



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 по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью "Qazaq Soda (Казах Сода)".

Материалы поступили на рассмотрение KZ86RYS00575585 от 18.03.2024 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Qazaq Soda (Казах Сода)", 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, Проспект Толе би, строение № 61А, 170640001984, ИБРАИМОВ РАМАЗАН АЛТЫНБЕКОВИЧ, +77017318459, qazaq_soda@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности. Вид намечаемой деятельности – «Строительство завода по производству кальцинированной соды и жилого городка в Сарысуском районе, Жамбылской области». Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI ЗРК (далее - Кодекс) намечаемый вид деятельности относится к разделу раздел 1 п. 5.1. п.п. 5.1.2 – интегрированные химические предприятия (заводы)- совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: основных неорганических химических веществ солей углекислого натрия.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Планируемый срок реализации строительства объекта три года с 2024-2026 гг.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. В ходе анализа возможных вариантов мест размещения объекта была выбрана территория максимально приближенная к месторождению сырьевых ресурсов используемых в производстве кальцинированной соды. Местонахождение завода выбрано с учётом непосредственной близости от запасов соли оз. Сорколь ~ в 125 км от города Тараз, Жамбылской области. Участок проектируемого завода расположен в 35 км юго-восточном направлении к городу Жанатас, близ высохшего соленого озера Сорколь в Сарысуском районе Жамбылской области. Площадка со всех сторон граничит с пустыми землями, ближайшая жилая зона - аул Саудакент расположен в юго –западном направлении на расстоянии более 25 км.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Планируется строительство завода по производству



кальцинированной соды мощностью 500 тыс. тонн / год. Сырьем для производства кальцинированной соды являются поваренная соль, известняк, антрацит и уголь. Основные показатели потребления: соль макс. 1600 кг/тонну, известняк макс. 1200 кг/тонну, антрацит макс. 100 кг/тонну, уголь макс. 900 кг/тонну, аммиак макс. 3 кг/тонну. На заводе будут предусмотрены несколько зон: - предзаводская зона; - административно – хозяйственная зона; - коммунально – складская зона; - зона отдыха и спорта; - производственная зона. Проектируемая площадка строительства завода занимает юго-западную часть территории площадью 355,4262 га, площадь завода в пределах ограждения 41,16822 га..

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В проекте строительства завода кальцинированной соды принят аммиачный способ, который представляет собой соединение с химической формулой Na_2CO_3 , выраженной в виде карбоната натрия, высокопроизводительном оборудовании и позволяет производить кальцинированную соду непрерывным способом с высоким качеством продукции. Принятая технология позволяет повторно использовать пар ТЭЦ после отделений кальцинации и производства соды кальцинированной марки А (тяжелой) в отделении дистилляции, что дает экономию энергоресурсов. Вместе с тем, этот способ имеет существенный недостаток, заключающийся в неполноте использования сырья, что неизбежно связано с образованием отходов – дистиллерной жидкости, которая перерабатывается на площадке переработки шлама. Производство кальцинированной соды предусматривает осуществление следующих основных операций: - приём и складирование известняка и антрацита; - приём и хранение угля; - обжиг известняка; - гашение извести; - очистка и охлаждение печного газа; - хранения и очистка рассола; - абсорбция и дистилляция; - карбонизация и фильтрация; - кальцинация бикарбоната натрия (получение кальцинированной соды марки А); - получение кальцинированной соды марки Б; - складирование, упаковка, затирание и отгрузка кальцинированной соды; - подготовка дистиллерной жидкости; - складирование отходов производства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. При строительстве объекта выявлено 16 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные нормируемые – 3 (№0001 – битумоварка; №0002 – компрессоры передвижные с ДВС, №0003 – передвижные электростанции до 4 кВт (мобильные ДЭС)) Неорганизованные нормируемые – 12 (№ 6001 – снятие растительного грунта; № 6002 – разгрузка грунта во временный отвал; № 6003 – выемка грунта; №6004 – транспортировка грунта в насыпь; №6005 – разгрузка грунта; №6006 – засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка; №6007 – разгрузка и хранение щебня; №6008 – разгрузка и хранение песка; № 6009 – гидроизоляционные работы (битум); №6010 – монтажные работы (сварка электродами Э-42, металлообработка); №6011 – покрасочные работы (грунтовка, эмаль, краска); №6012 – разгрузка, хранение асфальтобетонных смесей; укладка) Неорганизованные ненормируемые – 1 (№ 6013 – автотранспорт с ДВС) Работа строительной техники используется при снятии ПРС, разработке грунта, при земляных работ, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства. Ориентировочная оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период строительства: нормируемые источники (12 - неорганизованных, 3 - организованных) выбрасывают в атмосферный воздух 18,20346 г/с; 153,4023 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований. В период эксплуатации рассмотрены выбросы от 27 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них: организованные нормируемые – 19 (№0001 – места пересыпки, бункера известняка; №0002 – места пересыпки, бункера антрацита; №0003 – шахтная печь; № 0004 – выгрузка из печи обжига; №0005 – промыватели газовых колонн; №0006 – абсорбционные колонны; №0007 – вакуум фильтры; №0008 – когенерационная установка;



№0009 – аспирационные установки; № 0010 – силосы хранения, упаковочные машины; №0011 – отгрузка продукции; №0012 – блочно-модульная котельная 7,5 МВт, №0013 – резервуары для хранения дизтоплива; №0014 – блочно-модульная котельная 3,2 МВт; №0015 – резервуары для хранения дизтоплива; №0016 – АЗС (прием, хранение высокооктанового бензина); №0017 – АЗС (заправка автомобилей высокооктанового бензина); №0018 – АЗС (прием, хранение дизтоплива); №0019 – АЗС (заправка автомобилей дизтопливом); Неорганизованные нормируемые – 6 (№6001 – разгрузка известняка; №6002 – разгрузка антрацита; №6003 – хранение известняка; №6004 – хранение антрацита; №6005 – разгрузка, хранение угля; №6006 – разгрузка, хранение золы) Организованные ненормируемые – 1 (№ 0020 – аварийная ДЭС), неорганизованные ненормируемые – 1 (№ 6007 – автотранспорт с ДВС). Ориентировочная оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период эксплуатации: 23 нормируемых источников (17-организованных, 6-неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 20,45414 г/с; 605,73922 т/год загрязняющих веществ 18-ти наименований. Перечень 3В с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 232,7926 т/г, аммиак 4 класс опасности-0,751614 т/г, Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 37,8288 т/г, Сера диоксид – 3 класс опасности – 171,4096 т/г, Сероводород-2 класс опасности- 0,000072т/г, Углерод оксид – 4 класс опасности – 80,47965 т/г, углеводороды пред.С1-С5 -4 класс опасности-0,54326т/г, углеводороды пред.С6-С10 -4 класс опасности-0,2008т/г, пентилены-4класс опасности-0,2007т/г, бензол-2 класс опасности -0,018465т/г, ксилол-3 класс опасности-0,00233т/г, толуол – 3 класс опасности-0,0174 т/г, этилбензол-3 класс опасности -0,000482т/г, углеводороды пред.С12-С15 -4 класс опасности-0,25799т/г, динатрий карбонат-3 класс опасности-2,94923 т/г, сажа(углерод)-3 класс опасности-0,14783т/г, пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 34,96599 т/г, пыль неорганическая: ниже 20% – 3 класс опасности – 32,67224 т/г.

Описание сбросов загрязняющих веществ. Согласно технологическому процессу производства потребность в оборотном водоснабжении для выпуска 500 тыс. тонн кальцинированной соды составляет 60000,0 тыс.м³/год, которые будут формироваться за счет осветленных производственных вод, водами из озера Акколь и арт.источников (работы по разведке эксплуатационных запасов подземных вод арт. источников ведутся отдельным рабочим проектом). Согласно проекта на период эксплуатации предусматривается самотечная внутриплощадная канализационная сеть из зданий пред производственной и административно-хозяйственной зон. Бытовые стоки очищаются в ЛОС блочно-модульного типа и поступают в резервуары очищенных стоков, затем очищенная вода используется в системах оборотного водоснабжения для хозяйственных нужд. Ориентировочный объем хозяйственно - бытовых сточных вод - 150,0 тыс.м³/период. Согласно технологическому процессу производства кальцинированной соды, основными жидкими отходами производства кальцинированной соды являются сточные воды станции дистилляции – регенерации аммиака и углекислого газа из маточного раствора, образующегося на станции фильтрации осадка бикарбоната натрия, и из «слабых жидкостей», которые подаются на шламовую станцию перекачки промышленных стоков и далее на площадку переработки шлама. Площадка переработки шлама предназначена для осветления промышленных сточных вод, переработки шлама содового производства путем осаждения взвешенных частиц. Ориентировочный объем производственных сточных вод - 4975,0 тыс.м³/год. Осветлённая вода повторно используется в оборотном водоснабжении завода.

Водоснабжение. В процессе строительства объекта вода будет использоваться на производственные нужды и на питьевые нужды работников вовлеченных в строительство. Ориентировочный расход питьевой воды на период строительных работ составит 4,1829 тыс.м³/период. На полив используется привозная техническая вода. Техническая вода подается в специальных емкостях. Ориентировочный расход технической воды - 10,9926 тыс.м³/период.



Эксплуатация: Водоснабжение объекта для производственных и хозяйственно-бытовых нужд планируется осуществлять из озера Акколь и артезианских источников. Разрешительные документы на водозабор из озера Акколь рассматривался отдельным рабочим проектом, был согласован в 2020 году. Ориентировочный расход воды по проекту составляет 7400,0 тыс.м³/год, из них на хоз.питьевые нужды - 150,0 тыс.м³/год, на производственные нужды – 7250,0 тыс.м³/год. Безвозвратное водопотребление и потери воды по предприятию составляют 2275,0 тыс.м³/год.

Описание отходов. Предполагаемые объёмы образования на период строительства- 21,2423 т/год из них опасные отходы: жестяные банки из под краски (080111*)– 6,833 т/год, неопасные: коммунальные (200301) -13,5 т/г, металлическая стружка, обрезки (120101)- 0,159 т/г, огарки сварочных электродов (120113) -0,75 т/год, Предполагаемые объёмы образования на период эксплуатации- 153158,85 т/год Из них неопасные: коммунальные отходы (200301)- 18,750 т/год, золошлак (100101)-25640,1 т/год, шлак содового производства (060314) – 118500т/г, недопал извести (101304)-9000т/г Для временного размещения твердо-бытовых отходов (ТБО), образующихся в результате жизнедеятельности персонала, работающего на территории строительной площадки, предусматриваются контейнеры, объемом 1,5 м³ с крышкой, находящиеся на отдельной бетонированной площадке. Данный отход по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, должен вывозиться 3 раза в месяц на полигон ТБО. Для переработки шлама содового производства предусмотрена площадка, открытая со всех сторон, с площадью размещения 802,0 га. На площадке планируется переработка шлама для получения бесцементногобелитового вяжущего, которое используется в качестве карбонатной составляющей при производстве цементов, производство мелиоранта для известкования кислых почв и солонцовых почв, так же при введении определенных микроэлементов, продукция может использоваться для производства кормовых добавок для крупного рогатого скота и сельскохозяйственной птицы, как консервант для повышения сохранности овощей и фруктов. Полученная в результате обжига известь подается в барабанный гаситель. Гашение извести производится слабым известковым молоком с добавлением дистиллерной жидкости. После известкового гасителя, шлак поступает в сито, где известковый шлак делят на два вида. Мелкие отходы гашения после мокрого разлома направляются в сборник слабого известкового молока и далее в гаситель. Крупные отходы гашения возвращаются на повторный обжиг. В зависимости от качества и распределения размеров известняка, а также от эффективности системы загрузки общее количество обожженной и перегоревшей извести в известковом молоке составляет около 1,5%. Менее обожженная известь не всту-пает в реакцию с водой в шлакере, она отделяется на первом сите и хранится в менее обожженном бункере извести. Оттуда возвращается назад в печи извести (переработанный). Перегоревшая известь, отделенная во втором грохоте, измельчается на мокрых шаровых мельницах и подается обратно в известковый шлакер. Золошлак после гидроудаления из когенерационной установки, складывается на складе золы, оборудованном противоточным экраном (геомембрана), на площади 250 000 кв.м, планируется реализация населению и строительным организациям в полном объёме. Для снижения выбросов пыли уменьшения предусмотрено укрытие склада с 4-х сторон.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.
2. Необходимо указать географические координаты проектируемого объекта.
3. Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.



4. 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.

5. В соответствии со статьей 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

6. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

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

8. Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны:

- 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;
- 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;
- 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;
- 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;
- 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;
- 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

9. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: - содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; - до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; - проводить рекультивацию нарушенных земель.

10. Необходимо включить расчет физических воздействий и предусмотреть мероприятия по снижению их воздействий воздействиям (ст.245 Кодекса).

11. Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Экологического кодекса - при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса.



13. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Кодекса.

14. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

15. 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, водоохраных 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;

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

16. 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.

17. 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 Кодексу 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.

18. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов. 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.

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

20. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

21. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с временных автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления). Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

22. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

23. Необходимо предусмотреть выполнение требований п.2 ст.231 Кодекса - при переводе земель населенных пунктов в земли других категорий учитываются возможность поступления загрязняющих веществ с таких земель в атмосферный воздух и воды таких территорий и их непосредственное влияние на жизнь и (или) здоровье людей. Вместе с тем,



при осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании». Необходимо предусмотреть работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

24. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

25. Представить сведения 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.

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

27. Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод как альтернативу сбросу в пруд-испаритель. Представить подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки.

28. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

29. Представить сведения 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.

30. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.

31. Описать возможные риски возникновения взрывоопасных опасных ситуаций.

32. 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.

33. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

Е.Кожиков



Исп. Жакупова А.
74-03-58

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич

