

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Кст Минералс»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду
Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ
месторождения осадочных пород (песок) Садчиковское в
Костанайском районе Костанайской области.**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Кст Минералс». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г.Костанай, улица Карбышева, здание № 36А. БИН 220140024005. Руководитель – Ибраимов Д.Д., тел. 87089104929, rizat80@mail.ru.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча осадочных пород (песок) Садчиковское в Костанайском районе Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует п. 2.5 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Месторождение Садчиковское расположено в Костанайском районе, Костанайской области в 4,8 км к западу от п. Садчиковка, в 20,0 км к юго-западу от г. Костанай.

В географическом отношении описываемый район приурочен к границе западного борта Тургайского прогиба с Южным Уралом. Территория района представляет собой полого-увалистую равнину, расчлененную долиной реки Тобол на две части: северо-западную (Тоболо-Тогузакский водораздел) и юго-восточную (Тоболо-Убаганский водораздел).

Река Тобол протекает к северо-западу от участка работ.

План горных работ на месторождении осадочных пород (песок) Садчиковское в Костанайском районе Костанайской области» разработан на срок десяти последовательных лет.



Разработка будет осуществляться с южной стороны месторождения Садчиковское. Отработка полезной толщи будет осуществляться 1-2 уступамм высотой до 5м с рабочими углами откосов 30°.

Срок разработки месторождения согласно контрактного периода - с 2024 г. по 2033 г.

Координаты угловых точек месторождения Садчиковское:

Номера угловых точек	Географические координаты (WGS-84)		Площадь, км ²
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53° 00' 47,1"	63° 21' 41,4"	0,387
2	53° 00' 50,5"	63° 21' 50,1"	
3	53° 00' 45,0"	63° 22' 06,5"	
4	53° 00' 26,2"	63° 22' 22,6"	
5	53° 00' 19,3"	63° 22' 05,2"	
6	53° 00' 38,1"	63° 21' 49,1"	
7	53° 00' 34,7"	63° 21' 40,4"	
8	53° 00' 39,2"	63° 21' 36,6"	

Согласно заданию на проектирование, годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет:

- 2024 г-2026 гг. – 100 тыс. м³ в год;
- 2027-2028 гг. – 150 тыс. м³ в год;
- 2029-2033 гг. – 200 тыс. м³ в год.

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород (песок) Садчиковское в Костанайском районе Костанайской области согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 Кодекса (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), относится ко **II категории**.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 17.07.2024 г. № KZ26VWF00192817.

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Садчиковское в Костанайском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Садчиковское в Костанайском районе Костанайской области.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере



таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

Основными источниками воздействия на окружающую среду при эксплуатации объекта является:

Снятие ПРС будет осуществлять Бульдозер Т-170 (202,6 тонн/час). Время работы техники 38,0 час (*ист.6001/01*).

Погрузка ПРС (ист.6001/02). будет производиться Погрузчиком ZL50c вместимостью ковша 5 м³ в автосамосвалы Shacman, грузоподъемностью 20т (370,6 тонн/час). Время работы 20,7 тонн/час.

Автосамосвалы Shacman будут ***транспортировать ПРС (ист.6001/03)*** на склад, который будет располагаться на расстоянии 10м от карьера вдоль всех его бортов. Количество самосвалов - 20 ед. Сменная производительность одного автосамосвала, 489 м³/сут (782,4 тонн/сут). Средняя скорость движения, 30км/ч.

Отработку пород вскрыши предполагается осуществлять одним уступом (*ист.6001/04*). Погрузочно-выемочные работы по отработке вскрыши будет выполняться погрузчиком ZL50c вместимостью ковша 3 м³ (370,6 тонн/час). Время работы 69,9 час/год.

Транспортирование будет осуществляться автосамосвалами Shacman, грузоподъемностью 20 т (*ист.6001/05*). Средняя дальность перевозки, 0,2 км. Средняя скорость движения, 30км/ч. Сменная производительность одного автосамосвала, 489 м³/сут (782,4 тонн/сут).

При проведении вскрышных работ принимается следующая схема – погрузчик-автосамосвал-отвал.

Отвал ПРС (*ист.6002*). Площадью 4,6 га. Отвал вскрыши (*ист.6003*) – Площадью 6,5 га.

Пылеподавление на карьере осуществляется при проведении работ по снятию ПРС, вскрыше, при погрузочно-разгрузочных работах. Периодичность орошения на период всего рабочего цикла – 2 раза в сутки.

Водные ресурсы.

Участок работ расположен на правом берегу реки Тобол в 230-530 м.

Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из п. Садчиковское. Вода хранится в емкости объемом 1600 л (квасная бочка).

Расход воды на пылеподавление карьера и дороги составит 9980 м³ в год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.

Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водной. Источник технической воды – вода привозная, на договорной основе с местной организацией близлежащих населенных пунктов.

На территории промышленной площадки предусмотрено устройство туалета с герметичной выгребной ямой объемом 4,5 м³, обсаженными железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются. С



последующей откачкой и вывозом специализированным предприятием на основании договора.

Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проектных работ не прогнозируется.

Данные по водопотреблению

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. изм.	Количество потребителей		Норма водопотр- ебления, л	Коэффи- циент часовой неравно- мерности	Суточ- ный расход воды, м³	Годовой расход воды, м³	Продолжи- тельность водопотр- ебления, ч
			в сутки	в макс, смену					
Водопотребление									
1	Хоз. питьевые	м³	16	16	0,05	1,3	1,04	379,6	8
2	Пылеподавление	м³	-	-	27,72	1	55,44	9980	8
3	Пожаротушение	м³	-	-	10	1	20	20	1
Всего							76,48	10379,6	
Водоотведение									
Всего		м³	16	16	0,05	1,3	1,04	379,6	8

Земельные ресурсы.

Рельеф поверхности месторождения равнинный, расположен на правом берегу р. Тобол. Абсолютные отметки поверхности колеблются от 135,8 до 144,7 м.

На месторождении выделены следующие почвы: каштановые и темно-каштановые почвы мощностью 0,2-0,5 м

В районе месторождения встречаются следующие типы почв: черноземные, лугово-черноземные, солонцы. Залегают почвы, как однородными участками, так и в виде пятен, комплексов и сочетаний.

Комплексы почв представляют собой чередование мелких участков почв различных почвенных типов, но одного ряда увлажнения. Комплексы почв являются наиболее распространенной категорией неоднородности почвенного покрова.

Средняя мощность почвенно-растительного слоя по участку составляет 0,52 м.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01). Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала. Хранятся в металлических контейнерах на площадке с твердым покрытием с дальнейшей утилизацией на полигон ТБО по договору.



Вскрышные породы (код отхода 01 01 02). Образуется при проведении вскрышных работ. Временно складывается во внешний отвал. После отработки годового объема добычи, отвалы пород вскрыши будут перемещаться в выработанное пространство.

Растительный и животный мир.

Район полностью располагается в лесостепной природной зоне. Почва в основном чернозёмная. Растительность преимущественно ковыльно-типчаковая. В северо-западной части и по берегам озёр на юге района растёт полынь.

Растительность района разнотравная. На водораздельных равнинах преобладает ковыльно-разнотравная степь.

Большая часть покрова месторождения представлена малогумусовыми черноземами.

Район рассматриваемого объекта не служит экологической нишей для эндемичных, исчезающих и «краснокнижных» видов растений, а также не имеет особо охраняемых территорий, заповедников и заказников.

На территории района обитают волк, лисица, заяц, степные грызуны, косуля. Из птиц распространены беркут, ястреб; в озёрах и реках - гуси, утки, на берегах - чибис, в степи - снегирь

Редких животных, занесенных в Красную книгу, не выявлено на участке месторождения.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается.

Путей миграции животных через участок нет. Особо охраняемых территорий в окрестностях участка нет. Отрицательное воздействие на животных будет кратковременным и слабым. Изменения условий обитания не повлекут за собой гибели животных.

Физические воздействия.

Тепловое воздействие. Потенциальными источниками теплового воздействия могут быть искусственные твердые покрытия, стены многоэтажных зданий, объекты предприятия с высокотемпературными выбросами. Усугубить ситуацию с тепловым загрязнением на территории предприятия может неправильная застройка, с нарушением условий аэрации, безветренная погода, недостаток открытых пространств, неблагоустроенные территории (отсутствие газонов, водных поверхностей и др.).

Учитывая удаленность от жилой зоны, отсутствие многоэтажных зданий, искусственных твердых покрытий, объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Вибрация. По происхождению магнитные поля делятся на естественные и антропогенные.

Естественные зарождаются в магнитосфере Земли (так называемые магнитные бури), они затрудняют работу средств связи, вызывают помехи радио и телепередач. Люди, страдающие ишемической болезнью сердца, гипертоническими и сосудистыми заболеваниями очень чувствительны к таким колебаниям.



Антропогенные магнитные возмущения охватывают меньшую территорию, однако, их воздействие гораздо сильнее естественного магнитного поля Земли. Источниками антропогенных магнитных полей являются радиопередающие устройства, линии электропередач промышленной частоты, электрифицированные транспортные средства.

Источники электромагнитного воздействия на участках планируемых работ отсутствуют.

Шум. Территория размещения проектируемых объектов расположена на открытой местности.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории месторождения будет относиться работа спецтехники. Фактором увеличения уровней шума и вибрации является механический износ технологического оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения возможных превышений уровня шума и вибрации должны выполняться специальные мероприятия, описанные ниже.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Садчиковское в Костанайском районе Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

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, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 16.10.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 16.10.2024 года.

3) В средствах массовой информации: районная газета «ARNA AIMAQTYQ SAYASI QOGAMDYQ GAZET» №40/40 от 10.10.2024 г.;

Эфирная справка телерадиокомпании «АЛАУ» от 11.10.2024 г. представлена в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений ГУ «Аппарат акима Садчиковского сельского округа Костанайского района. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) 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 – ТОО «Кст Минералс». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г.Костанай, улица



Карбышева, здание № 36А. БИН 220140024005. Руководитель – Ибраимов Д.Д., тел. 87089104929, rizat80@mail.ru.

ТОО «BaiMura», г. Кокшетау, ул. Б. Ашимова, 140, нп118, эл.адрес: kazecoproect2012@mail.ru, тел.8(778) 9890730.

6) 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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@ecogeo.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 19.11.2024 г. по адресу: Костанайская область, Костанайский район, Садчиковский с.о., с.Садчиковка, ул.Леонова, 187.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=Hywz9IXFMfs>.

Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

3. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.



4. Согласно п.2 ст.320 Экологического 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.

5. Ввиду того, что участок работ для добычи и переработки общераспространенных полезных ископаемых частично расположен в пределах установленной 500-метровой водоохраной зоны реки Тобол, необходимо до начала проведения работ получить согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда (ст. 40, 125, 126 Водного кодекса Республики Казахстан, ст.220, 223 Экологического кодекса Республики Казахстан).

6. До начала проведения на участке работ необходимо разработать проект установления водоохраной зоны и полосы для участка поверхностного водного объекта - водоема без названия, вблизи которого расположен проектируемый участок работ по добыче и переработке общераспространенных ископаемых, и утвердить акиматом Костанайской области с вынесением Постановления, согласно п.2 статьи 116 Водного Кодекса РК.

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 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.

8. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

9. До начала реализации намечаемой деятельности необходимо согласовать установление санитарно-защитной зоны предприятия с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

В период разработки карьера количество источников ЗВ - 3 неорганизованных.

В выбросах в атмосферу содержится 8 загрязняющих веществ:

- азота диоксид;
- азот оксид; углерод;
- сера диоксид;
- углерод оксид;
- бенз/а/пирен;
- формальдегид;
- углеводороды предельные C12-C19.



Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ на период эксплуатации месторождения составит 50,427356 т/год, а также выбросы от автотранспорта – 1,0805169103 т/год.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

2024 г.: твёрдые бытовые отходы – 0,46 тонн/год, вскрышные породы – 29120,0 тонн/год.

2025-2033 гг.: твёрдые бытовые отходы – 0,46 тонн/год.

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Наиболее возможными авариями являются:

- падение горного оборудования с возвышенностей

Возможные причины возникновения аварии:

- ошибочные действия персонала,
- несоблюдение правил промышленной безопасности,
- превышение скорости, заезд в зону возможного обрушения.

Возможные последствия аварий:

- травмирование людей ударной волной, пламенем;
- повреждение и временный вывод из эксплуатации горного оборудования;

Перечень разработанных мер по уменьшению риска аварий, инцидентов:

- обучение и проверка знаний персонала безопасных приемов работы;
- ежегодное изучение персоналом, действий по предупреждению и ликвидации возможных аварий;

- периодическое проведение, в соответствии с утвержденным графиком предприятия, проверок состояния безопасности объектов горных работ лицами технического надзора;

- периодическое обучение и инструктаж рабочих и ИТР правилам пользования первичными средствами пожаротушения, и средствами индивидуальной защиты;

- соблюдение правил промышленной безопасности;
- соблюдение проектных решений;
- проведение учебных тревог и противоаварийных тренировок;
- планово-предупредительные, капитальные ремонты оборудования;
- ежемесячный контроль исправности средств пожаротушения;
- обеспечение СИЗ;
- постоянный контроль за проектным ведением работ.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:



Охрана атмосферного воздуха:

Предусматривается пылеподавление на дорогах и карьере.

Кроме того:

- Сведение к минимуму движение транспорта по незащищенной поверхности и т.д.;
- При транспортировке сыпучих грузов кузов машины укрывать тентом;
- Строгое соблюдение правил пожарной безопасности;
- Содержание прилегающих территорий в санитарно-чистом состоянии.
- Соблюдение тщательной технологической регламентации проведения работ;
- Обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- Ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств, с неотрегулированными двигателями;
- Запрещение сжигания отходов производства и мусора;
- Орошение водой складов пылящих материалов (ПРС, вскрыша).

Для защиты **поверхностных и подземных** вод от загрязнения рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора;
- Своевременный вывоз отходов, образующихся в период добычи по договору со специализированной организацией;
- Для пользования рабочих предусмотреть установку устройство туалетов с выгребными ямами обсаженными железобетонными плитами;
- Установление туалета на отдаленной площадке от водного объекта;
- Своевременное осуществление вывоза стоков с туалета по договору со специализированной организацией;
- Обеспечение строгого контроля за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин.

Охрана земель:

- Вести строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению;
- Обеспечить соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов;
- Правильно организовать дорожную сеть, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму;
- Заправку и ремонт техники осуществлять в специальном месте.
- Не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ и т.д.
- Производить регулярное техническое обслуживание техники.
- Проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.
- Не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.
- Регулярный вывоз отходов с территории карьера.

Охрана недр:



- Недопущение разлива ГСМ;
- Регулярное проведение проверочных работ спец. техники и автотранспорта на исправность;
- Хранение отходов осуществляется только в стальных контейнерах, размещенных на предварительно подготовленных площадках с непроницаемым покрытием.

Охрана растительного и животного мира:

- Использование на участке только исправной техники;
- Применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- Сведение к минимуму количество вновь прокладываемых грунтовых дорог;
- Запрещение движения транспорта и другой специализированной техники вне регламентированной дорожной сети;
- Сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью;
- Полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты;
- Проведение просветительской работы экологического содержания.
- Запрещение кормления и приманки диких животных;
- Использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ месторождения осадочных пород (песок) Садчиковское в Костанайском районе Костанайской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

✍ Пак А.Р.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович



