

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕМЕС ТҮЙІН

«Айса станциясында пайдалы ұзындығы 1650 метр кем дегенде 2 қабылдау және жөнелту жолын салу (ұзарту)»

Жұмыс орны Айса станциясында орналасқан. Айса — Қарағанды облысы Шет ауданындағы станция. Успен ауылдық округінің құрамына кіреді. Координаталары 48°31'38" ш.б. w. 72°37'40" Е. г.

Облыс солтүстіктен оңтүстікке қарай 365 км, батыстан шығысқа қарай 200 км-ге созылып жатқан облыстың орталық бөлігінде орналасқан. Солтүстігінде Абай, шығысында Ақтоғай, батысында Жаңарқа аудандарымен шектеседі.

Географиялық тұрғыдан Айса станциясы Қазақстанның Қарағанды облысының Шет ауданында орналасқан. Айса стансасында кең және тар габариттік парктер бар.

Жобалық аумақтың жол желісі Қарағанды қаласын Қазақстан Республикасы Қарағанды облысы Шет ауданындағы Айса станциясымен байланыстыратын республикалық маңызы бар автомобиль жолы арқылы ұсынылған. Жалпы ұзындығы 202 шақырым.

Нілді мен Ақадыр арасындағы учаске бір жолды. Әкімшілік жағынан NZhS4 – Қарағанды магистральдық желі филиалына жатады.

Нілді-Ақадыр темір жол желісі көлік кәсіпорындарын темір жол көлігімен тасымалдауды қамтамасыз етуге арналған. Контейнерлік тасымалдау – ең перспективалы және сұранысқа ие. Жүк айналымының ұлғаюымен пайдалы ұзындығы 1650 м болатын қабылдау және жөнелту жолдарының санын ұлғайту қажеттілігі туындады. Жобалық тапсырмаға сәйкес бұл жобада «Құрылыс (ұзарту) жұмыс жобасын әзірлеу қарастырылған. Айса станциясында пайдалы ұзындығы 1650 метр кем дегенде 2 қабылдау және жөнелту жолдарының

Қазіргі уақытта Ыса станциясында жолды дамытудың бірқатар нысандары бар:

- ☐ 1520 мм калибрлі жүк-жолаушылар станциясы;
- ☐ 1435 мм калибрлі жүк станциясы;
- қайта тиеу орындары;
- ☐ вагон арбаларын қайта реттеу үшін бір ұпай.

Жоспарда станция профильдегі жолдың түзу бөлігінде орналасқан, ол көлденең. R-65S рельстер, қиыршық тас балласты. Негізгі және қабылдау және жөнелту жолдары темірбетонды шпалдарға салынған.

Атмосфералық ауаға әсері

Нысанды салу кезінде 2025 жылдың 8 айында атмосфераға ластаушы заттардың барлығы 30 түрін қамтитын 1 ұйымдаспаған ластаушы заттардың шығарындылары көзделеді. Атмосферадағы ластаушы заттардың мөлшері 0,19963301 болады.

Пайдалану кезеңінде атмосфераға ластаушы заттардың шығарындыларының жаңа көздері қарастырылмаған.

Халық денсаулығына кері әсері болмайды, өйткені Жүргізілген есептеулер бойынша санитарлық-қорғау және тұрғын үй аймақтарының шекарасында атмосферадағы ластаушы заттардың шекті концентрациясынан асып кеткені анықталған жоқ.

Су ортасына әсері

Құрылыс кезеңінде жылына 6 410 м³ су құбыры импортталды. Құрылыс алаңында зауытта жасалған құрғақ шкафтар орнату жоспарлануда. Жұмыс аяқталғаннан кейін құрғақ шкафтарды бөлшектеп, ішіндегісін жақын жердегі ағынды суларды тазарту қондырғысына жеткізу керек. Өндірістік қажеттіліктерге суды жеткізу келісім-шарт негізінде мамандандырылған машина арқылы жүзеге асырылады. Қайта құру кезеңінде ластаушы заттардың шығарындылары жоқ.

Сумен жабдықтау және су бұру жүйесі пайдалану мерзіміне өзгертілмейді. Жобада көзделген барлық жұмыстарды су қорғау аймақтары мен жер үсті су объектілерінің белдеулерінен тыс жүргізу жоспарланған.

Қарастырылып отырған аумақта ауыз жер асты суларының бекітілген қоры жоқ.

Топырақ жамылғысына әсері

Құрылыс нәтижесінде өндірістік және тұтыну қалдықтарының 4 түрі пайда болады, оның ішінде: 1 типті қауіпті және 3 қауіпті емес қалдықтар. Барлығы 1,169 тонна/жылына, оның 0,026 тонна/жылына қауіпті, 1,143 тонна/жылына қауіпті емес.

Құрылыс және пайдалану аумағында қалдықтарды орналастыру қарастырылмаған. Игерілетін топырақ көлемі 14 мың м³ болады. Аумақты жоспарлау кезінде топырақтың барлық көлемі пайдаланылады.

Қорытындылар

Атмосфералық ауаға шығарындылардың әсері шамалы, өйткені жұмыс орнында тұрғын үй немесе қоғамдық ғимараттар жоқ. Шығарындылардың көлемі шамалы және атмосфералық ауа сапасының нашарлауына әкелмейді. Қорытындылар мамандандырылған есептеулермен расталады.

Объектінің биологиялық жүйеге (флора мен фауна, популяция) айтарлықтай кері әсері болмайды. Жоспарланған учаскеде Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енген жануарлар мен өсімдіктер туралы нақты ақпарат жоқ. Дегенмен, учаскеде флора мен фаунаға кері әсерін азайту шаралары қабылданатын болады. Жобада ағаштарды кесу қарастырылмаған.

Топырақ пен топыраққа әсер ету қолайлы, өйткені жобалық шешімдер аумақты кейінгі жоспарлау үшін топырақты алып тастауды және сақтауды көздейді. Қалдықтардың қоршаған ортаға кері әсерін азайту мақсатында қалдықтарды жинау, сақтау және қайта өңдеу және кәдеге жарату орындарына жөнелтуді нақты ұйымдастыру болады. Жұмыстар аяқталғаннан кейін айнала тазартылып, қалдықтар жабық күйде арнайы көлікпен көму орындарына тасымалданады.

Осылайша, барлық шаралар сақталса, жобалық шешімдерді жүзеге асыру қалыптасқан экологиялық жағдайды бұзбайды, қоршаған ортада материалдық өзгерістерді тудырмайды және халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді.