



# 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-Няндомы-Каргополь-Пудож, км 210+500 (установка оборудования весового контроля) в Каргопольском районе Архангельской области.

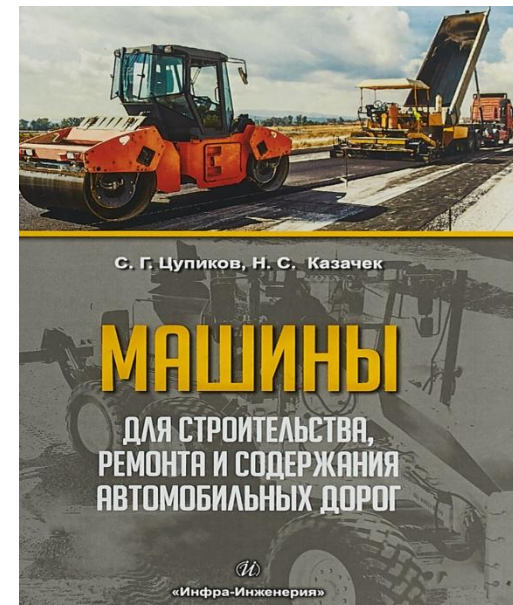
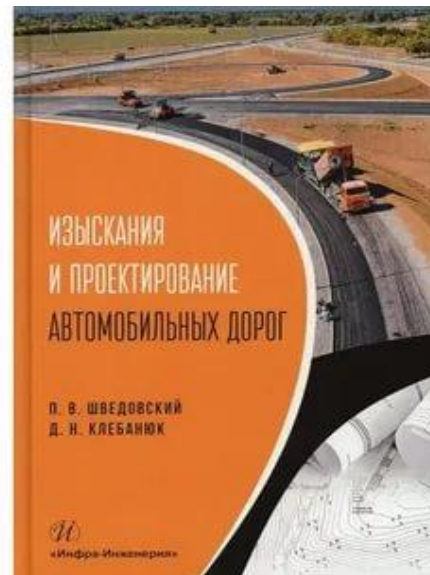
## Задачи

- 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

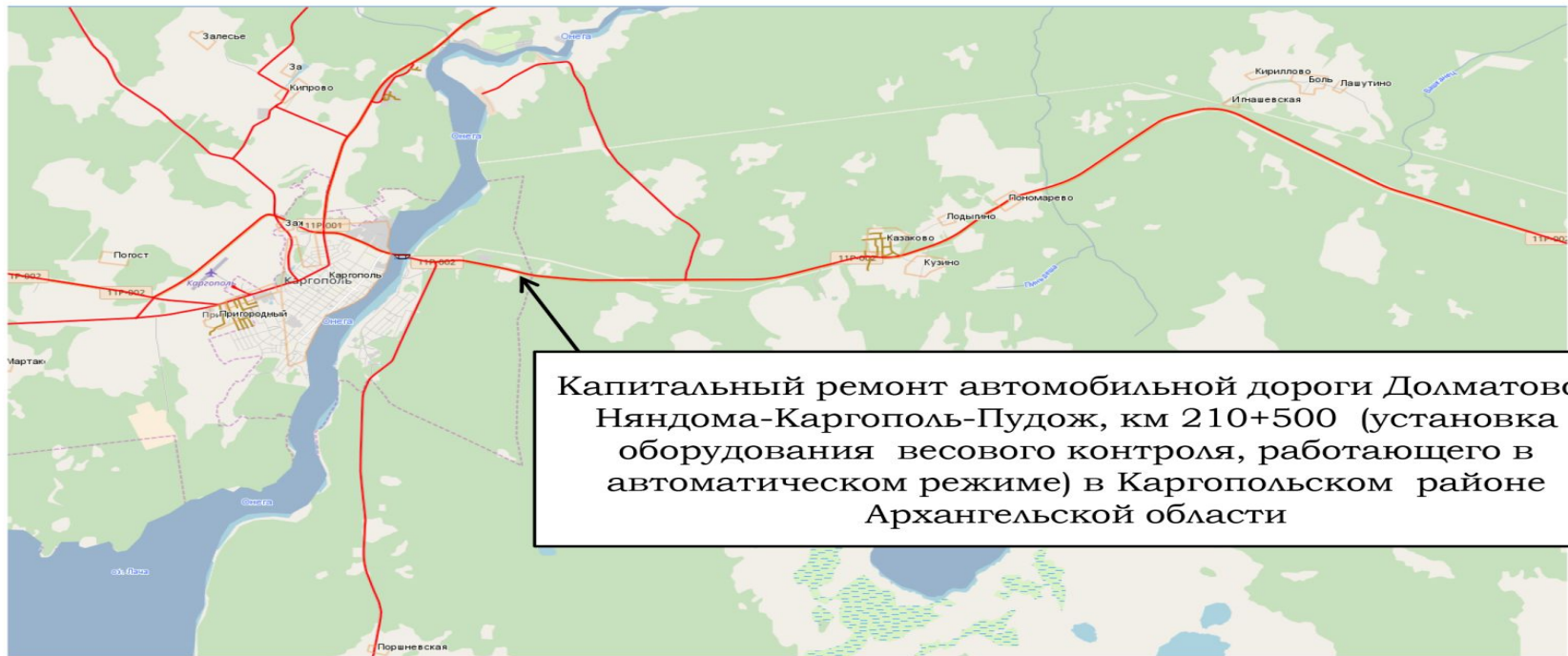
Были рассмотрены:

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

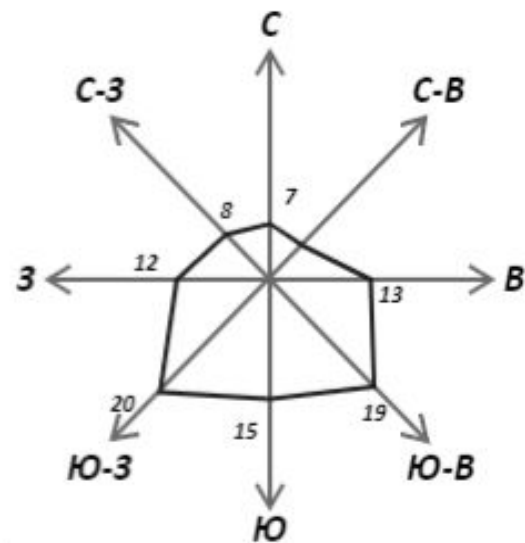
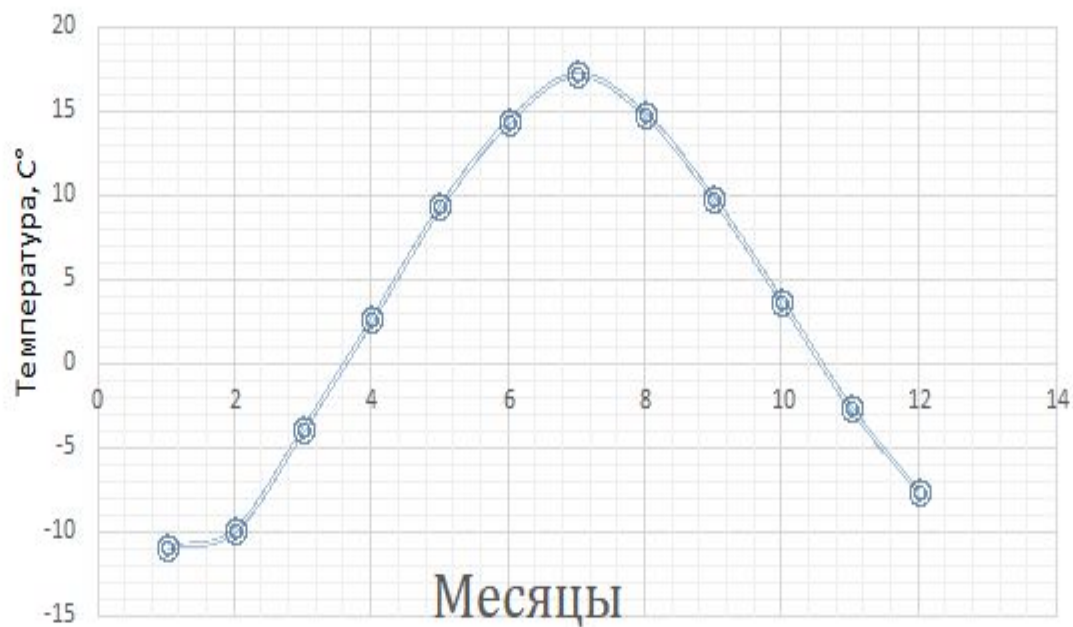


# Схема расположения линейного объекта

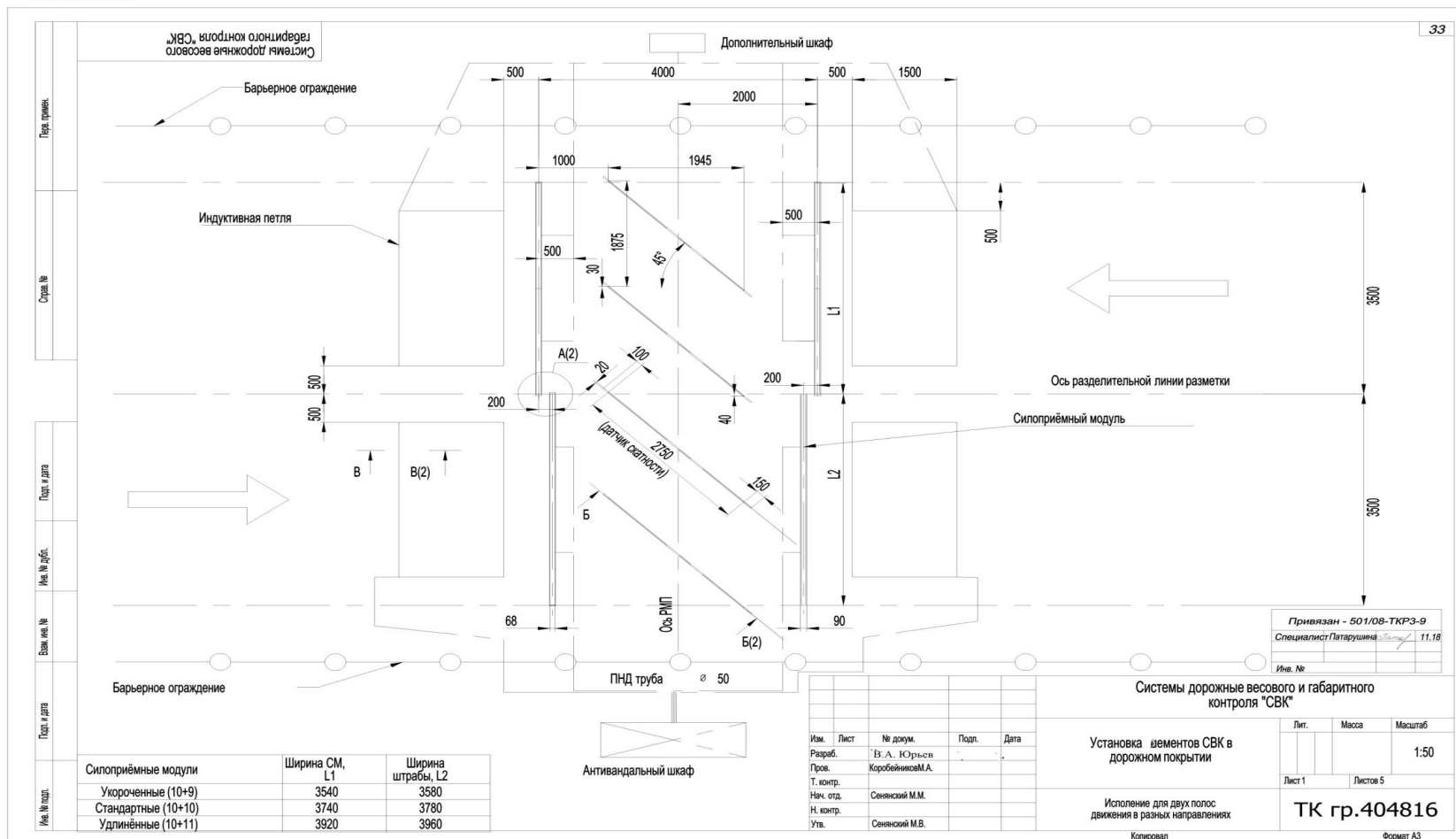
Схема капитального ремонта автомобильной дороги Долматово-Няндомо-Каргополь-Пудож, км 210+500 (установка оборудования весового контроля, работающего в автоматическом режиме) в Каргопольском районе Архангельской области



# Климатический график и роза ветров



# Схема установки весового оборудования





# Последовательность установки весового оборудования

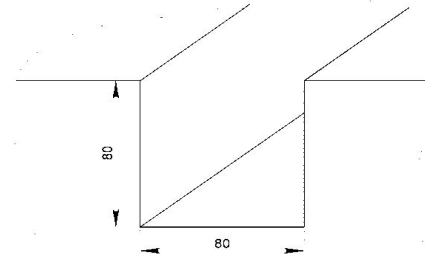
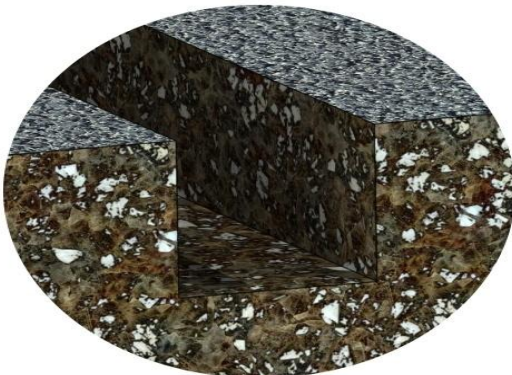
- Разметка дорожного полотна в зоне установки оборудования





# Последовательность установки весового оборудования

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



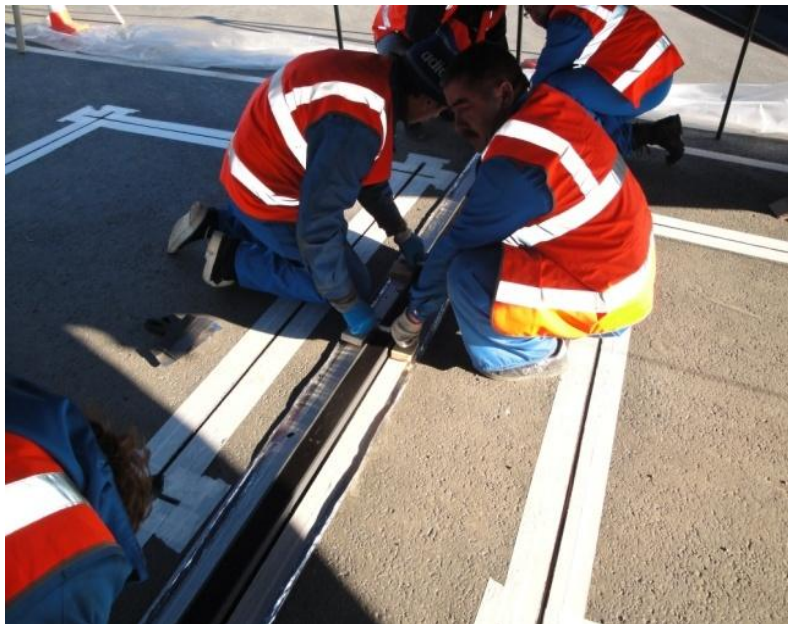
# Последовательность установки весового оборудования

- Очистка пазов.



# Последовательность установки весового оборудования

- Примерка силоприёмных модулей и установка индуктивных петель индикаторов проезда ТС (транспортных 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-Няндомы-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 необходимо, 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-Няндомы-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.