



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ., Мәңгілік ел даңғ., 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Tel.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

ГУ «Управление строительства, архитектуры  
и градостроительства Актыубинской области»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
проекта «Очистка дна озера Шалкар Шалкарского района Актыубинской  
области (корректировка)»**

ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актыубинской области» Республика Казахстан, Актыубинская область, Актобе Г.А., г. Актобе, район Астана, Проспект Абилкайыр Хана, дом № 40.

Цель корректировки – очистка от донных отложений глубоководной части озера, что не предусматривалось ранее. Корректировка будет вестись без изменения стоимостных показателей ранее выпущенного проекта. Это стало возможным в связи с переводом значительной части земляных работ прибрежной части озера земснарядами на механизированную разработку экскаваторами, что значительно дешевле. Очистка глубоководной части озера позволит улучшить общее состояние акватории озера, исключить замор рыбы в межпаводковый период, способствовать наиболее полному процессу накопления воды в озере и ее использованию как в целях зарыбления озера, так и в целях полива имеющихся сельскохозяйственных угодий, более полно использовать его рекреационные свойства.

Корректировкой проекта также предусматривается уменьшение количества карт намыва до 8 штук. Это позволит не выводить из оборота значительные площади сельхозугодий крестьянских хозяйств, расположенных на побережье озера. Ранее запланированный объем грунта для устройства дамб обвалования карт намыва будет использован для укрепления береговой части озера наиболее подверженных затоплению в период паводка, что позволит уменьшить риск затопления и подтопления прилегающей территории.

Ожидаемые результаты реализации проекта: – Повышение качества воды в озере; – Улучшение условий хозяйственно-бытового водоснабжения населения г. Шалкар; – Сохранение озера один из важных этапов в решении задач, направленных на улучшение экологии района и оздоровление населения; – Гарантированное водообеспечение поливных земель; – Дальнейшее развитие крестьянских хозяйств и малого предпринимательства; – Эффективное сельскохозяйственное производство; – Успешное функционирование экономики г. Шалкар; – Создание места культурного отдыха горожан.

Рассматриваемый объект относится к объектам 3-й категории опасности, и ГИИ Института для оценки влияния категории объектов на окружающую среду не оказывает влияния на окружающую среду. Уверенной рекомендацией Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246/ИДП/Г.А.4.05.02 является:

*Технологическая реализация* Очистка дна озера без сброса воды с использованием земснарядов осуществляется одним из наиболее простых и эффективных способов производства работ. Очистка дна от отложений производится со всей площади озера.

*Промеры глубин озера* выполнены промерными профилями с расстоянием между

профилями – 40 м, между промерными точками – 40 м. Были построены поперечники с нанесением толщины ила, по которым в компьютерной обработке, определены объемы ила. Объем ила и грунта со дна озера, подсчитанный по поперечным сечениям промерных створов, составляет 2 110 642,20 м<sup>3</sup>. Из них основная масса наносов, 1 349 771,00 м<sup>3</sup>, очищается с помощью земснарядов, 760 871,2 м<sup>3</sup> разрабатываются экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы и вывозом на карты намыва и места складирования. Наносы объемом 299 000 м<sup>3</sup> с прибрежной зоны, где сухо, убираются скреперами. Объем ила и грунта с глубоководной части озера, подсчитанный по поперечным сечениям промерных створов, составляет 1 607 972,07 м<sup>3</sup> очищается с помощью земснарядов с дальнейшей транспортировкой на карты намыва. Проектная площадь очистки дна от ила и грунта состоит из площади озера заросшей подводной растительностью и площади мелководья. Она определена топографо-геодезическими изысканиями и промерами глубин и составляет 589,557 га. Технологическая схема очистки озера по принятому варианту состоит из 3-х этапов: – Удаление и обработка водной растительности; – Очистка дна озера от донных отложений средствами гидромеханизации – Очистка береговой линии озера экскаваторами. 1-ый этап - удаление и обработка водной растительности. Скошенные растения предварительно складировуются на предусмотренных для этого площадках складирования, подсушиваются на воздухе и вывозятся.

2-ой этап - очистка дна озера от донных отложений. Гидромеханический, или гидромеханизированный способ заключается в применении специальных грунтовых насосов, размещенных на борту земснарядов. Земснаряды могут производить всасывание ила и грунта со дна водоема и перекачивать его по трубопроводу к месту его складирования, на карты намыва. Главным достоинством такого способа работы является возможность перемещать грунт со дна водоема на большие расстояния без дополнительных механизмов. Иначе говоря, стоимость выполнения работ по очистке дна водоема значительно снижается. Единственным условием работы гидромеханизации является постоянное наличие необходимого количества воды для перекачивания грунтов.

3-ий этап – очистка береговой линии озера (выше абсолютных отметок 167,2 м) экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы с дальнейшей перевозкой на карты намыва.

Месторасположение проектируемого объекта: Территория разрабатываемых мероприятий относится к землям районного центра г. Шалкар.

**Оценка воздействия на атмосферный воздух.** При очистке дна озера производятся следующие работы, которые являются источниками выбросов в атмосферный воздух: – Срезка ПРС береговой линии озера; – Устройство оградительной дамбы; – Очистка скреперами, экскаваторами; – Укладка щебня из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм; – Сварочный пост; – Сварочный агрегат марки Д-144; – Спецтехника; – Землесосный снаряд марки «Watermaster Classic V» с дизельной установкой Caterpillar С7.1.

В процессе оценки воздействия на атмосферный воздух при производстве проектируемых работ определены 18 источников выброса загрязняющих веществ, из которых 9 источников – неорганизованные, 9 источников – организованные. • Неорганизованные источники: – Срезка ПРС (6001); – Устройство оградительной дамбы (6002); – Очистка скреперами (6003); – Укладка щебня фракции 40-70 мм (6009). – Укладка бутового камня (6010). Земляные работы предусматриваются экскаватором, бульдозером, скрепером. Бульдозер предназначен для срезки почвенно-плодородного слоя земляного полотна, Очистка высохшего дна озера скреперами. Для выемочных работ предусматривается экскаватор. При проведении земляных работ в атмосферный воздух выделяется пыль, цементная пыль, сварочный пост (6004-6007), сварочные работы будут осуществляться с использованием электрических аппаратов типа МН-3. Общая масса электродов составляет – 2,2 т. Источники неорганизованные. Пыль сварочных работ в атмосферный воздух выделяется в следующие вредные вещества: диоксид кислорода, оксиды азота, оксиды углерода, различные соединения – спецтехника (6008). К наиболее близким источникам можно отнести все транспортные средства, работающие на территории строительной площадки. При работе в атмосферный воздух выделяются азот (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, керосин.

**Выхлопные газы спецтехники, задействованного на строительной площадке, будут**

компенсироваться платежами по факту сожженного топлива. Настоящим проектом выбросы от сжигания топлива в ДВС транспорта не нормируются. • Организованные источники: – Выхлопная труба землесосного снаряда марки «Watermaster Classic V» (0001-0004). Для разработки и перемещения донных отложений и водной растительности со дна озера используются 4 землесосных снаряда марки Watermaster Classic V. Завод-изготовитель – финская компания "АКВАМЕК". Извлеченные донные отложения и водная растительность земснарядами по пульпопроводам подается на берег. Разработанный грунт укладывается на карты намыва. Топливо - дизельное. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, P=205 кВт; Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя, b=218г/кВт\*ч.

При сжигании дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества: азот (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12- 19 и выбрасываются через выхлопную трубу. – Выхлопная труба сварочного агрегата (САГ) Д-144 (0005-0008). Сварочный агрегат предназначена для выработки электроэнергии для сварочных работ. Топливо - дизельное. Общий расход топлива составляет 12,06 тонн. При сжигании дизельного топлива в атмосферный воздух выделяются загрязняющие вещества: азот (IV) оксид, азот (II) оксид, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12- 19 и выбрасываются через выхлопную трубу. При очистке дна озера в атмосферу будут выбрасываться от стационарных источников загрязняющие вещества 12 наименований, от передвижных источников - 6 наименований, в том числе 5 веществ, обладающие эффектом суммарного вредного воздействия, которые создают 3 группу суммации.

Предположительные сроки данной намечаемой деятельности – 2022-2023 годы.

*Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций* обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий. К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на окружающую среду, относится благоустройство территории и вокруг него. Технологические мероприятия включают: – Постоянный контроль за состоянием технологического оборудования; – Увлажнение грунта при производстве земляных работ. – Использование для производства строительных работ спецтехники и оборудования с катализаторными конверторами для очистки выхлопных газов и спецтехники и оборудования, работающие на дизельном топливе оснащенные нейтрализаторами выхлопных газов

**Оценка воздействия на водные ресурсы.** Поверхностные воды представлены озером Шалкар, которое подпитывается водами р.Кауылжыр. Подземные воды залегают в меловых и палеогеновых отложениях на глубине 50-350 м. Грунтовые воды приурочены к озерным отложениям и залегают на глубине 0,2 – 3,0 м.

Гидрографическая сеть исследуемой территории представлена рекой Кауылжыр и озерами, крупнейшими из которых являются оз.Шалкар и Старый Шалкар (западная граница города).

При производстве работ для питьевых нужд вода используется бутилированная.

Для нужд рабочего персонала предусмотреть надворный сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору. Биотуалеты будут установлены за пределами водоохранных зон и полос.

*Мероприятия по предотвращению или уменьшению неблагоприятного воздействия на водные ресурсы.* Долговременное использование озера Шалкар (с 1937

года) как резервуара питьевого водоснабжения в условиях, когда озеро подвергается периодической засухе для озера способствовали его обмелению, зарастанию и обрастанию надводной и подводной растительностью. Участок работ на береговой линии реки необходимо оборудовать емкостями для сбора отходов и производства биотуалетов. Сточные воды и сточные воды вывозить спецтранспортом в места утилизации. Технологические средства для предотвращения не допустить попадания нефти и масла. Ежедневно в течение времени проведения участка работ должна проводиться проверка состояния территории. Проверка наличия топлива и масла. При выявлении фактов необходимо отстранять технические средства от работы, до полного устранения



расстоянии не менее 100 м от водоема. Передвижение транспорта в береговой полосе проводить только по накатанным дорогам.

При организации дноочистительного производства необходимо выполнять следующие мероприятия по охране окружающей среды: – Для недопущения вторичного загрязнения окружающей среды после складирования донного ила на берегах озера, поверхность насыпи донного ила укладывается предварительно срезанным растительным грунтом по площади равномерно; – Оформление откосов кавальеров, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям; – Мероприятия по предотвращению эрозионных процессов; – Уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств по окончании дноочистительных работ.

**Оценка воздействия на недра.** В геологическом строении район исследований сложен отложениями палеогена, перекрытыми четвертичными образованиями. Почвенный покров представлен супесчаными почвами в комплексе с солонцами. Рассматриваемая территория расположена в зоне сухих степей. Для этой зоны характерно распространение светло-каштановых почв. Почвенный покров по периметру озера представлен бурыми супесчаными почвами в комплексе с солонцами, солончаками, такырами и массивами песков.

**Отходы производства и потребления.** При производстве работ должен проводиться строгий учет и постоянный контроль за технологическими процессами, где образуются различные отходы, до их утилизации или захоронения. Производство работ будет связана с образованием следующих отходов: – Промышленные отходы (отходы производства); – Твердые бытовые отходы (отходы потребления);

К твердым бытовым отходам (ТБО) относятся все отходы сферы потребления, которые образуются при производстве проектируемых работ. В состав отходов входят следующие группы компонентов: пищевые отходы, бумага, дерево, металл, текстиль, кости, бой стекла, пластмасса и прочие не классифицируемые части и отсев (частицы размером менее 15 мм). Бытовые отходы имеют высокое содержание органического вещества (55 – 79 %).

В процессе производства работ образуются производственные отходы – камыш озерный.

Образующиеся отходы при производстве работ по очистке дна озера Шалкар в соответствии с Классификатором отходов, приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314, может относиться к опасным отходам, неопасным отходам и зеркальным отходам, где один и тот же вид отходов может быть определен как опасным, так и неопасным отходом.

В целях обеспечения снижения вредного воздействия на окружающую среду и обеспечения требуемого санитарно-эпидемиологического состояния территории при складировании отходов проектом предлагается проведение следующих мероприятий: 1. Обеспечивать своевременный вывоз мусора с территории. 2. Руководство обязано своевременно заключать договор с подрядными организациями на вывоз бытового мусора. 3. Принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя; 4. Должны быть разработаны планы и созданы условия для регулярного мониторинга и осмотра объекта складирования отходов квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования объекта складирования отходов или загрязнения вод или почвы

**Оценка воздействия на растительный и животный мир.** Шалкарский район

расположен в степной зоне. Растительность представлена травянистыми, вырванными, и ковыльно-типчаковыми сообществами. В песках встречаются заросли улитчатого и ковылинного насаждения древесном, растительности (сосна, осина, дуб, береза, рябина, кустарники, ромашки, лютики) до 40 га, достигающая высоты 10 м. Растительность озера Шалкар в основном представлена камышом и тростником.

Озеро Шалкар предлагается очистить, благоустроить, вывезти и формально характерными для различных видовых групп водоемов. Наиболее неблагоприятные последствия влияния биологических видов *Br. plicatilis* Muller, *Keratella quadrata* Muller, *Testudinella patina* Hermann, *Filinia* sp. – из



Claus, Arctodiaptomus salinus Daday – из веслоногих ракообразных; Bosmina longirostris O.F.Muller, Alona rectangular G.Sars, Chydorus sphaericus O.F.Muller, Daphnia longispina O.F. Muller – из ветвистоусых ракообразных. Основу численности и биомассы зоопланктона составила группа Cyclopoida, далее группа Cladocera. Общий уровень количественного развития зоопланктона соответствует низкой кормности водоема для молоди рыб и рыб-планктофагов.

Снос зеленых насаждений не предусматривается. Согласно акта о наличии и сохранности зеленых насаждений на земельном участке от 21.05.2020г. зеленые насаждения отсутствуют.

Данная территория не относится к заповедной зоне, древние культурные исторические памятники, подлежащие охране, на ней отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, так же отсутствуют.

**В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:**

1) В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), 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 том числе согласования с Инспекцией; 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 изложенного пункта 1 настоящего письма.

В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), 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 том числе согласования с Инспекцией.

В связи с этим, в соответствии с пунктом 3 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан указанный проект должен быть согласован с инспекцией.

2) Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

3) Согласно ст. 78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

4) В соответствии с п. 1 ст. 209 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест, и без применения специальных сооружений, установок и оборудования – соответствует функциям производственной экологической деятельности законодательства Республики Казахстан, закреплена.

5) Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условия размещения объектов животного мира, птиц, млекопитающих и мест концентрации объектов культуры, памятников истории, хозяйственной и общественной деятельности для проведения экологически чистых работ, чтобы избежать их гибели в соответствии со статьей 23 Экологического Кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира», также должно быть обеспечено

обитания диких животных и необходимо согласовать мероприятия с Комитетом лесного и животного мира МЭГПР РК.

6) В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7) Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

### **Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ««Очистка дна озера Шалкар, Шалкарского района, Актюбинской области (корректировка)»» № KZ86VWF00064861 от 03.05.2022 года.

2. Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к проекту «Очистка дна озера Шалкар Шалкарского района Актюбинской области (корректировка)»

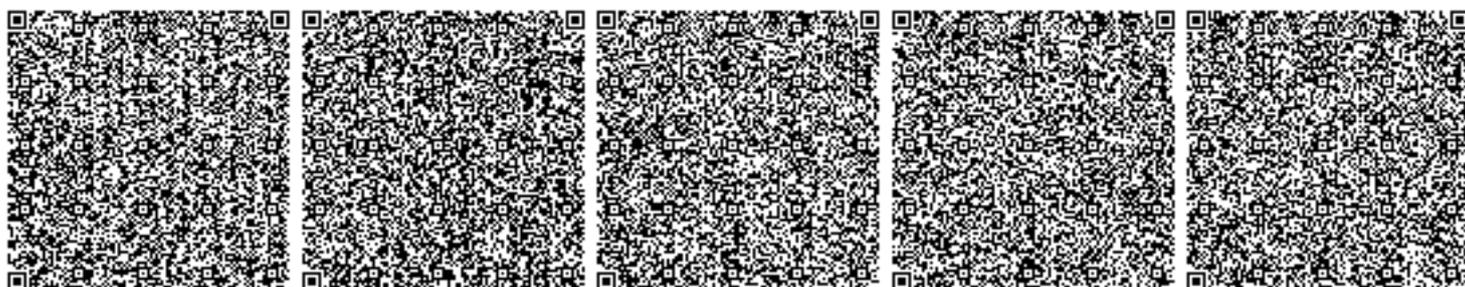
3. Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к проекту «Очистка дна озера Шалкар Шалкарского района Актюбинской области (корректировка)» от 16.06.2022 года.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

**Вывод:** Представленный Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к проекту «Очистка дна озера Шалкар Шалкарского района Актюбинской области (корректировка)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А.Абдуалиев**



1. Представленный Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к проекту «Очистка дна озера Шалкар Шалкарского района Актюбинской области (корректировка)» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 17.05.2022 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа <https://www.gov.kz/memleket/entities> 17.05.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.05.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Актюбинский вестник» №53 от 7 мая 2022г,

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «AQTOBE» эфирная справка от 6 мая 2022г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области», БИН: 160140010537, [arh.obl@rambler.ru](mailto:arh.obl@rambler.ru), Актюбинская область, г. Актобе, проспект Абилкайыр хана, 40 Тел/факс: 8 (7132) 56-14-53, [ecoportal.kz](http://ecoportal.kz).

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведения проведены 16.06.2022 года, присутствовали 23 человек, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

