#### Самарский государственный университет путей сообщения .

Факультет *Заочный* Кафедра *Электроснабжение ж.-д. тр-та*

Специальность  *190401 - Электроснабжение железных дорог* .

Утверждаю:

Зав. кафедрой

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

#### Константиновой Марии Александровны .

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта Проект реконструкции контактной сети станции Айдырля *\_\_\_\_\_*

утверждена приказом по институту от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 г. № 258/4

2. Срок сдачи студентом законченного проекта\_\_\_\_\_\_01.06.2012\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Исходные данные к проекту : \_\_ *расчетный участок –Шильда-Айдырля Южно- Уральской железной дороги (электрифицированный по системе 27,5 кВ). Масса поездов четного направления – 3200т., нечетного направления – 5100т. Остальные исходные данные приведены на стр. 4 - 6\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

*4.1.Расчет и выбор основных параметров системы тягового электроснабжения\_\_\_\_\_*

*4.2.* *Проект контактной сети ст. Айдырля \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*4.3.* *Реконструкция контактной сети станция станции Айдырля\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*4.4. Определение объема работ в технических единицах дистанции электроснабжения*

*4.5. Безопасность и экологичность проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*4.6. Обеспечение безопасности движения\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

*5.1. График кривых поездного тока и мгновенных схем сечений \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*5.2. Схема питания и секционирования станции до и после реконструкции \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*5.3. План контактной сети станции Айдырля до реконстркции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*5.4. План контактной сети станции Айдырля после реконструкции\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*5.5. Установка консоли\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*5.6. Установка разъединителя с заземляющим ножом и секционного изолятора\_\_\_\_\_\_\_*