3.3 Светильники с люминесцентными лампами комплектуются пускорегулирующими аппаратами с особо низким уровнем шума.

3.5 Управление освещением выполнить выключателями с защитой IP21

4. Силовое оборудование

4.1 Все работы вести согласно ПУЭ, Межотраслевым правилам по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, ПОТРМ–016–2001 РД153–34.0–03.150–00 и "ПТЭЭП"; М.2003г.

5. Заземление и защитные меры электробезопасности

5.1 В электроустановках здания выполнить общее заземляющее устройство (используются искусственные заземлители).

5.2 В электрощитовой около ВРУ предусмотрена основная система уравнивания потенциалов в виде главной заземляющей шины (ГЗШ), установленной открыто и соединяющей при помощи проводников уравнивания потенциалов между собой следующие проводящие части:

– нулевой защитный PE, PEN–проводник питающей линии в системе TN,

– заземляющий проводник, присоединенный к заземлителю повторного заземления на вводе в здание,

– металлические трубы коммуникаций, входящих в здание, – металлические части каркаса здания,

– металлические части систем вентиляции и кондиционирования,

– заземляющее устройство молниезащиты,

– металлические оболочки телекоммуникационных кабелей.

6. Сертификация оборудования и материалов

6.1 Электрооборудование и материалы, применяемые при монтаже должны иметь сертификат РФ.

6.2 Арматура электромонтажная, трубы ПВХ должны иметь сертификат пожарной безопасности в соответствии с НПБ246–97.

7. Охрана окружающей среды.

7.1 Проектируемое электрооборудование и электрические сети не создают загрязнений окружающей среды и вредных для людей выделений.

7.2 Для освещения внутридомовых помещений в проекте используются люминесцентные лампы.

Отработанные лампы складировать и по мере накопления сдавать на демеркуризацию в специализированную организацию.