

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

**Частная компания
MIRYILDIZKZLtd.**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и
(или) скрининга воздействий намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Частная компания MIRYILDIZKZLtd. - Планирует разведку твердых полезных ископаемых на участке в области Абай по Лицензии на разведку №3989-EL от «9» января 2026 года.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ84RYS01713043 от 04.05.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается рабочий проект «Планирует разведку твердых полезных ископаемых на участке в области Абай по Лицензии на разведку №3989-EL от «9» января 2026 года.».

Участок расположен в Жанасемейском районе области Абай Республики Казахстан. Участок находится в 99 км к ЮЗ от областного центра города Семей. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты г.Семей. Количество блоков— 2 блоков, площадь 443 Га. Ближайший населенный пункт от участка село Кокентау, расположенный на расстоянии 30,5 км.

Количество блоков— 2 блоков, площадь 443 Га.

Географические координаты участка: 1) 49° 58' 0.00"с.ш. 79° 4' 0.00"в.д. 2) 49° 58' 0.00"с.ш. 79° 5' 0.00"в.д. 3) 49° 56' 0.00"с.ш. 79° 5' 0.00"в.д. 4) 49° 56' 0.00"с.ш. 79° 4' 0.00"в.д.

Основание для разведки является получение «Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3989-EL от «9» января 2026 года.

Сроки проведения работ: начало- II квартал 2026 г; окончание - IV квартал 2031 г.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п.п. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2 7.12. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к объектам II категории.



Краткое описание намечаемой деятельности

Виды работ, которые предусмотрены рабочим проектом в период разведочных работ: изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных, геологические маршруты, геофизические исследования, в т.ч (наземная магнитная съемка, наземная электроразведка, аэромагнитная съемка, профильная электроразведка методом вызванной поляризации (ВП), изучение физических свойств пород, интерпретация геофизических данных), буровые работы, проходка канав, геофизические исследования скважин, документация керна скважин, опробование, аналитические работы, в т.ч (Пробоподготовка, ICP AES-MS, ICP AES), камеральные работы, геолого-структурное моделирование).

Поисковые работы на участке будут выполняться собственными силами ЧК MIRYILDIZ KZ Ltd. с привлечением специализированных подрядных организаций через организацию тендеров по соответствующим договорам.

Буровые работы будут выполнять подрядные организации, имеющие лицензию на производство буровых работ. Буровые работы по колонковому бурению скважин будут проводиться круглосуточно.

Все геологоразведочные работы (поисковые маршруты, геологическое обслуживание буровых работ, буровые и геофизические работы и т.д.) будут осуществляться вахтовым методом: с продолжительностью 1 вахты 15 дней.

Установленный режим труда в поле: 12 часов работы, 12 часов отдыха. Колонковые скважины будут проходиться с использованием положительных результатов по скважинам прошлых лет и новых канав, и шурфов.

Работы, в соответствии с геологическим заданием, должны быть выполнены в течение 6 лет. Производство полевых работ предусматривается сезонное и будет проводиться в весенне-летне-осенний период.

Камеральные работы будут проводиться круглогодично. Организационная структура работ включает:

- буровой участок, геологическую, геофизическую и маркшейдерскую группы;
- электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться от дизельного генератора SDMO X 180/4DE мощностью 5 кВт или его аналогов;- обеспечение буровых установок технической водой, предусматривается из местных источников ближайших населенных пунктов, доставка технической воды будет производиться водовозками с вакуумной закачкой;
- обеспечение питьевой водой производственного персонала будет производиться также завозом пресной воды из местных источников ближайших населенных пунктов.
- снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и др. осуществляется с баз подрядных организаций (проектируется из г.Семей).
- оперативная связь с полевым лагерем будет осуществляется по сотовой связи, а с буровыми агрегатами с помощью УКВ радиостанцией «MOTOROLAGP-340» и «MOTOROLAGP-380».

Геологическая документация и опробовательские работы по горным выработкам и скважинам, будут выполняться геологическим персоналом непосредственно на участке работ, т.е. в поле.

Геологическая документация керна колонковых скважин, распиловка керна и опробовательские работы будут осуществляться геологическим персоналом в производственную базу.

Доставка керна в ящиках с буровой установки на базу будет выполняться автотранспортом Подрядчика с соблюдением необходимых мер предосторожности по его сохранности.

Все виды проб, предусматривается периодически, один раз в неделю, вывозить автотранспортом с полевого лагеря, в пробоподготовительный цех специализированной лаборатории (проектируется в г. Караганда).

Химико-аналитические работы, предусматривается выполнять в Подрядных организациях. По окончании всех полевых работ отстойники будут засыпаны, буровые площадки и технологические дороги рекультивированы, все (100%) обсадные трубы извлечены. Все изменения касающиеся направления работ, изменения мест заложения скважин принимаются коллегиально по итогам геохимических и геофизических работ.



На геологоразведочных работах будут задействованы следующие автомобили: ПАЗ-3206-110 (транспортировка вахт), УАЗ-390902- служебная, заправщик КАМАЗ-53212, ГАЗ-3309-1357 (4 т)- для хозяйственных нужд, КАМАЗ 5315 (11 т) для перевозки грузов, КРАЗ-6322 (водовозка, 7 м3), а также бульдозер на базе трактора Т-170, передвижные буровые установки LF-230/90 (Boart Longyear) для бурения колонковых скважин, дизельный генератор SDMO VX 180/4DE мощностью 5 кВт для освещения полевого лагеря, каротажная станция на базе автомашины КАМАЗ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Годовой расход воды за 2026-2031 гг.- питьевая вода, душевая, столовая-1200 м3, техническая вода для бурения скважин - 1000 м3.

На технические нужды используется вода привозная на основе договора. Вода, доставляемая и хранимая в емкостях, предназначенная для хоз-питьевых нужд привозная. Вода будет использоваться бутилированная.

Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться для приготовления бурового раствора.

Количество выбросов загрязняющих веществ на период разведки за 2026-2031 года составляет: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), 2 класс опасности ≈ 4.20472 т/год не классифицируется, Азот (II) оксид (Азота оксид), 3 класс опасности ≈ 0.683267 т/год не классифицируется; Углерод (Сажа, Углерод черный), 3 класс опасности ≈ 0.2639 т/год не классифицируется; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516), 3 класс опасности ≈ 0.65585 т/год не классифицируется; Сероводород (Дигидросульфид) (518), 2 класс опасности ≈ 0.00003913 т/год не классифицируется; Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ), 4 класс опасности ≈ 3.419 т/год не классифицируется; Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) ≈ 0.14625 т/год не классифицируется; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) ≈ 0.05408 т/год не классифицируется; Пентилены (амилены- смесь изомеров) (460), 4 класс опасности ≈ 0.0054015 т/год не классифицируется; Бензол (64), 2 класс опасности ≈ 0.004966 т/год не классифицируется; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), 3 класс опасности ≈ 0.0006266 т/год (203) не классифицируется; Метилбензол (349), 3 класс опасности ≈ 0.004693 т/год не классифицируется; Этилбензол (675), 3 класс опасности ≈ 0.00012961 т/год не классифицируется; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), 1 класс опасности ≈ 0.0000072215 т/год не классифицируется; Формальдегид (Метаналь)), 2 класс опасности ≈ 0.06578 т/год не классифицируется; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) не классифицируется; Растворитель РПК-265П) (10), 4 класс опасности ≈ 1.59341 т/год не классифицируется; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства- глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), 3 класс опасности ≈ 3.07632 т/год не классифицируется; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*), 3 класс опасности ≈ 5 т/год не классифицируется; Всего $\approx 19,1784400615$ т/год.

Намечаемая деятельность не предусматривает сбросов.

При геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления:

ТБО- образуются при жизнедеятельности персонала на период разведочных работ и характеризуются следующими свойствами: твердые, пожароопасные, нерастворимые в воде.

Промасленная ветошь— Образуются при обслуживании автотранспорта и дизельных генераторов, а также при обслуживании производственного оборудования.



Отработанные масла- Объем отработанное масло образованного при работе транспорта на дизельном топливе.

Строительные отходы- Образуются при строительстве и демонтаже временных фундаментов, оснований под буровые установки, площадок и других бетонных конструкций.

Металлолом- образуется в результате износа, поломки или демонтажа металлического оборудования, буровых труб, конструкций и крепежных элементов.

2026-2031 год: Промасленная ветошь— 1 т/год, коммунальные отходы- 2 т/год, металлолом - 2 т/год, строительные отходы - 1 т/год, Отработанные масла – 1 т/год.

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» (далее – Инспекция) (Исх. № 02-13/565 от 22.05.2026 г.) рассмотрев обращение частной компании MIRYILDIZKZ Ltd. «Планируется проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке в области Абай в соответствии с лицензией на разведку № 3989-EL от 9 января 2026 года» от 04.05.2026 г. № KZ84RYS01713043, сообщает следующее.

Согласно информации, содержащейся в письме РГП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 15.05.2026 г. № 04-02-05/1117 и письме РГУ «ГЛПР «Семей орманы» от 15.05.2026 г. № 15-09/866, участок проведения разведочных работ на твердые полезные ископаемые в области Абай расположен вне границ особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда области Абай. Указанные организации обладают статусом юридического лица.

Согласно информации РГКП ПО «Охотзоопром» от 12.05.2026 г. № 13-12/1125, участок планируемой деятельности не является местом обитания и путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

25.3. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

25.21. оказывает воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц;

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Согласно письма, Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай (Исх. № 552/853 от 28.05.2026 г.), согласно данным информационной системы Геопортала области Абай установлено, что по указанным координатам граница участка входит в пределы водного объекта (озеро Жанан).

В соответствии с пунктом 8 статьи 44 Земельного кодекса Республики Казахстан

предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятидесяти метров от



береговой линии водного объекта, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования.

В этой связи рекомендуем рассмотреть возможность корректировки границ территории недропользования.

- Необходимо предоставить согласование от Ертисской бассейновой водной инспекции по регулированию и охране водных ресурсов.

2. предоставить официальную схему расположения участка и всех проектируемых объектов с географическими координатами и нанесением границ водоохранных зон и водоохранных полос по действующим материалам их установления.

3. Уточнить и единообразно отразить, дополнить наименование затрагиваемого водного объекта, его гидрографическую принадлежность и расстояние от всех элементов проекта до уреза воды, водоохранной зоны и водоохранной полосы.

4. Подтвердить, что разведочные работы, размещение лагеря, хранение ГСМ, накопителей сточных вод и отходов не затрагивают поверхностный водный объект и не размещаются в пределах территорий, где такой режим запрещает соответствующую деятельность.

5. В случае пользования поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта, до начала работ оформить разрешение на специальное водопользование, с утверждением удельных норм и водопотребления и водоотведения в Комитете по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК (ст.45 Водного Кодекса РК).

6. Необходимо в отчете ОВОС приложить договор куда будут передоваться хозяйственные стоки.

7. Необходимо в отчете ОВОС предоставить договоры со специализированными организациями, осуществляющими операции по восстановлению или удалению отходов, с подтверждением наличия соответствующих разрешительных документов.

8. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха) по отдельности.

9. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

9.1. содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

9.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

9.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

• обязательное проведение озеленения территории.

10. Не превышать указанные в настоящем заключении объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также объемы образования отходов.

11. Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК:

Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

13. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений, следующих заинтересованных государственных органов:

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай



Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Абай, в соответствии с пунктом 9 статьи 68 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года сообщает об отсутствии предложений и замечаний в пределах своей компетенции по заявлению Частной компании «MIRYILDIZKZ Ltd» о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем что, Частная компания «MIRYILDIZKZ Ltd» не имеет лицензий и контрактов на недропользование по общераспространенным полезным ископаемым по области Абай.

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай, рассмотрев обращение ТОО «MIRYILDIZKZ Ltd» от 4 мая 2026 года № KZ84RYS01713043 по территории Жанасемейского района, в пределах своей компетенции сообщает следующее.

Согласно данным информационной системы Геопортала области Абай установлено, что по указанным координатам граница участка входит в пределы водного объекта (озеро Жанан).

В соответствии с пунктом 8 статьи 44 Земельного кодекса Республики Казахстан предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования.

В этой связи рекомендуем рассмотреть возможность корректировки границ территории недропользования.

На основании изложенного Управление отказывает в согласовании планируемой деятельности.

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай»

РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Абай» (далее – Инспекция), рассмотрев обращение частной компании MIRYILDIZKZ Ltd «Планируется проведение разведки твердых полезных ископаемых на участке в области Абай в соответствии с лицензией на разведку № 3989-EL от 9 января 2026 года» от 04.05.2026 г. № KZ84RYS01713043, сообщает следующее.

Согласно информации, содержащейся в письме РГП «Казахское лесохозяйственное предприятие» от 15.05.2026 г. № 04-02-05/1117 и письме РГУ «ГЛПР «Семей орманы» от 15.05.2026 г. № 15-09/866, участок проведения разведочных работ на твердые полезные ископаемые в области Абай расположен вне границ особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда области Абай. Указанные организации обладают статусом юридического лица.

Согласно информации РГКП ПО «Охотзоопром» от 12.05.2026 г. № 13-12/1125, участок планируемой деятельности не является местом обитания и путями миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), не допускаются действия, которые могут привести к сокращению численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных либо к нарушению среды их обитания, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 3 данной статьи.

Согласно пункту 1 статьи 12 Закона, деятельность, оказывающая или способная оказать воздействие на состояние животного мира, среду его обитания, условия размножения и пути миграции, должна осуществляться с соблюдением требований по сохранению и воспроизводству животного мира, его среды обитания, а также с обеспечением возмещения причиненного или неизбежного ущерба и соблюдением экологических требований.



В соответствии с подпунктами 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона, при осуществлении деятельности, оказывающей или способной оказать воздействие на состояние животного мира и среду его обитания, должны обеспечиваться следующие основные требования:

- сохранение среды обитания животного мира, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных;
- обеспечение воспроизводства животного мира, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, путем их искусственного разведения с последующим выпуском в естественную среду обитания.

Согласно пункту 1 статьи 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и иных объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, вовлечении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных и заросших кустарником территорий, проведении мелиорации земель, использовании лесных ресурсов и водных объектов, проведении геологоразведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и перегона сельскохозяйственных животных, разработке туристических маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и реализовываться мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность особо ценных участков, являющихся средой обитания диких животных.

Кроме того, согласно подпункту 1) пункта 3 статьи 17 Закона, субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, предусмотренную пунктами 1 и 2 данной статьи, обязаны при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать финансовые средства на реализацию мероприятий по соблюдению требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона по согласованию с уполномоченным органом.

Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»

РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ84RYS01713043 от 04.05.2026г. ТОО «MIRYILDIZ KZ Ltd.» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Управление ветеринарии области Абай

Управление ветеринарии области Абай сообщает об отсутствии предложений и замечаний по заявке частной компании MIRYILDIZKZ Ltd № KZ84RYS0171304 от 04.05.2026 г. по планируемой деятельности «Разведка твердых полезных ископаемых на участке в области Абай в соответствии с лицензией на разведку № 3989-EL от 9 января 2026 года».

Вместе с тем сообщаем, что в соответствии с подпунктом 9 пункта 45 главы 11 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2, скотомогильники и захоронения животных, павших от сибирской язвы, относятся к объектам I класса опасности, для которых санитарно-защитная зона должна составлять не менее 1000 метров.

Руководитель

С. Сарбасов

исп. Сейтбекова А.

тел.: 52-19-03



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

