



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

№ _____

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО
«Водные ресурсы-Маркетинг»
Материалы поступили на рассмотрение № KZ34RYS00187551 от 25.11.2021 года

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Водные ресурсы-Маркетинг",
160013, Республика Казахстан, г.Шымкент, Аль-Фарабийский район, улица Гали
Орманова, здание № 17.

Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики
Казахстан (далее - Кодекс) Расширение очистных сооружений канализации г. Шымкент
до 200,0 тыс. м³/сут (50,0 тыс. м³/сут). Намечаемая деятельность входит в Раздел 1
«Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки
воздействия на окружающую среду является обязательным» приложения 1 к
Экологического кодекса РК как «10.4. установки для очистки сточных вод населенных
пунктов с производительностью 30 тыс. м³ в сутки и более.

Существующие очистные сооружения г. Шымкент (далее – КОС) имеют
производительность 150, 0 тыс. м³/сут. Намечаемой деятельностью предусматривается
увеличение мощности существующих КОС на 50,0 тыс. м³/сут с доведением их мощности
200,0 тыс. м³/сут. В результате внесения изменений в вид деятельности помимо
увеличения мощности КОС: увеличатся эмиссии загрязняющих веществ в окружающую
среду; увеличится количество образуемых отходов.

Проектируемые объекты размещаются в северной части существующей территории
КОС и частично севернее их территории в северо-западной части г. Шымкент.

Дополнительный комплекс сооружений на 50 тыс. м³/сут. должен работать как
локально, так и в общем комплексе с существующими КОС. Все технологические
коммуникации проектируемых сооружений привязаны к существующим коммуникациям
и сооружениям.

Начало строительства 2022 г. Срок строительства – 23 мес. Начало эксплуатации –
2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Расширение КОС предусмотрено в пределах земельного участка существующих КОС площадью 30,0249. Годовой объем потребляемой КОС воды (питьевые и технические нужды) составляет 1021,388 м³. Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Пользование объектами животного мира не намечается.

В период эксплуатации КОС выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят (т/год): железо оксиды – 0,01418; марганец и его соединения – 0,0006805; азота диоксид – 5,34548; аммиак – 5,7872; азот оксид – 0,868543; углерод – 0,018724; сера диоксид – 0,44025; сероводород – 0,81994196; углерод оксид – 19,43567; фтористые газообразные соединения – 0,000118; алканы C12-19 – 0,002. Всего – 32,733.

Сброс очищенных сточных вод предусматривается по существующей схеме в Буржуарский пруд-накопитель для последующего использования на ЗПО. Объем сбросов с учетом расширения КОС составит (т/год): взвешенные вещества - 1856,846; хлориды - 10558,54; сульфаты - 21117,08; фосфаты - 218,452; нитриты - 218,452; нитраты - 3123,871; ионы аммония - 178,402; БПКп - 1456,35; ХПК - 2512,204; СПАВ - 101,944; нефтепродукты - 25,122; никель - 18,204; мышьяк - 5,188; свинец - 3,458; хром - 40,049; медь - 91,021; кадмий - 0,473; цинк - 101,944; железо - 21,845; кобальт - 6,189; всего - 41655,633. В перечень сбрасываемых загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей для намечаемой деятельности, в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей входят (т/год): мышьяк - 5,188; медь - 91,021.

С учетом расширения КОС объем образования шламов очистки городских очистных сооружений составит 10,4 тыс. т/год. Объем образования шлама превышает пороговые значения, установленных для переноса неопасных отходов (более 2,0 тыс. т/год) правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, и подлежит представлению в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Намечаемая деятельность планируется на изначально антропогенно нарушенной территории, занятой КОС и другими сопутствующими объектами. Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе КОС по данным РГП «Казгидромет» составляют (мг/м³): азота диоксид – 0,1164; взвешенные вещества 0,4256; диоксид серы – 0,0174; углерода оксид – 4,5792; сероводород – 0,0027; аммиак – 0,0603. Ближайший водный объект р. Буржар (Q = 0,87 м³/сек), протекающая с юго- запада на расстоянии 7,5 км. В реку, по естественному логу, частично попадают фильтрационные воды из Буржарского пруда-накопителя, расположенного с запада от КОС на расстоянии 2,5 км. Коэффициент фильтрации грунта в районе КОС - 0,2 м/сут. Грунтовые воды залегают на глубинах 2,5-10,0 м глубже. Водозаборы подземных вод в районе КОС отсутствуют. Ниже плотины пруда-накопителя имеются многочисленные родники. Почвенный покров в районе КОС представлен почвами сероземного типа. Естественная травяная растительность в районе КОС почти не сохранилась. В районе КОС отсутствуют особо охраняемые природные территории, зоны отдыха населения, памятники природы и архитектуры.

Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.



2. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами.

3. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

4. 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.

5. Необходимо указать место конечного размещения отходов. При увеличении мощности очистных сооружений необходимо предусмотреть полную переработку образуемых отходов.

6. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

7. Согласно п.1 ст. 126 Водного Кодекса строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, согласно ст. 66 Водного Кодекса в случае сброса воды в водные объекты сообщаем о необходимости разрешения на специальное водопользование.

8. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 4 Экологического кодекса РК.

9. Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.

10. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

11. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК) относительно ближайшей жилой зоны.

12. Источником водных хозяйственно-бытовых нужд является вода питьевого качества. В целях уменьшения забора свежей питьевой воды необходимо предусмотреть обратное водоснабжение с указанием объемов водооборотного и повторного использования воды. При этом, необходимо предусмотреть приборы учета воды.

13. В ходе деятельности предприятия согласно Заявления о намечении деятельности, предусматривается производственная, хозяйственно-бытовая канализация. Водоотведение сточных вод предусматривается в городские канализационные сети. При этом, необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки.



14. Согласно требований Правил приема сточных вод в системах водоотведения населенных пунктов, утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.07.15г., (далее—Правила) в систему водоотведения сточных вод, подлежащих очистке на очистных сооружениях в соответствии с применяемой на них технологией очистки на основании требований Водного и Экологического кодексов. В соответствии с п. 11 Правил, прием производственных сточных вод в систему водоотведения населенного пункта допускается при условиях достаточной мощности системы водоотведения для приема производственных сточных вод; обеспечения технологией очистки производственных сточных вод, удаления поступающих загрязнений до нормативных требований предельно допустимых сбросов; выполнения требований технических условий услугодателя; соответствия состава производственных сточных вод потребителя требованиям содержания в них допустимой концентрации вредных веществ.

15. Необходимо разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные), учесть выброс от временного хранения отходов и временного размещения стоков. Предусмотреть меры по улавливанию или нейтрализации выбросов от формальдегида, азота диоксида, сероводорода, серы диоксида.

16. 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; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

17. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

18. Необходимо уточнить размеры санитарно-защитной зоны объектов размещения отходов, основной площадки очистных сооружений, законодательно оформить границы СЗЗ и предусмотреть озеленение согласно действующим нормативам.

19. При увеличении производительности очистных сооружений, повышается нагрузка на пруд – накопитель, в связи с этим увеличение мощности очистных сооружений от 150 м³/сутки до 200 м³/сутки возможно при технической возможности гидротехнического сооружения принять дополнительный объем воды и соблюдении нормативов ПДС в пруд – накопитель.

20. В проекте по увеличению мощности очистных сооружений от 150 м³/сутки до 200 м³/сутки необходимо предусмотреть мероприятия исключающие сброс жидких отходов в природный овраг

21. Учитывая, что объект относится к I категории, согласно п.1 ст.111 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее - Кодекс) наличие комплексного экологического разрешения (далее - КЭР) обязательно.

22. Согласно п. 4 ст.418 Кодекса до утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения (BREF). В этой связи, необходимо предусмотреть очистные оборудования, снижающие выбросы до Европейских нормативов.

23. Операторы объектов I и (или) II категорий, осуществляющие сброс сточных вод или имеющие замкнутый цикл водоснабжения, должны использовать приборы учета



объемов воды и вести журналы учета водопотребления и водоотведения в соответствии с водным законодательством Республики Казахстан.

24. Вместе с тем, операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

25. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

- Согласование с Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК;
- Разрешения на спецводопользования бассейновой инспекции Комитета водных ресурсов МЭГПР, в случае размещения предприятий и других сооружений, установленных акиматами соответствующих областей в соответствии с требованиями ст. 125 и 126 Водного Кодекса РК, проведения строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, инициатор намечаемой деятельности должен быть реализован при наличии соответствующих соглашений, предусмотренных законодательством РК;
- согласование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды в соответствии с Распределением объектов экологической оценки, государственной экологической экспертизы между уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, его структурными и территориальными подразделениями;
- Согласование уполномоченного органа в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения (заключение).

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

Исп. Косаева А.

74-08-80

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

