

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Караганды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

АО «Караганданеруд»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ промышленной отработки открытым способом запасов магматических пород (строительного камня) месторождения «Майкудукское» АО «Караганданеруд» в районе им. А. Бокейхана города Караганда

Инициатор: АО «Караганданеруд», 100110, Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Карабасская п.а., п.Карабас, Учетный квартал 025, строение № 343.

Проектная организация: ТОО «Сарыарка экология» (Обжорина Т.Н.). Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия №01832Р от 25.05.2016г.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Проектом предусматривается добыча строительного камня.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Майкудукское месторождение строительного камня находится в эксплуатации с 1948 года.

Согласно Контракту, заключенному между Акиматом Карагандинской области и АО «Караганданеруд» на отработку запасов магматических пород (строительного камня) месторождения Майкудукское (рег. №6/079 от 14.06.1998г.) и Дополнительного соглашения о приобретении геологической информации №143 от 21.12.2001г., запасы Майкудукского месторождения переданы АО «Караганданеруд».

В административном отношении промплощадка №1 «Майкудукское производство», включающая в себя карьер, дробильно-сортировочную фабрику (в настоящее время законсервирована) и вспомогательное производство, расположена в районе им. А.Бокейхана Карагандинской области, на расстоянии 11 км к северо-востоку от нового города Караганды. Ближайшей железнодорожной станцией является станция КарагандаНовая, расположенная в 8 км на северо-запад от карьера.

Отработка Майкудукского месторождения производится открытым способом. Площадь ведения горных работ по состоянию на 01.01.2022гг. составляет 35,55 га. Площадь горного отвода – 124,55 га.

Согласно отчету о добытых полезных ископаемых по индексу 2-ОПИ за 2021 год, остаток запасов магматических пород (строительного камня), пригодных для переработки на строительные материалы составляет 107,6 млн куб. м.

В настоящее время на территории месторождения Майкудукское функционирует карьер, дробильно-сортировочная фабрика, вспомогательное производство. В настоящее время на территории месторождения Майкудукское функционирует карьер, дробильно-сортировочная фабрика, вспомогательное производство. В настоящее время на территории месторождения Майкудукское функционирует карьер, дробильно-сортировочная фабрика, вспомогательное производство.

В настоящее время на территории месторождения Майкудукское функционирует карьер, дробильно-сортировочная фабрика, вспомогательное производство. В настоящее время на территории месторождения Майкудукское функционирует карьер, дробильно-сортировочная фабрика, вспомогательное производство.



В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также музеи и другие охраняемые законом объекты.

Памятников республиканского значения на территории Майкудукского месторождения строительного камня АО «Караганданеруд» нет.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Действующий карьер Майкудукского месторождения строительного камня АО «Караганданеруд» находится в эксплуатации с 1948 года. Промплощадка карьера включает в себя карьер, вспомогательное производство (бытовые печи КПП№1 и КПП№2, склад угля и сварочные посты), а также дробильно-сортировочную фабрику (ДСФ), которая в настоящее время законсервирована в связи с износом оборудования. Какого-либо строительства дополнительных объектов, зданий и сооружений в рассматриваемый настоящим проектом период на промплощадке карьера не предусматривается.

Ниже приводится краткая характеристика технологических процессов, выполняемых на карьере Майкудукского месторождения строительного камня в рамках производства горных работ, с точки зрения загрязнения ими атмосферного воздуха.

Добычные работы. Объем добычи строительного камня на карьере Майкудукского месторождения строительного камня составит: на существующее положение (2022г.) – 260 тыс.м³, на проектное положение (с 2023 по 2032гг.) – 200 тыс.м³ в год.

На добычных работах предусмотрено использование существующего парка основного горного оборудования – экскаваторов ЭКГ-5А с ковшем вместимостью 5,0 м³ с погрузкой в автосамосвалы IVECO грузоподъемностью 22 т.

Режим работы занятого на добычных работах оборудования и спецтехники, принят, исходя из режима работы карьера, и составляет 5760 ч/год.

Сменный объем выемочно-погрузочных работ составляет: на существующее положение (2022г.) – 712 м³, на проектное положение (с 2023 по 2032гг.) – 547,94 м³.

Добычные работы являются неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ атмосферу, в процессе производства которых в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая с содержанием 20%<SiO₂.

Вскрышные работы. В 2022 году (существующее положение) планируется отработать 10 тыс.м³ или 17 тыс.т вскрышных пород. Отработанная с помощью БВР вскрыша, грузится экскаватором ЭКГ-5А в автосамосвалы IVECO грузоподъемностью 22 т и вывозится к месту использования для строительства земляных сооружений и отсыпки автомобильных дорог.

В оцениваемый настоящим проектом десятилетний период (с 2023 по 2032гг.), согласно Плану горных работ, отработка вскрышных пород и почвенно-растительного слоя (ПРС) не предусматривается, в связи с тем, что к 2023 году они будут полностью отработаны.

Вскрышные работы являются неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ атмосферу пыли неорганической с содержанием 20%<SiO₂.

Склад ПСП. Служит для временного хранения рыхлых пород, которые по содержанию гумуса могут рассматриваться как плодородный слой почвы (ПСП) или почвенно-растительный слой (ПРС). Отсыпанная площадь склада составляет 10,0 тыс.м².

Склад ПСП являлся неорганизованным источником выбросов в атмосферу пыли неорганической с содержанием 20%<SiO₂. Однако, в оцениваемый период с 2023 по 2032гг. он уже не учитывается в качестве источника выбросов, поскольку на момент разработки настоящего проекта выбросы пыли с его поверхности будут отсутствовать, в связи с образованием на ней корнеобитаемого слоя.

Буровзрывные работы. Добычные работы ведутся с предварительным рыхлением полезной породы буровзрывным способом.

Буровые работы производятся скважинами КСЗНП КСЗНП-1 с диаметром проходки 114 мм, а также скважинами КСЗНП КСЗНП-2 с диаметром проходки 110 мм. Глубина скважин – 23 м. Взрывчатые вещества буровых скважин КСЗНП КСЗНП-1 составляют 100 кг, а для скважин КСЗНП КСЗНП-2 – 200 кг. Для выполнения годового объема буровых работ требуется 4 буровых скважины. Фонд работ буровых скважин на текущий год составляет 22,5 – 23,5 машино-метра на проектное положение (с 2023 по 2032гг.) – 200 машино-метр.



В процессе производства буровых работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$. При взрыве в атмосферный воздух выбрасываются: пыль неорганическая с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$, азота диоксид и углерода оксид.

Транспортные работы. Добытый на карьере Майкудукского месторождения строительный камень подлежит переработке в щебень на дробильно-сортировочной фабрике (ДСФ). Поскольку принадлежащая АО «Караганданеруд» ДСФ в настоящее время законсервирована, переработка камня осуществляется на расположенной в двух километрах, в отработанной части карьера, ДСФ, принадлежащей подрядной организации ТОО «СтройКам».

Объемы перевозок составляют: на существующее положение (2022г.) – 260тыс.м3 или 712,0 м3 в смену; на проектное положение (с 2023 по 2032гг.) – 200,0 тыс. м3 в год или 547,94 м3 в смену.

Транспортные работы являются неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ атмосферу, в процессе производства которых в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$.

Вспомогательное производство. Представлено двумя бытовыми печами для обогрева контрольно-пропускных пунктов КПП №1 и КПП №2, складом угля для этих печей и двумя передвижными сварочными постами.

Бытовые печи КПП №1 и КПП №2. Отопление помещений КПП №1 и КПП №2, расположенных на въездах на территорию площадки вспомогательного производства и карьера строительного камня, осуществляется с помощью небольших бытовых печей.

В качестве топлива используется уголь марки КР Карагандинского угольного бассейна со следующими характеристиками:

- зольность, A_g – 40,7 %,
- влажность, W_g – 7,0-7,5 %,
- содержание серы, S_r – 0,55%
- низшая теплота сгорания топлива на рабочую массу – 17,12 МДж/кг.

Общий расход топлива составляет около 5т в отопительный сезон на обе КПП.

Каждая печь оборудована дымовой трубой диаметром 0,2м, высотой 7,0м.

Обе печи являются организованными источниками выбросов в атмосферу оксида углерода, оксида и диоксида азота, диоксида серы, а также пыли неорганической с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$.

Открытый склад угля. Предназначен для хранения угля, сжигаемого в бытовых печах КПП в объеме 5,0т. Склад угля открыт с двух сторон. Фактическая площадь, занимаемая угольным складом, составляет 6 м2. Доставка угля на склад осуществляется грузовым автотранспортом.

Склад угля является стационарным неорганизованным источником выбросов в атмосферу пыли неорганической с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$.

Сварочные посты. Для мелкого ремонта горно-транспортного оборудования карьера, используются два передвижных сварочных поста. Один из них – пост электродуговой сварки, второй – пост газовой резки металла.

Электросварочные работы ведутся с использованием электродов марки МР-3, годовой расход которых на весь рассматриваемый период с 2022 по 2032гг. составляет 400кг/год.

Газосварочные работы выполняются с использованием пропан-бутановой смеси, годовой расход которой составляет 377 кг/год.

Режим работы постов:

- электродуговая сварка металла – 300 часов в год;
- газовая резка металла – 250 часов в год.

Сварочные работы являются неорганизованными источниками выбросов.

При сварке металла электродами в атмосферный воздух выбрасываются: железа оксид, марганец и его оксиды, фтористые газообразные соединения. При газовой резке в атмосферный воздух выбрасываются марганец и его соединения, железо (II) оксид, углерод оксид, азота диоксид.



Снабжение карьера водой питьевого качества на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется посредством городских сетей водоснабжения на основании Договора с ТОО «Караганды-Су» №9153Ю от 06.07.2010г.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся в процессе жизнедеятельности трудящихся карьера, осуществляется в септик (выгребная яма), выполненный в толще сланцевых пород и являющихся естественным противодиффузионным слоем.

Откачка и вывоз стоков из септика, по мере его наполнения, производится ассенизационной машиной в места, согласованные с органами СЭС.

Таким образом, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на промплощадке карьера Майкудукского месторождения строительного камня отсутствует и на проектное положение не предусматривается.

Вода для поливочных машин, выполняющих орошение горной массы с целью снижения выбросов пыли в процессе выполнения выемочно-погрузочных работ, забирается из центральных сетей ТОО «Караганды-Су». Используемая на орошение вода уходит в безвозвратные потери.

Исходя из вышеизложенного, канализация сточных вод на карьере Майкудукского месторождения строительного камня не предусматривается, в связи с отсутствием необходимости в ней.

Согласно Карте-схеме, выданной НАО «Государственная корпорация» «Правительство для граждан», филиал по Карагандинской области для ОО «СтройКам», малая часть горного отвода Майкудукского месторождения строительного камня АО «Караганданеруд» входит в водоохранную зону р. Малая Букпа.

Нура-Сарыусуской бассейновой инспекцией было согласована проект «План горных работ промышленной отработки открытым способом запасов магматических пород (строительного камня) месторождения «Майкудукское» АО «Караганданеруд»...» (№KZ66VRC00013038 от 01.03.2022г. «Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах»).

Отходы производства и потребления

В ходе проектируемой деятельности ожидается образование следующих видов отходов:

1. Отходы горного производства: вскрышные породы, плодородный слой почвы;
2. Отходы обслуживания транспорта: отработанные масла; отработанные масляные фильтры; отработанные аккумуляторные батареи (АБК); отработанные шины; отработанные тормозные колодки; ветошь промасленная;
3. Отходы вспомогательного производства: отработанные ртутьсодержащие лампы, огарки сварочных электродов, золошлак и твердые бытовые отходы (ТБО).

Отходы вспомогательного производства представлены следующими видами отходов:

1) отработанные ртутьсодержащие лампы, относятся к опасным отходам, код отхода N20 02 21* //C16//H7, ожидаемый объем образования – 0,002 т/год; накапливаются в металлическом, закрывающемся на ключ ящике (контейнере); передаются на утилизацию спец.предприятиям;

2) огарки сварочных электродов, относятся к неопасным отходам, код отхода N12 01 13 //C00//H00, ожидаемый объем образования составляет – 0,004 т/год; временно накапливаются и хранятся в металлическом ящике; передаются на утилизацию спец. Предприятиям (пункты приема металлолома);

3) золошлак, относится к неопасным отходам, код отхода N10 01 01//C00//H00, ожидаемый объем образования – 1,875 т/год; временно накапливается в закрывающихся контейнерах, передается на утилизацию спец.предприятиям;

Лимиты накопления отходов, образующихся в процессе эксплуатации карьера Майкудукского месторождения строительного камня АО «Караганданеруд» в оцениваемый период с 2023 по 2032гг.

Лимиты накопления отходов, образующихся в процессе эксплуатации карьера Майкудукского месторождения строительного камня АО «Караганданеруд» в оцениваемый период с 2023 по 2032гг. рассчитаны в соответствии с «Методикой расчета лимитов образования отходов и лимитов на их размещение», утвержденной приказом Министра ЖИХР РК от 22.06.2021 года №206.

Лимиты накопления отходов, образующихся в процессе эксплуатации карьера Майкудукского месторождения строительного камня АО «Караганданеруд» в оцениваемый период с 2023 по 2032гг. составляют: 0,002 т/год опасных отходов – лимиты накопления ртутьсодержащих ламп;



– 3,679 т/год – неопасных отходов, в том числе: – остатки и огарки сварочных электродов – 0,004 т/год, золошлак – 1,875 т/год и твердые бытовые отходы – 1,800 т/год.

Растительный и животный мир

Растительный мир

Растительность в районе расположения Майкудукского месторождения строительного камня скудная и представлена редким типчаково-ковыльным травяным покровом (полынь, ковыль, типчак, солодка, карагана и др.)

Резко-континентальный засушливый климат определил преобладание в составе растительности изреженной полынной и солянково-полынной группировок, в составе которых злаки либо отсутствуют вообще, либо встречаются в незначительных количествах (ковыль, еркек).

Нарастание сухости и континентальности сильно сказывается на развитии растительности. Резко выраженные процессы физического выветривания в сочетании с резкой континентальностью обуславливают слабое развитие растительности, которая развивается, в основном, весной и ранним летом. Во второй половине лета растительность высыхает, несколько оживая лишь поздней осенью во время осени дождей. Однако, рано начинающаяся зима прекращает их рост на весьма продолжительное время. Таким образом, растительность зоны характеризуется резкой сезонностью и своеобразным видовым составом, в котором преобладают: типчак, солянки, кермек, различные виды полыни и эфемеров.

Главным элементом растительности территории является травяная растительность: полыни, ковыль волосатик или тырса, типчак или бетеге, овсюг пустынный, пырей ползучий или бидак, мятлик, хвощ полевой, вьюнок полевой.

На территории районе расположения Майкудукского месторождения строительного камня не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие собой научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, в районе предприятия не найдено.

Учитывая, что рассматриваемая промплощадка Майкудукского месторождения строительного камня расположена в промышленной зоне г. Караганды, а эксплуатация месторождения ведется с 1948 года, можно сделать вывод о том, что флора была давно вытеснена с этой территории и в процессе дальнейшей эксплуатации влияние этого предприятия на растительный мир будет минимальным.

При стабильной работе предприятия и соблюдении предусмотренной Планом горных работ технологии, прогнозировать сколь-нибудь значительные отклонения в степени его воздействия на растительный мир района оснований нет.

Проектом предусматривается после завершения производственной деятельности предприятия выполнение рекультивационных работ в санитарно-гигиеническом направлении. Главной целью рекультивации является благоустройство, приведение в надлежащий порядок нарушенных земель, восстановление корнеобитаемого слоя почв, путем посева травянистых растений и создание условий для восстановления естественной для данного региона флоры.

Для предотвращения негативного воздействия горных работ на растительный мир района, необходимо свести к минимуму уничтожение растительности вне границ земельного отвода, максимально использовать уже имеющиеся дороги и промышленные площадки, ограничить движение техники вне подъездных путей, соблюдать противопожарные правила и т.д.

В целях минимизации негативного воздействия карьера на растительный покров района, настоящим проектом, в соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (утв. Приказом №593), планируется выполнение следующих мероприятий:

1. Максимально использовать существующую инфраструктуру (подъездные автодороги, складские площадки и т.д.);

2. Осуществлять (или завершить) мероприятия по рекультивации нарушенных земель, в том числе по восстановлению плодородия почв, в соответствии с проектом, позволяющим обеспечить необходимый уровень экологической безопасности территории и растительному миру и разработать соответствующие мероприятия по предотвращению негативного воздействия на растительный покров района.



1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для 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. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Экологического кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

3. При проведении работ с целью уменьшение пыление необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению согласно приложению 4 Экологического кодекса РК.

4. При проведении работ необходимо строгое соблюдение требований ст.223 Экологического кодекса РК «Экологические требования по осуществлению деятельности в водоохранных зонах» и условия согласование РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам» за №KZ66VRC00013038 от 01.03.2022 г.

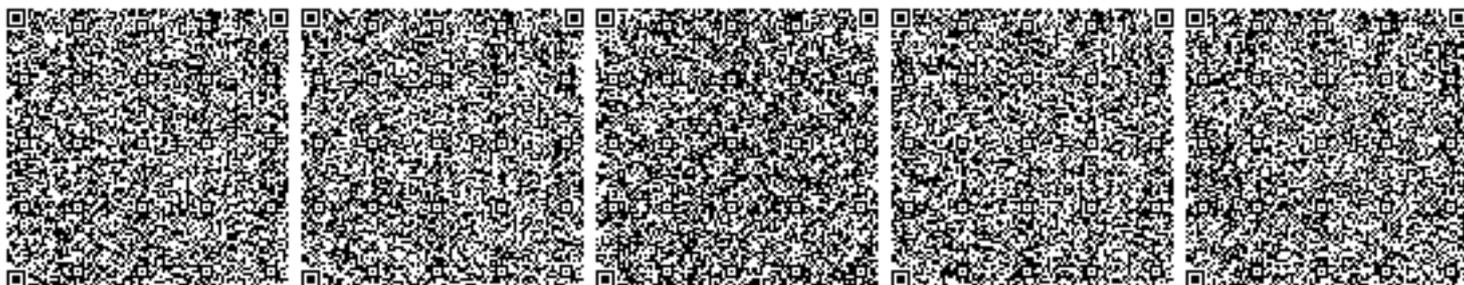
Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ промышленной отработки открытым способом запасов магматических пород (строительного камня) месторождения «Майкудукское» АО «Караганданеруд» в районе им. А. Бокейхана города Караганда допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

К. Мусапарбеков

Нуртай Ж.Т.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ промышленной отработки открытым способом запасов магматических пород (строительного камня) месторождения «Майкудукское» АО «Караганданеруд» в районе им. А. Бокейхана города Караганда

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 28.11.2022.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 28.11.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 28.11.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его. газет «Индустриальная Караганда» №131 (22969) от 24 ноября 2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал «Новое Телевидение» выход 24 ноября 2022 года.

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 – karagandy-ecodep@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 проведены 15:00 часов 29.12.2022г.

Место проведения-слушания: Карагандинская область, Караганда Г.А., Октябрьская р.а., Октябрьский район (район им. Алихана Бокейханова), 042 учетный квартал (здание АБК Майкудукского каменного карьера).

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.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

