

«QAZAQSTAN RESPÝBIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYNŞA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyqmemlekettikmekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Корпорация Казахмыс»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду на объект «Строительство пруда-испарителя рудника «Кусмурын-Акбастау», Аягозский район области Абай»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ72RYS00286583 от 08.09.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектируемый пруд-испаритель рудника «Кусмурын-Акбастау» расположен в Аягозском районе области Абай, на расстоянии ~ 3.0 км от карьера Кусмурын. Работы в рамках проекта выполняются на территории предприятия, в пределах оформленного земельного отвода. Занимаемая площадь проектируемого пруда-испарителя ~ 269,0 га.

Размещение проектируемых сооружений обусловлены (географические координаты 1- N48°34'32.39", E77°46' 13.95."; 2- N48°34'3.25", E77°46'13.96"; 3- N48°34'1.76", E77°47'37.56"; 4- N48°34'30.65", E77°47'32.29"): 1) местоположение месторождения Кусмурын-Акбастау; 2) рельефом местности равнинного типа; 3) оформленными земельными участками.

Согласно приложению 1 Кодексу Намечаемая деятельность в соответствии с классификацией согласно п.п. 8.2., п.8, раздела 2, Приложения 1 Экологического Кодекса относится - плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м3

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрены следующие сооружения: пруд-испаритель, состоящий из последовательно строящихся и вводимых в эксплуатацию 4-х секции; паводковая канава пруда-испарителя; дренажная канава пруда-испарителя; ограждение по периметру пруда-испарителя; отстойник оборотного водоснабжения на р. Акбастау; напорные водоводы от р. Кусмурын и р. Акбастау до пруда-испарителя.

Разработанные проектные решения по строительству пруда-испарителя направлены на обеспечения рудника «Кусмурын-Акбастау» емкостью для безопасного накопления и утилизации карьерных и шахтных вод заданного объема на заданный период работы месторождения. В рамках настоящего проекта предусматривается строительство 4-х секционного пруда-испарителя, с общей расчетной емкостью ~ 8,345 млн.м3 (секция №1: 2180,0 тыс.м3; секция №2: 2200,0 тыс.м3; секция №3: 2235,0 тыс.м3; секция №4: 1730,0 тыс.м3;), предназначенного для накопления и испарения карьерных (шахтных) вод рудника «Кусмурын-Акбастау». Проектируемый пруд-испаритель с



максимальной высотой дамбы равной – 8,2 м (Секция №3). Проектируемый пруд-испаритель равнинного типа, прямоугольной формы, с ограждающей дамбой из грунтовых материалов. Дно пруда-испарителя наклонное, в ложе предусмотрена выемка грунта для увеличения полезной ёмкости и отсыпки тела дамбы. Габариты и форма пруда-испарителя определена с учетом нулевого баланса земляных масс.

Общая ёмкость пруда-испарителя при ГВ_{max}, ~ 8,345 млн.м³ в т.ч.:

Секция №1: Ёмкость ~ 2180,0 тыс.м³; Максимальная отметка заполнения (ГВ_{max}) - 782,20 мБС; Отметка гребня ограждающей дамбы - 783,70 мБС; Ширина ограждающей дамбы по гребню - 8,0 м;

Секция №2: Ёмкость ~ 2200,0 тыс.м³; Максимальная отметка заполнения (ГВ_{max}) - 782,00 мБС; Отметка гребня ограждающей дамбы - 783,70 мБС; Ширина ограждающей дамбы по гребню - 8,0 м;

Секция №3: Ёмкость ~ 2235,0 тыс.м³; Максимальная отметка заполнения (ГВ_{max}) - 777,30 мБС; Отметка гребня ограждающей дамбы - 778,80 мБС; Ширина ограждающей дамбы по гребню - 8,0 м;

Секция №4: Ёмкость ~ 1730,0 тыс.м³; Максимальная отметка заполнения (ГВ_{max}) - 777,30 мБС; Отметка гребня ограждающей дамбы - 778,80 мБС; Ширина ограждающей дамбы по гребню - 8,0 м.

Ёмкость горизонтального отстойника оборотного водоснабжения – 1000 м³ две секции по 500 м³, одна секция в работе, вторая в резерве. Длина и ширина горизонтального отстойника оборотного водоснабжения по внешней грани 52,150х13,0 м. Какого-либо постоянного дренажного расхода с пруда-испарителя не ожидается, для перехвата дренажного потока в случае повреждения геомембраны по периметру ограждающей дамбы пруда-испарителя предусмотрена дренажная канава. В случае поступления воды в дренажную канаву, поступившая вода, может быть перекачана обратно в пруд-испаритель с помощью мобильной дизельной насосной станции. Для отведения от пруда-испарителя паводковых и дождевых вод проектом предусмотрено строительство паводковой канавы. Сечение канавы подобрано на пропуск расчетных расходов с водосборной площади – 1% и 5% обеспеченности. Водоводы: водовод от р. Акбастау до пруда-испарителя (В41) ~11,6 км, водовод от р. Кусмурун до пруда-испарителя (В42) ~2,6 км, водовод для подачи воды в горизонтальные отстойники (В43) - ~50,0 м, водовод подачи воды в шахту (В44) ~150,0 м.

Настоящим проектом предусматривается производство следующих видов земляных работ: строительство ограждающей дамбы; подготовка основания ложа пруда; устройство основания трассы водовода. Движение самосвалов и специализированной техники осуществляется существующей автодорогой, строительства отдельных временных дорог не предусматривается. Для устройства гидроизоляции с применением HPDE геомембраны рекомендуется использовать Технологическую карту ТКСН РК 8.07-06-2018. Монтаж водоводов после подготовки основания производится геодезическая разбивка оси водовода (разметка мест укладки трубопровода), укладка и монтаж труб. К началу работ на стройплощадку должны быть завезены все необходимые материалы и изделия (трубы, железобетонные колодцы, гидроизоляционные материалы и др.), доставлены необходимые машины и оборудование. Прокладку труб необходимо выполнять в следующей последовательности: геодезическая разбивка оси трубопровода; подготовка основания; укладка труб; гидравлическое испытание водоводов; устройство гидроизоляции и теплоизоляции.

Срок строительства пруда испарителя рудника Кусмурун-Акбастау: Секция №1, водоводы, отстойник оборотной воды: с 01.05.2023 года по 31.12.2025 года. Секция №2: с 01.04.2026 по 01.04.2027 года. Секция №3: с 01.04.2029 по 01.04.2030 года. Секция №4: с 01.04.2035 по 01.04.2036 года. Срок начала эксплуатации пруда испарителя рудника Кусмурун-Акбастау: с 01.01.2026. Срок погашения пруда-испарителя: 2037-2040 гг.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Максимальные выбросы загрязняющих веществ: Железа оксид: кл оп 3; 0,00522 т; Марганец и его соедин.: кл оп 2; 0,000371 т; Диоксид азота: кл оп 2; 0,00071 т; Оксид углерода: кл оп 4; 0,00095 т; Фтористые газ. Соед.: кл оп 2; 0,0002 т; Фториды: кл оп 2; 0,00034 т; Ксилол: кл оп 3; 0,057 т;



Толуол: кл оп 3; 0,0071 т. Винилхлорид: кл оп 1; 0,0002 т. Бутилацетат: кл оп 4; 0,001313 т; Керосин: кл оп 4; 0,012 т; Ацетон: кл оп 4; 0,0032 т; Уайт-спирит: кл оп не присвоен; 0,04 т; Предельные углеводороды C12-C19: кл оп 4; 0,000241 т; Взвешенные частицы: кл оп 3; 0,019 т; Пыль неорганическая (20-70%SiO₂): кл оп 3; 654,814 т. Максимальные выбросы 3В ожидаются в 2027г – 657,82 т/год. Выбросы 3В в 2023г – 160,6 т/год, в 2024г – 428,2 т/год, 2025г – 481,7 т/год, 2028г – 655 т/год, 2028г – 218,3 т/год, 2029 г – 654,8 т/год, 2030 г – 218,3 т/год, 2035г – 453 т/год, 2036г – 151 т/год.

Допустимая концентрация на выпуске, мг/дм³, нормативы сбросов, г/ч, и лимиты сбросов, т/год, загрязняющих веществ на перспективу: 2026-2035 года по шахтной воде: Расход шахтных вод: 180 м³/ч, 753,4 тыс. м³/год. Взвешенные вещества -148,3, 26694,0, 111,729; Полифосфаты – 3,5, 630,0, 2,637; Нитриты – 1,83, 329,4, 1,379; Нитраты – 24,77, 4458,6, 18,662; Нефтепродукты - 0,103, 18,5, 0,078; Хлориды – 200,72, 36129,6, 151,222; Сульфаты – 1163,5, 209430,0, 876,581; Свинец - 0,02, 3,6, 0,015; Цинк – 2,57, 462,6, 1,936; Медь – 1,993, 358,7, 1,502. Всего: 278515,0 г/ч, 1165,741 т/г. 2024-2032 года по карьерной воде: Расход сточных вод: 180 м³/ч, 876,0 тыс. м³/год. Взвешенные вещества - 100, 18000, 87,6; Азот аммонийный – 0,53, 95,4, 0,464; Нитриты – 0,38, 68,4, 0,333; Нитраты – 20,77, 3738,6, 18,195; Полифосфаты – 3,5, 630,0, 3,066; Нефтепродукты - 0,38, 68,4, 0,333; Хлориды – 376,74, 67813,2, 330,024; Сульфаты – 415,74, 74833,2, 364,188; Мышьяк - 0,044, 7,9, 0,039; Железо - 0,914, 164,5, 0,625; Свинец - 0,025, 4,5, 0,022; Цинк – 1,55, 279,0, 1,358; Молибден - 0,012, 2,2, 0,011; Медь – 1,29, 232,2, 1,130; Всего: 441284,2 г/ч, 1675,115 т/г. Расход сточных вод: 180 м³/ч, 683,28 тыс. м³/год.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов:

1. Строительный мусор, 2023 год – 58,0 т/г, 2024 год – 22,0 т/г, 2025 год – 24,1 т/г, 2026 год – 27,0 т/г, 2027 год – 9,0 т/г, 2029 год – 33,0 т/г, 2030 год – 11,0 т/г, 2035 год – 22,6 т/г; 2036 год – 7,5 т/г.

2. Огарки сварочных электродов 2023 год – 0,0001 т/г, 2024 год – 0,0002 т/г, 2025 год – 0,000081 т/г, 2026 год – 0,00025 т/г, 2027 год – 0,00021 т/г, 2029 год – 0,0003 т/г, 2030 год – 0,0001 т/г, 2035 год – 0,00021 т/г, 2036 год – 0,000068 т/г.

3. Промасленная ветошь, 2023 год – 0,011 т/г, 2024 год – 0,03 т/г, 2025 год – 0,0114 т/г, 2026 год – 0,04 т/г, 2027 год – 0,015 т/г, 2029 год – 0,042 т/г, 2030 год – 0,014 т/г, 2035 год – 0,03 т/г, 2036 год – 0,010 т/г.

4. Тара из-под ЛКМ (жестяные банки), 2023 год – 0,1 т/г, 2024 год – 0,2 т/г, 2025 год – 0,2 т/г, 2026 год – 0,21 т/г, 2027 год – 0,1 т/г, 2029 год – 0,26 т/г, 2030 год – 0,10 т/г, 2035 год – 0,18 т/г, 2036 год – 0,1 т/г.

5. Лом чёрных металлов, 2023 год – 4,0 т/г, 2024 год – 11,0 т/г, 2025 год – 12,0 т/г, 2026 год – 14,0 т/г, 2027 год – 5,0 т/г, 2029 год – 16,4 т/г, 2030 год – 5,5 т/г, 2035 год – 11,3 т/г, 2036 год – 4,0 т/г.

6. Смешанные твердые бытовые отходы, 2023 год – 2,0 т/г, 2024 год – 5,5 т/г, 2025 год – 6,0 т/г, 2026 год – 6,5 т/г, 2027 год – 2,2 т/г, 2029 год – 7,9 т/г, 2030 год – 2,6 т/г, 2035 год – 5,5 т/г, 2036 год – 1,8 т.

На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект.

Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Строительство пруда-испарителя» относится к I категории (пп.3.1 п.3 раздела 1 Кодекса).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее



– Инструкция) прогнозируются и признается возможным, т.к. согласно письма РГКП «ПО Охотзоопром» от 07.10.2022 года №13-12/1107 территория намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс» являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (**Архар**) занесенных в Красную книгу РК:

П.25.1 - осуществляется на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений.

п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшение среды питания животных в результате проводимых работ)

п.25.16 оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

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.

Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса)

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

Замечания и предложения от Департамента:

1. Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного Архара, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

3. В п.8 (2) необходимо предоставить топографическую схему с указанием расстояния проектируемых работ и размещаемых объектов от всех ближайших ручьев.

4. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемых объектов и источников их воздействия до ближайшей жилой зоны с обозначением их на топографической схеме.

5. Согласно ЗНД пруд-испаритель предусматривает отстойник оборотного водоснабжения на р.Акбастау. На какие технологические нужны используется вода? Необходимо подробно описать технологический процесс оборотного водоснабжения с указанием их объемов (м3/год).

6. Предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета водопритока в пруд.

7. Согласно п.4 ст.222 Экологического кодекса РК (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы **противофильтрационным экраном**, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Необходимо указать его конструкции (состав, толщина, длина и тд.) и другие технические характеристики.

8. Согласно п.2 ст.222 Кодекса лица, использующие накопители сточных вод и (или) искусственные водные объекты, предназначенные для естественной биологической очистки сточных вод, обязаны принимать необходимые меры по предотвращению их воздействия на окружающую среду, а также осуществлять рекультивацию земель после прекращения их эксплуатации. Необходимо предоставить подробное описание мер по предотвращению воздействия на



окружающую среду пруда и описать процесс (этапность) рекультивационных работ с указанием сроков.

9. Необходимо соблюдение требований п.3 ст.222 Кодекса создание новых (расширение действующих) накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы при невозможности других способов утилизации образующихся сточных вод или предотвращения образования сточных вод в технологическом процессе, которая должна быть обоснована при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

10. Также необходимо соблюдать требований пунктов 5-12 ст.222 Кодекса.

11. Информация о наличии либо отсутствии вблизи проектируемых участков объектов, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность не представлена.

12. Информация о системе отвода ливневых и талых вод с территории предприятия отсутствует.

13. Необходимо указать количество организованных и неорганизованных источников, их наименования, номера, объемы эмиссий, загрязняющие вещества.

14. Предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

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

16. Отходы производства и потребления.

16.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

16.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

16.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

16.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

17. 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.

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Отсутствует ситуационная схема земельного участка с привязкой к местности водному объекту (при наличии) в масштабе.

В соответствии п.п.4 п.2 статьи 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещаются: «размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод.

Согласно пункту 7 статьи 125 Водного Кодекса Республики Казахстан *в водоохраных зонах и полосах запрещается строительство (реконструкция, капитальный ремонт) предприятий, зданий, сооружений и коммуникаций без наличия проектов, согласованных в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.*

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан 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-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира



Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия № 01-04-01/1424 от 20.09.2022 года, ТОО «Корпорация Казахмыс» расположен за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.

А также согласно письма РГКП «ПО Охотзоопром» от 07.10.2022 года №13-12/1107 территория намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс» являются местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (**Архар**) занесенных в Красную книгу РК.

Также сообщаем, что в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

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 (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Инспекция транспортного контроля

Инспекция, рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности, в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;
- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;
- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

Замечания и предложения от Аппарат акима Аягоского района, Департамент санитарно-эпидемиологического контроля и общественности не представлены.

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.:87232766432



