

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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz



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

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Отдел строительства города
Капшагай»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Проектируемый объект «Развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры под индивидуальное жилищное строительство в микрорайоне «Самал», «Ардагер» в г.Капшагай Алматинской области»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ18RYS00187548 от 25.11.2021.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно приложению-1, Раздел-2, Пункт 8.3. «забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³». Проектируемый объект «Развитие инженерно-коммуникационной инфраструктуры под индивидуальное жилищное строительство в микрорайоне «Самал», «Ардагер» в г.Капшагай Алматинской области» п.2 Раздела 3, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам III категории.

Участок работ расположен в Илийской долине, на территории Алматинской области, в пределах предгорной равнины, граничащей на юге с горным хребтом Заилийского Алатау и на севере-с долиной реки Или, в северо-западной части города Капшагай. Территория обследуемого участка - это бывший дачный массив. Находится западнее автомагистрали Алматы- Талдықорған. Ближайший крупный населенный пункт г. Алматы (76км) и сообщается с ним автомагистралью с асфальто-бетонным покрытием. Ближайшая железнодорожная станция Капшагай находится в 4км.

Категория степени обеспеченности по СНиП РК 4.01-02-2009, п 7.4 II-категория, назначение – водоснабжение населенного пункта. Характер используемых природных источников – Капшагайское водохранилище. Способ подачи воды – напорный. Состав системы водоснабжения и ее основные элементы: 1. Площадка водозабора (НС-1, очистные сооружения, НС-2, резервуар емкостью 2000м³); 2. водопроводная сеть. Вода из Капшагайского водохранилища с помощью насосной станции 1-го подъема подается



на очистную фильтровальную станцию. Очищенная вода поступает в резервуар чистой воды емкостью 2000м³, откуда насосной станцией 2-го подъема подается по водоводу в наружную разводящую водопроводную сеть и внутренние водопроводы зданий гор.Капшагай. Питьевая вода соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местом водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов «от 16 марта 2015г. №209 и безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и имеет благоприятные органолептические свойства. Существующая площадка фильтровальной станции ГКП на ПВХ «Капшагай Су Арнасы». Существующая площадка фильтровальной станции расположена в северной части города Капшагай, в районе дачного массива. Имеется акт на право постоянного землепользования №0197775. Кадастровый номер земельного участка: 03-055-009-1102. Площадь земельного участка – 18974га. Площадка по периметру огорожена сборными железобетонными панелями с воротами и калиткой. Подъездные пути и проезды к зданиям и сооружениям устроены из асфальтового покрытия. На площадке расположены: - фильтровальная станция с НС-2 производительностью 20400м³/сут;- резервуар емкостью 2000м³;- проходная;- трансформаторная подстанция;- водопроводные колодцы;- ограждение.

Проведение работ по реконструкции оросительных сетей планируется начать в октябре 2022 года. Срок строительства – 11 месяцев. Завершение работ планируется в августе 2023 года. Общая численность работающих – 82 человека. Для условия труда рабочего персонала на участке предусматриваются передвижные вагончики.

Краткое описание намечаемой деятельности

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности I.Численность населения ИЖС м. Ардагер - 4700 чел. ИЖС м.Самал - 8800 чел Расход воды в сутки наибольшего водопотребления Q_{сут. max}-705 тыс. м³. II. Площадка существующей фильтровальной станции-резервуар из монолитного железобетона емк.1000м³-1 шт.- НС II-подъема производительностью 152,54м³/час, Н=90м – 1 шт; -внутриплощадочные сети из стальных труб с весьма усиленной изоляцией липкими лентами Ø 219х5,0мм - 47 м;Ø 159х5,0мм – 21 м. Ø 114х4,0 мм – 7 м, водопроводные колодцы Дк=1500мм – 3 шт, III. Водовод.Водовод из ст. трубы в две нитки с усиленной изоляцией липкими лентами - из стальных труб Ø 325 х 9,0 мм – 5302 м, - из стальных труб Ø 219 х 9,0 мм - 316м, Колодец прямоугольный с вантузом из монолитного бетона на водоводе Дк=3,8х2,0м.- 5 шт. Сбросной колодец прямоугольный из монолитного бетона на водоводе Дк=3,8х2,0м - 5шт. Распределительный колодец No1 прямоугольный из монолитного бетона Дк=3.8х2,0м – 1 шт. Распределит. колодец No2 прямоуг. из монолитного бетона Дк=3.8х2,0м. –1 шт, Регуляторы давления воды РД-1, РД-2. Круглый колодец Дк=2,0м-1шт. РД-3, РД-4. Круглый колодец Дк=2,0м - 1шт. Колодец прямоугольный из монолит. бетона 16 с водомерным устр. Дк=2,5х2,0м -1 шт, колодец прямоуг. из монолит бетона 816 с водомерным устр. Дк=3,0х2,0м – 1 шт.Мокрые колодцы на водоводе; Дк=1,5м - 2шт. Площадки перехода водовода под автодорогой метод микротоннелирование (кол.5- кол.6)- 1 шт. площадки перехода водовода под автодорогой Талдыкорган-Капшагай метод микротоннелирование (кол.11- кол.12)–1шт. IV. Внутрипоселковая сетьводопроводная сеть, всего 27187 м. Водопровод из труб ПЭ100 SDR-21-Ø225х10,8 мм - 1483,0 м, Ø110х5,3мм - 21486,0 м.- из стальных труб с весьма усиленной изоляцией липкими лентами 219 х 9,0мм - 236 м.- Ø114 х 4,0 мм- 2247,0 м,Ø 57х3,5мм-1735,0 м, Колодцы на водопроводной сети; Дк=2,0 м-45 шт, Дк=1,5м – 499 шт, Водомер. счетчики DN15мм-1106 шт., Демонтаж суш. фундамента - 481 м³.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно Решению Акима об отводе земель, No401 от 01 мая 2021 года, площадь земельного участка, выделенного под строительство ИЖС - 55,09 га.



Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 469,5 м³/период на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 12120 м³/период. Участок работ расположен в Илийской долине, на территории Алматинской области, в пределах предгорной равнины, граничащей на юге с горным хребтом Заилийского Алатау и на севере-с долиной реки Или, в северо-западной части города Капшагай. Г.Капшагай находится на берегу оз.Капшагай, ближайшее расстояние от площадки работ – до берега – 1300 метров к северо-востоку. На территории города находится искусственное Капчагайское водохранилище. В (1965—1980) построены плотина и ГЭС. Заполнение водой началось в 1970 году. Общая ёмкость водохранилища - 28,14 млрд м³, полезный объём 6,6 млрд м³, длина водного зеркала 180 км, максимальная ширина 22 км площадь 1847 км², максимальная глубина 45 м, среднее 15,2 (1982). Средний многолетний сток воды р. Или в створе гидроузла 14,8 млрд м³. Зимой водохранилище замерзает. Створ Капчагайской ГЭС расположен в узком месте русла реки Или между высокими скальными берегами. В составе гидроузла намывная и насыпная плотины, 4 турбинных и 2 строительно—эксплуатационных водосбросных туннеля, ГЭС. Длина плотин по гребню 470 и 370 м, высота 50 и 56 м, ширина 450 и 270 м. Мощность ГЭС при расчётном напоре 40 м 434 тыс. кВт, выработка электроэнергии 1163 млн кВт час в год.

Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода.

Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 469,5 м³/период на хоз-бытовые нужды, безвозвратное водопотребление на технические нужды составит 12120 м³/период.

Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.

В районе расположения участков работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемых участках отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Нет.

Теплоснабжение – в теплый период не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики оснащенные электрообогревателями. Электроснабжение – для освещения территории участка работ предусматривается дизельный генератор.

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

На территории проведения работ предполагается 29 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу



в атмосферу (30 наименований) : оксиды железа, оксиды марганца, оксид и диоксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, диметилбензол, метилбензол, бензапирен, бутанол, этоксиэтанол, уайт спирт, уксусная кислота, формальдегид, циклогексанон, бутилацетат, сольвент нафта, свинец, олово, формальдегид, пропанон, бензин, углеводороды предельные, взвешенные частицы, пыль неорганическая, пыль древесная, и пыль абразивная. Предполагаемый Суммарный выброс составляет 0,155380166 г/сек, 1,703124994 т/год. Расчеты выбросов загрязняющих веществ по источникам приведены в приложении данного заявления.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке проведения работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 307,13 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Общий объем отходов составит – 3075,4988 тн. Отходы зеленого уровня опасности составят – 3075,0659 тн. Из них: - Отходы потребления - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 51,2383 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться за пределами участка работ на производственной базе подрядных организаций.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Согласования от РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского и водного хозяйства Республики Казахстан» 2. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект.

В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Воздух чистый, без каких-либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения работ отсутствуют.

Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально- экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по снижению вредного воздействия:

- в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины;
- укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах;
- использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу;



- обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта;
- запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке;
- организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных работ не менее одного раза в месяц;
- исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников;
- исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов;
- исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод.
- использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горючесмазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;
- в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами;
- вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд;
- исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

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. No280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.



