

KZ77RYS00719016

26.07.2024 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Талдықорған Көркейту", 040000, Республика Казахстан, область Жетісу, Талдықорған Г.А., г.Талдықорған, улица И.Айтыкова, дом № 10, 180240041544, КАУЫСБЕКОВ ВЛАДИМИР ОНАЛБАЕВИЧ, 87766466646, Ermek032020@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение 1, раздел 2, пункт 6, подпункт 6.3 Экологического кодекса РК – полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В настоящее время объем принимаемых твердых бытовых отходов на полигон увеличивается с 40000 на 100000 т/год в связи с учетом роста населения и образуемых отходов от населения городской администрации Талдықорған, соответственно увеличивается объем размещения ТБО с 23525,28 на 49000 т/год. Также предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения некоторых видов отходов, которая позволяет сократить объемы складирования твердых бытовых отходов на 51%;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее для рассматриваемого объекта скрининг о воздействии не проводился.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Полигон для складирования твердых бытовых отходов ТОО «Талдықорған Көркейту» расположен в области Жетісу, г.Талдықорған, Отенайский сельский округ, трасса Уштобе, строение 30/5. Площадь рассматриваемого объекта 25 га. Ближайшие дома с. Енбек расположены в юго-восточном направлении на расстоянии 2,6 км от границы территории предприятия. Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохраных зон и полос открытых водных объектов. Ближайший водный объект – р. Каратал протекает в южном направлении на расстоянии 200м от водоохранной зоны, 612м от водоохранной полосы от границы территории полигона ТБО согласно письма №320-50-35/41 от 21.06.2024г., выданное отделом г. Талдықорған по регистрации и земельному кадастру Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу. Согласно

санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №18 от 04.05.2024г. объект относится к I классу санитарной опасности с размером СЗЗ - 1000м по приложению 1, раздел 11, пункт 45, подпункт 8 – участки компостирования твердых отходов и нечистот населенного пункта (центральные). На границе санитарно-защитной зоны жилых домов нет. В связи с этим, объект действующий и расположение рассматриваемого объекта соответствует санитарным нормам, рассмотрение альтернативного варианта размещения не требуется. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции  
Обоснование предлагаемой мощности полигона ТБО: Для объективного определения мощности полигона ТБО необходимо сравнение фактических объемов принимаемых отходов за последние три года. В связи с тем, что собственник полигона ТБО ТОО «Талдыкорган Көркейту» работает на полигоне ТБО работает с августа 2023г. на основании постановления №523 от 14.07.2023г. о передаче полигона по складированию ТБО на увеличение капитала ТОО «Талдыкорган Көркейту», сведения за год фактических данных в настоящее время отсутствуют. Также данные от предыдущего собственника объекта ТОО «Adal Damu Capital» отсутствуют. Поэтому представить сравнительный анализ фактических объемов принимаемых отходов за последние три года не является возможным. Таким образом, в настоящее время для выявления предполагаемых объемов, принимаемых ТБО на полигон, могут послужить данные с учетом численности населения. Выполнен сравнительный анализ объемов образования отходов от населения городской администрации Талдыкорган за 2021-2023 годы. Согласно данным Бюро национальной статистики, численность населения г. Талдыкорган и относящихся к городской администрации сельских округов увеличивается с каждым годом. Численность населения в городской администрации Талдыкорган составил: 2021 год – 198651 человек, 2022 год – 201670 человек, 2023 год – 204059 человек. С учетом численности населения был произведен расчет образования предполагаемых объемов отходов. Норма образования отходов на душу населения составляет 2,1-2,5 м<sup>3</sup>/год, расчет отходов с населения произведен применительно к г. Алматы по норме 1 человек – 2,33 м<sup>3</sup>/год. Таким образом предполагаемые объемы образования отходов в городской администрации Талдыкорган составили: 2021 год – 462857 м<sup>3</sup>/год или 92571 т/год, 2022 год – 469891 м<sup>3</sup>/год или 93978 т/год, 2023 год – 475457 м<sup>3</sup>/год или 95091 т/год. Результаты расчетов показали, что с 2021 года предполагаемые объемы образования ТБО с каждым годом увеличиваются на 2%. С учетом увеличения на 2% на 2024 год будет составлять 484966 м<sup>3</sup>/год или 96993 т/год. С учетом перспективой, увеличения численности населения в городской администрации Талдыкорган предлагается увеличить ожидаемый объем принимаемых отходов на полигон ТБО до 100000 т/год. Предлагаемая мощность полигона ТБО: Ожидаемый объем принимаемых ТБО - 100000 т/год. Предусматривается установка мусоросортировочной линии для извлечения бумаги и картона – 27,6%, стекла - 4,3%, пластмассы - 8,3%, строительного мусора - 10,8% согласно морфологическому составу ТБО, с последующей передачей для вторичного использования и переработки отходов как сторонним организациям, так и для собственных нужд в качестве изолирующего слоя. Всего количество отходов на вторичную переработку ориентировочно составит 100000 т x 51%= 51000 т. Складирование и хранение на полигоне ТБО составит: 100000 – 51000 = 49000 тонн в год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности  
Полигон ТБО предназначен для приема, сортировки и складирования твердых бытовых отходов. Основными элементами полигона являются: □ водоотводная канава - для отвода поверхностных вод; □ озеленение – для предотвращения влияния ветра на полигон и ближайшую жилую застройку; □ ограждение – для предотвращения проникновения посторонних лиц; □ на въезде на полигон предусмотрен шлагбаум. Для контроля за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране на участке полигона предусмотрены наблюдательные контрольные скважины. На территории полигона имеется две зоны: хозяйственная и производственная. Хозяйственная зона предназначена для обслуживания полигона. Там размещены офисные и бытовые помещения, хранится техника. Производственная зона - это собственно полигон для складирования ТБО с картами складирования отходов, дезинфицирующая ванна для обмыва колес мусоровозов. В состав хозяйственной зоны входят: • Административно-бытовой корпус; • КПП; • Весовая для мусоровозов; • Моечный пост; • Склад материально-технический; • Водонепроницаемый выгреб; • Пожарная емкость для воды; • Контрольно-дезинфицирующая ванна. • Основная подъездная дорога к полигону; Территория хозяйственной зоны частично имеет твердое покрытие. Захоронение твердых бытовых отходов производится от отходов, образующихся от населенных пунктов и организаций городской администрации Талдыкорган, области

Жетісу. На полигоне выполняются следующие виды работ: прием, визуальный контроль, сортировка, складирование, уплотнение и изоляция ТБО. Прием твердых бытовых отходов ведется по объему в не уплотненном состоянии. На полигоне образуется бесперебойная разгрузка мусоровозов. Прибывшие на полигон мусоровозы разгружаются с помощью пандуса для разгрузки ТБО на рабочей карте. Площадка разгрузки мусоровозов на рабочей карте разбивается на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры, освобождая её от ТБО, выгруженных ранее. На освобожденную часть направляются мусоровозы, сменяя бульдозеры. Сменная схема разгрузки мусоровозов обеспечивает широкий фронт работы бульдозерам по сдвиганию ТБО на рабочую карту. Не разрешается беспорядочное складирование ТБО по всей площади полигона, за пределами площадки, отведенной на данные сутки. Выгруженные ТБО перемещаются с разгрузочной площадки на рабочую карту, разравниваются, уплотняются и засыпаются изоляционным грунтом. Для изоляции ТБО используется местный грунт. Изоляция уплотненных ТБО производится бульдозером на суточной карте. Работы по приему, складированию, уплотнению и изоляции ТБО определяются по схеме эксплуатации полигона. При складировании и захоронении ТБО необходимо строго руководствоваться требованиями СИ РК 1.04-15-2002 «Полигоны для твердых бытовых отходов». Мусоросортировочный участок размещается под навесом, для дробления строительных отходов предусмотрена дробильная установка производительностью 20 т/час. Отсортированные отходы, как бумага и картон, стекла, пластмассы подлежат передаче сторонним организациям на переработку, строительный мусор используется для изоляции ТБО. Для обеспечения механизации работ на предприятии используются спецтехники в количестве 5ед. Автотранспорт ненормируемый источник. Для аварийного энергоснабжения предусмотрен дизельный генератор мощностью 33 кВт..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Полигон ТБО действует с 2013 года, закрытие полигона предусмотрено в 2039 году с дальнейшей рекультивации. Рекультивация закрытых полигонов - комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и хозяйственной ценности восстанавливаемых территории, а также улучшение окружающей среды. Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых полигонов – процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Для выполнения рекультивации полигона ТБО имеется ликвидационный фонд ТОО «Талдықорған Көркейту» в АО «Fortebank» согласно справки ForteBank №21-791/371 МСВ от 14.06.2024г..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Рассматриваемый объект размещается на земельном участке площадью 25,0га согласно акта №1160805, кадастровый № 03-268-939-2984 на право постоянного землепользования. Целевое назначение земельного участка – обслуживание полигона для складирования твердых бытовых отходов;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение –хозяйственно-бытовые нужды – привозная вода, на питьевые нужды – привозная бутилированная вода. Рассматриваемый объект расположен за пределами водоохранных зон и полос открытых водных объектов. Ближайший водный объект – р. Каратал протекает в южном направлении на расстоянии 200м от водоохранной зоны, 612м от водоохранной полосы от границы территории полигона ТБО согласно письма №320-50-35/41 от 21.06.2024г ., выданное отделом г. Талдықорған по регистрации и земельному кадастру Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее, качество воды – питьевая.;

объемов потребления воды На период эксплуатации объекта годовой объем потребления свежей воды составит 89,08 м3/год, которые используются для хоз-бытовых нужд. Общее водопотребление технической воды составляет 2470,8 м3/год, которые используются для производственных нужд, полива твердых

покрытий и зеленых насаждений. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Питьевая вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды. На производственные нужды и полива твердых покрытий, зеленых насаждений применяется техническая вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны). На период эксплуатации объекта недропользование не предусмотрено;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. На территории полигона ТБО в хозяйственной зоне с юго-восточной стороны растут древесные насаждения на площади 50 м<sup>2</sup>. В перспективе планируется посадка древесных насаждений по периметру полигона ТБО. Производится полив и уход за зелеными насаждениями. Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории не наблюдается. Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов растений в рассматриваемом объекте нет;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с технологически-освоенной территорией участка. На территории объекта путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций не выявлены. Редкие и исчезающие животные на территории полигона ТБО и непосредственно к ней прилегающей местности не встречаются. На период эксплуатации объекта использование животного мира не предусмотрено;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не предусмотрено;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусмотрено;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусмотрено;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Для изоляции ТБО используется местный грунт с рабочих карт, расход глины составит 8725 т/год. Разработка грунта производится на территории полигона ТБО, т.е. на устройствах котлована для складирования ТБО. Размеры котлована и его глубина определяются из условия баланса земляных работ и зависит от наличия и уровня грунтовых и поверхностных вод. Уровень грунтовых вод должен располагаться ниже дна котлована не менее чем на 2 метра. Размещение грунта из котлованов участка складирования осуществляется в кавальерах грунта по периметру полигона, которые в дальнейшем применяются для изоляции ТБО. Изоляция уплотненного слоя отходов выполняется грунтом. При складировании отходов на не глубоких, открытых рабочих картах промежуточная изоляция в теплое время года выполняется каждый день, в холодное время года - с перерывом не более трех дней. Толщина промежуточной изоляции при уплотнении бульдозерами принимается равной 0,25 метра, при уплотнении отходов катками КМ - 305 слой изоляции составляет 0,75 метра. Разработка грунта на территории полигона и доставка его на карту участка складирования выполняется скреперами;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. На период эксплуатации объекта риск истощения природных ресурсов не предусмотрен.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Всего на предприятии предусмотрены 11 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе - 1 – организованный, 9 – неорганизованных, 1 – передвижной автотранспорт (ненормируемый источник). Стационарными источниками выбрасываются 19 загрязняющих веществ, из них 1-класса – 1, 2-класса – 6, 3-класса – 8, 4-класса – 3, ОБУВ- 1. При деятельности полигона ТБО формируются выбросы загрязняющих веществ в объеме: пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% - 2,52615 т/год (3 класс опасности), бенз(а)-пирен – 0,00000004 т/год (1 класс), сажа – 0,0020 т/год (3 класс опасности), железо

оксид – 0,0397 т/год (3 класс опасности), марганца оксид – 0,0007 т/год (2 класс опасности), диоксид серы – 0,4460 т/год (3 класс), диоксид азота – 0,7463 т/год (2 класс), оксид азота – 0,0037 т/год (3 класс), оксид углерода – 1,6413 т/год (4 класс), метан – 334,8843 т/год (ОБУВ), толуол – 4,5757 т/год (3 класс), аммиак – 3,3732 т/год (4 класс), ксилол – 2,8036 т/год (3 класс), формальдегид – 0,608 т/год (2 класс), этилбензол – 0,6012 т/год (3 класс), сероводород – 0,1645001 т/год (2 класс), хлор – 0,0032 т/год (2 класс), фтористый водород – 0,00001 т/год (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-C9 – 0,00993 т/год (4 класс опасности). Всего на предприятии выбросы в атмосферу составят: секундные выбросы – 13,1316301 г/сек., валовые выбросы – 352,42949014 т/год. На деятельность полигона ТБО распространяются требования о предоставлении отчетности в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На рассматриваемом объекте сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрен.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. От деятельности предприятия образуются отходы в объеме 6,11 т/год, в том числе ТБО от работников (КОД 200301) – 0,75 т/год, смет с территории (код 200303) – 3,0 т/год, отработанные масла (код 130208) – 2,0 т/год, масляные фильтры (код 160107) – 0,1 т/год, отработанные аккумуляторы (код 160601) – 0,05 т/год, отработанные шины (код 160103) – 0,20 т/год, промасленная ветошь (код 150202) – 0,01 т/год. ТБО временно хранится в контейнере на специальной площадке с твердым покрытием, по мере накопления вывозится на участок складирования. Смет с территории используются в качестве изолирующего материала. Отработанные масла, масляные фильтры, отработанные аккумуляторы, промасленная ветошь, отработанные шины образуются от техобслуживания спецтехники предприятия. Опасные отходы как отработанные масла и масляные фильтры, промасленная ветошь временно хранятся в герметичной емкости с последующей передачей в сторонние организации на утилизацию. Также отработанные шины и аккумуляторы временно хранятся на складе с последующей передачей в сторонние организации на утилизацию.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Требуется экологическое разрешение для объектов I категории.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). В связи с тем, что полигон ТБО расположен на открытой местности, ближайшая селитебная зона расположена более 2,6 км и не проводятся регулярные наблюдения за атмосферным воздухом, расчеты рассеивания проводились без учета фоновых концентраций. Согласно расчетов рассеивания приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на существующее положение границе СЗЗ, не превышают допустимые значения (<1ПДК) по всем веществам. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами выполнены при максимально неблагоприятных условиях - максимально возможной производственной мощности участков. Территория рассматриваемого объекта находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность, отсутствуют. Также территория полигона ТБО не попадает на земли государственного лесного фонда. .

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка

их существенности. На период эксплуатации объекта негативное влияние на окружающую среду не предусмотрено. Расчетами установлено, что максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами источников загрязнения, не превышают допустимых значений (меньше ПДК) и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на границе СЗЗ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду не предусмотрено.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения выбросов в атмосферу предприятием предусмотрены следующие мероприятия: - Контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом графиком контроля; - Предусмотреть установку мусоросортировочных линий с сокращением складированных отходов на 51%, т.е. до 49000 т/год; - На выезде с полигона предусмотрены контрольно-дезинфицирующая зона с устройством железобетонной ванны для обмыва колес автомобилей, устройство площадки для мойки спецавтотранспорта; - Для контроля за состоянием подземных вод и своевременного принятия специальных мер по их охране на участке полигона предусмотрены контрольные скважины; - В целях предотвращения самовозгорания ТБО необходимо обеспечить строгое соблюдение технологии складирования отходов; - Для хозяйственно-бытовых стоков имеется выгреб с водонепроницаемыми стенками и днищем; - Складирование отходов производить послойно с уплотнением; - Сжигание отходов на территории полигона категорически запрещается, так как приводит к загрязнению атмосферы не только летучей золой, но и вредными соединениями; - Уборка территории; - Полив зеленых насаждений и твердых покрытий. - Уход за зелеными насаждениями..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Рассматриваемый объект действующий, альтернативные варианты размещения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):  
Приложения и эксплуатация полигона ТБО не рассматривались.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кауысбеков В.О.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



