

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

«Строительство (удлинение) не менее 2-х приемоотправочных путей полезной длиной 1650 метров на станции Айса»

Участок работ расположен на станции Айса. Айса — станция в Шетском районе Карагандинской области Казахстана. Входит в состав Успенского сельского округа. Координаты [48°31'38" с. ш. 72°37'40" в. д.](#).

Район расположен в центральной части области, вытянут с севера на юг на 365 км и с запада на восток на 200 км. На севере граничит с Абайским, на востоке с Актогайским, на западе с Жанаркинским районами.

Территориально станция Айса расположен в Шетском районе Карагандинской области Казахстана. Станция Айса имеет станционных парков по широкой и узкой колеи.

Автодорожная сеть района проектирования, представлена автомагистралью республиканского значения соединяющая город Караганду со станцией Айса Шетском районе Карагандинской области Казахстана. Общая длина составляет 202 километра.

Участок Нилды – Акадыр однопутный. Административно относится к НЖС4 – Карагандинское отделение магистральной сети.

Железнодорожная линия Нилды – Акадыр предназначена для обеспечения железнодорожными перевозками предприятия транспорта. Наиболее перспективными и востребованными являются контейнерные перевозки. С увеличением грузооборота появилась потребность в увеличении количество приемо-отправочных путей с полезной длиной 1650 м. В соответствии с заданием на проектирование, настоящим проектом предусматривается разработка рабочего проекта «Строительство (удлинение) не менее 2-х приемоотправочных путей полезной длиной 1650 метров на станции Айса».

В настоящее время станция йса имеет целый ряд объектов путевого развития:

- груза-пассажирской станции колеи 1 520 мм;
- грузовой станции колеи 1 435 мм;
- перегрузочных мест;
- одного пункта перестановки вагонных тележек.

В плане станция расположена на прямом участке пути, в профиле – горизонтальной. Рельсы Р-65С, балласт щебёночный. Главный и приемо-отправочные пути устроены на железобетонных шпалах.

Воздействие на атмосферный воздух

При строительстве объекта в течение 8-ми месяцев в 2025 году будет действовать 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащие в общей сложности 30 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит **0,19963301**.

В период эксплуатации новые источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не предусматриваются.

Негативного влияние на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе санитарно-защитной и жилой зон не обнаружено.

Воздействие на водную среду

В период строительства водоснабжение в количестве **6 410 м³/год** – привозное. На территории стройплощадки предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения. Доставка воды на производственные нужды в

будет осуществляться с помощью специализированной машины на договорной основе. Сбросы загрязняющих веществ на период реконструкции отсутствуют.

Система водоснабжения и водоотведения на период эксплуатации изменению не подлежит.

Все работы, предусмотренные проектом, планируется проводить за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Утвержденные запасы питьевых подземных вод на рассматриваемом участке отсутствуют.

Воздействие на почвенный покров

В результате строительства будет образовано 4 вида отходов производства и потребления, из них: 1 вид опасных и 3 видов неопасных отходов. Всего **1,169 тонн** т/год, из них опасных **0,026 т/год**, не опасных **1,143 т/год**.

Захоронение отходов на территории проведения строительства и эксплуатации не предусмотрено.

Количество разрабатываемого грунта составит 14 тыс. м³. Весь объем грунта будет использован при планировке территории.

Выводы

Влияние выбросов на атмосферный воздух незначительное, так как в пределах участка работ отсутствуют жилые и общественные здания. Объемы выбросов незначительные и не обусловят ухудшения качества атмосферного воздуха. Выводы подтверждены специализированными расчетами.

Существенного негативного влияния на биологическую систему (растительный и животный мир, население) объект не окажет. На планируемом участке точных сведений о животных и растениях, занесенных в Красную книгу РК нет. Однако на участке будут соблюдаться мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир. Проектом вырубка деревьев не предусматривается.

Воздействие на почвы и грунты допустимое, так как проектными решениями предусмотрено снятие и сохранение грунта для последующей планировки территории. С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду будет вестись четкая организация сбора, хранения и отправки отходов в места утилизации и захоронения. По окончании работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в укрытом состоянии.

Таким образом, при соблюдении всех мероприятий, реализация проектных решений не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.