



020000 Көкшетау қ., Н.Назарбаев даңғ., 158
Тел/факс: 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева 158
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел строительства
Целиноградского района»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ26RYS00702959 от 12.07.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – Строительство водопроводных сетей в селе Коянды Целиноградского района Акмолинской области (вторая очередь)» – обеспечение бесперебойного и качественного водоснабжения питьевой водой, отвечающей всем требованиям по химическому и бактериологическому составу санитарным правилам и гигиеническим нормативам.

Согласно пп. 8.3 п.8 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³» подлежит скринингу.

Проектом предусмотрено бурение 5 водозаборных скважин (4 эксплуатационные + 1 резервной). Ближайший населенный пункт – с. Коянды. Расстояние до с. Коянды: площадки водозаборных сооружений располагаются от с. Коянды на расстоянии: 1 скважина – 2,9 км; 2 скважина – 3,1 км; 3 скважина – 4,2 км; 4 скважина - 5,6 км. Площадка водопроводных сооружений располагается на северо-западе села Коянды на расстоянии около 300 м от жилой зоны. Место реализации намечаемой деятельности – Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, на землях с. Коянды, Кояндинского сельского округа, Софиевского сельского округа. Выбор места реализации намечаемой деятельности основан на результатах «Отчета о результатах доразведки с переоценкой запасов подземных вод Акмолинского месторождения (участки Кояндинский и Софиевский) по работам 2019-2020 годов», выполненного АО



«Кокшетаугидрогеология». Отчет рассмотрен и утвержден на заседании Государственной комиссии по экспертизе недр Комитета геологии Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК (протокол № 2235-20-у от 26 ноября 2020 г.). Эксплуатационные запасы подземных вод водоносного комплекса верхнетурнейских отложений нижнего карбона на восточном участке Кояндинского участка Акмолинского месторождения для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Коянды Целиноградского района Акмолинской области утверждены на 15-летний срок эксплуатации по состоянию на 01.10.2020 г. в количестве 2419,2 м³/сутки по категории В (протокол № 2235-20-у заседания Государственной комиссии по экспертизе недр (ГКЭН) г. Астана от 26 ноября 2020 г.). Учитывая вышеизложенное, другие варианты месторазмещения намечаемой деятельности не рассматривались.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектная глубина будет составлять до 91 м. Максимальное водопотребление составляет 2184 м³/сут (797160 м³/год). К монтажу в насосных станциях первого подъема принимаются: - для скважины № 1 (рабочей) скважинный насос марки Z622 06-L6W, производительностью Q_{НСт1}=21,60 м³/час, максимальным напором Н_{НСт}=68,28 м, мощностью N=7,5кВт; - для скважины № 2 (рабочей) скважинный насос марки Z622 05-L6W, производительностью Q_{НСт1}=21,60 м³/час, максимальным напором Н_{НСт}=57,28 м, мощностью N=7,5кВт; - для скважин № 3 (рабочей и резервной) скважинный насос марки Z622 05-L6W производительностью Q_{НСт1}=19,00 м³/час, максимальным напором Н_{НСт}=61,18 м, мощностью N=7,5кВт; - для скважины № 4 (рабочей) скважинный насос марки Z631 07-L6W производительностью Q_{НСт1}=28,80 м³/час, максимальным напором Н_{НСт}=76,27 м, мощностью N=9,3кВт. К монтажу в насосной станции второго подъема приняты: - для хозяйственно-питьевого водоснабжения выполнен монтаж комплексной насосной станции марки LOWARA 92SV2G150T производительностью Q=147,20 м³/час, напором H=46,58 м, общей мощностью N=45,0кВт. Станция состоит из трех насосов: 2-х рабочих и 1-го резервного; - для объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения выполнен монтаж комплексной насосной станции марки LOWARA NSCS 80-250/550/L25VCC4 производительностью Q= 309,20 м³/час, напором H=81,52 м, мощностью N=165,0кВт. Станция состоит из трех насосов: 2 рабочих и 1 резервного. Протяженность наружных сетей водопровода составляет 9497,28 м, канализации – 60 м. Протяженность внутриквартальных сетей водопровода составляет 271168 м.

Бурение 5 водозаборных скважин будет осуществляться станком 1БА-15В вращательным способом, без керна сплошным забоем. Схема водоснабжения села принята следующая: исходная вода из четырех рабочих и одной резервной скважин погружными скважинными насосами насосных станций первого подъема (НС1) подается в резервуары чистой воды (РЧВ). Далее из резервуаров чистой воды вода питьевого качества забирается насосами насосной станции второго подъема (НС2) и подается в сеть кольцевых трубопроводов села. Резервуары чистой воды запроектированы в количестве 3 штук (объем каждого 1000 м³). В проекте предусмотрены три бактерицидных установки для ультрафиолетового обеззараживания воды. Комплекс водозаборных сооружений будет иметь ограждение из металлических столбов, профлиста и колючей проволоки. Источник электроснабжения - ПС 35/10 кВ Коянды, ВЛ 10 кВ № 11. Насосная станция второго подъема – одноэтажное здание с подвалом, имеет прямоугольную форму размерами в плане (осях) 7,5х11,5 м. Комплекс водопроводных сооружений будет иметь ограждение из металлических столбов, профлиста и колючей проволоки. В проекте выполняется наружное электроосвещение



территории комплекса водопроводных сооружений. Подъезд к комплексу водопроводных сооружений выполнен из фракционного щебня М1000 на подстилающем слое из песчано-гравийной смеси. Длина трассы автодороги – 0,1398 км. Категория автодороги – IV.

Начало строительства – сентябрь 2024 года. Окончание строительства – август 2026 года. Продолжительность строительства: 24 месяца (сентябрь-декабрь 2024 года (4 месяца), январь-декабрь 2025 года (12 месяцев), январь-август 2026 года (8 месяцев)).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Ближайшим водным объектом к проектируемому объекту является Кояндинское водохранилище, которое находится на расстоянии свыше 3800 м от проектируемого объекта. Источник хозяйственного водоснабжения на период строительства – привозная вода питьевого качества. Вода питьевого качества будет закупаться подрядной организацией у водоснабжающей организации с. Коянды на основании договора или в другом населенном пункте. На период эксплуатации – 5 водозаборных скважин (4 эксплуатационные и 1 резервная) для водоснабжения с. Коянды в рамках второй очереди строительства централизованной системы водоснабжения с. Коянды. Для хозяйственного водоснабжения на период строительства используется привозная вода питьевого качества, для строительных нужд – техническая вода. Вода будет закупаться подрядной организацией у водоснабжающей организации с. Коянды на основании договора или в другом населенном пункте. Вид водопользования на период эксплуатации – специальное. Обслуживающей организации будет необходимо получить разрешение на спецводопользование. Период строительства: привозная вода питьевого качества для хозяйственного водоснабжения – 2024 год – 122 м³, 2025 год – 365 м³, 2026 год – 243 м³, привозная вода для строительных нужд – 16054,947 м³. Период эксплуатации: максимальный объем водопотребления на нужды населения с. Коянды – 2184 м³/сут. На период строительства привозная техническая вода используется для пылеподавления, при приготовлении строительных смесей, для полива буртов временного хранения плодородного слоя почвы, грунта и т.п. На период эксплуатации питьевая вода из скважин используется населением с. Коянды для удовлетворения бытовых нужд.

Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен. Согласно акту обследования зеленых насаждений от 22.01.2024 года, зеленые насаждения под пятно застройки не попадают.

Использование животного мира при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

Период строительства 24 месяца (с учетом выбросов от передвижных источников): 1. Железо (II,III) оксиды (3 класс опасности) – 0,065 т; 2. марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,0067 т; 3. олово оксид (3 класс опасности) - 0,000002 т; 4. свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности) – 0,000004 т; 5. азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 17,16468 т; 6. азот (II) оксид (3 класс опасности) – 2,789228 т; 7. углерод (3 класс опасности) – 23,276 т; 8. сера диоксид (3 класс опасности) – 30,1176 т; 9. углерод оксид (4 класс опасности) – 179,5618 т; 10. фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,00036 т; 11. фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,0009 т ; 12. диметилбензол (3 класс опасности) – 0,15083 т; 13. метилбензол (3 класс опасности) – 0,99743 т; 14. бенз(а)пирен (1 класс опасности) – 0,000510411 т; 15. хлорэтилен (1 класс опасности) – 0,0023 т; 16. бутан-1- ол (3 класс опасности) - 0,0019 т; 17. этанол (4 класс опасности) -



0,001 т; 18. 2-Этоксизтанол – 0,0003 т; 19. бутилацетат (4 класс опасности) – 0,196502 т; 20. формальдегид (2 класс опасности) – 0,00332т; 21. пропан-2 -он (4 класс опасности) – 0,41761 т; 22. циклогексанон (3 класс опасности) - 0,0002 т; 23. бензин (4 класс опасности) – 0,396 т; 24. керосин - 2,6594 т; 25. уайт-спирит – 0,16793 т; 26. алканы C12-19 (4 класс опасности) – 50,0956 т; 27. взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,007081 т; 28. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 класс опасности) - 260,64910301 т; 29. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ менее 20% (3 класс опасности) - 0,0648 т; 30. пыль абразивная - 0,0037 т. Итого за 24 месяца строительства: 568,797790421 т: в 2024 году – 94,799631737 т, в 2025 году – 284,39889521 т; в 2026 году – 189,599263474 т. Период строительства 24 месяца 2024 года (без учета выбросов от передвижных источников): 1. Железо (II,III) оксиды (3 класс опасности) – 0,065 т; 2. марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,0067 т; 3. олово оксид (3 класс опасности) - 0,000002 т; 4. свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности) – 0,000004 т; 5. азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,22828 т; 6. азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,037028 т; 7. углерод (3 класс опасности) – 0,0166 т; 8. сера диоксид (3 класс опасности) – 0,0446 т; 9. углерод оксид (4 класс опасности) – 0,4543 т; 10. фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,00036 т; 11. фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,0009 т; 12. диметилбензол (3 класс опасности) – 0,15083 т; 13. метилбензол (3 класс опасности) – 0,99743 т; 14. Бенз (а)пирен (1 класс опасности) – 0,000000411 т; 15. хлорэтилен (1 класс опасности) – 0,0023 т; 16. бутан-1-ол (3 класс опасности) - 0,0019 т; 17. этанол (4 класс опасности) - 0,001 т; 18. 2-Этоксизтанол – 0,0003 т; 19. бутилацетат (4 класс опасности) – 0,196502 т; 20. формальдегид (2 класс опасности) – 0,00332т; 21. пропан-2 -он (4 класс опасности) – 0,41761 т; 22. циклогексанон (3 класс опасности) - 0,0002 т; 23. бензин (4 класс опасности) – 0,396 т; 24. керосин - 2,6594 т; 25. уайт-спирит – 0,16793 т; 26. алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,2607 т; 27. взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,007081 т; 28. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 класс опасности) - 260,64910301 т; 29. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ менее 20% (3 класс опасности) - 0,0648 т; 30. пыль абразивная - 0,0037 т. Итого за 24 месяца строительства: 266,833880421 т: в 2024 году – 44,4692154399 т, в 2025 году – 133,4169402105 т; в 2026 году – 88,9477247706 т. На период эксплуатации источником загрязнения атмосферного воздуха будет дизельная электростанция, которая является аварийной, т. е. включается при аварийных ситуациях на линиях электроснабжения, питающих оборудование системы водоснабжения. Следовательно, согласно п. 6.6 РНД 211.2.02.04-2004 выбросы от аварийной ДЭС не учитываются и не нормируются. Другие источники воздействия на атмосферный воздух отсутствуют.

Период строительства: хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет с последующей откачкой спецавтотранспортом и вывозом на ближайшие очистные сооружения. Период эксплуатации: образование сточных вод не предусмотрено, т. к. не предполагается присутствие персонала на проектируемых объектах. 2024 г.:1.строительные отходы (образуются при проведении строительных работ и при разборке щебеночного основания автомобильной дороги)–778,82т.170904(не опасные);2.твердые бытовые отходы (коммунальные) (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих)–1,0025т.200301(не опасные);3.загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски) (образуются при проведении лакокрасочных работ)–0,0154т.150110* (опасные);4.огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ)–0,0087т. 120113(не опасные);5.промасленная ветошь (образуется в результате протирки рук рабочих)–0,0055 т.150202 *(опасные);6.отходы полиэтиленовых труб (образуются в результате прокладки трубопроводов)-1,74т.070213 (не опасные);7.лом черных металлов



(образуются в результате резки металла на территории площадки строительства и прокладки трубопроводов)–0,15106т.170405(не опасные);8.остатки упаковочных материалов (образуются при растарке картонных пачек с электродами)–0,0116т.150101(не опасные);9.отходы асфальта (образуются при разборке асфальтобетонного покрытия)–456,4т.170903*(опасные);10.отходы кабеля (образуются при демонтаже кабеля)–0,52т.170411(не опасные);11.буровой шлам (образуется в процессе бурения скважин и представляет собой смесь бурового раствора с выбуренной породой)–33,24т.010599(не опасные).Итого:1271,91476т.2025 г.:1.строительные отходы (образуются при проведении строительных работ и при разборке щебеночного основания автомобильной дороги)–2336,47т.170904(не опасные);2. твердые бытовые отходы (коммунальные) (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих)–3,0т.200301(не опасные);3.загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски) (образуются при проведении лакокрасочных работ)–0,0463т.150110*(опасные);4.огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ)–0,0261т.120113(не опасные);5.промасленная ветошь (образуется в результате протирки рук рабочих)–0,01651т.150202*(опасные);6.отходы полиэтиленовых труб (образуются в результате прокладки трубопроводов)–5,2199т.070213(не опасные);7.лом черных металлов (образуются в результате резки металла на территории площадки строительства и прокладки трубопроводов)–0,45319т.170405(не опасные);8.остатки упаковочных материалов (образуются при растарке картонных пачек с электродами)–0,0348т.150101(не опасные);9.отходы асфальта (образуются при разборке асфальтобетонного покрытия)–1369,2 т.170903*(опасные);10.отходы кабеля (образуются при демонтаже кабеля)–1,56т.170411(не опасные);11.буровой шлам (образуется в процессе бурения скважин и представляет собой смесь бурового раствора с выбуренной породой)–49,85т.010599(не опасные).Итого:3765,8768т. 2026 г.:1.строительные отходы (образуются при проведении строительных работ и при разборке щебеночного основания автомобильной дороги)–1557,65т.170904(не опасные);2.твердые бытовые отходы (коммунальные) (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих)–1,9975т.200301(не опасные);3.загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски) (образуются при проведении лакокрасочных работ)–0,0309т. 150110*(опасные);4.огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ)–0, 0174т.120113(не опасные);5.промасленная ветошь (образуется в результате протирки рук рабочих)–0,01101 т. 150202*(опасные);6.отходы полиэтиленовых труб (образуются в результате прокладки трубопроводов)–3,4799т.070213(не опасные);7.лом черных металлов (образуются в результате резки металла на территории площадки строительства и прокладки трубопроводов)–0,30213т.170405(не опасные);8.остатки упаковочных материалов (образуются при растарке картонных пачек с электродами)–0,0232т.150101(не опасные);9.отходы асфальта (образуются при разборке асфальтобетонного покрытия)–912,8т.170903*(опасные);10.отходы кабеля (образуются при демонтаже кабеля)–1,04т.170411(не опасные).Итого:2477,35204т. Эксплуатация:1.лампы светодиодные отработанные (образуются при выходе из строя светодиодных ламп)–0,0076т/год.200136(не опасные).

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

2. приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

3. приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

4. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

5. оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса);

6. в черте населенного пункта или его пригородной зоны;

Согласно Заявления о намечаемой деятельности № KZ26RYS00702959 от 12.07.2024 г. проектом предусмотрено бурение 5 водозаборных скважин. Выбор места реализации намечаемой деятельности основан на результатах «Отчета о результатах доразведки с переоценкой запасов подземных вод Акмолинского месторождения (участки Кояндинский и Софиевский) по работам 2019-2020 годов».

Согласно письма № 18-12-01-06/1114-И от 07.08.2024 года РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: в соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае использования подземных и поверхностных вод разрешение на специальное водопользование выдается бассейновыми инспекциями.

Согласно Заявления о намечаемой деятельности № KZ26RYS00702959 от 12.07.2024 г. Место реализации намечаемой деятельности – Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, на землях с. Коянды, Кояндинского сельского округа, Софиевского сельского округа. Также согласно сведениям, представленным в Заявлении, в процессе проведения строительно-монтажных работ образуются опасные отходы.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19





020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23
tel./faks 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел строительства
Целиноградского района»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ26RYS00702959 от 12.07.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Ближайшим водным объектом к проектируемому объекту является Кояндинское водохранилище, которое находится на расстоянии свыше 3800 м от проектируемого объекта. Источник хозяйственного водоснабжения на период строительства – привозная вода питьевого качества. Вода питьевого качества будет закупаться подрядной организацией у водоснабжающей организации с. Коянды на основании договора или в другом населенном пункте. На период эксплуатации – 5 водозаборных скважин (4 эксплуатационные и 1 резервная) для водоснабжения с. Коянды в рамках второй очереди строительства централизованной системы водоснабжения с. Коянды. Для хозяйственного водоснабжения на период строительства используется привозная вода питьевого качества, для строительных нужд – техническая вода. Вода будет закупаться подрядной организацией у водоснабжающей организации с. Коянды на основании договора или в другом населенном пункте. Вид водопользования на период эксплуатации – специальное. Обслуживающей организации будет необходимо получить разрешение на спецводопользование. Период строительства: привозная вода питьевого качества для хозяйственного водоснабжения – 2024 год – 122 м³, 2025 год – 365 м³, 2026 год – 243 м³, привозная вода для строительных нужд – 16054,947 м³. Период эксплуатации: максимальный объем водопотребления на нужды населения с. Коянды – 2184 м³сут. На период строительства привозная техническая вода используется для пылеподавления, при приготовлении строительных смесей, для полива буртов временного хранения плодородного слоя почвы, грунта и т.п. На период эксплуатации питьевая вода из скважин используется населением с. Коянды для удовлетворения бытовых нужд.



Снос зеленых насаждений проектом не предусмотрен. Согласно акту обследования зеленых насаждений от 22.01.2024 года, зеленые насаждения под пятно застройки не попадают.

Использование животного мира при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

Период строительства 24 месяца (с учетом выбросов от передвижных источников): 1. Железо (II,III) оксиды (3 класс опасности) – 0,065 т; 2. марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,0067 т; 3. олово оксид (3 класс опасности) - 0,000002 т; 4. свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности) – 0,000004 т; 5. азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 17,16468 т; 6. азот (II) оксид (3 класс опасности) – 2,789228 т; 7. углерод (3 класс опасности) – 23,276 т; 8. сера диоксид (3 класс опасности) – 30,1176 т; 9. углерод оксид (4 класс опасности) – 179,5618 т; 10. фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,00036 т; 11. фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,0009 т ; 12. диметилбензол (3 класс опасности) – 0,15083 т; 13. метилбензол (3 класс опасности) – 0,99743 т; 14. бенз(а)пирен (1 класс опасности) – 0,000510411 т; 15. хлорэтилен (1 класс опасности) – 0,0023 т; 16. бутан-1- ол (3 класс опасности) - 0,0019 т; 17. этанол (4 класс опасности) - 0,001 т; 18. 2-Этоксизтанол – 0,0003 т; 19. бутилацетат (4 класс опасности) – 0,196502 т; 20. формальдегид (2 класс опасности) – 0,00332т; 21. пропан-2 -он (4 класс опасности) – 0,41761 т; 22. циклогексанон (3 класс опасности) - 0,0002 т; 23. бензин (4 класс опасности) – 0,396 т; 24. керосин - 2,6594 т; 25. уайт-спирит – 0,16793 т; 26. алканы C12-19 (4 класс опасности) – 50,0956 т; 27. взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,007081 т; 28. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 класс опасности) - 260,64910301 т; 29. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ менее 20% (3 класс опасности) - 0,0648 т; 30. пыль абразивная - 0,0037 т. Итого за 24 месяца строительства: 568,797790421 т: в 2024 году – 94,799631737 т, в 2025 году – 284,39889521 т; в 2026 году – 189,599263474 т. Период строительства 24 месяца 2024 года (без учета выбросов от передвижных источников): 1. Железо (II,III) оксиды (3 класс опасности) – 0,065 т; 2. марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0,0067 т; 3. олово оксид (3 класс опасности) - 0,000002 т; 4. свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности) – 0,000004 т; 5. азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 0,22828 т; 6. азот (II) оксид (3 класс опасности) – 0,037028 т; 7. углерод (3 класс опасности) – 0,0166 т; 8. сера диоксид (3 класс опасности) – 0,0446 т; 9. углерод оксид (4 класс опасности) – 0,4543 т; 10. фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,00036 т; 11. фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,0009 т; 12. диметилбензол (3 класс опасности) – 0,15083 т; 13. метилбензол (3 класс опасности) – 0,99743 т; 14. Бенз (а)пирен (1 класс опасности) – 0,000000411 т; 15. хлорэтилен (1 класс опасности) – 0,0023 т; 16. бутан-1-ол (3 класс опасности) - 0,0019 т; 17. этанол (4 класс опасности) - 0,001 т; 18. 2-Этоксизтанол – 0,0003 т; 19. бутилацетат (4 класс опасности) – 0,196502 т; 20. формальдегид (2 класс опасности) – 0,00332т; 21. пропан-2 -он (4 класс опасности) – 0,41761 т; 22. циклогексанон (3 класс опасности) - 0,0002 т; 23. бензин (4 класс опасности) – 0,396 т; 24. керосин - 2,6594 т; 25. уайт-спирит – 0,16793 т; 26. алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,2607 т; 27. взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,007081 т; 28. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20% (3 класс опасности) - 260,64910301 т; 29. пыль неорганическая, содержащая SiO₂ менее 20% (3 класс опасности) - 0,0648 т; 30. пыль абразивная - 0,0037 т. Итого за 24 месяца строительства: 266,833880421 т: в 2024 году – 44,4692154399 т, в 2025 году – 133,4169402105 т; в 2026 году – 88,9477247706 т. На период эксплуатации источником загрязнения атмосферного воздуха будет дизельная электростанция, которая является аварийной, т. е. включается при аварийных ситуациях на линиях электроснабжения, питающих оборудование



системы водоснабжения. Следовательно, согласно п. 6.6 РНД 211.2.02.04-2004 выбросы от аварийной ДЭС не учитываются и не нормируются. Другие источники воздействия на атмосферный воздух отсутствуют.

Период строительства: хозяйственные сточные воды будут отводиться в биотуалет с последующей откачкой спецавтотранспортом и вывозом на ближайшие очистные сооружения. Период эксплуатации: образование сточных вод не предусмотрено, т. к. не предполагается присутствие персонала на проектируемых объектах.

2024 г.: 1. строительные отходы (образуются при проведении строительных работ и при разборке щебеночного основания автомобильной дороги)–778,82т.170904(не опасные); 2. твердые бытовые отходы (коммунальные) (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих)–1,0025т.200301(не опасные); 3. загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски) (образуются при проведении лакокрасочных работ)–0,0154т.150110* (опасные); 4. огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ)–0,0087т. 120113(не опасные); 5. промасленная ветошь (образуется в результате протирки рук рабочих)–0,0055 т.150202 *(опасные); 6. отходы полиэтиленовых труб (образуются в результате прокладки трубопроводов)–1,74т.070213 (не опасные); 7. лом черных металлов (образуются в результате резки металла на территории площадки строительства и прокладки трубопроводов)–0,15106т.170405(не опасные); 8. остатки упаковочных материалов (образуются при растарке картонных пачек с электродами)–0,0116т.150101(не опасные); 9. отходы асфальта (образуются при разборке асфальтобетонного покрытия)–456,4т.170903*(опасные); 10. отходы кабеля (образуются при демонтаже кабеля)–0,52т.170411(не опасные); 11. буровой шлам (образуется в процессе бурения скважин и представляет собой смесь бурового раствора с выбуренной породой)–33,24т.010599(не опасные). Итого: 1271,91476т. 2025 г.: 1. строительные отходы (образуются при проведении строительных работ и при разборке щебеночного основания автомобильной дороги)–2336,47т.170904(не опасные); 2. твердые бытовые отходы (коммунальные) (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих)–3,0т.200301(не опасные); 3. загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски) (образуются при проведении лакокрасочных работ)–0,0463т.150110*(опасные); 4. огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ)–0,0261т.120113(не опасные); 5. промасленная ветошь (образуется в результате протирки рук рабочих)–0,01651т.150202*(опасные); 6. отходы полиэтиленовых труб (образуются в результате прокладки трубопроводов)–5,2199т.070213(не опасные); 7. лом черных металлов (образуются в результате резки металла на территории площадки строительства и прокладки трубопроводов)–0,45319т. 170405(не опасные); 8. остатки упаковочных материалов (образуются при растарке картонных пачек с электродами)–0,0348т.150101(не опасные); 9. отходы асфальта (образуются при разборке асфальтобетонного покрытия)–1369,2 т.170903*(опасные); 10. отходы кабеля (образуются при демонтаже кабеля)–1,56т.170411(не опасные); 11. буровой шлам (образуется в процессе бурения скважин и представляет собой смесь бурового раствора с выбуренной породой)–49,85т.010599(не опасные). Итого: 3765,8768т. 2026 г.: 1. строительные отходы (образуются при проведении строительных работ и при разборке щебеночного основания автомобильной дороги)–1557,65т.170904(не опасные); 2. твердые бытовые отходы (коммунальные) (образуются в результате хозяйственной деятельности рабочих)–1,9975т.200301(не опасные); 3. загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски) (образуются при проведении лакокрасочных работ)–0,0309т. 150110*(опасные); 4. огарки сварочных электродов (образуются в результате проведения сварочных работ)–0, 0174т.120113(не опасные); 5. промасленная ветошь (образуется в результате протирки рук рабочих)–



0,01101 т. 150202*(опасные);6.отходы полиэтиленовых труб (образуются в результате прокладки трубопроводов)-3,4799т.070213(не опасные);7.лом черных металлов (образуются в результате резки металла на территории площадки строительства и прокладки трубопроводов)-0,30213т.170405(не опасные);8.остатки упаковочных материалов (образуются при растарке картонных пачек с электродами)-0,0232т.150101(не опасные);9.отходы асфальта (образуются при разборке асфальтобетонного покрытия)-912,8т.170903*(опасные);10.отходы кабеля (образуются при демонтаже кабеля)-1,04т.170411(не опасные).Итого:2477,35204т. Эксплуатация:1.лампы светодиодные отработанные (образуются при выходе из строя светодиодных ламп)-0,0076т/год.200136(не опасные).

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).
2. Необходимо описать методы сортировки всех образуемых видов отходов в соответствии со статьей 319 Кодекса.
3. В целях охраны и рационального использования земель при проведении строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.
4. Предусмотреть мероприятия по озеленению с указанием площади (га) и видов зеленых насаждений (шт) в соответствии с Приложением 4 Кодекса.
5. 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 подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность.
6. Согласно представленным сведениям в Заявлении, проектом предусмотрено бурение 5 водозаборных скважин. Необходимо учесть требования по забору и (или) использованию вод согласно статьи 221 Кодекса, 66 Водного Кодекса.
7. В процессе проведения СМР образуются опасные отходы. В этой связи, необходимо учесть требования статьи 336, 345 Кодекса.
8. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо актуализировать сроки согласно требованиям статьи 72 Кодекса.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

«В соответствии со статьей 9 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года (далее – Кодекс) государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения выдает



санитарно-эпидемиологические заключения о соответствии объекта государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора, проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на новые виды сырья и продукции нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Согласно пункта 2 статьи 46 Кодекса санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов это часть экспертизы проектов, проводимая в составе комплексной вневедомственной экспертизы проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых или реконструкции (расширения, технического перевооружения, модернизации) и капитального ремонта существующих объектов, комплексной градостроительной экспертизы градостроительных проектов.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства эпидемически значимых объектов, а также градостроительных проектов осуществляется экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

В соответствии с пунктом 3 статьи 46 Кодекса санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по:

1) проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы;

2) градостроительным проектам, подлежащим утверждению Правительством Республики Казахстан или местными представительными органами областей, городов республиканского значения и столицы.

На основании пункта 4 статьи 46 Кодекса санитарно-эпидемиологическая экспертиза по проектам, не предусмотренным пунктом 3 статьи 46 Кодекса, проводится государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, структурными подразделениями иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на:

1) объекты промышленного и гражданского назначения;

2) проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на сырье и продукцию;

3) продукцию, подлежащую государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе согласование сроков годности и условий хранения пищевой продукции;

4) материалы по химической, биологической, токсикологической, радиологической нагрузке на почву, водоемы и атмосферный воздух.

На основании вышеизложенного информируем что, рассмотрение и согласование проектов, в том числе заявления о намечаемой деятельности «Строительство водопроводных сетей в селе Коянды Целиноградского района Акмолинской области (вторая очередь) по адресу: Республика Казахстан, Акмолинская область, Целиноградский район, с.о.Акмол, с.Акмол, улица Наурыз, строение № 34» не входит в компетенцию Департамента и его территориальных управлений».



2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«Предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране подземных вод, установленных ст. 224,225 ЭК РК.

Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель в соответствии со ст.238 ЭК РК.

Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

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 доступных технологий.»

3. РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«В соответствии с пунктом 6 статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан разрешения на специальное водопользование выдаются бассейновыми инспекциями в случае использования подземных и поверхностных вод.»

4. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

«Участок ГУ «Отдел строительства Целиноградского района» располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира. В этой связи необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

И.о. руководителя

Е. Ахметов

Исп.: Нұрлан Аяулым
Тел.: 76-10-19

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович



