



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия
на окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ШҰҒЫЛА КЕНТ».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS00481258 от 14.11.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «ШҰҒЫЛА КЕНТ», 070008, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, Шоссе Самарское, дом № 15, 100340000744

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс).

Ранее на проект «Строительство и эксплуатации установки кучного выщелачивания окисленных золотосодержащих руд, производительностью 600 тыс тн/год в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области (без сметной документации) выдано положительное заключение государственной экологической экспертизы №F01-0017/19 от 17.05.2019 и разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I (№KZ05VCZ00308179 от 20.05.2019 г). Данной намечаемой деятельности предусматриваются: реконструкция системы отопления гидрометаллургического цеха (ГМЦ) (в котельной предусмотрена установка 2 котлов: на газе и дизельном топливе); модернизация ДСК (дробильно-сортировочный комплекс) с целью увеличения производительности с 600 000 до 1 200 000 тонн/год; установка дополнительного технологического оборудования в ГМЦ а также строительство дополнительных складов: СДЯВ, ангаров для спецтехники, металлолома, керносклада; перенос существующей лаборатории и цеха проведения мелких работ на территорию ГМЦ. В данный момент продуктивные растворы перекачиваются насосами из чана на каскад колонн сорбции в количестве 5 штук. Проектом предусматривается установка дополнительной емкости продуктивных растворов с центробежными насосами для подачи продуктивного раствора на новый каскад колонн сорбции в количестве 5 штук. Проектом предусматривается установка колонн сорбции в две линии. Первая и вторая линии предусмотрены на параллельную работу. Для адсорбции золота на активированный уголь используются сорбционные колонны диаметром 2,2м, высотой 4,4м в количестве 10 штук, в две параллельные линии, по 5 колонн. Колонны в каждой линии установлены последовательно. Продуктовый раствор отделения готовых растворов поступает в отделение сорбции. Сорбционные колоны раствором заполняются последовательно. Продуктовый раствор несколько раз проходит в сорбционных колонах через уголь, где золото



осаждается. Для улучшения качества техпроцесса сорбции на линиях подачи продуктивных растворов (на существующем и проектном) устанавливаются теплообменники для подогрева продуктивного раствора до проектной температуры. Намечаемой деятельностью вносятся существенные изменения в РП Строительство и эксплуатации установки кучного выщелачивания окисленных золотосодержащих руд, производительностью 600 тыс тн/год в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области (без сметной документации). Деятельность попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п. 3.3 раздела 1 приложения 1 Кодекса (установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов). Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду.

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) Намечаемой деятельностью вносятся существенные изменения в РП «Строительство и эксплуатации установки кучного выщелачивания окисленных золотосодержащих руд, производительностью 600 тыс тн/ год в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области (без сметной документации)» в связи с планируемым увеличением производительности ГМЦ с 600 тыс.т/год до 1200 тыс.т/год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест.

Промышленная площадка предприятия с установками кучного выщелачивания (УКВ) и ГМЦ для переработки окисленных золотосодержащих руд, располагается в 8,0 км юго-восточнее с. Боко, в 38 км от районного центра - п. Калбатау, Жарминского района, области Абай. Отведенный земельный участок имеет кадастровый номер № 05-243-006-372, гос. акт на землепользование №1064271, площадь S = 68,92 га, дополнительного отвода земель не требуется. С северо-восточной стороны от границ участка на расстоянии 0,35 км проходит гравийная автомобильная дорога, которая соединяется с существующей асфальтовой автомобильной дорогой.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

Переработка руды Боке-Васильевское рудного поля проводится методом кучного выщелачивания. Конечным товарным продуктом процесса является золотосеребряный сплав Доре, отправляемый на аффинажный завод ТОО «Тау-Кен Алтын» в г. Нур-Султан. Сплав Доре должен соответствовать Национальному Стандарту Республики Казахстан «Золото катодное», Техническим условиям СТ РК 2690 – 2015, утвержденным и введенным в действие Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 236-од от 24.11.2015 года. Золото катодное выпускается в порошке и слитках (сплав Доре).

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.



Переработка руды Боке-Васильевское рудного поля методом кучного выщелачивания включает следующие основные технологические операции: дробление исходной руды с получением готового класса - 15+0 мм; выбор и подготовку площадки под кучное выщелачивание (снятие плодородного слоя и планировка площадки и ее уплотнение); подготовку гидроизоляционного основания (отсыпка глины толщиной 300 мм, ее уплотнение, укладка полиэтиленовой пленки толщиной 1,5 мм, укладка защитного слоя полиэтиленовой пленки из песка толщиной 300 мм, укладка перфорированных коллекторов для сбора продуктивных растворов) отсыпка дренажного слоя из вскрышной породы толщиной 500 мм; укладку дробленой руды в штабель, с применением радиального укладчика; монтаж системы орошения; орошение рудного штабеля цианистыми растворами; собственно выщелачивание золота; дренирование продуктивных (золотосодержащих) растворов через штабель; транспортирование золотосодержащих растворов на передел сорбции через приемные емкости; сорбция золота активированными углями в сорбционных колоннах; выгрузка насыщенных золотом углей из сорбционных колонн; десорбция золота с насыщенных активированных углей и электролиз богатых элюатов; кислотная обработка и реактивация обедненных золотом активированных углей; десорбция золота с насыщенных активированных углей и электролиз богатых элюатов; съем катодных осадков, сушка, обжиг и плавку катодных осадков; обезвреживание отработанных рудных штабелей (хвостов выщелачивания) после отработки месторождения; рекультивацию отвалов и нарушенных земель. Настоящим проектом предусматривается увеличение мощности ГМЦ с 600 тыс.т/год до 1200 тыс. т/год путем: 1) увеличения производительности ДСК с установкой дополнительной линии дробления руды и замене конвейера №1 на более производительный. Новая линия сортировки и дробления, за исключением конвейера №1, поставляется комплектно фирмой «JINAN YOU MU MACHINERY EQUIPMENT CO.,LTD. (KHP) и рассчитана на производительной 120-140 т/час; 2) установкой дополнительных колонн сорбционного выщелачивания. В переделе сорбции участка КВ дополнительно устанавливаются: – емкость для продуктивных растворов КВ (объем 27м³) – 1 шт.; – сорбционные колонны, D = 2.2 м, H = 4,4 м, общее количество – 5 шт; – насосы продуктивного раствора Pedrollo F80/250B-1 шт.; – емкость для хранения едкого натрия, объем 5 м³ – 1 шт. – насосы для перекачки едкого натрия 1К-20/30 – 2 шт; – Теплообменники – 2 шт.; 3) реконструкцией системы отопления гидromеталлургического цеха (ГМЦ) (в котельной предусмотрена установка 2 котлов: на газе и дизельном топливе). 4) строительства дополнительных складов для хранения реагентов, ангаров для спецтехники, металлолома, керносклада; перенос существующей лаборатории и цеха проведения мелких работ на территорию ГМЦ.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта)

Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 2-х месяцев с марта по апрель 2024 года. Эксплуатация ГМЦ производительностью 1200 тыс.т/год запланирована в первом полугодии 2024 года. Ориентировочный срок эксплуатации фабрики составит 5 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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).

На период СМР работ предусматривается 26 наименований загрязняющих веществ (класс опасности): Железо оксиды (3); Кальций оксид (-); Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/(2); Свинец и его неорганические соединения / в пересчете на свинец/(1); Азота диоксид (2); Азота оксид (3); Углерод (3); Сера диоксид (3); Углерод оксид (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/(2); Фториды неорганические плохо растворимые (2); Диметилбензол (смесь о-, м-, п изомеров) (3); Бутилацетат (1); Бутан-1-ол (4); Проп-2-ен-1-аль (2); Формальдегид (2); Пропан-2-он (4); Керосин (-); Сольвент нефтяной (-); Уайт-спирит (-); Алканы C₁₂-C₁₉/в пересчете на C₁₀/ (4); Взвешенные частицы (3); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (3); Пыль абразивная (-); Пыль древесная (-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу на период СМР ориентировочно составит **80 т/год**.

На период эксплуатации предусматривается 20 наименований загрязняющих веществ (класс опасности): Железо оксиды (3); Кальций оксид (-); Марганец и его соединения (2); Натрий гидроксид (-); Азота диоксид (2); Азота оксид (3); Гидрохлорид (2); Гидроцианид (Водород цианистый; Синильная кислота) (2); Углерод (3); Сера диоксид (3); Углерод оксид (4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (2); Фториды неорганические плохо растворимые (2); Проп-2-ен-1-аль (2); Формальдегид (2); Углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3); Бутан (4); диНатрий тетраборат декагидрат (Натрия тетраборат; Бура; Тинкал) /в пересчете на бор/ (-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит **100 т/год**.

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. Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют.

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.

На период строительства предусматривается 7 наименований отходов: строительные отходы, твердо-бытовые отходы, обрезки ПЭ труб, огарки сварочных электродов, тара пластмассовая из-под водоэмульсионных красок, тара металлическая из-под краски, тара пластмассовая из-под краски. Объем образования ориентировочно составит 20 тонн. Все образующиеся отходы будут храниться на оборудованных площадках в специально предназначенных для этого ёмкостях либо по мере образования будут вывозиться с территории участка производства работ в места утилизации/захоронения. На период эксплуатации предусматриваются отходы 11 наименований, из них: неопасные отходы: твердо-бытовые отходы (ТБО), упаковочная тара из под едкого натра, упаковочная тара из под гипохлорита кальция, упаковочная тара из под антискаланта, отработанный активированный уголь, фильтрующий материал от рукавного фильтра и фильтров ФГВ, шлак после пирометаллургии;



опасные отходы: хвосты кучного выщелачивания, ветошь промасленная, упаковочная тара из под цианида натрия, упаковочная тара из под соляной кислоты. Объем образования отходов ориентировочно составит **1200075 тонн/год**. Хвосты кучного выщелачивания (1200000 т/год) хранятся в штабелях на картах кучного выщелачивания, обезвреживание хвостов кучного выщелачивания производится на месте в штабелях, по окончании отработки месторождения штабели хвостов будут рекультивированы. Остальные отходы будут храниться на оборудованных площадках в специально предназначенных для этого ёмкостях, далее вывозиться по договорам в места переработки/утилизации/захоронения.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

2. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

3. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т.ч. согласования с бассейновой инспекцией;

4. При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохранных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохранных зон и полос и с учетом вышеизложенного требования.

5. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

6. В соответствии с пунктом ст. 207 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.



7. В отчете необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

8. В ходе проведения работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Вместе с тем, необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

9. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

10. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности.

11. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

12. Согласно пункта 9 статьи 222 Кодекса операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, Предоставить мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

13. Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения



уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

14. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

15. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

16. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

17. Рассмотреть альтернативный вариант намечаемой деятельности (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).



18. 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.

19. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

20. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации.

21. Согласно Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

22. Необходимо предусмотреть уменьшение норматива выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

23. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления. Предусмотреть отдельный сбор, указать сроки хранения и дальнейшее использование согласно статье 320 Кодексу.

24. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Меры по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию проектируются в составе соответствующего проектного документа для проведения операций по недропользованию (п.1 ст.225 Кодекса).

25. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

26. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов. В отчете необходимо обосновать объемы отходов.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

*Исп. Жумабаева
17-09-86*

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



