



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект 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 представлено: Заявление о намечаемой деятельности от ГКП на ПХВ «Elorda Aqua» акимата города Астаны.

Материалы поступили на рассмотрение KZ22RYS00968132 от 23.01.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Elorda Aqua" акимата города Астаны., 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, улица Иманжусипа Кутпанова, дом № 33, Нежилое помещение 1, 241140019451, ФАЙЗУЛАЕВ ЕРКЕБУЛАН РАХМАНОВИЧ, +77017115169; 87475444954, post@elorda-aqua.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация. ГКП на ПХВ «Elorda Aqua» планирует реализацию рабочего проекта «Водовод от канала имени Каныша Сатпаева до города Астаны со строительством насосно-фильтровальной станции №4», расположенной в Осакаровском районе Карагандинской области и Аршалынском и Целиноградском районах Акмолинской области и городе Астана. Намечаемая деятельность относится пп. 10.3 п. 10 раздела 1, Приложения 1 Экологического кодекса РК – забор поверхностных и подземных вод или использование системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 10 млн м3.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Начало работ: I квартал 2025 года. Окончание работ: IV квартал 2028 год. Продолжительность строительства составляет – 4 года. Период эксплуатации: с I квартал 2029 года по 2079 гг. Постутилизация объекта: 2080 год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Проектируемая трасса строительства водовода от существующего комплекса переброски воды из канала имени Каныша Сатпаева (водозабор в районе насосной станции № 19 КиКСа) до города Астаны начинается в Осакаровском районе Карагандинской области и пролегает по территории Аршалынского района Акмолинской области вплоть до городской границы Астаны. Трасса водовода от «Существующего комплекса переброски...» до города Астаны (протяженностью 163,87 км) с минимальным изъятием земель сельхозугодий, вдоль существующих автомобильных дорог местного и республиканского значения. Трасса водовода постоянно проходит по левобережью реки Есиль. Вариант прокладки трассы по правому берегу был исключен, ввиду беспокойного рельефа и сложных инженерно-



геологических условий (по трассе водовода постоянно встречаются выходы коренных пород). Левый берег во всех отношениях более благоприятен для прокладки водовода. Трасса водовода пересекает ряд мелких рек, являющихся левыми притоками реки Есиль.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.

№	Наименование	Единица измерения	Количество	
Насосно-фильтровальная станция				
1	Сооружения очистки воды для хозяйственно-питьевых целей	1м3/сут	210 000	
2	Насосная станция II-подъема	1м3/час	8 750	
3	Резервуары воды	1м3	20 000	4 шт
4	Насосная перекачки на НФС-3	1м3/сут	70 000	
5	Энергопотребление	кВт	12 000	
6	Подъездные дороги	км	2	
7	Кабельные линии до 10 кВ	км	9,3	
8	Трансформаторные подстанции	шт	4	
9	Тепловые сети	км	2	
10	ВЛ 20кВ	км	9,4	
Водозаборные сооружения и сооружения по трассе водовода до города Астаны				
10	Водозаборные сооружения с насосной станцией 1-го подъема	1м/ч	11665	
11	Резервуары воды	1м3	20 000	1 шт
12	Подъездные дороги	1 км	6	
13	Пересечения трубопроводов авто и жд путей	1 переход	30	
14	Рыбозащитные сооружения	м3/сек	2,5	
15	Насосная станции 2-го подъема	1м/ч	11 665	1 шт
16	Резервуары воды	1м3	20 000	шт
17	Насосная станции 3-го подъема	1м/ч	11 665	
18	Резервуары воды	1м3	20 000	1 шт
19	Подъездные дороги	1км	20	2 шт
20	Насосные станции 4-го подъема	1м/ч	11 650	
21	Резервуары воды	1м3	20 000	1 шт
22	Подъездные дороги	1км	20	2 шт
23	Водовод	1км	205	
24	Камеры переключения	Шт	80	
25	Дюкеры	1м	100	
26	Электрическая подстанция 220кВ	1 шт	1	1 шт
27	Электрическая подстанция 110/10кВ	1 шт	1	2 шт
28	Воздушные линии ВЛ	1км	50	
29	Кабельная линия	1км	5	
30	Отводящие трубопроводы от НФС-4			
31	Трубопроводы			
32	Береговой выпуск	шт	2	
33	Система водоотведения	м	1500	
34	Переходы трубопроводов под АД и ЖД дорогами	1 переход	8	

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Трасса водовода от «Существующего комплекса переброски...» до города Астаны (протяженностью 205 км) назначалась по плановым топографическим материалам масштаба 1:25000 с минимальным изъятием земель сельхозугодий, вдоль



существующих автомобильных дорог местного и республиканского значения. Трасса водовода постоянно проходит по левобережью реки Есиль. Вариант прокладки трассы по правому берегу был исключен, ввиду беспокойного рельефа и сложных инженерногеологических условий (по трассе водовода постоянно встречаются выходы коренных пород). Левый берег во всех отношениях более благоприятен для прокладки водовода. В дальнейшем, при получении материалов выполненной топографической съемки масштаба 1:5000, трасса водовода незначительно уточнилась. Трасса водовода пересекает ряд мелких рек, являющихся левыми притоками реки Есиль. Началом проектируемого водовода является верхняя точка, до которой поднимается вода по «Существующему комплексу переброски ...» от канала имени Каныша Сатпаева в Карагандинской области. В этой точке отметка поверхности земли равна 595,00 м по Балтийской системе высот (далее - БС). В последующем трасса водовода проходит по левой стороне сбросной части «Существующего комплекса переброски...» и затем – по южной стороне автодороги Осакаровка – Молодежный. Проходя поселки Приишимское, Пионерское, Центральное и Литвинское и огибая их с южной стороны, трасса у поселка Тургеневка входит на территории Акмолинской области. На территории Акмолинской области трассу водовода не представилось возможным проложить более коротким путем через поселки Аршалы и Ижевское ввиду их плотной застройки и наличия множества коммуникаций (ЛЭП, кабели, водопроводы, канализационные сети, пресечения с тупиковыми ветками железных дорог и др.). Поэтому здесь (на длине около 16 км) трассу пришлось переложить на западную сторону автомобильной дороги Астана-Караганда и затем, используя граничные межи между полями и местные дороги, подойти к водозаборной насосной станции на Астанинском водохранилище. На этом трудном участке трасса водовода дважды пересекает железную дорогу и дважды - автотрассу Астана-Караганда. От существующего водозабора г. Астаны на Астанинском водохранилище, проектируемый водовод проходит по трассе существующей 1-ой нитки (вышедший из строя) от водохранилища до насоснофильтровальной станции в г. Астане. Город Астана связан хорошо развитой сетью железных дорог нормальной колеи со многими городами Казахстана и Российской Федерации. Проходящие здесь участки железнодорожных магистралей представлены такими основными направлениями как Петропавловск – Караганда – Шу – Алматы и Астана – Карталы – Оренбург. Имеющиеся шоссейные дороги связывают столицу Астану с городами Караганда, Алматы, Атбасар, Кокшетау и Петропавловск, а также поселками Кургальджино, Аршалы (бывший поселок Вишневка). Кроме того, на территории рассматриваемого участка работ имеется большое количество гравийных, грунтовых, проселочных и полевых дорог, трудно проходимых в не сухое время года. Участок намечаемых работ с юга и в строго северном направлении пересекает существующий канал Нура-Ишим (ныне Есиль), построенный с головным расчетным водозабором на 4 м³/сек. На территории рассматриваемого региона работ проложена достаточная сеть действующих линий электропередачи (ЛЭП-110, ЛЭП-10 и др.), а также линий связи и радиовещания. Указанное обстоятельство позволяет без особых проблем решать вопросы удовлетворения нужд электроснабжения, потребности в связи и радиовещании как в процессе строительства всего намеченного комплекса объектов водовода по переброске трубопроводом воды до г. Астаны, так и в период его постоянной эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. На период строительно-монтажных работ предполагается 4 неорганизованных источника выбросов загрязняющих веществ. Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20), класс опасности – 2; 0,000025 г/с; 0,00001208 тн/год Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274), класс опасности – 3; 0,04526 г/с; 0,02916 тн/год Марганец и его соединения /в пересчете на марганца



(IV) оксид/ (327), класс опасности -2, 0,001931 г/с; 0,0017427 тн/год Олово оксид /в пересчете на олово/ (446), класс опасности – 3, 0,00000931 г/с; 0,0000003 тн/год Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513), класс опасности – 1, 0,0000186 г/с; 0,0000006 тн/год Углерод (583), класс опасности – 3, 0,00036107 г/с; 0,0002058 тн/год Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615), класс опасности – 2, 0,001678 г/с, 0,00133 тн/год Бенз/а/пирен (54), класс опасности – 1, 5,80E-08 г/с, 5,14E-09 тн/год Взвешенные частицы (116), класс опасности – 3, 0,023353 г/с, 0,0295482 тн/год Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617), класс опасности – 2, 0,000381 г/с, 0,000302 тн/год Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) , класс опасности -3, 0,13494 г/с, 0,06284 тн/год Метилбензол (349), класс опасности – 3, 0,0334 г/с, 0,00265 тн/год Бутилацетат (110), класс опасности – 4, 0,00647 тн/год 0,000513 тн/год Формальдегид (609), класс опасности – 2, 0,001833 г/с, 0,00016229 тн/год Пропан-2-он (470), класс опасности – 4, 0,014 г/с, 0,00111 тн/год Уайт-спирит (1294*), класс опасности – 0, 0,10769 г/с, 0,04678 тн/год Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), класс опасности – 4, 0,15832 г/с, 0,04272294 тн/год Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494), класс опасности - 3, 1,329912 г/с, 6,21135 тн/год Нормативы выбросов ЗВ на период проведения строительных работ составят: 6,9258 тонн/период.

Выбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации составят 36,2697 тн/год. Азота (IV) диоксид – 2 кл. опасности, - 8,04 тн/год Азот (II) оксид – 3 кл. опасности, -9,4974 тн/год Углерод (сажа) - 3 кл. опасности – 1,2 тн/год Сера диоксид - 3 кл. опасности – 1,2 тн/год Углерод оксид – 4 кл., опасности – 8,712 тн/год Бутан – 4 кл. опасности – 0,04 тн/год Проп-2-ен-1-аль – 2 кл. опасности – 0,288 тн/год Формальдегид 2 кл. опасности – 0,288 тн/год Алканы C12-19 4 кл. опасности – 2,88 тн/год.

Водоснабжение. Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода. Расчет потребности воды на хозяйственные нужды 1078 м3/период, на производственные нужды вода не требуется. На период эксплуатации 2700 м3/год. Намечаемая деятельность и объект в период эксплуатации не оказывает воздействие на трансграничную реку Иртыш. Проектируемый объект будет размещать вне водоохранных зон и полос. Ежегодный объем забираемой воды составит 102,2 млн. м3/год, 280,0 тыс. м3 в сутки.

Описание сбросов загрязняющих веществ. При проведении строительно-монтажных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов. Предполагаемые виды и объемы отходов на период строительно-монтажных работ: твердые бытовые (коммунальные) отходы (код 20 03 01) – 1500 т/год, промасленная ветошь (код 13 08 99*) – 0,013 т/год, огарки сварочных электродов – 0,045. Общий объем отходов на период смр – 0,508 тонн. Твердые бытовые (коммунальные) отходы (код 20 03 01, неопасный) образуются в процессе жизнедеятельности рабочих. Промасленная ветошь (код 15 02 02*, опасный) образуется как обтирочный материал при эксплуатации механического оборудования, а также при эксплуатации транспортных средств. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13 неопасный) образуется при сварочных работах, накапливаются в специальном контейнере и вывозится специализированной организацией.

На период эксплуатации предполагается образование следующих видов отходов: Обезвоженный иловый осадок. Отход образуется в процессе естественной сушки осадка БОС на иловых площадках (на естественном или искусственном основании, с дренажом и т.п.). Ориентировочный объем образования – 4500 тн/год. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды). Ориентировочный объем образования – 2,5 тн/год Промасленная ветошь. Отход образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин.



Ориентировочный объем образования – 0,5 тн/год. Отходы сварки. Отход образуется в результате технологического процесса сварки металлов с использованием сварочных электродов при проведении работ. Ориентировочный объем образования – 0,03 тн/год. Смешанные коммунальные отходы (твёрдо бытовые отходы) образуются в непроизводственной сфере деятельности рабочей бригады.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, СЗЗ.

2. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, что при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

3. Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

4. 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.

5. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

6. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

7. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

8. Указать предельные количественные и качественные показатели эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения на период строительства и на период эксплуатации объекта в целом.

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

10. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также



обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

11. 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.

12. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

13. Представить информацию о местах размещения твердо-бытовых, производственных отходов. Необходимо включить информацию по предприятиям, которым будут передаваться отходы.

14. Необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

15. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

Заместитель председателя

Е.Умаров

Исп. Жакупова А.
74-03-58

Заместитель председателя

Умаров Ермек



