

«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

№

Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД.» в Казахстане

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД.» в Казахстане - План горных работ по добыче общераспространённых полезных ископаемых на участке «км 220», расположенных в районе Мақаншы области Абай, используемых для строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягыз» (Строительство третьего железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок «Семей-Актогай»).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ63RYS01622726 от 06.03.2026 г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается рабочий проект «План горных работ по добыче общераспространённых полезных ископаемых на участке «км 220», расположенных в районе Мақаншы области Абай, используемых для строительства железнодорожной линии «Бахты-Аягыз» (Строительство третьего железнодорожного перехода на казахстанско-китайской границе с выходом на существующий железнодорожный участок «Семей-Актогай»).».

Участок общераспространённых полезных ископаемых находится в районе Мақаншы области Абай, в непосредственной близости от строящейся железнодорожной линии «Бахты-Аягыз». Ближайший населенный пункт - село Мақаншы, расположенное в 7,0 км восточнее от участка.

Координаты участка «км 220»:

- т.1. С.Ш 46° 49' 19,51", В.Д 81° 55' 15,34";
- т.2. С.Ш. 46° 49' 33,03", В.Д. 81° 55' 00,93";
- т.3. С.Ш. 46° 49' 41,43", В.Д. 81° 55' 16,29";
- т.4. С.Ш. 46° 49' 35,41", В.Д. 81° 55' 24,22";
- т.5. С.Ш. 46° 49' 33,12", В.Д. 81° 55' 22,97";
- т.6. С.Ш. 46° 49' 27,03", В.Д. 81° 55' 28,19".

Площадь 20,49 га.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2026 по 2027 гг.

Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан *(далее-*

Кодекс) от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2, п. 2.5 добыча и переработка



общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год., 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 – п. 7.11. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам II категории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Режим работы по разработке карьера сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2026 по 2027 гг. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 01.04.2026 г. Завершение деятельности 31.12.2027 г. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Участок «км 220» расположен в 10,0 км на юго-восток от участка «км 209».

Разработку разведанных запасов планируется начать в 2026 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит- 963,55 тыс. м³. Горно-геологические условия залегания продуктивной толщи на участке, представляются простыми и благоприятными для разработки открытым способом, не требующим специальных методов для неглубоких карьеров. Планом принят следующий порядок ведения горных работ по участку:

- снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвала), с последующим перемещением во временный внутренний отвал на отработанной площади карьеров.

- выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором и погрузка в автотранспорт;

- транспортировка материала к участку возведения земляного полотна (строительным участком);

Основные параметры вскрытия:

- вскрытие и разработка участка (месторождения) будет производиться одним уступом; высота добычного уступа – до 4,85 метров;

- проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 40° и высоте добычного уступа до 4,8м;

- карьер по объему добычи относится к мелким.

Вскрышные породы участка, представленные супесчано-суглинистыми, слабо гумусированными образованиями, с корнями растений мощностью 0,2м составляют в объеме 40,88 тыс. м³. Данные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты, а затем при создании отработанного пространства формируются отвалы внутреннего заложения.

В дальнейшем вскрышные образования используются при рекультивации карьера. Данная схема уменьшает затраты как по вывозу вскрышных пород за пределы карьера во временный отвал, так и по их ввозу из отвала в отработанный карьер для рекультивации, кроме того, позволит не вовлекать дополнительные территории под размещение вскрышных пород.

Удаление годового объема вскрышных пород производится пропорционально добычным работам. Ведение добычных работ по участку предусматривается с применением одноковшового экскаватора с обратной лопатой, погрузкой на автосамосвалы, с последующей доставкой материала к месту назначения.

Конфигурация участка четырехугольная, слегка вытянутая в юго-восточном направлении, со сторонами 416-468 x 502-517 м, площадью проведенной разведки 22,53га. В геоморфологическом отношении участок находится в районе развития плоской аккумулятивной пролювиально-аллювиальной равнины верхнечетвертично-современного возраста, развитой на субаэральных дельтах рек, имеющей слабый наклон на юг. Относительные превышения в пределах участка составляют 2 метра (абсолютные отметки 468-470 м), без учета исторической выработки.

По северо-восточной стороне участка имеются исторические выработки. Подсчет ресурсов производился по данным 4 скважин и 3 точкам интерполяции в правом нижнем углу участка до отметки дна существующего карьера (464,5 м) с учетом наблюдений по



стенкам карьера, и того, что скважина С-2, пробуренная на дне исторической выработки, на всю глубину вскрыла продуктивные щебенистые грунты. Площадь планируемой добычи- 20,49га, в связи с исключением из подсчета исторической выработки в районе скважины С-2, площадью 2,09га.

Продуктивная толща участка сложена верхнечетвертично-современными пролювиально-аллювиальными (QIII-iV) отложениями представленными дресвяными и щебенистыми грунтами, общей мощностью 3,8-7,15 м. Перекрываются продуктивные образования почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м. Подстилающие образования выработками не вскрыты.

Грунтовые воды в период разведки вскрыты скважиной С-2, пробуренной на дне существующего карьера, на глубине 1,0 м и исключенной из подсчета ресурсов и запасов. Измеренные ресурсы (Measured) составляют- 991,34тысм³. За вычетом потерь 27,79 тысм³ доказанные запасы (Proved) составляют- 963,55тысм³. Объем вскрыши- 40,88тысм³. Общая численность работающих- 15 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Работы по рекультивации будут проведены после окончания добычных работ в 2028 году в течение 3 месяцев. Общая площадь рекультивации- 20,49 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки- 1.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно письма, Балхаш-Алакольской бассейновой водной инспекции по охране и регулированию использования водных ресурсов (Исх. № 28-2-06/1354 от 19.03.2026 г.), согласно представленным материалам, участок намечаемых работ расположен за пределами водоохраных зон и водоохраных полос водных объектов. Ближайший водный объект – река Маканчи располагается в 8903 метрах от границы участка «км 220».

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 27,594 м³/период, на пылеподавление дорог карьеров – 76,6 м³/период.

Водоснабжение – привозное. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Для технических нужд будет использоваться непитьевая вода. Для обеспечения хозяйственно питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу по участку: всего 11 наименований.

Объем выбросов на 2026 год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0.030344 г/с, 0.33024246 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.033368 г/с, 0.4290394 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.004781 г/с, 0.0550265 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0094804 г/с, 0.11005033 т/ год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2)- 0.00000586 г/с, 0.00001137 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.033484 г/с, 0.275557 т/год; акриальдегид (класс опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; формальдегид (класс опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; керосин (класс опасности 1,2)- 0.001872 г/с, 0.00008327 т/год; алканы С12-19 (класс опасности 4) - 0.012087 г/с, 0.13605 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)- 2.65914 г/с, 16.121 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит 2.78656226 г/с, 17.48346033 т/год.

Объем выбросов на 2027 год: диоксид азота (класс опасности 2)- 0. 030344 г/с, 0.33024246 т/год; оксид азота (класс опасности 3)- 0.033368 г/с, 0.4290394 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3)- 0.004781 г/с, 0.0550265 т/год; сера диоксид (класс опасности 3)- 0.0094804 г/с, 0. 11005033 т/год; сероводород (дигидросульфид) (класс опасности 2)- 0.00000586 г/с, 0.00001137 т/год; оксид углерода (класс опасности 4)- 0.033484 г/с, 0.275557

т/год; акриальдегид (класс опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; формальдегид (класс



опасности 2)- 0.001 г/с, 0.0132 т/год; керосин (класс опасности 1,2)- 0.001872 г/с, 0.00008327 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4)- 0.012087 г/с, 0.13605 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)- 2.65914 г/с, 6.114 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2027 г. составит 2.78656226 г/с, 7.47646033 т/год.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве– 0,7 т/период, ветошь промасленная- 0,0748 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Код отхода- 20 03 01.

Ветошь промасленная образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Код отхода– 15 02 02*. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированной гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 27,594 м³/период.

Производственные стоки отсутствуют.

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;

25.27. факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

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. Согласно представленного заявления, в процессе осуществления намечаемой деятельности предусматривается образование отходов, таких как: твердо-бытовые отходы (ТБО), ветошь промасленная.

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



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

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

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

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

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

5.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

• обязательное проведение озеленения территории.

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

7. 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.

8. Согласно заявлению, начало планируемой реализации намечаемой деятельности предусмотрено с 01.04.2026 г., однако указанный срок не учитывает необходимость прохождения обязательных процедур, предусмотренных Экологическим кодексом Республики Казахстан.

В этой связи необходимо скорректировать сроки начала реализации намечаемой деятельности.

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

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 Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД.» в Казахстане о намечаемой деятельности.

Дополнительно сообщаем, что Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД.» в Казахстане является обладателем права недропользования по Разрешениям на участках «Пионер 1», «Караул», «КДС-11-Р2», «Шетбастау», «км 35», «км 42», «км 53», «км 63» (частично) от 06.03.2026 года на разведку общераспространенных полезных ископаемых расположенных в Аягозском районе, «км 63» (частично), «км 70», «км 77», «км 83», «км 87», «км 92», «км 99», «км 105», «км 110», «км 119», «км 124», «км 129», «км 134», «км 144», «км 148», «км 158», «км 164», «км 168», «км 176», «км 184», «км 194», «км 204» от 06.03.2026 года на разведку общераспространенных полезных ископаемых расположенных в Урджарском районе, «км 209», «км 220», «км 233», «км 243», «км 253», «км 263», «км 273», «км 283», «км 293» от 06.03.2026 года на разведку общераспространенных полезных ископаемых расположенных в районе Маканшы области Абай. Срок действия Разрешения до 31.12.2027 года.

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай

Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай, рассмотрев обращение Филиала «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД.» в



Казахстане о планируемой деятельности в Аягозском районе области Абай, сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 4 статьи 32 Земельного кодекса Республики Казахстан, если земельный участок предназначен для осуществления деятельности или действий, требующих получения разрешения, лицензии на недропользование либо заключения контракта на недропользование, право землепользования на данный участок предоставляется после получения соответствующего разрешения, лицензии или заключения контракта на недропользование.

Балхаш-алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов

Согласно представленным материалам, участок намечаемых работ расположен за пределами водоохраных зон и водоохраных полос водных объектов. Ближайший водный объект – река Маканчи располагается в 8903 метрах от границы участка «км 220».

В соответствии с пунктом 2 статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохраных полос запрещаются любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением: строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов; берегоукрепления, лесоразведения и озеленения; деятельности, разрешенной подпунктом 1 пункта 1 настоящей статьи».

В соответствии с пунктом 3 статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан, в пределах водоохраных зон запрещаются ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение, при этом при необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов, размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов, размещение кладбищ, выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них, а также размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами и других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод.

В соответствии с пунктом 1 и пункту 5 статьи 92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия воды, а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.



Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПУС РК «Востказнедра»

РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ63RYS01622726 от 06.03.2026 г. Филиал «Чайна Харбоур Инжиниринг Компания ЛТД» 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 заявлению от 06.03.2026 № KZ63RYS01622726 по теме: «План горных работ по добыче общераспространённых полезных ископаемых для строительства железнодорожной линии «Бахты–Аягоз» на участке «220 км», расположенном на территории Меканчинского района области Абай (с выходом к существующему железнодорожному участку «Семей–Актогай» и строительством третьего железнодорожного перехода на границе Казахстан–Китай)».

Вместе с тем сообщается, что в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении санитарно-эпидемиологических требований к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», согласно подпункту 9 пункта 45 главы 11, скотомогильники и захоронения животных, павших от сибирской язвы, относятся к I классу опасности, и санитарно-защитная зона для них должна составлять не менее 1000 метров.

Департамент по чрезвычайным ситуациям области Абай

Департамент по чрезвычайным ситуациям области Абай МЧС РК, рассмотрев Ваше письмо сообщает, что 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.

Руководитель

С. Сарбасов

*исп. Измаилова А.
тел.: 52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



