

**«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

№ _____



**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 воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы по рабочему проекту «Бурение 2-х гидрогеологических скважин с обустройством на «Кустовом водозаборе №5Б» и реконструкция внутриплощадочных водопроводных сетей на объекте насосная станция «Калкаман»»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ20RYS01427463
от 29.10.2025 года

Общие сведения

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы, 050057, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом №196, БИН 080940004108

Краткое описание намечаемой деятельности

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация:

Проект предусматривает выполнение работ по бурению двух гидрогеологических скважин и их обустройству на «Кустовом водозаборе №5Б», а также реконструкцию внутриплощадочных водопроводных сетей на насосной станции «Калкаман», расположенной в микрорайоне Калкаман Наурызбайского района г.Алматы. Планируется бурение водозаборных скважин №3120 и №3121 для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Согласно пп.2.9.3 пп.2.9 п.2 (Недропользование: глубокое бурение (за исключением бурения для исследования устойчивости почвы), в частности: бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более) Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года



(далее – Кодекс) рассматриваемый объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно пп.3 п.13 (проведение строительно–монтажных работ, при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет менее 10 тонн в год за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10, подпункте 2) пункта 11 и подпунктах 2) и 8) пункта 12 настоящей Инструкции;) Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 объект относится к IV категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

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

Участок для бурения двух гидрогеологических скважин и их обустройства на «Кустовом водозаборе №5Б», а также для реконструкции внутриплощадочных водопроводных сетей на насосной станции «Калкаман», расположен в микрорайоне Калкаман Наурызбайского района г.Алматы. Планируемые к бурению скважины №3120 и №3121 предназначены для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Территория работ находится в пределах предгорной наклонной равнины северных хребтов Заилийского Алатау и входит в контур Алма-Атинского месторождения подземных вод, являющегося основным ресурсом подземного водоснабжения города. Земельный участок с кадастровым номером 20-322-003-285 принадлежит ГКП на ПХВ «Алматы Су». В 2013–2014 годах была проведена переоценка запасов подземных вод Алма-Атинского месторождения до глубин 500–700 м, охватывающая территории конусов выноса рек Большая и Малая Алматинка, Аксай, Каргалинка, а также предгорную равнину и ранее утвержденные Покровское и Алматинское месторождения. В состав переоценки входили водозабор 5Б и насосная станция «Калкаман», что подтверждает пригодность участка для размещения новых скважин.

Выбор данного места обоснован сложившимися гидрогеологическими условиями и наличием защищённого водоносного горизонта. Эксплуатационный горизонт залегает на глубине около 150 м и перекрыт водоупорными суглинками, обеспечивающими высокую степень естественной защиты подземных вод. Обследование территории в радиусе 1 км показало отсутствие источников потенциального загрязнения: отстойников жидких отходов, свалок, промышленных площадок и иных объектов, способных повлиять на качество подземных вод. Затрубное пространство эксплуатационной колонны проектом предусматривается



цементировать до глубины 170 м, что исключает возможность попадания загрязняющих веществ с поверхности.

Согласно санитарным правилам СП-26 от 20.02.2023 года, для глубоких напорных горизонтов граница первого пояса зоны санитарной охраны должна составлять 30 м от устья скважины. Для водозабора предусматривается организация всех трёх поясов ЗСО. Защищённость подземных вод дополнительно подтверждается наличием сплошной водоупорной толщи мощностью более 10 м, что соответствует методическим рекомендациям по оценке защищённости подземных вод. При плотной застройке допускается снижение радиуса первого пояса ЗСО при условии выполнения инженерных мероприятий по предотвращению потенциального загрязнения, что предусмотрено проектом. Возможность выбора других площадок ограничена, поскольку проект привязан к существующей инфраструктуре водозабора 5Б и насосной станции «Калкаман», а перенос скважин на иные участки привёл бы к снижению эффективности водозабора и дополнительным затратам. Таким образом, выбранная площадка является оптимальной с гидрогеологической, санитарной и технической точек зрения и обеспечивает надёжную защиту подземных вод при эксплуатации скважин.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности:

Разведочные и эксплуатационные скважины на рассматриваемом участке обычно имеют глубины от 120 до 500 м и отличаются высокой производительностью. Поэтому надёжная эксплуатация проектируемых скважин с суммарной потребностью 7776 м³/сутки (90 л/с) не вызывает сомнений. Одна скважина будет обеспечивать дебит 3888 м³/сутки. С учётом требуемой производительности диаметр скважины определяется диаметром эксплуатационной колонны 325 мм. Проектом предусмотрена установка фильтров диаметром 219 мм, размещаемых в нижней части фильтровой колонны.

Технология бурения и конструкция скважин включают устройство направляющей колонны. Для перекрытия верхней части разреза в скважину устанавливается кондуктор диаметром 530 мм. Проходка под направляющую колонну выполняется до глубины 5 м, после чего кондуктор цементируется. Под эксплуатационную колонну диаметром 325 мм бурение осуществляется с глубины 5 м до 170 м трёхшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 444,5 мм с последующей установкой труб в интервале от +0,5 до 170 м. После обсадки колонны производится полная цементация затрубного пространства в этом интервале. Ожидание затвердевания цементного раствора принимается равным 48 часам. Далее выполняется бурение под фильтровую колонну диаметром 219 мм от глубины 165 м до 300 м долотом диаметром 295 мм. Трубы устанавливаются «впотай» с заходом на 5 м в эксплуатационную колонну, и в верхней части фильтровой колонны



предусматривается установка сальникового устройства в интервале 165–170 м для изоляции гидравлической связи с затрубным пространством.

По завершении бурения проводится комплекс геофизических исследований методами КС, ПС и ГК от 170 до 300 м для уточнения интервалов установки рабочих частей фильтра. Ориентировочные интервалы фильтрации составляют 233–252 м, 260–270 м и 275–290 м с последующей корректировкой по данным каротажа. Бурение разведочно-эксплуатационных скважин №3120 и №3121 глубиной по 300 м выполняется вращательным способом станком 1БА-15В роторного типа без отбора керна. Технические параметры установки соответствуют требованиям геолого-технического наряда и обеспечивают эффективное бурение пород различной крепости.

Для размещения буровой установки готовится спланированная площадка размером 20×30 м, на которой устраиваются два зумпфа (для глинистого раствора и для шлама) размерами 3×3×3 м каждый, обустраивается циркуляционная система, водоотвод и подъездные пути. Бурение до глубины 300 м предусматривает использование нормального глинистого раствора на основе бентонитовой глины. Глинистый раствор должен иметь следующие параметры: удельный вес 1,2 г/см³, вязкость 20–25 сек по СПВ-5, водоотдача 5–10 см³ за 10 минут, суточный отстой 3%, содержание песка 3–4%, толщина глинистой корки не более 2 мм, стабильность 0,04–0,05. Расход глины для приготовления бурового раствора определяется по СН РК 8.02-05-2002. При указанных параметрах расход глинистого раствора составляет около 65,5 т на 1000 м бурения диаметром 250–300 мм и около 140 т при диаметре 450–500 мм.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности:

Технические характеристики проектируемых скважин № 3120 и № 3121 определены в геолого-техническом наряде и предусматривают применение комплекса технологических и вспомогательных операций. Бурение включает подготовку площадки, монтаж оборудования, проведение буровых работ, геофизические исследования, обсадку и цементацию скважин, а также мероприятия по их герметизации и защите.

Подготовка территории начинается с освобождения площадки от существующих коммуникаций и оборудования, при необходимости выполняется перенос инженерных сетей, планировка поверхности, устранение неровностей и подготовка подъездных путей. Площадка очищается, выравнивается, расширяется, при необходимости производится засыпка углублений. Эти работы выполняются с использованием бульдозеров и вспомогательной техники. После подготовки территории устанавливается буровая установка, осуществляется монтаж талевого системы, подвеска ключей, регулировка индикатора веса, размещение механизмов для спускоподъемных операций и оборудования малой



механизации. Буровая бригада обеспечивает организацию рабочего пространства, установку инструмента и выполнение всех требований по охране труда.

В процессе бурения выполняются операции по промывке скважины, цементации затрубного пространства, подготовке и проведению геофизических исследований, смене долот, обслуживанию талевой системы, а также другие подготовительные и технологические действия. Конструкция скважин, включая тип и диаметр фильтров, определяется потребностью объекта в воде, характеристиками водоносного горизонта и динамическим уровнем. Проектом предусматривается вскрытие наиболее продуктивных интервалов горизонта и установка фильтров в рабочей части ствола.

В соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-03-2013 конструкция оголовка скважины должна обеспечивать полную герметизацию, исключающую проникновение поверхностных вод и загрязнений в межтрубное и затрубное пространство. Для этого затрубное пространство скважин полностью цементируется. Объем цементного раствора для цементации определяется по формуле $V = [\pi \times (D_{\text{бур}} - D_{\text{обс}}) / 4] \times H$. Для кондуктора объем цемента составляет 0,314 м³, а для цементации эксплуатационной колонны в интервале 0–170 м — 15,9 м³. Количество сухого цемента в 1 м³ раствора вычисляется по формуле $Q = [d(d_{\text{ц}} - d_{\text{в}})] / (d - d_{\text{в}})$ и составляет 1,25 т. Таким образом, общий расход цемента на одну скважину на затрубную цементацию составляет 20,27 т.

Кроме того, устраивается бетонная подушка, на которую требуется дополнительно 0,5 т цемента марки М-500. Суммарный расход цемента на одну скважину составляет 20,77 т, а на две скважины — 41,54 т. Время твердения цементного раствора принимается равным 48 часам. Все решения направлены на обеспечение герметичности, долговечности и безопасной эксплуатации скважин, а также защиту водоносного горизонта от возможных загрязнений.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения:

Период бурения одной скважины составляет около 1 месяца. Планируется, что буровые работы начнутся в мае 2026 года и будут завершены в июне 2026 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1. *Земельных участков.* Площадка для выполнения буровых работ расположена на земельном участке с кадастровым номером 20-322-003-285, площадью 1,7605 га, находящемся в пользовании ГКП на ПХВ «Алматы Су»



Управления энергетики и водоснабжения города Алматы. Целевое назначение участка – эксплуатация и обслуживание насосной станции. Проектируемые скважины предназначены для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения объекта. Суточный объем водопотребления составляет 7776,0 м³. Скважины относятся к разведочно-эксплуатационной категории, проектная глубина каждой скважины – 300 метров. Бурение под направляющую колонну диаметром 530 мм будет выполняться на глубину от 0 до 5 м с использованием тракторной установки. Далее, для спуска эксплуатационной колонны диаметром 325 мм бурение выполняется в интервале от 5 до 170 м трехшарошечным долотом типа ТКЗ диаметром 444,5 мм. Бурение под фильтровую колонну диаметром 219 мм предусмотрено от 170 до 300 м долотом ТКЗ диаметром 295,0 мм. Пьезометрический уровень до начала откачки составляет 49 м. Проектный дебит скважин составляет 45 л/с, что соответствует 162 м³/ч или 3888 м³/сут. Фильтровые колонны планируется установить в интервалах 233–252 м, 260–270 м и 275–290 м. Земельный участок используется на период проведения буровых работ, а также в дальнейшем – на время эксплуатации скважин по их целевому назначению.

2. *Водных ресурсов.* Расчетный объем водопотребления всего объекта составляет 7776 м³/сут (90 л/с). На этапе строительства расход воды небольшой – до 50 м³/сут, для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода (3,72 м³ на период), для строительных нужд – привозная техническая вода (0,99 м³ на скважину). Скважины предназначены для хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения, планируется оформление разрешения на специальное водопользование. Объекты расположены вне водоохраных зон, дополнительная их установка не требуется. Вода используется для питьевых и технических нужд на всех этапах работ.

3. *Участков недр.* Участок в плане представляет собой четырехугольник, ограниченный следующими географическими координатами: скважина №3120 – 43°13'43,5" СШ, 76°47'51,5" ВД; скважина №3121 – 43°13'43,5" СШ, 76°47'51,7" ВД. Абсолютная отметка участка составляет 785 м над уровнем моря. Поскольку разведка скважин проводится без перемещения почвы и нарушения земной поверхности, в том числе растительного слоя, для данной деятельности не требуется оформление права на недропользование.

4. *Растительных ресурсов.* При проведении буровых работ на рассматриваемом участке повреждение или вырубка зеленых насаждений не планируется. Все работы будут выполняться на участках, свободных от растительности, поэтому необходимость переноса или компенсационной посадки деревьев и кустарников отсутствует.

5. *Пользование животным миром.* Необходимость использования объектов животного мира, их частей, дериватов или продуктов



жизнедеятельности животных на участке проведения буровых работ отсутствует. Соответственно, нет потребности в определении мест пользования, источников приобретения или проведения каких-либо операций с объектами животного мира.

6. *Иных ресурсов.* Для проживания и работы обслуживающего персонала на территории объекта предусмотрены вагончики, столовая на шесть посадочных мест, душ и туалеты для мужчин и женщин. Для питьевого водоснабжения используется привозная вода, которая хранится в закрытых емкостях, общий объем – 3,72 м³ на период бурения. Теплоснабжение на период бурения не предусмотрено. Для утилизации твердых бытовых отходов предусмотрена гидроизолированная выгребная яма, рассчитанная на 0,045 т/период, а для сточных вод от бани и столовой – септик объемом 24 м³ с гидроизоляцией. По мере накопления отходы вывозятся на полигон специализированной организацией. Освещение рабочих мест обеспечивается общими и местными источниками освещения, остальное потребление ресурсов контролируется подрядными строительными организациями.

7. *Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью.* Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью или невозобновляемостью, отсутствуют.

8. *Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* В период строительства объекта в атмосферу будут выбрасываться следующие загрязняющие вещества: оксиды железа (II, III) – 0,000977 т (класс опасности 3); соединения марганца (оксид марганца IV) – 0,000173 т (класс 2); диоксид азота – 0,367 т (класс 2); оксид азота – 0,477 т (класс 3); сажа (углерод черный) – 0,0612 т (класс 3); диоксид серы – 0,1224 т (класс 3); сероводород – 0,000000898 т (класс 2); оксид углерода – 0,306 т (класс 4); фтористые газообразные соединения – 0,00004 т (класс 2); акролеин – 0,0147 т (класс 2); формальдегид – 0,0147 т (класс 2); алканы C₁₂–C₁₉ – 0,1473 т (класс 4); неорганическая пыль с содержанием двуоксида кремния – 0,0543 т (класс 3). Общий объем предполагаемых выбросов составляет 1,566 т за период строительства. Данные по этим веществам подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с установленными правилами.

9. *Описание сбросов загрязняющих веществ.* В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хозяйственно-бытовые стоки собираются и утилизируются через биотуалеты. Сброс производственных стоков в окружающую среду не осуществляется.

10. *Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности.* В результате деятельности объекта образуются твердые бытовые и производственные отходы. На период бурения скважины их объемы составляют: твердые бытовые отходы (код 20 03 01, неопасные) –



0,03 т; отходы жестяных банок от ЛКМ (08 01 11*, опасные) – 0,013 т; огарки сварочных работ (12 01 13, неопасные) – 0,005 т; буровой шлам (01 05 05*, опасный) – 8,2 т, что в сумме составляет 8,248 т за период. Превышение пороговых значений для переноса отходов за пределы объекта не предполагается. Собственного полигона для их складирования предприятие не имеет; вывоз и утилизация осуществляются специализированной организацией.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.

Рассматриваемый объект относится к IV категории опасности, для его осуществления потребуется получение соответствующих разрешений, предусмотренных законодательством Республики Казахстан для объектов данной категории. Выдача разрешений относится к компетенции уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, водопользования, строительства и санитарно-эпидемиологического надзора.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды.

Район проведения работ характеризуется резко выраженной континентальностью климата. Среднегодовая температура воздуха составляет +7,2 °С, с самым жарким месяцем – июль (+22,9 °С, абсолютный максимум +43,4 °С) и самым холодным – февраль (среднемесячная -11,5 °С, абсолютный минимум -48 °С). Продолжительность безморозного периода – около 240 дней, глубина промерзания грунта – 1,4 м. Годовая сумма осадков колеблется от 484 до 585 мм, наибольшие осадки выпадают с марта по июнь. Первый снег появляется в середине октября, устойчивый снежный покров формируется в начале декабря и сохраняется около 105 дней, максимальная декадная высота – 54 см. Относительная влажность достигает 79–83 % зимой и снижается до 53 % летом. Среднегодовая скорость ветра – 1,5 м/с, наименьшие значения в холодный период (1,1–1,4 м/с), наибольшие — весной (1,8 м/с).

На основании фоновых данных о климатических условиях, почвах и гидрогеологической характеристике участка не выявлено необходимости проведения дополнительных полевых исследований перед бурением скважин, так как воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду оценивается как локальное и минимальное.



Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности.

Негативные воздействия: Возможные негативные эффекты ограничиваются выбросами от автотранспорта и рабочей техники. Нормативы для передвижных источников не устанавливаются; плата за выбросы осуществляется по фактическому расходу топлива. Сброса сточных вод в водные объекты не будет, вредного воздействия на почвы и подземные воды при бурении скважин также не ожидается. Бытовые отходы будут своевременно собираться и передаваться специализированным организациям. Таким образом, риски загрязнения окружающей среды минимальны и считаются несущественными, а воздействие обратимо.

Положительные воздействия: Проект предусматривает экологический контроль за атмосферным воздухом, почвами и водными объектами, что способствует сохранению экологического равновесия. Ландшафт района устойчив к буровым работам, аварийные ситуации исключены. Все работы будут завершены в течение одного месяца с последующей очисткой площадки от производственных отходов и рекультивацией. Расходы на охрану окружающей среды включены в общие затраты на буровые работы.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду.

Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

Для предупреждения и минимизации неблагоприятных последствий намечаемой деятельности предусматриваются следующие меры: Сбор и хранение образующихся отходов в специализированных емкостях или контейнерах с последующей передачей сторонним организациям по договору; Строгое соблюдение норм и правил пожарной безопасности.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления.

На сегодняшний день бурение скважин является основным и наиболее эффективным способом добычи и использования подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения. Альтернативные методы, такие как создание поверхностных водозаборов или использование привозной воды в больших объемах, являются менее рациональными с точки зрения технической осуществимости, экономической целесообразности и экологической безопасности. Возможность выбора альтернативных мест расположения объекта ограничена наличием перспективных водоносных горизонтов и технической инфраструктуры.



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

Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо обеспечить полную герметичность буровой установки и техники, не допускать утечек горюче-смазочных материалов, масел и буровых растворов. Цементацию обсадных колонн следует выполнять строго в соответствии с проектными решениями, исключая возможность гидравлической связи верхних горизонтов с продуктивными водоносными слоями. Сброс промывочных жидкостей, бурового шлама и растворов на почву, рельеф или в ливневую и дренажную системы не допускается.

Площадку под буровую установку необходимо оборудовать водонепроницаемым покрытием, предотвращающим фильтрацию загрязняющих веществ в грунт. Все отходы бурения, включая шлам и остатки промывочных жидкостей, подлежат сбору в отдельные ёмкости и передаче специализированным лицензированным организациям. Твёрдые бытовые отходы должны собираться в контейнеры с регулярным вывозом на санкционированный полигон.

На территории первого пояса зоны санитарной охраны строго запрещается хранение и использование горюче-смазочных материалов и химических веществ, размещение любых отходов, складирование и проведение строительных работ.

Для предотвращения запылённости необходимо проводить увлажнение площадки, исключать разлет бурового шлама и материалов за пределы рабочей зоны, а места возможных разливов горюче-смазочных материалов локализовывать и очищать незамедлительно.

Работы, сопровождающиеся шумом, должны выполняться преимущественно в дневное время. Организация работ должна соответствовать требованиям охраны труда и техники безопасности, с обязательным ограждением площадки и установкой предупреждающих информационных знаков.

Указанные выводы основаны на представленных сведениях в Заявлении о намечаемой деятельности и приложенных документах, при условии их достоверности.

При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 19.11.2025 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

Д. Лесбеков

исп.: Мендулла Д.А.
тел: 239-11-20



Сводная таблица предложений и замечаний по Заявлению о намечаемой деятельности Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергетики и водоснабжения города Алматы

Дата составления протокола: 19.11.2025г.

Место составления протокола: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по городу Алматы Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 30.10.2025г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 30.10.2025г. – 19.11.2025г., рабочий проект: «Бурение 2-х гидрогеологических скважин с обустройством на «Кустовом водозаборе №5Б» и реконструкция внутриплощадочных водопроводных сетей на объекте насосная станция «Калкаман»».

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов:

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание и предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима города Алматы	Не представлено.	-
2.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	В соответствии с подпунктом 2 пункта 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственные органы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, санитарно-защитным	-



		зонам и санитарным охраняемым зонам (далее – проекты нормативной документации). В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации осуществляется в рамках государственных услуг, предоставляемых в порядке, определенном приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 30 «О внесении изменений в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 “О некоторых вопросах предоставления государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения”». При этом проект по планируемой деятельности не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации. Таким образом, указанными нормативными правовыми актами не предусмотрены функции и компетенция Департамента по рассмотрению заявления о планируемой деятельности.	
3.	Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Намечаемая деятельность Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения города Алматы, бурение для водоснабжения на глубину 200 м и более. По заявлению намечаемой деятельности №KZ20RYS01427463 от 29.10.2025г., участок проведения работ на бурение 2-х гидрогеологических скважин с обустройством на «Кустовом водозаборе №5 Б» и реконструкция внутриплощадочных водопроводных сетей на объекте насосная станция «Калкаман», расположенный в микрорайоне Калкаман, Наурызбайского района, г.Алматы, где намечается бурение водозаборных скважин №№ 3120, 3121 с целью хозяйственно-питьевого назначения, располагается в пределах предгорной наклонной равнины северных хребтов Заилийского Алатау, находится непосредственно на территории крупного Алма-Атинского месторождения подземных вод (МПВ). Площадка буровых работ расположена на земельном участке с кадастровым номером 20-322-003-285, площадью 1,7605 га, которая принадлежит ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и водоснабжения г.Алматы. Целевое назначение земельного участка: для эксплуатации и обслуживания насосной станции Целевое назначение скважины - хозяйственно-питьевое и противопожарное водоснабжение. Объем водопотребления составляет - 7776,0 м3/сут. Отсутствует ситуационная схема земельного участка относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного	-



		попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов (при наличии). В соответствии п.5 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан «Порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами». Согласно ст.45 Водного кодекса РК, к специальному водопользованию относятся: забор водных ресурсов непосредственно из поверхностного водного объекта; забор подземных вод; использование дренажных вод или попутно забранных подземных вод при проведении операций по недропользованию, а также строительной деятельности; сброс очищенных сточных вод в поверхностные водные объекты, недра, накопители сточных вод и на рельеф местности; регулирование поверхностного стока, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП). Также, согласно Водного законодательства РК 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 водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.	
4.	Управление экологии и окружающей среды города Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
5.	Управление градостроительного контроля города Алматы	Не представлено.	-
6.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-



7.	Департамент по управлению земельными ресурсами города Алматы	Нет замечаний и предложений.	-
8.	Департамент экологии по городу Алматы	На период строительных работ проводить природоохранные мероприятия, направленные на предотвращение загрязнения подземных вод. Необходимо вести первичный учет забираемых из подземных водных объектов, оборудовать водозаборные сооружения средствами измерения расходов подземных вод и установить на самоизливающихся гидрогеологических скважинах регулирующие устройства, представлять первичные статистические данные об использовании подземных вод в соответствии со статистической методологией, утверждаемой уполномоченным органом в области государственной статистики. Водопользователи, осуществляющие забор и (или) использование подземных вод, обязаны предотвращать безвозвратные потери воды и ухудшение ее качественных свойств по причине недостатков в эксплуатации скважин. Также, должен организовать систематические лабораторные наблюдения за качеством воды в соответствии с программой производственного экологического контроля. Согласно п.5 ст.220 Экологического Кодекса РК, необходимо принимать меры по предотвращению последствий (загрязнения, засорения и истощения водных объектов). Согласно ст.338 Экологического Кодекса РК отходы образующие 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. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК, 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. Согласно п.1 ст.65 Земельного Кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года,	-



		следует использовать землю в соответствии с ее целевым назначением. В целях защиты земли, почвенной поверхности в процессе деятельности обеспечить соблюдение норм ст.140 Земельного кодекса РК.	
--	--	--	--

Руководитель

Лесбеков Динмухамед Мухамедгапурович

