



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Коммунальное государственное
учреждение "Управление
строительства, архитектуры и
градостроительства акимата
Северо-Казахстанской области"**

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства,
архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области".

Материалы поступили на рассмотрение: KZ79RYS00705982 от 15.07.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемый вид деятельности предприятия КГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства акимата Северо-Казахстанской области» - строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzylyar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в городе Петропавловск, СКО.

Проектируемые улицы осуществляет транспортную связь преимущественно легкового и грузового транспорта в пределах зон. Пересечение и примыкание в одном уровне, с регулированием светофора на объездную дорогу.

Общая протяженность улиц 11,19523 км. Строительная длина улиц 10,83933 км. Количество полос движения 2; 4 шт. Ширина полосы движения 3,5 м. Ширина полосы безопасности 0,5 м. Ширина проезжей части 7,0; 14,0 м. Ширина пешеходных тротуаров 1,5 м. Ширина технических тротуаров 0,8 м. Ширина полосы озеленение 2,0; 4,0; 4,5 м.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемые улицы под проектным названием П-1-П-8, находится в специальной экономической зоне (СЭЗ) «Qyzylyar» Северо-Казахстанской области города Петропавловск, по объездной дороге северо-восточной стороны города.



Данные улицы относятся к местным улицам и дорогам производственных, промышленных и коммунально-складских районов.

Координаты проектируемого участка по контурам отвода:

точка №1 - N54°54'56.9821" E69°10'52.4488"

точка №2 - N54°54'34.2903" E69°12'25.8847"

точка №3 - N54°54'29.9398" E69°12'22.1750"

точка №4 - N54°54'20.6123" E69°11'56.8196"

точка №5 - N54°54'06.9343" E69°11'35.5186"

точка №6 - N54°54'11.9115" E69°10'30.4761"

точка №7 - N54°54'48.7650" E69°10'39.7482"

Земельный участок площадью 62,1335 га. Кадастровый номер 15:234:010:4239 Целевое назначение: строительство улицы.

Подготовительные работы.

До начала строительных работ необходимо произвести:

– снятие растительного слоя грунта толщиной 10; 20; 35; 40; 110; 120см бульдозером с погрузкой и транспортировкой до 10 км на площадку для временного хранения;

– разбивочные работы по переносу проектного плана в натуру: оси, кромок проезжей части, съездов, автобусных остановок, тротуаров;

– очистку территории от строительного мусора;

– вынос вертикальных отметок проезжей части, тротуаров, автостоянок;

– на выемке устройство корыто под новую дорожную одежду.

После завершения подготовительных работ до устройства дорожной одежды необходимо произвести выполнение всех работ по защите существующих подземных инженерных сетей:

- наружное электроосвещение;

- переустройства и защита ЛЭП;

- наружные сети связи;

- светофорная сигнализация;

- защита наружных сетей водопровода и канализации;

- ливневая канализация

При прокладке подземных коммуникаций под покрытиями необходимо производить засыпку траншеи на всю глубину несжимаемым материалом (песком) с тщательным послойным уплотнением.

План улицы. Улица П-1 от обьездной дороги примыкания 1 до обьездной дороги примыкания 2. Протяженность улицы по границам работ составляет 3427,19м.

Улица П-2 от улицы П-1 до улицы П-1 (конец улицы). Протяженность улицы по границам работ составляет 1732,85м.

Улица П-3 от улицы П-1 до улицы П-1 (конец улицы). Протяженность улицы по границам работ составляет 1764,45м.

Улица П-4 от улицы П-3 до улицы П-2. Протяженность улицы по границам работ составляет 392,2м.

Улица П-5 от улицы П-1 до улицы П-3. Протяженность улицы по границам работ составляет 1063,1м.



Улица П-6 от улицы П-1 до улицы П-5. Протяженность улицы по границам работ составляет 525,22м.

Улица П-7 от улицы П-1 до улицы П-7. Протяженность улицы по границам работ составляет 789,1м.

Улица П-8 от улицы П-7 до улицы П-1. Протяженность улицы по границам работ составляет 484,44м.

Примыкание 1 по объездной дороге. Протяженность улицы по границам работ составляет 328,52м.

Примыкание 2 по объездной дороге. Протяженность улицы по границам работ составляет 332,03м.

Протяженность улиц по осям всего участка составляет 11195,23м, строительная длина улиц – 10839,1м. Ширина проезжей части проектируемых улиц приняты: 2х3,5м; 4х3,5м, полосы безопасности 2х0,5м. Предусмотрено устройство съездов на производственных объектов, а также перспективные съезды согласно плану из ПДП, ширина съездов составляет 6,0 - 8,0м. Радиус закругления на съездах – 8,0-10,0м.

Вдоль проезжей части предусмотрено устройство газона с посадкой зеленых насаждений, пешеходного тротуара. Пешеходные тротуары шириной 1,5 м, технические тротуары -0,8м.

Для увеличения пропускной способности перекрестков и примыканий в проекте предусмотрены на подходах к ним дополнительные полосы длиной 50м, длина отгона 30метров. На кривых в плане предусмотрены полосы уширения. На пересечениях-примыканиях предусмотрены радиусы поворота 15 метров в зависимости от угла поворота.

Проезжая часть основных улиц запроектирована двухскатным поперечным профилем с уклонами 20 % в сторону наружных кромок для каждого направления, дополнительных улиц - односкатным. Вдоль кромок проезжей части предусмотрена установка бортовых камней марки БР100.30.15 на 0,15 м выше отметки покрытия.

Объемы работ по вертикальной планировке составляют следующие виды:

- устройство корыта до низа проектной конструкции дорожной одежды по основной проезжей части дороги, на перекрестках, на съездах, дополнительных полос;

- устройство корыта до низа конструкции по бульварной части тротуара, газонов.

Земляные работы. Объемы земляных работ проезжей части улицы подсчитаны с учетом толщины конструкции дорожной одежды. В составе земляных работ входит:

- снятие существующего растительного слоя грунта на толщину 10; 20; 35; 40; 110; 120см в пределах красных линий согласно отчета геологии, с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 10 км в отвал для досыпки в газон и укрепления откоса.

По проезжей части:

- разработка непригодного грунта 2;4 -группы п.35в; 8д при устройстве корыта под дорожную одежду, экскаватором емкостью ковша 0,65м³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 10км на временный отвал;



- разработка грунта 3-группы п.35г для устройства насыпи под дорожную одежду, экскаватором емкостью ковша $0,65\text{м}^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 30км;

- уплотнение насыпи пневмокатками весом до 25 т при 8 проходах катка по одному следу;

- планировка верха земляного полотна насыпи выполняется механизированным способом;

- устройство замены переувлажненного грунта основания насыпи из скального грунта по проезжей части толщиной $H=0.3\text{м}$, с $K \text{ неразм.} > 0.75$, F25, из карьеры. Погрузка экскаватором емкостью ковша 1.5м^3 в автосамосвалы и транспортировка на расстояние до 60км;

- уплотнение насыпи пневмокатками весом до 25 т при 8 проходах катка по одному следу;

- планировка верха земляного полотна насыпи выполняется механизированным способом;

- вывоз излишнего грунта 2;4 -группы п.35в; 8д с погрузкой экскаватором емкостью ковша $0,65\text{ м}^3$ в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 30км.

По бульварной части:

- разработка непригодного грунта 1;2 -группы п.35в; 9в при устройстве корыта под дорожную одежду, экскаватором емкостью ковша $0,65\text{м}^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 10км на временный отвал;

- разработка грунта 3-группы п.35г для устройства насыпи под дорожную одежду, экскаватором емкостью ковша $0,65\text{м}^3$ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой до 30км;

- уплотнение насыпи пневмокатками весом до 25 т при 8 проходах катка по одному следу;

- планировка верха земляного полотна насыпи выполняется механизированным способом;

- вывоз излишнего грунта 2;4 -группы п.35в; 8д с погрузкой экскаватором емк.ковша $0,65\text{ м}^3$ в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 30км.

Укрепление откосов насыпи:

- устройства откоса из грунта 1;2;4-группы п.9в;35в;8д с временного отвала экскаватором емк. ковша $0,65\text{ м}^3$ в автосамосвалы и транспортировкой до 10 км;

- уплотнение откоса насыпи пневмокатками весом до 25 т при 8 проходах катка по одному следу;

- планировка верха откосов насыпи выполняется механизированным способом;

- укрепление откосов насыпи засевом трав механизированным способом толщиной 10 см и с внесением минеральных удобрений.

Вблизи подземных коммуникаций земляные работы будут выполняться выполнять вручную.

Дорожная одежда принята нежесткого типа. Расчетная нагрузка для расчета дорожной одежды принята А2.



Отвод дождевых и талых вод с проезжей части обеспечен продольными и поперечными уклонами в дождеприемные колодцы проектируемой ливневой канализации смежными проектировщиками индустриального парка.

Продолжительности строительства 15 месяцев. Согласно расчету конструкции дорожной одежды срок эксплуатации составит 16-20 лет. Через 5 лет после ввода в эксплуатацию будет произведен 1-ый средний ремонт.

Строительство объекта связано с потребностью в воде, как питьевого, так и технического назначения: техническая вода 34720 м³; питьевая вода 1105,5 м³.

Вода питьевого качества будет завозиться бутилированной. Источником технической воды является озеро Белое.

Техническая вода будет использоваться на следующие нужды:

- полив на уплотнение грунта (12418 м³);
- на устройство основания из песка, щебня (9859 м³);
- на бурение скважины (3117 м³);
- на устройство основания под фундаменты, щебеночное под бордюры (384 м³);
- на дренажный слой из песка, посадку деревьев и кустарников и на посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную (8942 м³).

Для персонала будут установлены биотуалеты. Объем водоотведения составит 1105,5 м³

В период проведения СМР сброса сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности производиться не будет.

Валовый выброс на период строительства составит - 30,01510216 тонн. Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (274) , Класс опасности 3 - 0,03384 г/с, 0,015650419 т/г, Кальций оксид (635*) , Без класса опасности - 0,001244 г/с, 0,00000269 т/г, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) , Класс опасности 2- 0,0017805 г/с, 0,000240198 т/г, Олово оксид /в пересчете на олово/ (446) , Класс опасности 3- 0,0000779 г/с, 0,0000319 т/г, Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) , Класс опасности 1- 0,0001415 г/с, 0,000058 т/г, Азота (IV) диоксид (4) , Класс опасности 2 - 0,5838566 г/с, 2,409300588 т/г, Азот (II) оксид (6) , Класс опасности 3 - 0,74628198 г/с, 3,123636585 т/г, Углерод (583) , Класс опасности 3 - 0,09542972 г/с, 0,400456156 т/г, Сера диоксид (516) , Класс опасности 3 - 0,1912868 г/с, 0,801061123 т/г, Сероводород (518) , Класс опасности 2 - 0,000000448 г/с, 0,000003106 т/г, Углерод оксид (584) , Класс опасности 4 - 0,610944 г/с, 2,24157482 т/г, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) , Класс опасности 2 - 0,0005559 г/с, 0,0000015423 т/г, Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (615), Класс опасности 2 - 0,0011714 г/с, 0,000003926 т/г, Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) , Класс опасности 3- 0,0738056 г/с, 0,1763558 т/г, Метилбензол (349) , Класс опасности 3- 0,023153 г/с, 0,01485006 т/г, Бутан-1-ол (102) , Класс опасности 3- 0,00326 г/с, 0,00096116 т/г, Этанол (667) , Класс опасности 4- 0,0002 г/с, 0,00000308 т/г, 2-Этоксиэтанол (1497*) , Без класса опасности - 0,000583 г/с, 0,00002226 т/г, Бутилацетат (110) , Класс опасности 4 - 0,0054592 г/с, 0,00289716 т/г, Проп-2-ен-1-аль (474) , Класс опасности 2 - 0,022905 г/с, 0,09600112 т/г, Формальдегид (609) , Класс опасности



2 - 0,022905 г/с, 0,09600112 т/г, Пропан-2-он (470) , Класс опасности 4 - 0,010282 г/с, 0,00627046 т/г, Циклогексанон (654) , Класс опасности 3 - 0,000276 г/с, 0,00004185 т/г, Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) , Класс опасности 4- 0,0125 г/с, 0,03114835 т/г, Керосин (654*) , Без класса опасности - 0,00034 г/с, 0,0022 т/г, Сольвент нефтя (1149*) , Без класса опасности- 0,00793 г/с, 0,00265 т/г, Уайт-спирит (1294*) , Без класса опасности - 0,0741667 г/с, 0,0922171 т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Класс опасности 4- 23,623447 г/с, 13,7182332 т/г, Взвешенные частицы (116) , Класс опасности - 30,0596679 г/с, 0,085927569 т/г, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (493) , Класс опасности 3- 0,02333 г/с, 0,374 т/г, 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- 0,3143474 г/с, 6,318162519 т/г, Пыль древесная (1039*) , Без класса опасности - 0,59118 г/с, 0,0051383 т/г.

На период эксплуатации объекта источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

На период строительства образуются следующие виды отходов:

-пустая тара от лакокрасочных материалов 0,135945885т.

-ветошь промасленная 0,1027 т.

-ТБО 9,086 т.

-строительный мусор 300 т.

-огарки электродов 0,0541 т.

Все виды отходов, образующихся на период строительства будут собираться и временно храниться в специально оборудованных емкостях не более 6 месяцев с четкой идентификацией для каждого типа отходов. Далее передаваться сторонним организациям на договорной основе.

На период эксплуатации объекта образование отходов отсутствует.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Основными источниками поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух в Северо-Казахстанской области являются объекты энергетики, промышленные предприятия и автотранспорт. Согласно отчетным данным, общее количество выбросов загрязняющих веществ в Северо-Казахстанской области составило 27,127 тыс. тонн. Областной центр, г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2).

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Петропавловск проводятся на 4 постах наблюдения, в том числе на 2 постах ручного отбора проб и на 2 автоматических станциях. По данным стационарной сети наблюдений за 1 квартал 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокого уровня загрязнения, определялся значением СИ равным 9,5 (высокий уровень) и НП = 16% (повышенный уровень). Средняя концентрация озона составила 2,93 ПДКс.с. Среднесуточные концентрации



остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с. Максимально - разовая концентрации сероводорода - 9,5 ПДКм.р, оксида углерода - 1,2 ПДКм.р, диоксида азота - 1,6 ПДКм.р, оксида азота - 1,99 ПДКм.р. озона 1,14ПДКм.р. Максимально -разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р . Случаи высокого загрязнения (ВЗ), экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) атмосферного воздуха не обнаружены.

Наблюдения за качеством поверхностных вод по Северо - Казахстанской области проводилось в реке Есиль на 5 створах. Основным загрязняющим веществом в водном объекте Северо-Казахстанской области является магний . Превышения нормативов качества по данному показателю в основном характерны для сбросов сточных вод в условиях населенных пунктов. В 1 квартале 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены.

Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,06-0,16 мкЗв/ч (норматив - до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гаммафон составил 0,11 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах.

Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,2 - 2,9 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений составила 1,8 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень.

На участке намечаемой деятельности отсутствуют водные объекты, водоохранные зоны и полосы. Ближайший водный объект озеро Большое Белое расположен на расстоянии 3000 км.

Вырубка зелёных насаждений на участке проектирования не предусматривается.

При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, воды (поверхностные и подземные) почвенный покров, флору и фауну региона незначительны. Общий уровень экологического воздействия при допустимо принять как локального масштаба, непродолжительный. Значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые).

Мероприятия по снижению вредного воздействия на период строительства:



- в теплый период года увлажнение покрытия территории с помощью поливочной машины;
- использование только исправного автотранспорта 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 в режиме холостого хода на площадке;
- избегать 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;
- использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ;
- в период временного хранения отходов необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления.

Будет проведено озеленение путем устройства газона с посадкой зеленых насаждений вдоль проезжей части. Будет высажено: - яблоня сибирская – 2831 шт., - жимолость татарская – 4014 п.м., - газон – 69905,3 м.

Намечаемая деятельность – «Строительство инженерной инфраструктуры специальной экономической зоны "Qyzyljar", субзона №3 (телефонизация и дороги) в городе Петропавловск, СКО» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI (далее Кодекс) и на основании пп. 7,8 п.12 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция) относится к объектам III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Так как намечаемая деятельности планируется на существующем объекте и в связи с соблюдением совокупности условий указанных в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК



№ 280 от 30.07.2021 г. (далее Инструкция) возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Инструкции являются несущественными. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При разработке проектной документации по проведению строительно-монтажных работ объекта III категории, необходимые при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности. Сводный протокол размещен в рубрике «Заявление о намечаемой деятельности» Единого экологического портала - <https://ecoportal.kz/>



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

