

Нетехническое резюме проекта

В настоящем отчёте о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту: «Строительство дороги специальной трассы на участке от ул. Р-2 до кольцевой дороги К-1» выполнен с целью получения информации о влиянии на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земельные ресурсы, социально-экономическую обстановку и оценка риска воздействия на здоровье населения на период строительства.

Продолжительность строительства объекта: **Т = 13 месяцев.** Начало строительства объекта – **2 квартал 2023 года.**

Строительство дороги будет произведено на участке 26,3152 га. расположенном по адресу: город Нур-Султан, район «Есиль», южнее жилого массива Тельмана, на участке от улицы Е542 до 229 (проектные наименования).

На период строительно-монтажных работ будет образовано 19 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 5 организованные и 14 неорганизованные.

Валовый выброс вредных веществ от стационарных источников на период строительства составит **16,96319549 т/год.**

При вводе улицы в эксплуатацию стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют.

При эксплуатации автомобильной дороги с целью сокращения пыления поверхности дорожного полотна планируется применять:

- системы пылеподавления водяным орошением с использованием поливочных машин.

НДТ позволяет снизить выбросы пыли в атмосферный воздух. Увлажнение дорожного полотна не только снижает пылеобразование, но и уплотняет полотно дороги, что предотвращает ветровую эрозию.

Расчет максимальных приземных концентраций загрязняющих атмосферу веществ, произведен по унифицированной программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА».

Строительные работы не входят в санитарную классификацию.

На период эксплуатации СЗЗ не устанавливается, в связи с отсутствием источников выбросов.

Проектируемый участок трассы протяжением 4,3 км расположен в юго-восточной части в г. Нур-Султан. В геоморфологическом отношении приурочен к левобережью надпойменной террасе р. Ишим. Рельеф местности носит равнинный характер с общим уклоном в северо-западном направлении. Абсолютные отметки поверхности проектируемого улицы составляют 350,62 – 354,86 м.

Ближайшая жилая зона (пос. Кызылсуат) находится в юго-восточном направлении на расстоянии 1233 м от участка строительства.

Ближайший водный объект – р. Есиль находится на расстоянии 2613 м. в северном направлении. Объект расположен за границами водоохранных зон и полос.

В зоне влияния источников загрязнения отсутствуют курорты, зоны отдыха и объекты с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха.

Принятые в проекте инженерные решения по водоотведению, а также предлагаемые мероприятия по охране водных ресурсов соответствуют нормам водоохранного проектирования, и их реализация будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду.

На период эксплуатации улицы необходимо вести контроль за целостность водопроводных и канализационных трубопроводов, производить своевременную замену водонесущих частей, во избежание больших потерь в случае аварийной ситуации.

Вероятность аварийных выбросов при осуществлении работ крайне мала. Технология производства в штатном режиме исключает аварийные выбросы.

Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, сортировке и передаче сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительно. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении, сортировке отходов на территории строительной площадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду.

