

«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 ЭКОЛОГИ 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

№

ТОО "Kulan Resources (Кулан Ресорсез)"

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО "Kulan Resources (Кулан Ресорсез)", разведку твердых полезных ископаемых участке Батыс в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2276-EL от 7 декабря 2023 года на 2024-2029гг.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ62RYS00651289 от 31.05.2024 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность разведку твердых полезных ископаемых участке Батыс в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2276-EL от 7 декабря 2023 года на 2024-2029гг.

Участок расположен в Бородулихинском районе области Абай. Количество блоков по лицензии – 10; Номера блоков: М-44-43- (10д-5в-15), М-44-43-(10д-5г-9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20) Площадь лицензии 2181,19 Га. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 50°43'00"С 81°14'00"В 2. 50°43'00"С 81°18'00"В 3. 50°44'00"С 81°18'00"В 4. 50°44'00"С 81°19'00"В 5. 50°43'00"С 81°19'00"В 6. 50°43' 00"С 81°20'00"В 7. 50°41'00"С 81°20'00"В 8. 50°41'00"С 81°17'00"В 9. 50°42'00"С 81°17'00"В 10. 50°42'00"С 81°14'00"В

Геологоразведочные работы планируется провести на площади 2181,19 га. Сроки проведения работ: начало - II квартал 2024 г; окончание - II квартал 2029 г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для проведения поисковых работ на твердые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ:

1. Проектирование.
2. Поисковые маршруты – 90 п. км, в том числе в 2024 год – 50 п.км/год, в 2025 год – 40 п.км/год.
3. Геохимические методы поисков, отбор литогеохимических проб – 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб;
4. Геофизические работы: электроразведка – 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв.км, в 2025 году – 10,5 кв.км; магниторазведка - 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв.км, в 2025 году – 10,5 кв.км;



5. Буровые работы – 10000 п.м, в том числе в 2024-2028 годы – 2000 п.м/год.
6. Топографо-геодезические работы, в том числе создание съемочного обоснования – прокладка замкнутого тахеометрического хода – 40 п.км в 2026 году; топографическая съемка масштаба 1:5000 – 21,5 кв. км в 2027 году;
7. Проходка канав – 4000 п.м., в том числе в 2025-2028 годы – 1000 п.м./год;
8. Опробование: керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы – 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб, бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы.
9. Пробоподготовка и лабораторные работы - керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы – 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб, бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы
10. Камеральные работы – составление итогового отчета в 2029 году.

Электроснабжение буровой площадки будет осуществляться от дизельного генератора SDMO X 180/4DE мощностью 5 кВт или его аналогов. Для обеспечения буровых работ электроэнергией будет применяться дизельная электростанция ДЭУ-100 кВт. Потребность бурового оборудования в электроэнергии составляет 86,5 кВт. Расход дизельного топлива при этом составит 230 г на 1 кВт/час или 25,9 л/час. Для прохождения одной скважины проектной глубиной до 500 м потребуется, исходя из опыта, приблизительно 68 м³ воды, в зависимости от горно-геологических условий.

Количество человек на участке работ – 6 человек. Персонал будет проживать в арендованном доме, доставка людей на буровую площадку будет производиться автотранспортом.

Предварительно перед проведением буровых работ будет подготавливаться буровая площадка, путем организации зумпфа скважины для сбора бурового раствора. Размер зумпфа 2*3*1 м, объем грунта 6 м³. Единоновременно будет буриться 1-2 скважины. В местах отсутствия полевых дорог, будет производиться организация подъездных путей, путем снятия плодородного слоя почвы 0,2 м. Предполагаемое количество ПСП составит 276 тонн. Проходка канав будет производиться механизированным способом (бульдозер).

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

Все геологоразведочные работы 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. Усть-Каменогорск).
- оперативная связь с полевым лагерем будет осуществляться 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 г.Усть-Каменогорск, где будет арендована для этих целей производственная база.

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. Алматы).

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 будут извлечены.

Непосредственно на участке не предусматривается организация столовой, бани или душа. На участок еда и вода будут привозиться в термосах. Посуда будет использоваться полевая (жестяная). Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз. фекальные стоки) предусматривается в биотуалет ЕсоWC-20 со сменным блоком и индикатором заполнения бака.

Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с 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.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок расположен в Бородулихинском районе области Абай. Участок находится в 22 км к СВВ от районного центра села Бородулиха, и в 77 км на СВ от областного центра г.Семей. Самый близко расположенный населенный пункт – село Михайличенково, расположен в 10 км на ЮГ от участка разведки.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте

Объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества (питьевые нужды): 2024-2029 гг. - 54,75 м3/год ; технического качества (для бурения скважин): 2024-2028 гг. – 272 м3/год.;

Согласно ответа РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МВРИ РК»(№ 27-3-04-04/435 от 28.06.2024г.) лицензионная площадь располагается на реках Ерыгина и Койтас.

Согласно представленных координат и письму РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№01-04-05/75 от 18.01.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 11-03-/104 от 18.01.2024 г.) участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

В соответствии с представленной информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/85 от 19.01.2024г.) проектируемый участок, не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы:



1. Дизельное топливо – будет приобретаться по договору у специализированных предприятий – приблизительные объемы и сроки: 2024 год – 61,467 т/год, 2025-2028 годы – 63,467 т/год; дизельное топливо будет использоваться для электроснабжения буровой площадки на ДЭС и для электропитания буровых установок.

2. Полиакриламид – будет приобретаться в специализированных предприятиях - приблизительные объемы и сроки: 2024-2028 гг. – 272 кг/год.

Полиакриламид используется для приготовления бурового раствора.;

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ:

2024 год – 7,713182303 т/год, 2025-2028 гг. – 9,02229188 т/год. 2024 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 1,848 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 2,403 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 0,308 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,616 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 1,54 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,740179703 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,1102 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000026 т/год.

2025-2028 годы: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 1,848 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 2,403 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 0,308 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,616 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 1,54 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,740189276 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 1,4193 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000026 т/год.

Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории буровой площадки планируется использование биотуалета. Содержимое биотуалета будет передаваться на договорной основе специализированной организации. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. Вода на участке будет использоваться по оборотной системе. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин, густая часть раствора остается на дне зумпфа и перекрывается почвенным слоем. По окончании работ остатки бурового раствора будут передаться на очистные сооружения специализированных организаций по Договору.

При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: неопасные – до 0,45 т/год, в том числе:

1) ТБО в объеме 0,45 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы: 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.

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

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

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

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

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

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

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

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

5. Согласно информации ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай» (234/173 от 18.06.2024г.) согласно прилагаемых координат имеются земельные участки сельскохозяйственного назначения, находящиеся во временном долгосрочном пользовании сельхозтоваропроизводителями Бородулихинского района).

Для реализации намечаемой деятельности необходимо заключить с собственниками и землепользователями частный сервитут на пользование земельными участками, а также обратиться в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка для установления публичного сервитута на земли, находящиеся в государственной собственности

6. Согласно ЗНД проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

7. Согласно ответа РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (№ 27-3-04-04/435 от 28.06.2024г.) необходимо исключить проведение разведочных работ на землях водного фонда, в т.ч. в пределах минимально рекомендованных водоохраных полос водных объектов. В отчете Овос необходимо представить согласование от РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов».

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

ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай»

Изучив представленные материалы, установлено, что согласно прилагаемым координатам в границах участка имеются земельные участки сельскохозяйственного назначения, находящиеся во временном долгосрочном пользовании сельхозтоваропроизводителями Бородулихинского района).

В соответствии со статьей 71-1 Земельного кодекса РК недропользователи, осуществляющие операции по разведке или геологическому изучению полезных



ископаемых на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут производить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей.

Публичный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке или геологическому изучению полезных ископаемых, определяется решениями местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов на основании соответствующей лицензии на недропользование или контракта на недропользование. оформляется по заявлению пользователя.

Сроки и место проведения работ по разведке или геологическому изучению полезных ископаемых, задачи по рекультивации земель и иные условия определяются договором об установлении отдельного сервитута, а при отсутствии договора об установлении отдельного сервитута – решением суда.

Недропользователь не вправе приступать к работам по разведке или геологическому изучению полезных ископаемых до выплаты собственникам и землепользователям суммы платы за сервитут и возмещения убытков в соответствии с заключенным договором или решением суда об установлении индивидуального сервитута, если иное не предусмотрено договором об установлении отдельного сервитута.

Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай

Согласно представленных координат и письму РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» (№01-04-05/75 от 18.01.2024г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 11-03-/104 от 18.01.2024 г.) участок намечаемой деятельности ТОО «Kulan Resources» расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

В соответствии с представленной информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/85 от 19.01.2024г.) проектируемый участок, не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Вместе с тем, согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда. Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их



обитания – влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГиПР РК «Востказнедра»

По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Дополнительно сообщаем, что согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 2276-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра»;

РГУ «Ертысская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

В соответствии с представленными координатами установлено, что испрашиваемый участок пересекает реку Ерыгина и реку Койтас.

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования, границы которых в створе рассматриваемого участка для реки Ерыгина и реки Котас местными исполнительными органами на основании проектной документации не устанавливались.

Согласно п.28 и 29 ст.1 Водного Кодекса и Правилам установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (500 м) и водоохранной полосы (35 м).

Таким образом, лицензионная площадь располагается на реках Ерыгина и Койтас.

Предложения и замечания:

- оформить разрешение на специальное водопользование на технологические использование воды до начала производства работ, с утверждением удельных норм водопотребления и водоотведения в Комитете по Водным ресурсам МЭПР РК (ст.66 Водный кодекс РК);

- заключить договор с первичной организацией имеющей разрешение на специальное водопользование для хоз хоз-питьевых нужд. (ст.66 Водный кодекс РК);

- строгое соблюдение специального и ограниченного режимов хозяйственной деятельности в пределах минимально рекомендованных водоохранных зон и полос водных объектов (п.1 и 2 ст.125 Водного кодекса);

- постоянное выполнение водоохранных мероприятий, предусмотренных ст.112, 113, 114, 115 Водного кодекса;

- исключить проведение разведочных работ на землях водного фонда, в т.ч. в пределах минимально рекомендованных водоохранных полос водных объектов;

Руководитель

С.Сарбасов

исп. Отарбаева Л.А.

тел.: 52-19-03



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

