

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA JÁNE TABÍGI
RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
SHYGYS QAZAQSTAN OBLYSY

BOIYN SHA EKOLOGIA

DEPARTAMENTI»

Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное
учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)»

Заклучение

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)» «План разведки твердых полезных ископаемых участке Калмак по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2575-EL от 27 марта 2024 года на 2024-2029гг. Восточно-Казахстанской области, Республики Казахстан.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ37RYS00651351 от 31.05.2024 г..

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок расположен в Уланском районе Восточно-Казахстанской области. Участок находится в 22 км к ЮВ от районного центра пос. Касыма Кайсенова, и в 29 км к югу от областного центра г. Усть-Каменогорск. Самые близко расположенный населенный пункт – село Ленинка, расположен в 4 км на СВ от участка разведки. Сведения по лицензии: Название лицензии – Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2575-EL от «27» марта 2024 года; Количество блоков по лицензии – 9; Дата выдачи - 27 марта 2024 года; Номера блоков: М-44-82-(10г-5в-14, 19, 20), М-44-82-(10г-5г-16, 17, 21, 22, 23, 24) Площадь лицензии 2 005,46 Га. Согласно данным РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МВРИ РК» по территории земельного участка протекает р. Сибинка. Постановлением ВКО Акимата от 25.03.2021 г. №88 установлены границы водоохранной зоны и полосы р. Сибинка. Все геологоразведочные работы будут осуществляться вахтовым методом: с продолжительностью 1 вахты 15 дней. Установленный режим труда в поле: 12 часов работы, 12 часов отдыха.

Географические координаты участка находятся в границах: 1. 49°43'00"С 82°33'00"В 2. 49°43'00"С 82°34'00"В 3. 49°42'00"С 82°34'00"В 4. 49°42'00"С 82°37'00"В 5. 49°41'00"С 82°37'00"В 6. 49°41'00"С 82°39'00"В 7. 49°40'00"С 82°39'00"В 8. 49°40'00"С 82°35'00"В 9. 49°41'00"С 82°35'00"В 10. 49°41'00"С 82°33'00"В.

Согласно п. 2.3 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики



массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Для проведения поисковых работ на твердые полезные ископаемые будет производиться комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: 1. Проектирование. 2. Поисковые маршруты – 80 п. км, в том числе в 2024 году – 40 п.км/год, в 2025-год – 40 п.км/год. 3. Геохимические методы поисков, отбор литогеохимических проб – 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб; 4. Геофизические работы: электроразведка – 20 кв.км, в том числе в 2024 году – 10 кв.км, в 2025 году – 10 кв.км; магниторазведка - 20 кв.км, в том числе в 2024 году – 10 кв.км, в 2025 году – 10 кв.км; 5. Буровые работы – 10000 п.м, в том числе в 2024-2028 годы – 2000 п.м/год. 6. Топографо-геодезические работы, в том числе создание съемочного обоснования – прокладка замкнутого тахеометрического хода – 40 п.км в 2026 году; топографическая съемка масштаба 1:5000 – 20 кв. км в 2027 году; 7. Проходка канав – 4000 п.м., в том числе в 2025-2028 годы – 1000 п.м./год; 8. Опробование: керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб, бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы. 9. Пробоподготовка и лабораторные работы - керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб, бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы. 10. Камеральные работы – составление итогового отчета в 2029 году.

Электроснабжение буровой площадки будет осуществляться от дизельного генератора SDMO X 180/4DE мощностью 5 кВт или его аналогов. Для обеспечения буровых работ электроэнергией будет применяться дизельная электростанция ДЭУ-100 кВт. Потребность бурового оборудования в электроэнергии составляет 86,5 кВт. Расход дизельного топлива при этом составит 230 г на 1 кВт/час или 25,9 л/час. Для прохождения одной скважины проектной глубиной до 500 м потребуется, исходя из опыта, приблизительно 68 м³ воды, в зависимости от горно-геологических условий. Количество человек на участке работ – 6 человек. Персонал будет проживать в арендованном доме, доставка людей на буровую площадку будет производиться автотранспортом. Предварительно перед проведением буровых работ будет подготавливаться буровая площадка, путем организации зумпфа скважины для сбора бурового раствора. Размер зумпфа 2*3*1 м, объем грунта 6 м³. Единоновременно будет буриться 1-2 скважины. В местах отсутствия полевых дорог, будет производиться организация подъездных путей, путем снятия плодородного слоя почвы 0,2 м. Предполагаемое количество ПСП составит 276 тонн. Проходка канав будет производиться механизированным способом (бульдозер).

Производство полевых работ предусматривается сезонное и будет проводиться в весенне-летне-осенний период. Камеральные работы будут проводиться круглогодично. Организационная структура работ включает: - буровой участок, геологическую, геофизическую и маркшейдерскую группы; - электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться от дизельного генератора SDMO X 180/4DE мощностью 5 кВт или его аналогов; - обеспечение буровых установок технической водой, предусматривается из местных источников ближайших населенных пунктов, доставка технической воды будет производиться водовозками с вакуумной закачкой; - обеспечение питьевой водой производственного персонала будет производиться также завозом пресной воды из местных источников ближайших населенных пунктов. - снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и др. осуществляется с баз подрядных организация (проектируется из г.Усть-Каменогорск). - оперативная связь с полевым лагерем будет осуществляется по сотовой связи, а с буровыми агрегатами с помощью УКВ радиостанцией «MOTOROLAGP-340» и «MOTOROLAGP-380». Геологическая документация и опробовательские работы по горным выработкам и скважинам, будут выполняться геологическим персоналом непосредственно на участке работ, т.е. в поле. Геологическая



документация керн колонковых скважин, распиловка керн и опробовательские работы будут осуществляться геологическим персоналом в г.Усть-Каменогорск, где будет арендована для этих целей производственная база. Доставка керн в ящиках с буровой установки на базу будет выполняться автотранспортом Подрядчика с соблюдением необходимых мер предосторожности по его сохранности. Все виды проб, предусматривается периодически, один раз в неделю, вывозить автотранспортом с полевого лагеря, в пробоподготовительный цех специализированной лаборатории (проектируется в г. Алматы).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ: 2024 год – 7,713182303 т/год, 2025-2028 гг. – 9,02229188 т/год. 2024 год: Азота (IV) диоксид – 1,848 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) – 2,403 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный)– 0,308 т/год; Сера диоксид – 0,616 т/год; Углерод оксид – 1,54 т/год; Проп-2-ен-1-аль – 0,0739 т/год; Формальдегид (Метаналь)– 0,0739 т/год; Алканы C12-19– 0,740179703 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20– 0,1102 т/год, сероводород – 0,0000026 т/год 2025-2028 годы: Азота (IV) диоксид – 1,848 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид)– 2,403 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный)– 0,308 т/год; Сера диоксид– 0,616 т/год; Углерод оксид – 1,54 т/год; Проп-2-ен-1-аль– 0,0739 т/год ; Формальдегид (Метаналь)– 0,0739 т/год; Алканы C12-19 – 0,740189276 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20– 1,4193 т/год, сероводород– 0,0000026 т/год.

Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Согласно данным РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МВРИ РК» по территории земельного участка протекает р. Сибинка. Постановлением ВКО Акимата от 25.03.2021 г. №88 установлены границы водоохранной зоны и полосы р. Сибинка. Объемы потребления воды хозяйственно-питьевого качества (питьевые нужды): 2024-2029 гг. - 54,75 м3/год; технического качества (для бурения скважин): 2024-2028 гг. – 272 м3/год. Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории буровой площадки планируется использование биотуалета. Содержимое биотуалета будет передаваться на договорной основе специализированной организации. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. Вода на участке будет использоваться по оборотной системе.

Согласно информации Восточно-Казахстанской территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира запрашиваемый участок находится на территории охотничьего хозяйства ««Коктау»».

При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: неопасные – до 0,45 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме 0,45 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01.

Согласно п. 7.12 раздела 2 Приложения 2 Кодекса разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются и признаются возможными, т.к.

пп.25.9. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Отсутствует обоснования



о расположении планируемых работ за пределами режимной территории. Согласно геопортала vkomap.kz и материалов заявления на запрашиваемом участке имеются водные объекты р.Сибинка.

пп.25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды, а именно буровые работы, и грузовая техника могут оказать шумовое воздействие на природную среду и ближайшие жилые комплексы при горных работах и перевозке извлекаемой горной массы (пробы).

п.25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (приводит к процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов).

Вывод: Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки на окружающую среду.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента экологии по Восточно-Казахстанской области, заинтересованных госорганов указанных в сводной таблице замечаний и предложений, размещенных на едином экологическом портале, а так же в данном заключении.

Приложение: на 9 листах

И.о. руководителя

М. Бутабаев

Исп.: Сүлейменова А.С. тел.:8723276600



Сводная таблица на заявление о намечаемой деятельности ТОО "Kulan Resources (Кулан Ресорсез)" к проекту «План разведки твердых полезных ископаемых участке Калмак по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2575-EL от 27 марта 2024 года на 2024-2029гг»

Дата составления протокола: 24.06.2024 г.

Заявление поступило: KZ37RYS00651351 от 31.05.2024г.

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 31.05.2024 г

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 31.05.2024 -20.06.2024 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	Аппарат акима Уланского района	Не поступало	-
2	Уланское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	Не поступало	-
3	Ертисская бассейновая инспекция по	не поступили замечания	-



	использования и охране водных ресурсов		
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Согласно письма РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (письмо №04-02-05/523 от 17.04.2024 года) участок намечаемой деятельности ТОО «Kulan Resources» для проведения разведки ТПИ по лицензии 2575-EL от 27.03. 2024 года расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области. По информации «Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов» (№ 90 от 12.04.2024 года) проектируемый участок находится на территории охотничьего хозяйства «Коктау» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав вышеуказанного охотничьего хозяйства согласно учетных данных по зимнему маршруту, представленных в Инспекцию, представлен следующими животными: тетерев, куропатка серая, заяц-беляк, лисица, хорь, кабан, норка, лось, марал, косуля, медведь, рысь. Животных, занесенных в Красную книгу РК нет. Согласно статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) при проведении работ необходимо осуществлять мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Подпунктом 1 пункта 3 статьи 17 Закона регламентировано, что 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 2 и 5 пункта 2 статьи 12 Закона. Информацией о наличии растений, занесенных в Красную книгу РК на участке намечаемой деятельности Инспекция не располагает. Вместе с тем сообщаем, что согласно требований пункта 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	



		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.	
5	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям	Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области (далее – Департамент) касательно направления замечаний и предложений к проекту отчета о возможных воздействиях ТОО «Kulan Resources» «Разведка твердых полезных ископаемых участке Калмак в Восточно-Казахстанской области» сообщает следующее: В соответствии с Положением Департамента (приказ Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 30 октября 2020 года № 16), Департамент не наделен функциями и полномочиями по регулированию деятельности в сфере «Недропользования». Более того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности в вышеназванной сфере. Вместе с тем намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.	
6	РГУ МД «Востказнедра»	РГУ МД «Востказнедра», согласно заявления № KZ37RYS00651351 от 31.05.2024 г. ТОО «Kulan Resources» сообщает, что по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Дополнительно сообщаем: 1) согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 2575-EL необходимо представить в	



		ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра»; 2) согласно п. 7 ст. 194 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых, выдаваемого по заявлению недропользователя.	
7	РГУ «Инспекция транспортного контроля по ВКО»	В случае осуществления инспекцией автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования в целях не превышения весовых габаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, рассмотрев заявление о предполагаемой деятельности, в рамках своей компетенции представляет: - Автомобильных дорог и автомобильных дорог в соответствии с законодательством Республики Казахстан; обеспечение сохранности дорожных сооружений и безопасного проезда по ним автотранспортных средств, обеспечивающих; - законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе в процессе погрузки и последующей транспортировки автотранспортных средств неукоснительное соблюдение допустимых весовых и габаритных параметров; - в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, отправляемого груза наличие Весов и другого оборудования, позволяющего определять массу обеспечение.	
8	Управление сельского хозяйства ВКО	На Ваш запрос от 3 июня 2024 года №06-27/704-И сообщаем, что предложений и замечаний к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Kulan Resources» «Разведка твердых полезных ископаемых участке Калмак в Восточно-Казахстанской области», не имеем. На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, места сибиреязвенных захоронений.	
9	Департамент экологии по Восточно- Казахстанской области	1. Необходимо приложить карта схему относительно расположения проектируемого объекта до водных объектов, до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон, сокращенных объектов, и объектов представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. Включить информацию в ОВОС. 2. Для минимизации физического воздействия, необходимо включить расчет физического воздействия от намечаемой деятельности, предусмотреть меры защиты среды обитания животного мира от физического воздействия . 3. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей	



рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории. Включить информацию в ОВОС о выполнении данного требования.

4. При использовании автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК). Включить информацию в ОВОС.

5.. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д. Включить информацию в ОВОС

6. Предусмотреть меры по защите ближайших водных объектов от вредного воздействия намечаемой деятельности.

7. Исключить проведения геологоразведочных работ в пределах водоохранной полосы водных объектов.

8. Включить информацию об оформлении договора о заборе воды для технических нужд.

9. Предусмотреть требования ст.194 Кодекса о недрах и недропользований в случае превышения объема извлекаемой горной массы более 1000 м3 (получить разрешение от уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых).

10. Необходимо предоставить информацию о наличии земельных участков или недвижимого имущества других лиц вблизи участка.

11. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при проведении работ а так же при движении автотранспорта.

12. Включить информацию и оценку воздействия деятельности на атмосферный воздух по каждому году. Указать выброс с учетом автотранспорта и без автотранспорта.

13. В ОВОС включить информацию по планируемому источнику водоснабжения и полный водохозяйственный баланс, в том числе с описанием водоотведения стоков.

14. Включить информацию в отчет о соблюдении при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке строительных, экологических, санитарно-гигиенических и иных специальных требований (нормы, правила, нормативы).

15. Необходимо предусмотреть меры защиты животного мира и согласовать мероприятия с



		охотничьим хозяйством «Коктау». 16. Предусмотреть требования ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые дороги общего пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования. 17. Согласно заявления о намечаемой деятельности планируется отбор проб. Необходимо указать общий вес проб объем в том числе извлекаемой горной массы, а также подробно описать обустройство мест переработки проб по исключению загрязнения окружающей среды. Также необходимо указать дальнейшее направление отработанной воды после опробования и завершение разведочных работ. 18. В ОВОС включить информацию о характеристике канав и скважин (размер, количество).	
--	--	--	--

И.о. руководителя департамента

Бутабаев Мамай Кайыртаевич

