Проект производства работ на капитальный ремонт автомобильной дороги Долматово-Няндома-Каргополь-Пудож, км 210+500 (установка оборудования весового контроля) в Каргопольском районе Архангельской области

Выполнил: Юрьев В.А.
Группа: 404816
Преподаватель: Базарева В.С.

Технологический колледж Императора Петра I
2021 г.

Цель

Разработать проект производства работ на капитальный ремонт автомобильной дороги Долматово-Няндома-Каргополь-Пудож, км 210+500 (установка оборудования весового контроля) в Каргопольском районе Архангельской области.

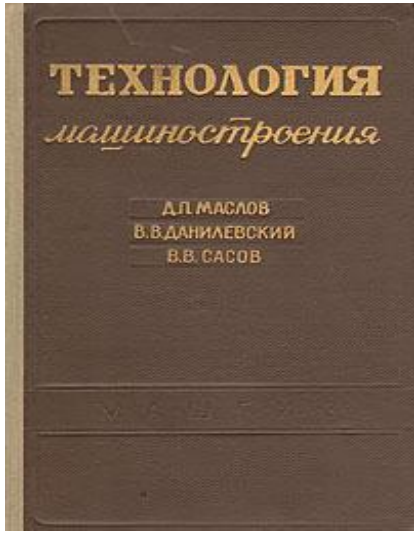
Задачи

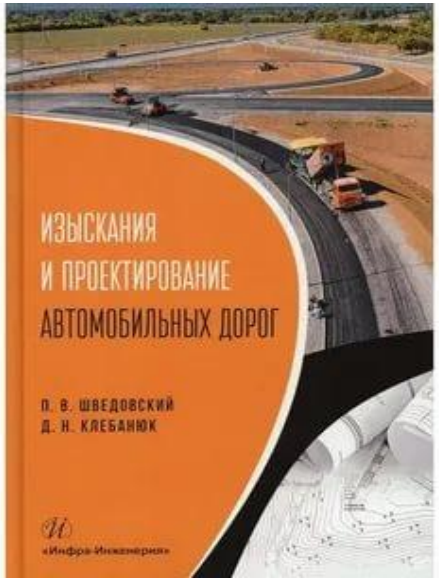
- провести литературный обзор по теме квалификационной работы;
- составить климатическую характеристику района, построить розу ветров и дорожно-климатический график;
- составить мероприятия по монтажу установки весового контроля.

Теоретические аспекты

Были рассмотрены:

- учебно-методическая литература
- нормативные документы такие как: ГОСТ, ОДМ, ОДН, МОДН, СТО





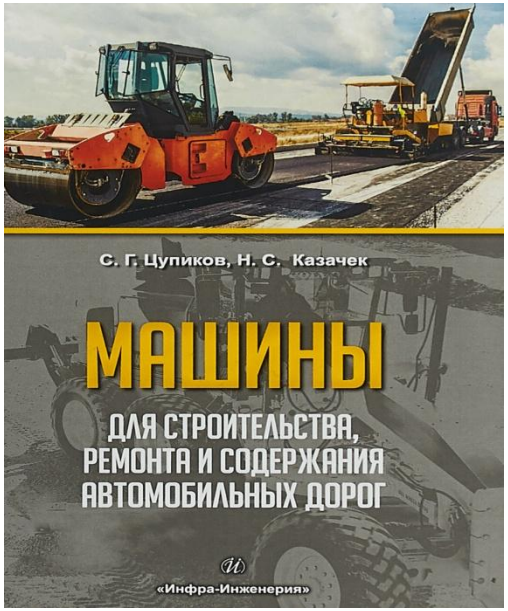
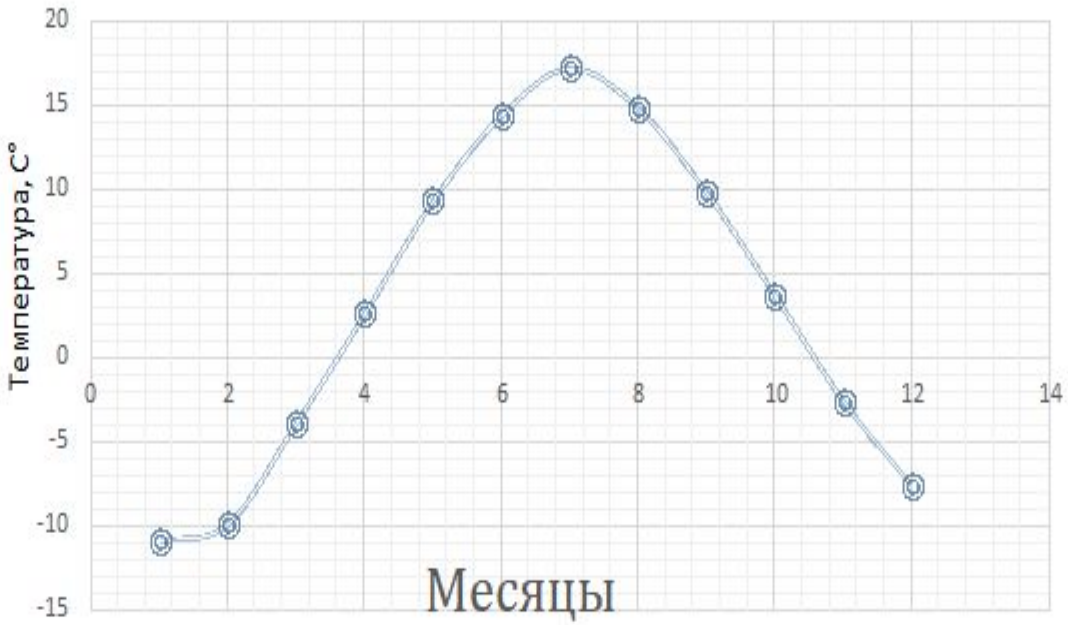


Схема расположения линейного объекта

Схема капитального ремонта автомобильной дороги Долматово-Няндома-Каргополь-Пудож, км 210+500 (установка оборудования весового контроля, работающего в автоматическом режиме) в Каргопольском районе Архангельской области

Климатический график и роза ветров



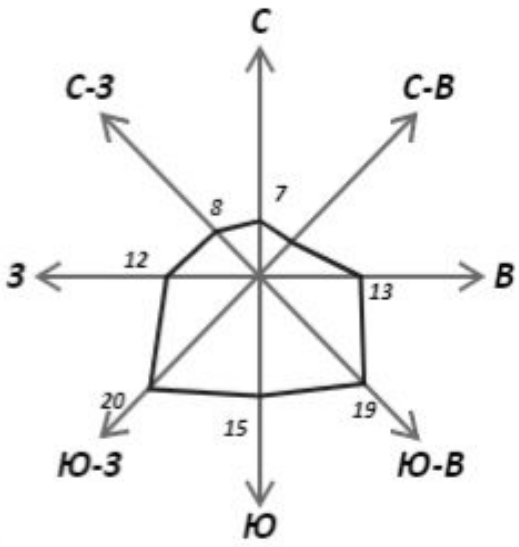
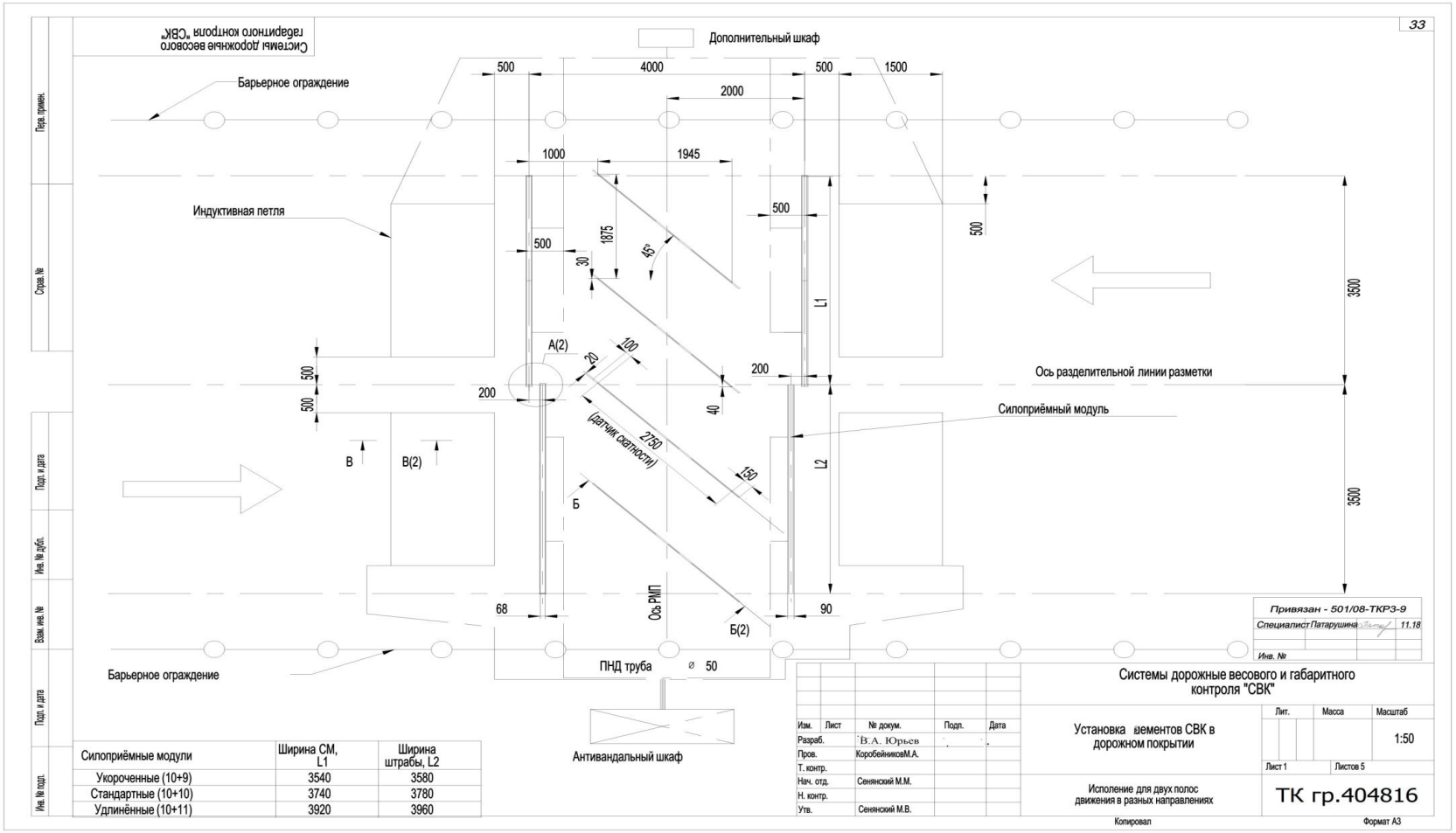


Схема установки весового оборудования



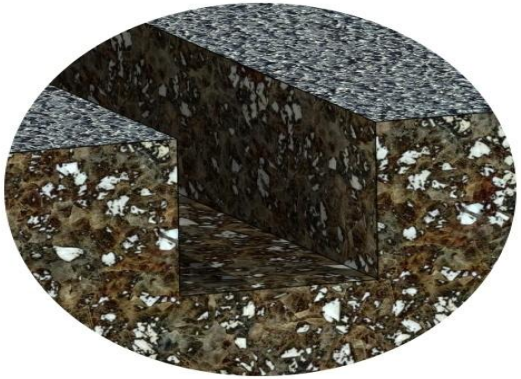
Силоприёмные модули	Ширина СМ, L1	Ширина штрабы, L2
Укороченные (10+9)	3540	3580
Стандартные (10+10)	3740	3780
Удлинённые (10+11)	3920	3960

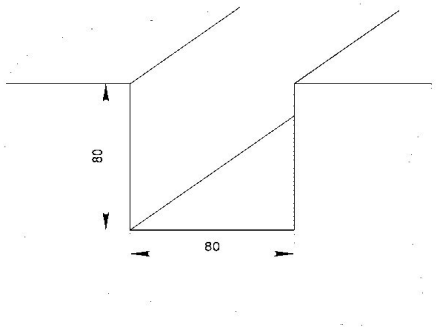
Последовательность установки весового оборудования

- Разметка дорожного полотна в зоне установки оборудования

Последовательность установки весового оборудования

- Штробление дорожного полотна в местах разметки для силоприёмных модулей и индикаторов проезда





Последовательность установки весового оборудования

- Очистка пазов.

Последовательность установки весового оборудования

- Примерка силоприёмных модулей и установка индуктивных петель индикаторов проезда ТС (транспортых средств).

Последовательность установки весового оборудования

- Заливка пазов полимерным компаундом.

Последовательность установки весового оборудования

- Установка силоприёмных модулей.

Последовательность установки весового оборудования

- Шлифовка силоприёмных модулей и индикаторов проезда ТС в уровень с дорожным полотном.

Последовательность установки весового оборудования

- Установка МИГ,видеокамер МВР, установка ШЭ и укладка его в защитный антивандальный шкаф.

Последовательность установки весового оборудования

- Калибровка системы эталонным двухосным транспортным средством.

Заключение

Был разработан проект производства работ на капитальный ремонт автомобильной дороги Долматово-Няндома-Каргополь-Пудож, км 210+500 (установка оборудования весового контроля, работающего в автоматическом режиме).

Стоимость поставки и монтажа одного комплекта оборудования (*с учетом НДС, рублей)* равна 34 298 250 руб.

Я считаю, что оборудование весового контроля на дорогах нобходимо, оно предупреждает от ущерба наносимого дорожному полотну из-за перегруза ТС, обеспечивает получение достоверной информации о перемещении грузов и обеспечивает безопасность для всех участков движения.

Проект производства работ на капитальный ремонт автомобильной дороги Долматово-Няндома-Каргополь-Пудож, км 210+500 (установка оборудования весового контроля, работающего в автоматическом режиме) в Каргопольском районе Архангельской области

Выполнил: Юрьев В.А.
Группа: 404816
Преподаватель: Базарева В.С.

Технологический колледж Императора Петра I
2021 г.