Приложение №4

к Заданию на проектирование

**Технические требования к созданиЮ систем автоматизации.**

Проектные решения по автоматизации технологических процессов, устройствам УЗОТ, СЦБ, АРМов выполнить в соответствии с ТУ ОАО «РЖД», нормативными документами, нормами, правилами РФ, ведомственными нормативными документами, регламентами и указаниями ОАО «РЖД» актуальными на дату проектирования, а также:

- СНиП2.05.07-85.

- Ведомственными нормами технологического проектирования (М,1986), Правилами производства работ по устройству автоматики и телемеханники на железнодорожном транспорте. Кабельные работы. ВСН 129/1-80. Монтаж устройств СЦБ. ВСН129/11-77 (М,1980)

- Руководством по проектированию сооружений электросвязи на железных дорогах Союза ССР(Л,1982)

- Нормами технологического проектирования устройств автоматики и телемеханики на ж.-д. транспорте НТП СЦБ/МПС-99;

Предусмотреть:

* управление движением поездов и маневровой работой на станции Майская из диспетчерского пункта (помещение ДСП);
* порядок движения между станцией Игль и путем общего пользования – поездной, в соответствии ТУ ОАО «РЖД».
* микропроцессорную электрическую централизацию отечественного разработчика и производителя (например - ОАО «Радиоавионика» или т.п.);
* станционные светофоры со светооптическими светодиодными системами;
* малогабаритные реле типа Н в интерфейсах увязки с другими устройствами;
* стрелочные электроприводы СП-6М (или К) с электродвигателями переменного тока ЭМСУ-СП;
* электрообогрев контактной системы автопереключателей в электроприводах;
* сигнализацию станционных светофоров в соответствии с требованиями РУ-55-2012 и дополнений к ним;
* систему оповещения работающих на путях о приближении поезда;
* гарантированную систему электропитания с резервированием не менее двух часов;
* систему защиты линейных цепей от перенапряжений и грозовых разрядов;
* размещение оборудования электрической централизации в здании поста ЭЦ;
* автоматическую переездную сигнализацию без УЗП.

Основные решения согласовать с Генпроектировщиком в составе ОПР.