

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности Коммунальное государственное учреждение «Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития» города Алматы, Материалы поступили на рассмотрение № KZ37RYS00241914 от 03.05. 2022 года

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" города Алматы, 050001, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4, 040740002533, 87773894420, 2716552@mail.ru.

Проектом предусматривается строительство канализационного западного коллектора в г. Алматы, технологически связанный объект с объектом КОС г.Алматы, производительностью 640 тыс.куб.м/сутки.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектируемый канализационный коллектор неочищенных сточных вод из г.Алматы на городские очистные сооружения города прокладывается по территории Наурызбайского и Алатауского районов города и Карасайского района Алматинской области.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТЭО и РП «Строительство канализационного западного коллектора в г. Алматы». Начало коллектора на территории Наурызбайского района г.Алматы, сброс стоков в загородный Карасайский коллектор в районе п.Кольди, который в свою очередь транспортирует сточные воды до очистных сооружений г.Алматы в районе пос. Ащыбулак Илийского района. При выборе схемы трассы коллектора учтены рельеф местности, геологические, гидрогеологические и климатические условия, существующая ситуация системы водоотведения. Трасса проектируемого коллектора начинается с ул. Жандосова. Трассировка коллектора на территории города выполнена по намеченному коридору по ПДП Наурызбайского района с согласованием КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы». За территорией города трасса коллектора идет вдоль проспекта Райымбека с южной стороны. На ПК 80+85 коллектор пересекает реку Аксай дюкером и продолжает свое направление на запад до пересечения дороги поселка Абай с проспектом. Тут на ПК 86+25 переходит через проспект в северную сторону. Пересечение с проспектом на ПК 86+93 запроектировано бестраншейным методом. Потом коллектор через центральную улицу пос. Иргели идет в северо-восточном направлении в сторону пос. Коксай пересекая р. Аксай дюкером на ПК 130+76. Далее коллектор идет, по рельефу местности обеспечивая самотечный режим до ПК 222+00. На ПК 211+62 коллектора



проходит коридор строящейся автомобильной дороги республиканского значения БАКАД. На данном пересечении коллектор предусматривается в две нитки в стальном футляре диаметром 1600x14мм по ГОСТ 10704-91. Далее коллектор на ПК 219+06 пересекает Большой Алматинский Канал им. Д.Кунаева (БАК) дюкером. Все пересечения с водными объектами и автомобильными дорогами республиканского значения запроектированы в стальном футляре диаметром 1600x14мм по ГОСТ 10704-91 в две нитки.

Самотечный коллектор запроектирован в одну нитку диаметром $d_y=400-1250$ мм, протяженностью 35,0 км для отвода бытовых и производственных сточных вод Наурызбайского и части Алатауского районов города Алматы и части Илийского района Алматинской области в городские очистные сооружения. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Нормативная продолжительность строительства объекта 23 месяцев, в том числе подготовительный период – 1 месяц. С 2025 года эксплуатация коллектора будет постоянной.

Для строительных бригад в период проведения строительства будет организован подвоз бутилированной воды на питьевые нужды работников. На производственные нужды отбор воды будет производиться от существующих водопроводных сетей. На строительной площадке для работающего персонала устанавливается биотуалет. Из биотуалета фекальные стоки по договору вывозятся на очистные сооружения или в сливные станции. Участок сооружений коллектора при переходе р.Аксай размещаются в границах водоохранных зон и полос реки. При определении положения участка относительно водоохранной зон и полос реки Аксай, размеры водоохранной зоны приняты согласно требованиям Водного кодекса РК (ст. 112) и Постановления Акимата Алматинской области от 21 ноября 2011 года №246 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос». Переход коллектора через реку Аксай дюкером, проходка которого осуществляется микротоннелирование — проходка тоннеля с продавливанием трубной конструкции обделки, выполняемая без присутствия людей в выработке. Это бестраншейный метод прокладки трубопроводов и коммуникаций с помощью специальных домкратных станций, когда труба «продавливается» сквозь грунт от одной станции до другой с помощью специального тоннелепроходческого щита, также называемый — буром(бурошнековое бурение) на расстояние 100-120 м. В связи с этим Переход через реку не будет оказывать прямого воздействия на состояние р.Аксай.

На период строительства, вода будет осуществляться привозным способом, вода будет привозиться питьевого и технического качества.; объемов потребления воды Весь объем воды используемый для производственных нужд и на хозяйственно- бытовые и питьевые нужды составляет 20719,0 м³/период. Из них 19 378 м³ для строительных нужд (в т.ч. на гидроиспытание), 134 для питьевых нужд и 1207 хоз.бытовые нужды.

Строительство не относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства. На период строительства на строительной площадке будут находиться: 20 источников загрязняющих веществ, 16 неорганизованные источники и 4 организованные источники. Всего выбрасывается 25 наименований загрязняющих веществ: Свинец и его неорганические соединения, 1 кл.оп. Бензапирен, 1 кл.оп. Хлорэтилен, 1 кл.оп. Марганец и его соединения, 2 кл.оп. азота диоксид, 2 кл.оп. Фтористые газообразные соединения, 2 кл.оп. Формальдегид, 2 кл.оп. Железо оксиды, 3 кл. оп. олово оксид, 3 кл.оп. азот оксид, 3 кл.оп. углерод, 3 кл.оп. сера диоксид, 3 кл.оп. диметилбензол, 3 кл. оп. метилбензол, 3 кл.оп. взвешенные частицы, 3 кл.оп. пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20%, 3 кл.оп. углерод оксид, 4 кл.оп. этанол, 4 кл.оп. бутилацетат, 4 кл.оп. ацетон, 4 кл.оп. алканы, C12-19 4 кл.оп. и пыль абразивная, (ОБУВ 0,04). Предварительный объем выбросов при строительстве: 2,870920168 г/сек. и 17,64079605 тонн/период.

При проведении строительных и эксплуатационных работ, сброс загрязняющих веществ не предусматривается. Предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.



Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В период проведения строительных работ ожидается образование 6 видов отходов, 4 из них не опасные и 2 опасные отходы. Общий объем отходов 39,028945 т., из них вывозимые на полигон 10,8 т. ТБО – 10,8 т. Отходы будут временно накапливаться на огороженных с трех сторон площадках с твердым покрытием в контейнерах и вывозиться подрядчиком в места их восстановления, уничтожения или захоронения в срок, не превышающий 6 месяцев для всех отходов за исключением ТБО, ТБО будет вывозиться по мере накопления не реже 1 раза в неделю. Возможности превышения пороговых значений установленных для переноса отходов – НЕТ. На период эксплуатации отходов нет.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием атмосферного воздуха, подземных вод и почв как в период строительно-монтажных работ, так и в период эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида производства.

2. Согласно ст. 245 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции) в зоне воздействия.

3. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

4. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

5. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

- 1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;
- 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);
- 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
- 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);



5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;

8) взаимодействие указанных объектов.

6. Согласно ст. 50 ЭК РК в отчете о возможных воздействиях предусмотреть принцип альтернативности, оценка воздействий должна основываться на обязательном рассмотрении нескольких альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности или разрабатываемого документа.

7. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами.

8. Представить обоснование предельного количества накопления отходов по их видам.

9. Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 Кодекса

10. Отрастить информацию по анализу текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) акватории, а также результаты фоновых исследований при наличии у инициатора. Необходимо предоставить актуальные данные.

11. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образующихся отходов.

12. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК для безопасного хранения отходов и недопущения их смешения.

13. Предусмотреть мероприятия по предотвращению образования опасных отходов или уменьшению объемов их образования.

14. Отрастить информацию о расстоянии до местного населенного пункта с соблюдением требований приказа от 20 марта 2015 года № 237 «Об утверждении Санитарных правил» Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов.

15. В соответствии со ст. 73 Экологического кодекса РК проект отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания.

16. Необходимо учесть, что п.2 ст.77 Экологического кодекса РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Председатель

3. Жолдасов

Исп. Кусаинова А.Т.
74-03-58

Председатель

Жолдасов Зулфухар Сансызбаевич



