ЖШС «Караганда - Котломаш»
Қазақстан Республикасы 100018,
Қарағанды қаласы, Бирюзова көшесі,
11 н.п.2
СТН 301 900 227 663
БИН 110 140 011 764
КЖСК 36998НТВ0000582090
АК «First Heartland Jysan Bank»
БИК TSESKZKA
тел/факс 8(7212) 453-537
tookkm@mail.ru

ТОО «Караганда - Котломаш»
Республика Казахстан 100018
город Караганда, улица Бирюзова,
11, н.п.2
РНН 301 900 227 663
БИН 110 140 011 764
ИИК 36998НТВ0000582090
АО «First Heartland Jysan Bank»
БИК TSESKZKA
тел/факс 8(7212) 453-537
tookkm@mail.ru

№ 30/502-11
От 30.11.2023г

Управляющему директору по производству
ТОО «Arx Minerals» (Аркс Минералс)
г-ну Савченко А.А.

Уважаемый Андрей Анатольевич!

Просим Вас, подвердить что объект *«Строительство завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки медьсодержащих руд Беркаринского месторождения, расположенного в Алгабасском с/о г. Семей ВКО. Корректировка, Котельная 12 МВт со складом угля»* завершен и сдан в эксплуатацию, генеральным подрядчиком являлся ТОО «Караганда-Котломаш» согласно Договора строительного подряда «под ключ» № АКХМ-0037 от 20.05.2021г «*Проектирование и строительство модульной котельной, установленной мощностью 12,0МВт».* При наличии регистрации Вашей компании на портале государственных закупок подтвердить электронно, в случае отсутствия регистрации ответить нам письменно.

С уважением,
Директор «Караганда-Котломаш» Б.Р. Кульбаев

Исп. Акпанбаева Н
8/7212/45-35-37

Утвержден приказом
Министра по инвестициям и развитию
Республики Казахстан
от 24 апреля 2017 года № 234
форма

Акт приемки объекта в эксплуатацию

"5" апреля 2022 года

Заказчик: **Arx Minerals (Аркс Минералс), БИН 121140000288, РК, ВКО, г. Семей, ул.Мухамедханова 23А**

фамилия, имя, отчество (при его наличии) ИИН, телефон – для физических лиц, наименование организации – для юридических лиц, БИН, телефон, почтовый индекс, область, город, район, населенный пункт, наименование улицы, номер дома/здания (стационарного помещения)

на основании:

Декларации о соответствии (прилагается) **от «7» ноября 2022 года, ТОО «Караганда-Котломаш», директор Кульбаева Б.Р., Карагандинская область, г.Караганда, район Әлихан Бөкейхан, улица Бирюзова, 11, 110140011764, 87212453537.**

дата подписания декларации, наименование подрядной (генподрядной) организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, юридический адрес, БИН, телефон

Заключения о качестве строительно-монтажных работ (прилагается) **от «7» ноября 2022 года, ТОО «МонолитКа», Каракатов Руслан Мухтарович 810614301431, № KZ95VJE00068424 , дата выдачи: 26.08.2021 г.**

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов технического надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

Заключения о соответствии выполненных работ проекту (прилагается) **от «7» ноября 2022 года, ТОО «Институт Градиент Проект», эксперт Абайдилдин У., аттестат № KZ61VJE00049927 от 09.10.2019 г., № KZ34VJE00049928 от 09.10.2019 г.**.

дата подписания заключения, наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии) экспертов авторского надзора, № и дата получения аттестатов, БИН, телефон

произведя осмотр готовности предъявленного подрядчиком (генеральным подрядчиком) к приемке в эксплуатацию объекта: **Строительство завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки медьсодержащих руд Беркаринского месторождения, расположенного в Алгабасском с/о г. Семей ВКО. Корректировка. Котельная 12 МВт со складом угля»**

наименование объекта, вид строительства (новое, расширение, реконструкция, техническое перевооружение, модернизация, капитальный ремонт), уровень ответственности, техническая и технологическая сложность объекта

по адресу: **Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., Алгабасский с.о., с.Алгабас**

(область, район, населенный пункт, микрорайон, квартал, улица, номер дома (корпуса)

проверив комплектность исполнительной технической документации, в том числе посредством электронного модуля исполнительной технической документации "__"_____20__ года, дата ознакомления подтверждает что:

1. Строительство объекта осуществлено на основании:

1) правоустанавливающего документа на земельный участок от "21" августа 2022 года №0170606

документ, подтверждающий наступление юридических фактов (юридических составов), на основании которых возникают, изменяются или прекращаются права на земельный участок, в том числе договоры, решения судов, правовые акты исполнительных органов, свидетельство о праве на наследство, передаточный акт или разделительный баланс при реорганизации негосударственных юридических лиц, владеющих земельным участком на праве собственности или выкупивших право временного возмездного землепользования (аренды).

либо решения о реконструкции (перепланировке, переоборудовании) помещений (отдельных частей) существующих зданий от "___"_____20___года №_____;

наименование органа вынесшего решение

2) талона о приеме уведомления о начале строительно-монтажных работ **Государственное учреждение "Управление по контролю области Абай (ГАСК, инспекция труда)", KZ68REA00293749 от 05.09.2022.**

наименование органа принявшего уведомление, дата и № принятия талона

3) проекта (проектно-сметной документации) **ТОО «Институт Градиент Проект»** N210531

наименование проектной организации, номер проекта

утвержденного(й) **Arx Minerals (Аркс Минералс),** приказом №22/1-П **от** 12.07.2022 **2022 года.**

дата и номер проекта, наименование организации утвердившей (переутвердившей) проект и дата утверждения

2. Строительно-монтажные работы осуществлены в сроки:

начало работ **"05" сентября 2022 года**;

окончание работ "1" июня **2022 года**;

при продолжительности строительства, месяц: по норме или по проекту организации строительства, **4 месяца;** фактически, _____ **месяца**;

3. Объект (комплекс) имеет следующие основные технико-экономические показатели (мощность, производительность, производственная площадь, протяженность, вместимость, объем, пропускная способность, провозная способность, число рабочих мест и тому подобное, заполняется по всем объектам (кроме жилых домов) в единицах измерения соответственно целевой продукции или основным видам услуг):

Мощность, производительность и так далее	Единица измерения	По проекту		Фактически	
		общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого комплекса или очереди	общая (с учетом ранее принятых)	в том числе пуско-вого ком-плекса или очереди
Число этажей	этаж	2		2	
Площадь застройки	м²	736,29		736,29	
Общая площадь здания	м²	624,65		624,65	

Строительный объем здания	м³	5243,9	5243,9
Мощность	МВт	12	12

Выпуск продукции (оказания услуг), предусмотренной проектом в объеме, соответствующем нормам освоения проектных мощностей в начальный период_____;

факт начала выпуска продукции с указанием объема

Жилой дом имеет следующие показатели:

Показатели	Единица измерения	По проекту	Фактически
Общая площадь	метр в квадрате (далее – м2)		
Число этажей	этаж		
Общий строительный объем	метр в кубе (далее – м3)		
В том числе подземной части	м3		
Площадь встроенных, встроенно-пристроенных и пристроенных помещений	м2		

Показатели	По проекту			Фактически		
	число квартир	площадь квартир, м2		число квартир	площадь квартир, м2	
		общая	жилая		общая	жилая
Всего квартир, в том числе:						
однокомнатных						
двухкомнатных						
трехкомнатных						
четырехкомнатных и более						

4. Технологические и архитектурно-строительные решения по объекту характеризуются следующими данными:

Архитектурно-строительные решения

Блочно-модульная котельная 12 Мвт со складом угля предназначена для теплоснабжения объектов на месторождении "Беркаринское".

Согласно проекту Блочно-модульная котельная БМК-12 со складом угля с четырьмя водогрейными котлами марки КВм-3,0 представляет собой металлическую конструкцию здания, внутри которого смонтировано котельное и вспомогательное оборудование. Габаритные размеры здания котельной по осям: длина здания – 48,5 м, ширина здания – 12,0 м, высота помещения котельной - 6м, высота помещения склад угля - 6,25 м, высота административных и бытовых помещений - 2,6м . В осях "А-В и 5-6" находится двухэтажная вставка с административными и бытовыми помещениями. На первом этаже операторская, комната уборочного инвентаря и сан.узел. На втором этаже электрощитовая, комната персонала и душевая.

Конструктивные решения

Уровень ответственности здания II -нормальный (технически сложный)

При проектировании здания котельной приняты следующие конструктивные

решения:

Фундаменты - столбчатые монолитные железобетонные под колонны,

монолитные ж.б. фундаментные балки под стеновые сэндвич-панели и профлист;

Несущие конструкции - стальной каркас;

Стены котельной - трехслойные стеновые сэндвич-панели толщиной 100, 120мм;

Стены склада угля - профлист С21 толщиной 21мм;

Крыша - бесчердачная, двухскатная с наружным организованным водостоком;

Кровля - неэксплуатируемая, с покрытием трехслойными кровельными сэндвич- панелями толщиной 150мм над котельным залом и профлистом НС44 над складом угля;

Выход на кровлю предусмотрен с улицы по пожарной лестнице.

Перегородки:

- из гипсокартона (С112 - 150мм) по серии "Knauf", с утеплением минеральной ватой ВМ-70 по ГОСТ 4640-2011 - 100мм толщиной;

- из кирпича - толщиной 120мм.

Потолок - в помещениях 3-9 (номер по экспликации) подвесной потолок П112 по серии 1.045.9-2.00 в1.

Полы:

- Котельный зал, склад угля, электрощитовая - бетонный пол с антипылевым

покрытием BASF MasterTop 100;

- Операторская, комната персонала - линолеум;

- Санузел, помещение уборочного инвентаря, душевая - керамическая плитка.

Наружные двери - утепленные стальные по ГОСТ 31173-2003.

Внутренние двери- деревянные межкомнатные.

Ворота- секционные.

Окна в котельном зале - оконные блоки из трехкамерного поливинилхлоридного профиля ГОСТ 30674-99. Заполнение окон - двухкамерный стеклопакет общественного назначения СПД ГОСТ 24866-2014.

Окна склада угля - оконные блоки из однокамерного поливинилхлоридного

профиля ГОСТ 30674-99. Заполнение окон - одинарное остекление по ГОСТ 24866-2014.

Внутренняя облицовка наружных стен - в помещениях 3-5, 8, 9 (номер по

экспликации) облицовка из листов гипсокартона - 12,5мм и утеплением ISOVER OLE - 100мм.

Отмостка - бетонная по щебеночному основанию шириной 1000мм.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Все стальные конструкции окрашены эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82* (общей толщиной 55 мкм.), в

соответствии с главой СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии". Перед окраской поверхности конструкций обезжирить и очистить от ржавчины. Степень очистки поверхности металлоконструкций от окислов - 3 по ГОСТ 9.032-74.

Металлоконструкции поставлены на площадку строительства с окраской в один слой эмалью ПФ-115 по грунтовке ГФ-021. Второй слой окраски эмалью выполнен после монтажа конструкций.

Работы по антикоррозионной защите произведены в соответствии с требованиями:

-СН РК 2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Правила производства и приемки работ".

-ГОСТ 9.402-2004 "Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием".

-ГОСТ 12.3.005-75* "Соблюдение техники безопасности при производстве окрасочных работ. Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные.

Общие требования безопасности".

-ГОСТ 23118-2012 "Конструкции стальные строительные. Общие технические условия".

Тепломеханические решения

В котельной установлено 4 водогрейных котла, работающих на твердом топливе, типа КВм-3,0 с механической топкой ТШПм-3,0 (общее название Гефест-3,0), мощностью 3,0МВт (2,59Гкал/ч) каждый. Котёл "Гефест-3,0" поставляется одним транспортабельным блоком и оснащён всей необходимой предохранительной и запорной арматурой, контрольно-измерительными приборами. Котёл "Гефест-3,0" проектом дополнительно комплектуется вентилятором, дымососом, питательным насосом, золоуловителем и автоматикой безопасности.

Режим работы котельной круглосуточный круглогодичный, двухсменный (одна смена 12 часов). Наибольшее количество работников в 1-ю смену (9 человек), общее количество работников в сутки (в обе смены) -15 человек. Котельная предназначена для работы на закрытую двухтрубную независимую тепловую сеть (предусмотрено разделение котлового и сетевого контуров через пластинчатые теплообменники) для отпуска тепла потребителям "Беркаринского" месторождения медьсодержащих руд. Теплоноситель используется на технологические нужды, отопление, вентиляцию и подготовку ГВС потребителей. У каждого потребителя устанавливается отдельный пластинчатый теплообменник для разделения контуров тепловой сети и сети теплоснабжения конечного потребителя. Водоразбор на нужды ГВС из тепловой сети не предусматривается.

Котельная относится ко второй категории по надежности отпуска тепла потребителю. Уровень ответственности рассматриваемого объекта – II (нормальный).

К размещению в котельной принята установка СДР-5 для дозирования комплексона, предназначенного для предотвращения накипи и коррозии металлических поверхностей теплоэнергетического оборудования и трубопроводов. Из водопровода вода подается на установку реагентной водоподготовки для дозирования комплексона. Из установки реагентной водоподготовки комплексон поступает непосредственно в рассматриваемый контур (котловой, сетевой).

В качестве топлива принят уголь месторождения "Каражыра", который относится к каменным углям марки Д (длиннопламенный) с зольностью от 12 до 25%, рабочая влага составляет 12-16%, содержание летучих веществ - 47%. Низшая теплота сгорания рабочего топлива находится в пределах от 4500 до 5200 ккал/кг.

Шлако-золоудаление механизированое, сухое. Скребковым конвейером УСШ, проложенном в подпольном канале, золошлаки отправляются в бункер ШЗУ, расположенный вне помещения котельной, от куда грузовым автотранспотром вывозятся на места складирования и утилизации, определенных заказчиком.

Топливоподача механизиравнная. Скребковым конвейером УСУ уголь, загруженный в бункер углеподачи, расположенный в крытом угольном складе, после винтовой дробилки доставляется к бункерам котлов.

Крытый слад угля пристроен к зданию котельной и рассчитан на 7 (семи) суточный запас. Доставка угля в угольный склад предполагается грузовым автотранспортом поставщика угля. Для загрузки угля в бункер углеподачи используется существующий фронтальный погрузчик заказчика.

Для механической очистки дымовых газов предусмотрена установка циклонов (по одной установке на каждый котел) со степенью очистки выходных газов не менее 80%. Для обеспечения полного сгорания топлива в комплект котла входят дутьевые вентиляторы, для обеспечения тяги установлены дымососы.

Продукты сгорания топлива по системе газоходов через дымовые трубы выбрасываются в атмосферу. Для выброса дымовых газов в атмосферу предусмотрены две дымовых трубы Ду=700мм (по одной трубе на два котла) высотой 24 м каждая, объединенные в единую конструкцию с третьей трубой Ду=700мм, для обеспечения устойчивости.

Отопление

Системы отопления двухтрубные горизонтальные.

В качестве нагревательных приборов во вспомогательных помещениях (в комнате оператора, комнате уборочного инвентаря, с/узле, душевой, раздевалке)

приняты секционные биметаллические радиаторы. В котельном зале приняты регистры из гладких труб по ГОСТ10704-91*. Трубопроводы выполнены из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3272-75* и стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91*. Трубопроводы системы отопления прокладывать с уклоном 0,002. Воздух из нагревательных приборов удаляется кранами конструкции Маевского, установленными в верхних пробках и автоматическими воздухоотводчиками, установленными на регистрах и верхних точках трубопроводов.

Для отключения и опорожнения систем предусматривается запорная и дренажная арматура. Дренажная арматура устанавливается в низших точках трубопроводов систем отопления.

Вентиляция.

Предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением. Приточная вентиляция принята с учетом компенсации расхода воздуха, потребляемого топками котлов. Механический приток подается в помещение котельного зала приточной установкой, которая установлена на металлическую площадку, на высоте 2,06м. Механическая вытяжка предусмотрена в душевой за счет вентилятора осевого и в помещении котельного зала, за счет вентилятора радиального.

Воздуховоды выполнены из оцинкованной стали по ГОСТ14918-80, класса "Н". Воздуховоды, проложенные снаружи здания и приточный воздуховод системы П1 до заслонки изолировать матами минераловатными прошивными марки М-100.

Водопровод и канализация.

Водоснабжение В1.

Водоснабжение объекта, в соответствии с заданием на проектирование, предусмотрено от проектируемых внутриплощадочных сетей (отдельный проект). Ввод водопровода предусмотрен из полиэтиленовых труб Øн63 по ГОСТ 18599-2001.

Для учета расхода воды на вводе проектом предусмотрен водомерный узел, оборудованный счетчиком холодной воды.

Магистральная разводка и подводки к санитарным приборам системы В1 выполняются из полиэтиленовых труб Ø63-20мм по ГОСТ 32415-2013, для технологических нужд водопровод монтируется из стальных водогазопроводных труб Ø50-Ø15мм по ГОСТ 3262-75*.

Для мокрой уборки внутри помещений котельной проектом предусмотрена установка внутренних поливочных кранов Ø25мм. Для питьевых нужд предусматривается привозная вода.

Водоснабжение В2.

Для обеспечения нужд пожаротушения, предусмотрен противопожарный водопровод В2 из стальных электросварных труб Ø89х4,0мм, который

запитывается от проектируемых наружных сетей противопожарного водопровода (отдельный проект). Строительный объем здания составляет 5243,9 м3. Здание имеет "IIIа" степень огнестойкости и категорию "Г", "В4" по пожароопасности. Противопожарный расход для здания будет составлять 10л/с (2 струи по 2,5 л/с и 1 струя 5л/с). Магистральные сети В2 монтируются из стальных водогазопроводных труб Ø65мм по ГОСТ 3262-75*. Подвод к пожарным кранам выполняется из стальных водогазопроводных труб Ø65-50мм по ГОСТ 3262-75*. Пожарные краны устанавливаются на высоте 1,35м от пола и размещаются в навесных пожарных шкафах, оборудованных пожарными рукавами и двумя огнетушителями. Шкафы имеют отверстия для проветривания, приспособленных для опломбирования и визуального осмотра без вскрытия.

Канализация К1, К3.

Система безнапорной бытовой канализации К1, предназначенная для отвода от санитарных приборов в санузлах, душевых, комнат уборочного инвентаря. Для обслуживания всех систем канализации устанавливаются ревизии и прочистки. На канализационных стояках предусмотрены ревизии (1м от пола). Канализационный стояк выводятся выше уровня кровли на 0,5м для вентиляции.

Система безнапорной производственной канализации К3 предусмотрена для отвода стоков от трапов после мокрой уборки полов. Бытовые и производственные канализационные стоки отводятся выпусками в септик (отдельный проект).

Системы К1, К3 монтируются из полиэтиленовых труб Øн50-110 мм по ГОСТ 22689.0-89. При прохождении пластиковых трубопроводов всех систем через строительные конструкции, предусмотреть гильзы из стальных труб по ГОСТ 3262-75. Отверстия в перекрытиях и стенах после монтажа трубопроводов систем ВК должны быть заделаны пластичным несгораемым материалом. Крепление трубопроводов предусматривается с помощью скоб и опор по месту.

Силовое электрооборудование.

По надежности электроснабжения потребитель относится ко II категории.

Электроприемники пожарной сигнализации относятся к потребителям I категории. Приборы учета электроэнергии установлены в проектируемом ВРУ.

Электроснабжение электроприемников, выполняется от вводно-распределительного устройства ВРУ, подключенного к внешней питающей сети, на напряжение ~380В.

Основными электроприёмниками являются, технологическое, вентиляционное, сантехническое электрооборудование, розеточная сеть и электроосвещение.

В качестве распределительных шкафов приняты шкафы с автоматическими

выключателями. Для защиты линий, питающих штепсельные розетки и тепловые завесы в щитках предусмотрены дифференциальные автоматы с устройством защитного отключения.

Наружные сети электроснабжения данным проектом не рассматриваются.

5. На объекте установлено предусмотренное проектом оборудование в количестве согласно актам о его приемке после индивидуального испытания и комплексного опробования;

6. Наружные инженерные коммуникации (холодное и горячее водоснабжение, канализация, теплоснабжение, газоснабжение, электроснабжение и связь) обеспечивают нормальную эксплуатацию объекта (здания, сооружения, помещения) и приняты городскими эксплуатационными организациями;

_____

(название организации, должность ответственного лица, ФИО, подпись)

_____

(название организации, должность ответственного лица, ФИО, подпись)

_____

(название организации, должность ответственного лица, ФИО, подпись)

_____

(название организации, должность ответственного лица, ФИО, подпись)

7. Сметная стоимость по утвержденному проекту (проектной-сметной документации):

всего _____ тысяч тенге, в том числе строительно-монтажных работ _____ тысяч тенге, оборудования, инструмента и инвентаря _____ тысяч тенге;

8. Сметная стоимость основных фондов, принимаемых в эксплуатацию ___ тысяч тенге, в том числе: стоимость строительно-монтажных работ ___ тысяч тенге; стоимость оборудования, инструмента и инвентаря ___ тысяч тенге;

9. Доля местного содержания предусмотрена в проектно-сметной документации _____% и фактически применено _____% (на объектах, финансируемых за счет государственных инвестиций и средств квазигосударственного сектора);

10. Класс энергоэффективности здания I;

11. Объект построен в соответствии с утвержденным проектом (проектно-сметной документацией) и требованиями государственных нормативных документов в области архитектуры, градостроительства и строительства.

РЕШИЛИ: Строительство завода по производству меди методом селективной экстракции и электролиза (SX-EW) с участком кучного выщелачивания для переработки медьсодержащих руд Беркаринского месторождения, расположенного в Алгабасском с/о г. Семей ВКО. Корректировка. Котельная 12 МВт со складом угля».

принять в эксплуатацию.

наименование объекта (комплекса)

Заказчик **Arx Minerals (Аркс Минералс), управляющий директор по производству Савченко А. А.**

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

Место печати (при наличии)

Технический надзор:

1) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Каракатов Руслан Мухтарович 810614301431, аттестат № KZ95VJE00068424 , дата выдачи: 26.08.2021 г.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата, подпись, дата

Место печати (при наличии)

2) аккредитованная организация **ТОО «МонолитКа», директор Каракатов Руслан Мухтарович 810614301431, аттестат № KZ95VJE00068424 , дата выдачи: 26.08.2021 г.**

(наименование организации) имеющей в своем составе аттестованного(-ых) эксперта (-ов), фамилия, имя, отчество (при его наличии) руководителя, подпись, дата

Место печати (при наличии)

Авторский надзор:

1) разработчик проекта **ТОО «Институт Градиент Проект», директор Королев Дмитрий Евгеньевич**

(наименование организации, фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность), подпись, дата

Место печати (при наличии)

3) аттестованный (-ые) эксперт (-ы) **Абайдилдин У., аттестат № KZ61VJE00049927 * от 09.10.2019 г., № KZ34VJE00049928 от 09.10.2019 г.**

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) эксперта, специализация аттестата), подпись, дата

Место печати (при наличии)

Подрядчик (генеральный подрядчик) **ТОО «Караганда-Котломаш», директор Кульбаев Б.Р.**

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

Место печати (при наличии)

ТОО «Arx Minerals» (Аркс Минералс)
Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
10 (десять) листов
подпись

0027113175 13	Тіркеу іс
05:252:174:105	Тіркелген күні 20.04.2023
	Тіркелген уақыты 16:08

Нысандағы мүлік объектісінің мекен жайы:
с.о. Алгабасский с. Алгабас ул. Алгабас, 1

Ермабаев А.К. Қолы
Назарбеков Р.А. Қолы