



№

АО Транснациональная компания «Казхром»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к
«Участок переработки ТМО (пересев и вторичное обогащение промпродукта)
РУ «Казмарганец» филиала АО «ТНК «Казхром»**

Заявление поступило KZ61RVX01157001 от 23.08.2024
Заказчик проекта: АО Транснациональная компания «Казхром»
Организация - разработчик проекта: АО «ССГПО»
Доработанные материалы представлены № 9681 от 25.09.2024

Основанием проведения настоящей «Оценки воздействия на окружающую среду» (ОВОС) послужила деятельность по переработки ТМО (пересев и вторичное обогащение промпродукта) и заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ78VWF00119131 от 23.11.2023 г.

Участок переработки ТМО (пересев и вторичное обогащение промпродукта) находится на территории Нуринаского района Карагандинской области Республики Казахстан в 200 км к северо-востоку от г. Жезказган и в 450 км к юго-западу от областного центра г. Караганда. Населенные пункты вблизи промышленной площадки отсутствуют. Ближайший населенный пункт - поселок Шубаркол - находится в 70 км к юго-востоку от промышленной площадки и поселок Талдысай - находится в 75 км к востоку от промышленной площадки. Населенные пункты вблизи промышленной площадки отсутствуют. В районе ведения работ отсутствуют жилые постройки, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Речная сеть в пределах района работ развита слабо. Вблизи промышленной площадки протекают речки Керей (к северу) и Жаксы-кон (в 5-15 км к югу), являющиеся водотоками бассейна озера Тенгиз. Реки не имеют постоянного течения и питаются за счет снеговых и грунтовых вод. К началу лета русла рек пересыхают, вода сохраняется лишь в изолированных друг от друга плесах глубиной 2-5 м, шириной 10-30 м и длиной 0,5 2,0 км.

На промышленной площадке в период с 2024 года по 2031 год будут действовать участки переработки ТМО (пересев и вторичное обогащение промпродукта), а также вспомогательное производство, необходимое для проведения работ по переработке ТМО (пересев и вторичное обогащение промпродукта). Работы подразумевают вторичное обогащение накопленного промпродукта, который был получен ранее в результате переработки исходного добытого сырья - марганцевой руды. В результате вторичного



обогащения промпродукта образуется концентрат и отсев разной фракции. Технологический процесс вторичного обогащения в период 2024-2031 гг. выглядит следующим образом: Дробильно-сортировочная установка (ДСУ), работать будет круглосуточно и круглогодично. ДСУ будет использоваться для пересева (грохочение), без работы дробилки. На ДСУ в период с января 2024 года по сентябрь 2031 года планируется пересев марганцевого отсева кл. 0-10 мм в количестве 4 600 220 сух. тонн из которого выход промпродукта кл. 5-10 мм составит 1 840 088 сух. тонн (40%), выход отсева кл. 0-5 мм составит 2 760 132 сух. тонн (60%). Промывочная установка (ПУ, ОК), работать будет круглосуточно и сезонно (теплое время 6 мес.). На ПУ в 2024 будет производится вторичное обогащение промпродукта кл. 5-40 мм, в количестве 270000 сух. тонн из которого выход концентрата кл. 5-40 мм составит 83700 сух. тонн (31%), выход отсева кл. 0,1-10 мм составит 12 150 сух. тонн (4,5%), выход шлама -0,1 мм составит 174 150 сух.тонн (64,5%). Далее на ПУ в период с октября 2024 года по сентябрь 2031 года планируется производство вторичное обогащения промпродукта кл. 5-10 мм в количестве 1 840 088 сух. тонн из которого выход концентрата кл. 5-10 мм составит 478 422 сух. тонн (26%), выход отсева кл. 0,1-5 мм составит 331 215 сух. тонн (18%), выход шлама -0,1 мм составит 1 030 449 сух.тонн (56%). Вспомогательное производство остается без изменений.

Анализ применяемой технологии на предмет соответствия наилучшим доступным технологиям (НТД) производился на основании следующих качественных критериев: а) минимизация воздействия на окружающую среду: - применение следующих технологических и (или) технических, организационных решений, позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду, в т. ч. эмиссии: 1) наличие современного высокоэффективного оборудования и технологий по очистке сточных вод и выбросов загрязняющих веществ; 2) применение мер по снижению выделения и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух; 3) наличие систем оборотного водоснабжения, бессточных систем; 4) использование технологических отходов; 5) обустройство объектов размещения отходов, минимизирующее воздействие на окружающую среду; 6) проведение горных работ с обязательными проектными решениями по рекультивации нарушенных земель; - применение технологий организационно-управленческого и организационно-технического характера - внедрение эффективных систем экологического менеджмента; - организация систем эффективного производственного экологического контроля и экологического мониторинга; б) применение ресурсо- и энергосберегающих методов; в) экономическая эффективность внедрения и эксплуатации - применение технологий, капитальные и текущие затраты на которые являются оправданными и минимальными.

Проектом предусматривается: - применение современного экологичного горнотранспортного оборудования и материалов при производстве работ; - проведение своевременного технического осмотра и плановых ремонтов горнотранспортного оборудования, машин и механизмов; - выполнение периодической оценки соответствия материально-технической базы предприятия современному уровню - сравнение видов применяемого оборудования и материалов с лучшими аналогами, и, по мере возможности. Современные материалы и техника, как правило, обладают лучшими экологическими характеристиками, и их применение, в целом приводит к снижению эмиссий и меньшему воздействию на окружающую среду. Проект предусматривает оптимизацию технологических процессов, включая: - оптимизацию грузопотоков (снижение выбросов вредных веществ, уровня шума, вибрации и других факторов беспокойства для населения и объектов животного мира); - распределение технологических процессов во времени (снижение уровня шума и максимально-разовых выбросов загрязняющих веществ).



С целью сокращения пыления поверхностей дорожного полотна, складов грунта; сдувания и уноса материала при перевозке в теплый сухой период года предусматривается их орошение и укрепление внешнего слоя пылящих поверхностей путем применения: - систем пылеподавления водяным орошением с использованием поливочных машин, установок, распылителей; - систем пылеподавления, если применимо, пылесвязывающими жидкостями (растворами неорганических и органических веществ, ПАВ, полимерными веществами, эмульсиями и другими химическими реагентами), создающих на поверхности обрабатываемого материала утолщенную эластичную и долговременную корку. Технология позволяет снизить выбросы пыли в атмосферный воздух. Снижение выбросов (пыления) при гидрообеспыливании или орошении пылесвязывающими жидкостями составляет 85 % - 90 %. При использовании пылесвязывающих жидкостей поверхность и структура обрабатываемых площадей становится стойкой к ветровой эрозии, обладает высокой морозостойкостью и стойкостью к агрессивным средам. Увлажнение дорожного полотна не только снижает пылеобразование, но и уплотняет полотно дороги, что предотвращает ветровую эрозию.

Водовыпуск №1 – Исключен. На производственной площадке функционирует водовыпуск №2 «Очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды от вахтового поселка отводимые в пруд-накопитель». Схема водоотведения сточных вод осуществляется следующим способом - очищенные хозяйственно-бытовые сточные воды перенаправляются в пруд-накопитель оборотной воды предназначенного для использования на промывочной установке (ПУ). В качестве минимизации негативного воздействия на водные ресурсы было принято использование очищенных хозяйственно-бытовых сточных вод в технологическом процессе на промывочной установке. Технологическая схема обогащения на ОУ рудника «Тур» представлена ниже по тексту. Данное мероприятие исключает сброс на рельеф загрязняющих веществ в очищенных сточных водах в размере 22, 0038 т/год. Установка очистки хозяйственно-бытовых сточных вод «Alta Bio Clean» Комплекс очистных сооружений представляет собой последовательную цепь аппаратов, соединённых между собой трубопроводами и управляемых системой автоматического управления и контроля. В состав установки входят: - Буферный резервуар 1, на базе накопительной емкости Alta Tank-20; - Буферный резервуар 2, на базе накопительной емкости Alta Tank-20; - Станция глубокой биохимической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод Alta Air Master Pro 55 UV Обратная система - Шламохранилище, дамба, пруд-накопитель, При промывке марганцевых продуктов используется только оборотная вода из пруда-накопителя. В пруд-накопитель через насосную станцию карьера по канаве с естественным уклоном поступают осветленная вода со шламохранилища, а также часть воды из водопонизительных скважин карьера. Шламохранилище является первичной стадией очистки - механической очистки, проходя которую воды из водопонизительных скважин карьера осветляются вследствие осаждения твердых нерастворимых примесей, выпадающих на дно, а осветленная вода переливается дальше на следующую стадию очистки. Шламохранилище состоит из четырех карт, вода в которых хранится несколько суток, необходимых для осветления воды из водопонизительных скважин карьера. Далее сточные воды направляются в пруд-накопитель. Пруд-накопитель является местом сбора и смешивания разных категорий сточной воды - вод с водопонизительных скважин карьера, осветленной из шламоотстойников и хоз. бытовых стоков. В пруде-накопителе вода проходит второй этап механической и физико-химической очистки сточных вод.

Сначала воды разных категорий усредняются по качественному составу, разбавляются за счет объема вод пруда-накопителя. Затем аккумулярованные воды проходят фильтрацию, испарение, осветление и отстаивание. Далее очищенные воды



поступают на комбинированный песко-нефтеуловитель, где проходят очистку от взвешенных веществ и нефтепродуктов, затем сбрасываются в конечный приемник сточных вод. Пруд-накопитель предназначен для приема смешанных вод (вода из водопонизительных скважин карьера, осветленных промывочных из шламохранилищ и хоз. бытовых вод) с целью осветления и дальнейшего использования. Вместимость пруда-накопителя на отметке зеркала воды 532,5 м составляет 1855,33 тыс.м³. На отметке 534,0 м - 2875,401 тыс.м³. Пульпа сбрасывается в шламохранилища, где осаждается твердая часть, а вода через переливные трубы поступает в пруд-накопитель. Объем воды, поступающей в пруд-накопитель из шламохранилищ, значительно меньше требуемого, за счет потерь на испарение. Поэтому для поддержания нормального технологического процесса, в пруд-накопитель производится отведение воды из водопонизительных скважин карьера и очищенные хоз-бытовые воды вахтового поселка. Шламохранилища предназначены для приема и осаждения (осветления) пульпы и перелива отстоявшейся осветленной воды в пруд-накопитель. Шламохранилища состоят из четырех карт. Каждый из них включает в себя ограждающую дамбу, создающую емкость шламохранилища. Конструкции ограждающих дамб шламохранилищ принципиально одинаковы за исключением их протяженности (первое шламохранилище - 600,0 м, второе шламохранилище - 1000,0 м) и наличия у первого шламохранилища наклонного дренажа, устраиваемого в связи с подтоплением дамбы водой пруда-накопителя. Ограждающая дамба Ограждающая дамба в сечении представляет собой трапецию, по оси которой расположены ядро и зуб. Зуб служит для предотвращения фильтрации в основании дамбы. Ядро предназначено для предотвращения фильтрации через тело ограждающей дамбы. Для предотвращения размыва и разрушения верхового (мокрого) откоса волнами и атмосферными осадками предусмотрено укрепление верхового откоса каменной наброской из несортированной горной массы в виде слоя толщиной 0,75 м. Низовой (сухой) откос предусмотрено укреплять посевом трав по слою растительного грунта толщиной 20,0 см. Для предотвращения фильтрации в основании дамбы предусмотрено устройство зуба на глубину 3,0 м от дневной поверхности. При этом он заглубляется на 0,50 м в глинистые отложения миоцена. Ширина траншеи зуба по дну принята 2,0 м; заложение откосов 1:0,50. Зуб устроен из глинистых или суглинистых грунтов с коэффициентом фильтрации K_f

Уплотнение грунта в теле зуба выполнено катками или подвесными трамбовками послойно при толщине слоя не более 20 см. Плотность грунта в теле зуба контролируется лабораторией в зависимости от объемного веса скелета грунта, используемого для устройства зуба. Ядро дамбы предусмотрено устраивать до отметки 531,50 м. Ширина ядра поверху 3.00 м. Ширина его понизу равно ширине зуба поверху. Ширина гребня дамбы принята 10.0 метров исходя из возможности проезда по ней автотранспорта и строительных механизмов и их работы. Заложение откосов дамб - верхового (мокрого) 1:3,50 т низового (сухого) 1:2,50 - принято исходя из их устойчивости и устойчивости на них элементов укрепления. Комбинированный песко-нефтеуловитель Комбинированный песко-нефтеуловитель предназначен для очистки производственных сточных вод, загрязненных нефтепродуктами и взвешенными веществами. Используется в качестве сооружения очистки поверхностных и промышленных сточных вод перед сбросом их в водоемы рыбохозяйственного назначения. Комбинированный песко-нефтеуловитель представляет собой полузаглубленную компактную установку - это подземный цилиндрический резервуар, оборудованный перегородками и трубами, представляющий собой строительную конструкцию, а также является инженерным сооружением, выдерживающим нагрузки от давления грунта и грунтовых вод, массы технологического оборудования. Корпус оборудования выполнен из армированного прочного стеклопластика на основе полиэфирных смол, емкость герметична. Функционально, работа комбинированного песко-



нефтеуловителя основана на коалесцентном модуле, который представляет собой тонкослойные гофрированные пластины из ПВХ, склеенные между собой. Благодаря своей конструкции модуль способствует укрупнению капель масла и ускоряет их всплытие на поверхность. Всплывшие остатки нефтепродуктов образуют сплошной жирный слой на поверхности, который впоследствии откачивается насосом. После очистки на комбинированном песко-нефтеуловителе сточная вода имеет следующие характеристики по очищаемым ингредиентам: - нефтепродуктам - до 0,3 мг/л; - взвешенным веществам - до 20 мг/л. Техническое обслуживание комбинированного песко-нефтеуловителя с дополнительным сорбционным блоком заключается в своевременном удалении скопившегося осадка из зоны отстаивания, прочистки коалесцентного модуля, замены по необходимости песчаной и угольной загрузки. Не реже чем 2 раза в год или по мере накопления, производить откачку осадка с помощью специальной техники. Так же по мере накопления, но не реже 2 раза в год осуществлять откачку всплывающих веществ. Осуществлять промывку коалесцентного модуля не реже 1 раза в 2-3 месяца. Для улучшения отделения нефтепродуктов от фильтровальной загрузки рекомендуется использовать воду под давлением. Производить замену песчаной и угольной загрузки по мере ее загрязнения не реже 1 раза в 2 года.

Работы подразумевают вторичное обогащение накопленного промпродукта, который был получен ранее в результате переработки исходного добытого сырья - марганцевой руды. В результате вторичного обогащения промпродукта образуется концентрат и отсеб разной фракции. Технологический процесс вторичного обогащения в период 2024-2031 гг. выглядит следующим образом: Дробильно-сортировочная установка (ДСУ), работать будет круглосуточно и круглогодично. ДСУ будет использоваться для пересева (грохочение), без работы дробилки. На ДСУ в период с января 2024 года по сентябрь 2031 года планируется пересев марганцевого отсева кл. 0-10 мм в количестве 4 600 220 сух. тонн из которого выход промпродукта кл. 5-10 мм составит 1 840 088 сух. тонн (40%), выход отсева кл. 0-5 мм составит 2 760 132 сух. тонн (60%). Промывочная установка (ПУ, ОК), работать будет круглосуточно и сезонно (теплое время 6 мес.). На ПУ в 2024 будет производится вторичное обогащение промпродукта кл. 5-40 мм, в количестве 270000 сух. тонн из которого выход концентрата кл. 5-40 мм составит 83700 сух. тонн (31%), выход отсева кл. 0,1-10 мм составит 12 150 сух. тонн (4,5%), выход шлама -0,1 мм составит 174 150 сух.тонн (64,5%). Далее на ПУ в период с октября 2024 года по сентябрь 2031 года планируется производство вторичное обогащения промпродукта кл. 5-10 мм в количестве 1 840 088 сух. тонн из которого выход концентрата кл. 5-10 мм составит 478 422 сух. тонн (26%), выход отсева кл. 0,1-5 мм составит 331 215 сух. тонн (18%), выход шлама -0,1 мм составит 1 030 449 сух.тонн (56%).

Минимизация негативного воздействия на ландшафты, почвы и биоразнообразие достигается путем применения технологий, направленных на ресурсосбережение, сокращение эмиссий в окружающую среду, включает: - сокращение нарушенных земель; - восстановление рельефа территории ведения работ; - восстановление почв посредством проведения биологического этапа рекультивации, - предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях (предотвращение и ликвидации аварийных проливов ГСМ, реагентов и других загрязняющих веществ; сокращение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух за счет применения высокоэффективного оборудования и технологий по очистке выбросов загрязняющих веществ и т. д.); - использование аборигенных (местных) видов растительности рассматриваемой территории, недопущение внедрения адвентивных видов, угрожающих экосистемам, местам обитания или видам в процессе биологической рекультивации.



Согласно приложения 4 ЭК РК предусмотрены следующие мероприятия: 1. Применение катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах; 2. Применение современного оборудования необходимого для реализации проекта; 3. Озеленение и благоустройство территории; 4. Раздельный сбор отходов.

Предполагаемый объем выбросов в атмосферу от источников промплощадки по переработке ТМО (пересев и вторичное обогащение промпродукта) включая вспомогательное производство составит 444.1722 т/год.

На аспирационных системах ДСУ установлены сухие циклоны типа СЦН-40 с эффективностью очистки 77,1% (АС-1) и 76,6% (АС-2).

Предполагаемый объем образования отходов для промплощадки по переработке ТМО (пересев и вторичное обогащение промпродукта) включая вспомогательное производство - 123 000 т/год.

Опасные отходы: Отработанные ртутные лампы и приборы (20 01 21*), Зола от сжигания ТБО и прочих отходов (10 01 14*), Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов (16 06 01*), Отработанные промасленные фильтры (16 01 07*), Отработанные масла (13 02 06*), Отработанные топливные фильтры (16 01 21*), Промасленная ветошь (15 02 02*), Металлическая тара из-под ЛКМ (08 01 11*), Тканевые фильтры от нефтеловушек ливневой канализации (15 02 02*), Нефтешлам от установки очистных сточных вод УКО-1 (16 07 08*), Песок и грунт (щебень), загрязненные нефтепродуктами (15 02 02*), Медицинские отходы (18 01 03*), Отходы асбестосодержащих изделий (17 06 01*). Неопасные отходы: ТБО (20 03 01), Зола и золошлаки от сжигания угля (10 01 01), Хвосты промывки (шламы) (01 03 06), Хвосты отсадки (01 03 99), Лом металлов и огарки сварочных электродов (12 01 13), Лом абразивных изделий (12 01 21), Абразивно-металлическая пыль (12 01 21), Отходы металлообработки (12 01 01), Остатки и лом алюминия, чугуна, латуни, меди и бронзы (17 04 07), Отработанные автомобильные шины (16 01 03), Отработанные воздушные фильтры (16 01 99), Отработанные светодиодные лампы (20 01 36), Отходы строительных материалов (17 09 04), Обезвреженный песок (нейтрализованный от нефтепродуктов методом обжига) (01 04 09), РТИ (19 12 04), Отработанная спецодежда (20 01 10), обувь, каска, респиратор, очки, Песок от очистки сточных вод от мойки автотранспорта (19 08 02), Отработанная оргтехника и комплектующие детали (20 01 36), Макулатура (20 01 01), Отработанные тормозные накладки (16 01 12), Стеклобой (20 01 02), Отходы пластмассы (19 12 04), Аспирационная пыль (10 03 24). Возможность превышения пороговых значений по РВПЗ - отсутствует.

Вывоз отхода «ТБО-твердые бытовые отходы» будет, осуществляется на специализированном транспорте подрядчика. Транспортировка производится в соответствии с законодательными требованиями. По остальным видам отходов передача/транспортировка осуществляется согласно условиям договора. Транспортные средства должны быть в исправном состоянии не иметь течь масла, антифриза вовремя проходить ТО. Мойка автотранспорта на территории объекта не производится. При перевозке сыпучих и пылевидных отходов принимаются меры по предотвращению россыпи и пыления (покрытие машин брезентом). Оформление документов на вывоз и погрузку отходов в автотранспорт осуществляет ответственный за обращение с отходами в производственном подразделении. В каждом производственном подразделении ведется журнал «Журнал учета производства и потребления». Инвентаризация отходов. Ежегодно ПСП и АОО проводит инвентаризацию отходов и представляет перечень всех отходов, образующихся в подразделениях.

При ликвидации месторождения по окончанию горных работ, вскрышные породы будут использоваться при устройстве земляных валов вокруг карьеров.



Для обеспечения безаварийного и безопасного ведения технологического процесса будут предусмотрены следующие мероприятия: 1. система автоматизации и контроля технологического процесса, которая обеспечивает автоматическое поддержание заданных параметров технологических процессов и необходимые блокировки безопасности и технологические блокировки (при предельных отклонениях заданных параметров); 2. защита емкостного оборудования от переполнения (переливы на емкостях, сигнализация и автоматическая отсечка подачи продуктов в емкости при достижении в них максимального уровня); 3. оснащение установками автоматического пожаротушения проектируемых объектов в соответствии с нормативно-технической документацией РК; 4. для предотвращения поражения персонала электрическим током предусмотрена электроизоляция и заземление оборудования; 5. мокрая уборка помещений. 6. поддержание в постоянной готовности сил и средств ликвидации аварийных ситуаций (противопожарные формирования); 7. проведение мероприятий, направленных на предупреждение, ликвидацию аварий и их последствий; 8. соблюдение минимальных расстояний между оборудованием в местах прохода людей, требуемых в соответствии с нормативно-технической документацией РК.

На основании пп. 2.3. раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам I категории как первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых.

Намечаемая деятельность допускается к реализации при соблюдении следующих условий:

1. Соблюдение норм Экологического Кодекса РК.
2. Нормативы допустимых выбросов объекта I или II категории устанавливаются для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, то есть загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая системы и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическим регламентом. При этом для действующих объектов I или II категории учитывается фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние три года в пределах показателей, установленных проектом.
3. Предусмотреть дополнительные мероприятия согласно Типовому перечню мероприятий по охране окружающей среды.
4. Производить проведение работ по пылеподавлению на площадках, где ожидается пыление в целях снижения нагрузки на окружающую среду. При этом, необходимо выполнять принцип предотвращения: любая деятельность, которая вызывает или может вызвать загрязнение окружающей среды, деградацию природной среды, причинение экологического ущерба и вреда жизни и (или) здоровью людей, допускается в рамках, установленных настоящим Кодексом, только при условии обеспечения на самом источнике воздействия на окружающую среду всех необходимых мер по предотвращению наступления указанных последствий.
5. Осуществлять экологический мониторинг состояния окружающей среды (атмосферный воздух, почва, подземные воды) на границе СЗЗ и на участках производства.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов



Общественные слушания по отчету о возможных воздействиях.

1. Наименование МИО на территории которого осуществляется деятельность ГУ «Аппарат акима поселка Шубарколь Нуринского района»

2. Слушания состоялись по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, п. Шубарколь, ул. Рыскулова, 13 здание Акимата. 13 июня 2024 года, время начала регистрации участников 15:00, время начала общественных слушаний 15:10 часов, время окончания общественных слушаний – 15:40 часов.

3. Информация о проведении общественных слушаний распространена на государственном и русском языках следующими способами: 1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=18973> дата публикации 03.05.2024 г.; 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа разработчика: ссылка https://www.gov.kz/memleket/entities/karagandatabigat/press/article/details/168007?direct ionId=_5159&lang=ru.

4. Замечаний и предложений от заинтересованной общественности до и во время проведения общественных слушаний не поступало.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

