом; • Выбросы токсичных веществ, при работе транспортного оборудования.

Выемка ПРС. Снятие ПРС осуществляется бульдозером Shantui SD23. Время работы 20 часов. Объем снимаемого почвенно-растительного слоя 2500 м³.

Транспортировка ПРС производится автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 – 2 ед.

С целью сохранения снимаемого ПРС проектом предусматривается формирование склада почвенно-растительного слоя с вдоль южных границ участка. Склады ПРС будет представлять собой борт трапецевидной формы. Формирование складов ПРС будет производиться бульдозером.

Планировочные работы. Работа на складе ПРС производится бульдозером Shantui SD23. Время работы 20 часов.



Выемка вскрыши. Снятие вскрыши осуществляется бульдозером Shantui SD23. Время работы 84 часов. Объем снимаемой вскрыши 10500 м3.

Транспортировка вскрыши производится автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 – 2 ед.

Планировочные работы. Работа на отвале вскрыши производится бульдозером Shantui SD23. Время работы 90,4 часов.

Выемка полезного ископаемого. Снятие ПИ осуществляется экскаватор HUNDAI R-290 ZC-7 с удлинённой рукоятью. Время работы 454,4 часов. Объем ПИ 50 м3.

Погрузка ПИ в автосамосвалы SHACMAN SX3256DR384 – 2 ед.

Борьба с пылью на дорогах и складах ПРС (до естественного прорастания травой) будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ-130.

Предположительные нормативы выбросов в атмосферный воздух 2023-2031г.- 3,218 тонн.

Природоохранные мероприятия:

С целью снижения пылеобразования для дорог будет производиться гидроорошение, осуществляемое поливочной машиной ПМ-130Б. Для дорог преимущественно будет использоваться технологический режим - обычное орошение (механическое распыление жидкости под давлением 1,2-2,0 МПа).

Водные ресурсы

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из с. Нура.

Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются).

На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будета периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Природоохранные мероприятия:

Выбор участков проведения работ производится на основании

ландшафтных зон и типов водных объектов



Земельные ресурсы, почвы

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями.

Объем ПРС 2500 м³/год складироваться в отвал. Площадь, занимаемая отвалом ПРС, складывается из въезда на отвал и непосредственно самого отвала составит 0,5 га.

Природоохранные мероприятия:

- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки автотракторной техники.

- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.

- производить регулярное техническое обслуживание техники.

- полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.

- проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.

- не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.

- регулярный вывоз отходов с территории предприятия

- соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК.

В процессе вскрытия и разработки месторождения не допускается порча примыкающих участков тел (пластов, залежей) с балансовыми и забалансовыми запасами полезных ископаемых.

Растительный и животный мир

Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено

Редких видов животных, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности, не выявлено

Природоохранные мероприятия:

- запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети;

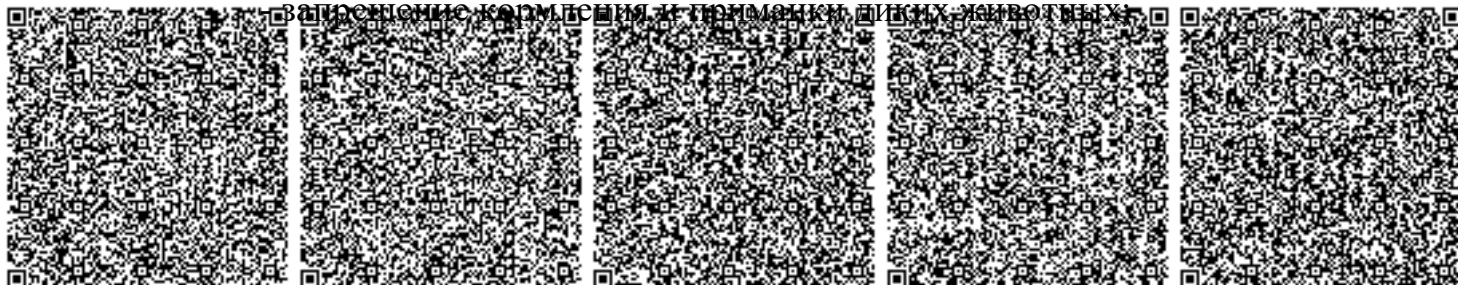
- соблюдение установленных норм и правил природопользования;

- сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;

- полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;

- проведение просветительской работы экологического содержания.

- запрещение кормления и приманки диких животных;



- использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна;

Отходы производства и потребления

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы и вскрышные породы.

ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере (1 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. По мере накопления сдаются на полигон ТБО. Объем- 0,45 тонн

Объем образования вскрышных пород, согласно календарного плана горных работ составляет 10,5 тыс.м3/год. Плотность 1,7 т/м3. Вскрыша будет складироваться в выработанное пространство карьера (внутреннее отвалообразование. Транспортировка вскрыши будет осуществляться автосамосвалами SHACMAN грузоподъемностью 25 тонн с геометрическим объемом кузова 19 м3. При формировании отвала породами вскрыши принят периферийный способ.

Количество образованных отходов за период проведения работ составит – 17850,45 тонн/год. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Наименование отходов	Образование, т/год	Накопление, т/год	Передача сторонним органи-
1	2	3	4
Неопасные отходы			
ТБО	0,45	0,45	0,45

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

- Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за KZ48VWF00074760 от 05.09.2022г.;

- Проект отчета о возможных воздействиях «к плану горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси (осадочные породы) на месторождении «Романовское», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области»;

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях «к плану горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси (осадочные породы) на месторождении «Романовское», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области» от 07.11.2022г.

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

1. Учитывая письмо за 18-14-5-3/1150 от 21.10.2022 РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: «В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах.

Согласно представленных материалов, рассматриваемый объект расположен на расстоянии 15 м от реки Нура.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года № А-5/222 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» ширина водоохранной полосы реки Нура составляет 35-100 м, водоохранной зоны – 1000 м.

Также, по данным МД «Севказнедра», рассматриваемый участок расположен на Верхне-Романовском участке Рождественского месторождения подземных вод с утвержденными запасами для хозяйственно-питьевого водоснабжения г.Астана (протокол ГКЗ РК №990-10-У от 08.12.2010г).

В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохраных полос запрещается хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и экологическое состояние «заповедные, заповедные, заповедные» водных



объектов; проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча полезных ископаемых); в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- п.2 ст.120 Водного кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

На основании вышеизложенного, проведение добычных работ на данном участке запрещено.»

В этой связи исключить проведение работ на вышеуказанных участках, с соблюдением требований ст.120,125 Водного кодекса РК, ст.223,224,225 Экологического кодекса РК (далее - Кодекс).

2. 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 № ҚР ДСМ-2: СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

3. Согласно ст.320 Кодекса накопления 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 подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

4. 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.

5. 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 фактически



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.

6. 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. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях «к плану горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси (осадочные породы) на месторождении «Романовское», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области» от 07.11.2022г.

7. Территория объекта находится в 2100м. от с. Нура. В этой связи учесть требования ст.50 Кодекса: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

8. При проведении работ соблюдать требования ст.238,397 Кодекса.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «к плану горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси (осадочные породы) на месторождении «Романовское», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев



Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях «к плану горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси (осадочные породы) на месторождении «Романовское», расположенного в Целиноградском районе, Акмолинской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 05.10.2022г.

3. Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Вестник Акмола» №38 от 29.09.22 г., «Esil-Nura» №38 от 29.09.22 г., Кокше ТВ рубрика «Телемаркет» 26.09.22 г.

4. 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: tau-geo@yandex.kz и по телефону 87017629610.

5. 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 - akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz, s.tishkambaeva@ecogeo.gov.kz

6. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены в Акмолинская область, Целиноградский район, с.Рахымжана Кошкарбаева, с.Нура.07.11.2022 года, присутствовали 19 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

