

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____



Номер: KZ32VWF00106767
Дата: 31.08.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью "Dream Land Co" на проект «Бурение разведочно эксплуатационной скважины № 355-AS на площади Талгарского месторождения для рекреационного водоснабжения объектов «Аквапарк «SANREMO resort & spa» в Медеуском районе г.Алматы».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ04RYS00418175 от 24.07.2023 г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Dream Land Co", 050008, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Манаса, дом № 32А, 211040020535,

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. – Согласно пункту 2.9.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400VI, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест



Объект расположен по адресу г.Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, участок №95/5». В административном отношении территория проведения поисково оценочных работ (разведки) расположена в краевой восточной части Медеуского района города Алматы близ села Бесагаш Талгарского района Алматинской области. В географическом отношении участок работ расположен в центральной части Илийской межгорной депрессии и локализуется в полосе последовательно сменяющихся предгорных формаций северных склонов хребта Заилийский Алатау: предгорной ступени, предгорного шлейфа конуса выноса и прилегающей к ним предгорной равнины. В гидрогеологическом отношении участок приурочен к Алматинскому артезианскому бассейну пластовых вод, и расположен в юго-западной части Талгарского месторождения по земным вод. Талгарское месторождение подземных вод приурочено к одноименному конусу выноса имеющему площадь 244 км². Естественными границами его являются: на юге водораздельная линия Заилийского Алатау (в , на севере береговая линия Капшагайского водохранилища, на западе и востоке соответственно долины рек Киши Алматы и Есик. Участок разведки площадью 0,00028 км² находится в пределах земельного участка с кадастровым номером 20315062355, принадлежащего ТОО «Dream Land Co». Целевое назначение земельного участка – аквапарк, спа центр, кафе, рестораны и гостиница.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности: Расчетная потребность в воде ТОО «Dream Land Co» 960 м³/сутки. С учетом хорошей изученности участка разведки, для обеспечения водой будущего водопользователя в количестве 960 м³/сутки достаточным будет бурение одной разведочно эксплуатационной скважины с производительностью (дебитом) 960 м³/сутки (11,11 дм³/с). В соответствии с геологолитологическим разрезом, глубиной уровня подземных вод продуктивного водоносного комплекса глубина разведочно эксплуатационной скважины №355AS принимается равной 300 м. Конструкция разведочно эксплуатационной скважины № 355AS принимается следующая: в интервале от 0 до 120 м бурение будет осуществляться диаметром 295 мм с последующей обсадкой эксплуатационной колонной диаметром 219 мм в интервале от + 0,2 до 120 м. Затрубное пространство цементируется в интервале +0,2120 м. Бурение под фильтровую колонну установленную «впотай» в эксплуатационную колонну будет осуществляться в интервале 120300 м диаметром 190 мм с обсадкой в интервале от 115 до 300 м диаметром 146 мм. Фильтр – перфорированная труба (диаметр 146 мм), при



необходимости с проволочной обмоткой или с кожухом из нержавеющей стали. Ориентировочные интервалы установки рабочих частей фильтра в интервале 145149, 153156, 164168,5, 173176,5, 183188, 240246, 261264, 281289 м (общая длина 37 м). Окончательные интервалы установки рабочей части фильтровых колонн будут определены по данным каротажных работ в скважинах. Для обеспечения нормальной работы скважины в нижней части фильтровой колонны устанавливается отстойник длиной 11 м, который снизу забивается деревянной пробкой или заваривается железной пробкой в виде конуса. Исходя из заявленной потребности в воде, изученности и фактических гидрогеологических условий, бурение рекомендуется выполнять вращательным способом станком 1БА15В (либо аналогами) с прямой промывкой глинистым раствором, без отбора керна.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности: Методика бурения скважины № 355AS принимается по следующему алгоритму. Конструкция скважины рассчитана, исходя из глубины залегания и мощности водоносного комплекса, требуемого количества воды, литологического разреза, положения статического и динамического уровня подземных вод. Бурение скважины № 355AS под эксплуатационную колонну будет вестись трехшарошечным долотом диаметром 295 мм до глубины 120 м и обсаживаться трубами диаметром 219 мм. Затрубное пространство эксплуатационной колонны цементируется от 0 до 120 м. Бурение под фильтровую колонну в интервале 120-300 м будет производиться трехшарошечным долотом диаметром 190 мм и обсаживаться трубами диаметром 146 мм. Фильтр – перфорированная труба. При необходимости фильтр оборудуется кожухом из нержавеющей стали или проволочной обмоткой. Скважность фильтра минимум 20 %. В процессе буровых работ необходимо вести наблюдения за режимом бурения и поглощением промывочной жидкости. В качестве промывочной жидкости необходимо применять глинистый раствор. Для расчета количества глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважины № 355AS диаметром 295 мм глубиной 120 м (бурение под эксплуатационную колонну), согласно нормам СН РК 8.02052011 при плотности глинистого раствора 1,15 г/см³ в расчет принимается – 49,0 тонн на 1000 м проходки. Буровой агрегат 1БА15В монтируется на спланированной площадке размером 15×15 м. На площадке сооружается циркуляционная система, состоящая из двух зумпфов размером 2×2×2 м, стенки которого крепятся досками. Один для приготовления бурового раствора, второй для циркуляционной системы. Оборудуется циркуляционная система канавами 0,45×0,45×15 м. Для очистки



глинистого раствора от разбуренной породы (шлама) при буровых работах необходимо соорудить систему, которая состоит из желобов (земляная, деревянная или металлическая) и отстойников.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения проектируемый срок строительства: Период бурения скважины составляет 2 месяца. Начало бурения планируется начать в сентябре 2023 года и завершается в ноябре 2023 года, после согласования проектов уполномоченными органами.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка 20315062355; адрес земельного участка – город Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, 95/5; площадь земельного участка 2.6406 га; целевое назначение земельного участка – аквапарк, спа центр, кафе, рестораны и гостиница.

2) водных ресурсов: Учитывая особенности геолого гидрогеологических условий участка, настоящим проектом предусматривается бурение скважины станком 1БА15В (либо аналогами), роторным способом с прямой промывкой забоя глинистым раствором, без отбора керна. Период строительства: Целью выполнения работ является поисковооценочные работы на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участке скважины № 355AS для земельного участка ТОО «Dream Land Co». Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутылированной) водой. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества. Период эксплуатации: с целью изучения режима уровня воды для определения величины подъёма в период паводка и интенсивного снеготаяния, а также значений минимального положения уровней поверхности подземных вод в межень период в эксплуатируемом водоносном комплексе должны проводиться регулярные наблюдения за уровнем подземных вод в скважинах. Согласно п.1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то



есть при использовании водных ресурсов, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов намечается оформление разрешение на специальное водопользование (РСВП). Ближайший поверхностный водный объект река Жарбулак находится на расстоянии – 450,0 м от территории проектируемого объекта. Согласно постановлению Акимата города Алматы №1/110 от 31 марта 2016 года водоохранная полоса реки Жарбулак составляет 500 м в обе стороны.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Подземные воды скважин № 355AS для рекреационного водоснабжения объекта «Аквапарк «SANREMO resort & spa» ТОО «Dream Land Co» специальное водопользование; Качество необходимой воды будут определены после проведения поисковооценочных работ (разведки) расположена в краевой восточной части Медеуского района города Алматы.; объемов потребления воды Проектное водопотребление скважины составляет 960 м3/сутки (11,11 дм3/с или 40 м3/час). Водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 16,74 м3/период. Период бурения скважин 2 месяца. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м3.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется для рекреационного водоснабжения объекта «Аквапарк «SANREMO resort & spa», расположенного по адресу: г.Алматы, Медеуский район, Кульджинский тракт, участок № 95/5», будут использоваться подземные воды, фактически имеющиеся на участке разведки;

3) участков недр: Участок проектной водозаборной скважины № 355AS Талгарского месторождения подземных вод. После рассмотрения и согласования Комитетом геологии МИИР РК «Проекта поисково оценочных работ на разведку и оценку эксплуатационных запасов подземных вод на участке расположенном на площади Талгарского месторождения подземных вод для рекреационного водоснабжения объекта «Аквапарк «SANREMO resort & spa» в Медеуском районе г.Алматы» на участок проектной водозаборной скважины № 355AS Талгарского месторождения подземных вод будет выдана лицензия на геологическое изучение недр на стандартный срок – 3 года. Географические координаты участка работ 43 19 05, 30 с.ш. 77 01 35,90 в.д. ;растительных ресурсов: на территории строительства деревья и кустарники под пятно не подпадают;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения: при проведении буровых работ на территории



участка повреждения или снос зеленых насаждений не предусмотрен. Все работы будут проведены на участках свободных от зеленых насаждений;

5) видов объектов животного мира: необходимость пользования животным миром отсутствует;

6) иных ресурсов: водоснабжение – для питьевых нужд рабочих осуществляется привозной (бутилированной) водой. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 16,74 м³/период. Период бурения скважин 2 месяца. Для строительных нужд будет использоваться привозная вода технического качества, расход воды на период бурения скважины – 0,99 м³. Электроснабжение компанией «Алатау Жарык» на период строительства выдано временные технические условия №32.24801 от 05.01.2023г., разрешенная мощность – 800 (восемьсот) кВт (380В), категория электроснабжения – III. Теплоснабжение на период проведения бурения не предусмотрено. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: риск истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

8) Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Всего в атмосферу по объекту в период строительства выделяются нормируемые вредные вещества: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)0,000977 т, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,000173 т, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,367 т, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,477 т, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0,0612 т, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0,1224 т, Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0,000000898 т, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) – 0,306 т, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,00004 т, Пропеналь (Акролеин, Акрилальдегид) (474) – 0,0147 т, Формальдегид (Метаналь) (609) – 0,0147 т, Алканы C₁₂H₁₉ /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C₁₂H₁₉ (в пересчете (10) – 0,1473197 т, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 (шамот, цемент, (494) – 0,0542724 т. Всего по предприятию предполагаемых выбросов составит 1.565782998 т/период.

9) Описание сбросов: в процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хозяйственные стоки сбрасываются в биотуалеты. Сброс производственных стоков отсутствует.



10) Описание отходов: на период строительства: в результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы и производственные. На период бурения скважины объем ТБО составляет 0,135 т, объем производственных отходов (отходы жестяных банок от ЛКМ 0,013 т/период, отходы огарок сварочных работ 0,005 т/период) составляет 0,018 т, буровой шлам – 33,25 т. Объем бурового шлама при бурении под эксплуатационную колонну долотом диаметром 295 мм глубиной 120 м – 8,2 м³; объем бурового шлама при бурении под фильтровую колонну долотом 190 мм глубиной 180 м – 5,1 м³; общий объем бурового шлама при бурении скважины № 355AS глубиной 300 м – 13,3 м³. Общий объем образуемых отходов – 33,403 т. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: РГУ "Департамент экологии по городу Алматы" - заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности, РГУ "Балхаш Алакольская бассейновая инспекция" - согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах, Комитет геологии МИИР РК - лицензия на геологическое изучение недр на стандартный срок – 3 года.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды характеризуется влиянием горно-долинной циркуляции, этим обусловлено большое разнообразие климатических зон, а в распределении климатических показателей прослеживается хорошо выделенная вертикальная поясность. Город Алматы находится у подножия гор. Среднегодовая температура воздуха у подножия гор составляет 78 °С. В холодный период распределение температуры с высотой носит сложный инверсионный характер. Из-за оттока холодного воздуха на предгорную равнину в нижнем ярусе гор (до 2000 м) зимой теплее, чем на равнине. Продолжительность холодного периода с высотой увеличивается. В предгорьях он составляет более 4х месяцев. Мощность снежного покрова в среднем 40 см. Промерзание почво-грунтов в горах носит изменчивый характер и зависит от высоты и экспозиции склонов. Средняя месячная температура самого жаркого месяца июля в предгорьях составляет 23,3 °С, абсолютный максимум (42,0° С) отмечен на метеостанции Алматы. Относительная влажность воздуха составляет 70-75%. В период с апреля по октябрь значения ее колеблются от 59-56% до 40-46% с минимумом



в августе. Загрязняющие вещества: Азота диоксид 0,13 Концентрация Сф, мг/м³; Серы диоксид – 0,3215 Концентрация Сф, мг/м³; Углерода оксид Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): – 1,2135 Концентрация Сф, мг/м³.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: ландшафты района устойчивы к проведению геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом. Предусмотренные Проектом объемы буровых и опытных работ будут выполнены в течение 2 календарных месяцев. По окончании работ площадь очищается от производственных отходов, с проведением рекультивации. Аварийные ситуации, которые могут какими то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются. Затраты на проведение работ с целью охраны окружающей среды, входят в состав затрат на проведение основных геологоразведочных работ, предусмотренных настоящим Проектом.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: не ожидается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: Ближайший поверхностный водный объект река Жарбулак находится на расстоянии – 450,0 м с северной стороны от территории проектируемого объекта. Строительные работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории строительных работ будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ по бурению гидрогеологических скважин будут соблюдаться следующие мероприятия по охране окружающей среды: сроки и место проведения работ по бурению скважин согласовываются с местными органами управления; места хранения и способ хранения ГСМ на территории временного лагеря, выбираются с таким расчетом, чтобы не допустить загрязнение окружающей среды. по завершению буровых и опытных работ площадки очищаются от промышленного и бытового мусора; по окончании работ по сооружению скважины производится планировка и рекультивация земель. Расход водных ресурсов на период бурения будет представлен хозяйственно-бытовым и производственным потреблением. На период проведения буровых работ вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды



рабочих), производственные (увлажнение грунтов) нужды. Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды будет осуществляться привозной водой. Остальное потребление будет учитываться подрядными строительными организациями. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды будет служить привозная вода питьевого качества, на производственно технические нужды привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно питьевые сточные воды. Хозбытовые стоки сбрасываются в биотуалеты.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: Буровые работы на сегодняшний день являются основными.

Намечаемая деятельность «Бурение разведочно эксплуатационной скважины № 355-AS на площади Талгарского месторождения для рекреационного водоснабжения объектов «Аквапарк «SANREMO resort & spa» в Медеуском районе г.Алматы», относится согласно пп. 1, 2 п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду в Приложении к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 – к IV категории.

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

Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 24.08.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Вр.и.о. руководителя

А. Әлқожа

*исп.: Қыдырбай Б.Ш.
тел.: 239-11-20*



Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности по объекту ТОО «Dream Land Co»

Дата составления протокола: 24.08.2023г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы КЭРК МЭПР РК

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля МЭПР РК

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 25.07.2023 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 25.07-23.08.2023г., рабочий проект: «Бурение разведочно-эксплуатационной скважины № 355-AS на площади Талгарского месторождения для рекреационного водоснабжения объектов «Аквапарк «SANREMO resort & spa» в Медеуском районе г.Алматы».

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	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 г.Алматы	Не представлено	-
2.	Аппарат акима Медеуского района	Не представлено	-
3.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	Не представлено	-
4.	Балхаш-	Не представлено	-



	Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов		
5.	Управление экологии и окружающей среды	Нет замечаний и предложений	-
6.	Управление градостроительного контроля города Алматы	Не представлено	-
7.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан	Нет замечаний и предложений.	-
8.	Департамент экологии по городу Алматы	1. Согласно п.1 ст. 65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. 2. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). 3. Согласно статьи 338 Кодекса отходы образуемые в процессе строительства и намечаемой деятельности отнести к видам в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 с учетом требований Кодекса. 4. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК. 5. В целях охраны земель в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.238 Кодекса. 6. 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. 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. 7. Согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
--	--	--	--

И.о. руководителя

Әлқожа Алмат

