

«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
abaiobl-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,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Abay Mining Company»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях ТОО «Abay Mining Company» к «План разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-44-93-(10г-5а-19), М-44-93-(10г-5а-20), М-44-93-(10г-5а-25), М-44-93-(10г-5б-16), М-44-93-(10г-5б-17), М-44-93-(10г-5б-18), М-44-93-(10г-5б-21), М-44-93-(10г-5б-22), расположенных в Жарминском районе области Абай и частично в Уланском районе ВКО»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Abay Mining Company», 071413, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица Шығыс, дом № 2; 220640029936, руководитель: Бакенов Ержан Жанаевич, 7-705-102-32-50, e-mail: abay_mc@mail.ru.

Объектом намечаемой деятельности является проведение геологоразведочных работ на блоках, расположенных в Жарминском районе области Абай согласно «Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-44-93-(10г-5а-19), М-44-93-(10г-5а-20), М-44-93-(10г-5а-25), М-44-93-(10г-5б-16), М-44-93-(10г-5б-17), М-44-93-(10г-5б-18), М-44-93-(10г-5б-21), М-44-93-(10г-5б-22), расположенных в Жарминском районе области Абай и частично в Уланском районе ВКО». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1890-EL от «14» ноября 2022 года ТОО «Abay Mining Company».

Намечаемая деятельность: проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых по намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (№ KZ69VWF00086798 от 24.01.2023) (создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - водоохранные полосы и водоохранные зоны водных объектов на лицензионной территории не установлены).



Общее описание видов намечаемой деятельности

Участок проведения геологоразведочных работ находится в Жарминском районе области Абай и частично в Уланском районе ВКО.

Ближайшими населенными пунктами являются:

- с. Калбатау, расположенный в 35 км к юго-западу от участка;
- с. Батыр Капай (бывш. Васильковка) — 31 км к юго-западу от участка;
- с. Сулусары — 18 км к северо-западу от участка;
- аул Шымылдык (бывш. Филипповка) — 13 км к северо-западу от участка;
- аул Каратобе (бывш. Терентьевка) — 20 км к юго-западу от участка;
- с. Бозанбай — 20 км к северо-востоку от участка.

Участок находится в долине ручья Узынбулак, протекающего в субширотном юго-восточном направлении. С севера и юга впадину ограничивают горные цепи хребта, сближающиеся к востоку и западу от месторождения. Абсолютные отметки на месторождении от 800 до 900 м, отметки окружающих гор в пределах 1500-1700 м над уровнем моря.

№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	490 27/ 00//	820 04/ 00//
2	490 26/ 48//	820 03/ 51//
3	490 26/ 15//	820 04/ 26//
4	490 26/ 15//	820 05/ 23//
5	490 25/ 50//	820 06/ 05//
6	490 25/ 00//	820 06/ 05//
1 тчк	490 27/ 00//	820 03/ 00//
8 тчк	490 26/ 00//	820 03/ 00//
7 тчк	490 26/ 00//	820 04/ 00//
6 тчк	490 25/ 00//	820 04/ 00//

Общая площадь водоохраной зоны р. Узынбулак и ее ручьев в замыкающем створе лицензионной территории составляет 26 га.

Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 8 ноября 2021 года № 322 «Об установлении водоохраных зон и полос водных объектов Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», для р. Узынбулак на данном участке частично установлены ВЗ и ВП.

Ранее геологоразведочные работы на лицензионной территории не проводились, оценка воздействия на поверхностные воды не проводилась. Оценка состояния поверхностных вод в районе намечаемой деятельности будет производиться 1 раз в сезон (будет проводиться отбор проб воды из реки Узынбулак для проведения полных химических и химико-бактериологических анализов и анализов на радиоактивность) в соответствии с планом разведки. Анализы воды будут выполнены в филиале аттестованной лаборатории «Национального центра экспертизы и сертификации» г. Усть-Каменогорск. Общее количество отобранных проб воды на анализ составит 12 штук.

Проведение разведочных работ на лицензионной территории предполагается в течении 6 лет (2023-2028 гг.). Режим работы на участке вахтовый, продолжительность вахты 15 дней, 12 часовая смена (для буровой установки -двухсменная). Работы выполняются сезонно в теплый период времени – с середины апреля до конца октября.



Общая площадь участка- 1785 га, в том числе площадь участка на территории Жарминского района- 777 га. Планом разведки предусматривается проходка разведочных шурфов общим объемом 450,7 м³ (2023 г – 40 м³, 2024 г – 200 м³, 2025 г – 200 м³, 2026 г – 10,7 м³); проходка канав объемом 7929 м³ (2023 г – 880 м³, 2024 г – 1681 м³, 2025 г – 1602 м³, 2026 г – 1628 м³, 2027 г – 1258 м³, 2028 г – 880 м³). Планом предусматривается проведение буровых работ ударно-канатным методом бурения (40 скважин общим объемом бурения 320 п.м.) и колонковым методом бурения общим объемом 920 п.м. (2023 г – 120 п.м., 2024 г – 200 п.м., 2025 г – 200 п.м., 2026 г – 200 п.м., 2027 г – 200 п.м.). Также планом разведки предусматривается проведение бороздового, кернового, шлихового, технологического и технического опробования.

Топографо-геодезические работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования топографических работ, в выполнении полуинструментальной съемки с обязательным инструментальным нивелированием разведочных линий масштаба 1:25000 и привязкой всех геоморфологических элементов.

Проходка разведочных шурфов будет осуществляться силами ТОО «Aby Mining Company» экскаватором HYUNDAI H940S с объемом ковша 0,2 м³ и шириной ковша 0.91 м. Длинная сторона шурфа ориентирована в крест простирания россыпи. Мощность рыхлых отложений составляет от 1,2 м до 4,0 м, средняя глубина шурфа 2,4 метра и сечение 1,8 м². В плотик шурф углубляется не менее чем на две проходки или до полного пересечения золотоносного пласта и плотика. Проходка разведочных шурфов будет производиться в два последовательных этапа: 1. По разреженной сети - в долине р. Узынбулак 400х40м, а на участках древней (отмершей) приподнятой долины по сети 800х40м. На участках долин вышеупомянутых рек, затронутых отработкой, для выявления целиков и по мелким притокам и ложкам разведочная сеть выработок сгущается до 200х40 м. 2. При получении положительных результатов предполагается сгущение разведочной сети до 200х20м, а на отдельных участках, в случае обнаружения сечений с содержаниями золота 100 мг/м³ и выше, сеть сгущается до 100х10м для оконтуривания россыпи и подсчета запасов по категориям С1 и С2. Расположение и густота сети разведочных линий шурфов будет корректироваться на местности с учетом геолого-геоморфологической обстановки и по результатам промывки проб.

С целью выявления коренных источников золота планом разведки предусматривается проходка канав в пределах пяти линейно-штокверковых зон окварцевания. Также предусматриваются ревизионные работы по ранее изученным и частично отработанным кварцево-жильным рудопроявлениям с зачисткой канав и старых открытых выработок и их переопробованием. Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон через 400 м. При подтверждении рудных пересечений сеть 22 канав будет сгущаться в 2 раза. Длина канав будет определяться шириной рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м. На кварцево-жильных рудопроявлениях зачистка канав будет осуществлена в профилях через 200.

Планом предусматривается проведение буровых работ в обводненных, заболоченных местах, на участках с большим водопритокom (русла рек) и на участках с мощностью рыхлых отложений более 5м.

Бурение разведочных скважин будет производиться в два последовательных этапа: на первом этапе скважины будут выполнять поисковую и картировочную задачи и заложены через 80,0 метров по профилю. На втором этапе, на отдельных участках, при получении положительных результатов или предпосылок к этому – сеть сгущается до 40,0



метров. Освободившиеся при этом проектные объемы бурения используются для прослеживания россыпи по простиранию, что позволит получить достаточно детальное представление о геоморфологии, геолого- литологических особенностях и золотоносности.

Планом предусматривается ударно-канатное бурение скважин вертикального заложения. Отбор шлама производится по всему интервалу проходки скважин. Профиля будут ориентироваться вкрест простирания геоморфологических элементов. Предполагается, что глубина бурения скважин будет варьировать от 5,0 м до 12,0 м, средняя 8,0 м, в зависимости от геологических особенностей и морфологии россыпей. Бурение производится за пределами водоохранных зон, без использования воды.

Планом также предусмотрено колонковое бурение скважин в первую очередь на рудопроявлениях лицензионного участка по разведочным профилям по сети 200х50 м. При получении положительных результатов разведочная сеть будет сгущена до 100х50 м.

Глубина бурения скважин определена с учетом глубины зоны окисления. В среднем глубина разведки колеблется от 50 до 100 м, средняя 80м. Все скважины наклонные, угол наклона – 60-70°.

Бурение плановых скважин будет осуществляться колонковым способом с отбором керна снарядом «Boart Longyear». Выход керна планируется не менее 95%. Конечный диаметр бурения разведочных скважин – NQ (76мм), с диаметром керна 47мм. Скважины заглубляются во вмещающие породы не менее 3,0м.

Для производства буровых работ колонковым способом будут применяться передвижные буровые установки с возможностью наклонного бурения и извлечения колонн бурильных и обсадных труб в интервалах от 0 до 150 метров.

Все буровые установки будут оснащены собственными дизельными электростанциями для обеспечения электропитанием буровой станок, промывочный насос и освещения.

Все пробуренные скважины после их закрытия подлежат ликвидации путем применения ликвидационного тампожа вязким глинистым раствором. Обсадные трубы в обязательном порядке извлекаются из скважины, а при невозможности - срезаются на глубине не менее 1 м от поверхности. Буровая площадка очищается от технического и бытового мусора, а поверхность участка приводится в исходное состояние (рекультивируется).

В качестве промывочной жидкости при забурке скважины будет применяться глинистый раствор, после обсадки скважины и до проектной глубины будут применяться полимеры и вода. На буровой установке имеется устройство автоматического приготовления и подачи раствора. Бак для воды, емкостью 200 л., наполняется на вахтовом поселке из водопроводного крана. Объем воды 200 л. хватает на сутки работы буровой установки. Далее доставка и заправка воды будет осуществляться хоз. транспортом.

Для обслуживания дорог и зачистки подъездов предусматривается бульдозер. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина.

В результате проведения геологоразведочных работ произойдет нарушение земной поверхности при проходке шурфов, канав, бурении скважин. На этих участках перед началом работ проектируется снятие и временное складирование плодородного почвенно-растительного слоя в виде отдельных небольших буртов.

Снятый и заскладированный в виде отдельных небольших буртов, соответствующим требованиям ГОСТ 17.5.3.04-83, плодородный слой при завершении всех работ сразу же используется по назначению (разрабатывается и планируется).



Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Источниками загрязнения атмосферного воздуха по настоящему проекту являются: проходка и обратная засыпка шурфов и канав, автотранспортные работы, буровые работы, топливозаправщик. В целом на участке проведения геологоразведочных работ будет 6 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (2 – организованных; 4 – неорганизованных), которые будут работать в период 2023-2028 гг.

От источников выбросов в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 11-ти наименований. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят:

- в 2023 году – 0,222941628 т/год (0,06618333 г/сек)
- в 2024 году – 0,352425624 т/год (0,07637263 г/сек)
- в 2025 году – 0,369805313 т/год (0,08362153 г/сек)
- в 2026 году – 0,616034335 т/год (0,07641453 г/сек)
- в 2027 году – 0,768673756 т/год (0,07995833 г/сек)
- в 2028 году – 0,018468749 т/год (0,05635133 г/сек)

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Питьевая вода для хозяйственно-питьевых целей и хозяйственно-питьевого водоснабжения будет набираться в крестьянском хозяйстве, по договору аренды, в специальную тару, которая размещается на участках работ таким образом, чтобы обеспечить водой всех рабочих предприятия.

Для технических нужд, а именно промывки проб будет использоваться вода, набранная в крестьянском хозяйстве, в объеме 400 м³/год. Водой заполняется водосборный зумпф. Водосборный зумпф имеет размеры 30х10 м. и глубиной 1,5 м., которые необходимо периодически очищать, не допуская их заиливания более 30% объема. Вода используется в замкнутом оборотном цикле.

Образования сточных вод при проведении проектируемых геологоразведочных работ не предусматривается, воздействие по данному фактору исключается. Разработка нормативов предельно допустимых сбросов не требуется. Забор воды из поверхностного водотока не предусматривается. Воздействие на гидрологический режим поверхностных водотоков исключается.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод 22,5 м³/год предусмотрено в специализированные биотуалеты, с водонепроницаемой емкостью. Содержимое емкости обрабатывается дезинфицирующим раствором. Проектом предусмотрена откачка содержимого, накапливаемого в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов.

Отходы производства и потребления

В период проведения разведочных работ прогнозируется образование одного вида неопасных отходов – смешанные коммунальные отходы (код 200301) в объеме 0,185 т/год.

Коммунальные (твердые бытовые) отходы будут собираться в специальные контейнеры отдельно по видам и, по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю, вывозиться на полигон по договору со специализированными организациями.

Обезвреживание отходов не производится. Сортировка осуществляется в зависимости от морфологического состава, по следующим видам: бумажные отходы, отходы пластика, стекло, остальные отходы. Транспортировка отходов производится автотранспортом специализированных организаций.

Согласно письма РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 11-03-/1809 от 08.12.2022 г.) и РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-04-01/1823 от 08.12.2022г.)



испрашиваемый участок по планово-картографическим материалам, лесоустройства 2006 г., расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В соответствии с информацией РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1358 от 06.12.2022г.) проектируемый участок ТОО «Abai Mining Company», не являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

Согласно письму № ЖТ-2022-02773643 от 01.12.2022г. МД «Востказнедра» Восточно-Казахстанского межрегионального департамента геологии Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан по имеющимся материалам в территориальных геологических фондах Департамента, в пределах испрашиваемого земельного участка месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют.

Согласно письму РГУ «Жарминское районное управления санитарно-эпидемиологического контроля (далее СЭК) Департамента СЭК области Абай Комитета СЭК МЗ РК №ЖТ-2022-02774094 от 06.12.2022 г. на основании кадастра стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов РК 1948-2002 годы, статистических данных по заболеваемости сибирской язвой в Жарминском районе с 2002 по 2022 года по прилагаемым координатам сибиреязвенные захоронения и скотомогильники отсутствуют.

Санитарно-эпидемиологическая ситуация в районе расположения участка пригодна для осуществления намечаемой деятельности. Рассматриваемая территория расположена далеко от населенных пунктов, воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности не прогнозируется

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 № KZ69VWF00086798 от 24.01.2023г.

2. Отчет о возможных воздействиях ТОО «Abay Mining Company» к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-44-93-(10г-5а-19), М-44-93-(10г-5а-20), М-44-93-(10г-5а-25), М-44-93-(10г-5б-16), М-44-93-(10г-5б-17), М-44-93-(10г-5б-18), М-44-93-(10г-5б-21), М-44-93-(10г-5б-22), расположенных в Жарминском районе области Абай и частично в Уланском районе ВКО»

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по рассматриваемому объекту в с.Сулусары, Жарминский район, Бирликшильский с/о., от 27/03/2023.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности).

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде



отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предусмотреть мероприятия 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

3. До начала планируемых работ необходимо предусмотреть в плане разведки мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов, протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы; исключить проведение работ по разведке на землях водного фонда в т.ч. в пределах водоохранной полосы; в соответствии с требованиями ст. 116 Водного кодекса РК необходимо установить границы и размеры водоохранной зон и полос;

4. До начала работ по разведке представить на согласование в РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» (ст.125, 126 Водного Кодекса РК).

5. Необходимо соблюдение требований п.5 статьи 212 Экологического Кодекса и ст.115 Водного кодекса РК «Охрана водных объектов от истощения».

Вывод. Представленный Отчет о возможных воздействиях ТОО «Abay Mining Company» к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-44-93-(10г-5а-19), М-44-93-(10г-5а-20), М-44-93-(10г-5а-25), М-44-93-(10г-5б-16), М-44-93-(10г-5б-17), М-44-93-(10г-5б-18), М-44-93-(10г-5б-21), М-44-93-(10г-5б-22), расположенных в Жарминском районе области Абай и частично в Уланском районе ВКО» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*исп. Болатбекова А.Т.
тел.: 8-7222-52-19-03*



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях ТОО «Abay Mining Company» к «Плану разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-44-93-(10г-5а-19), М-44-93-(10г-5а-20), М-44-93-(10г-5а-25), М-44-93-(10г-5б-16), М-44-93-(10г-5б-17), М-44-93-(10г-5б-18), М-44-93-(10г-5б-21), М-44-93-(10г-5б-22), расположенных в Жарминском районе области Абай и частично в Уланском районе ВКО» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 21.02.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 21.02.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.02.2023г.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках: в газете «Қалба тынысы» № 7(1361) от 17.02.2023 г. (каз. яз., рус. яз.), так же объявление было размещено на радио NS-эфирная справка от 17.02.2023г., на доске объявлений в с.Сұлусары

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- Тел: 8(7232) 768276, эл.адрес: vostok-ep@mail.ru.

Дата и время начала общественных слушаний 27/03/2023г. в 11:00, область Абай, Жарминский район, Бирликшильский с.о., с.Сулусары, ул.Достык 34 (аппарат Акимата).

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 - abaioibl-ecodep@ecogeo.gov.kz..

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



