

кабинете стены облицованы на высоту 2 м керамической плиткой, выше – улучшенная окраска устойчивой вододисперсной алкидной краской. Отделка потолков в помещениях с обычным режимом запроектирована водоэмульсионной краской и мелом. Потолки в помещениях с повышенной влажностью воздуха (производственные цеха пищеблока, умывальные, туалеты) по проекту окрашиваются улучшенной акриловой краской, устраивается потолок подвесной реечный, подвергающийся влажной уборке. Полы в помещениях групповых, размещенных на 1 этаже отапливаемые. В основных помещениях детского сада в качестве отделочных материалов для пола использовано линолеумное покрытие. Для отделки полов в помещениях пищеблока, прачечной, туалетных, душевой, комнаты уборочного инвентаря запроектирована керамическая плитка.

Проектом предусмотрен ремонт существующих крылец с установкой металлических ограждений, отмостки здания, расширение существующих входных проемов, ремонт плит перекрытия подвала.

В соответствии с представленными чертежами основные помещения ДОУ имеют естественное освещение, в моечной кухонной посуды, холодном цехе естественное освещение вторым светом через дверные проёмы и окна над ними.

Искусственное освещение. Проектом предусмотрено рабочее и аварийное освещение. По проекту все существующие светильники заменяются в основном на светильники с люминесцентными лампами ЛПО46-(4x18), ЛСП40-(2x36), во вспомогательных помещениях с энергосберегающими лампами НПО21-100-(1-20). Все помещения детской организации обеспечены общим искусственным освещением. В соответствии с чертежами 245-Э уровень искусственной освещенности в групповых запроектирован 200 лк, в спальнях 75 лк, раздевальнях 200 лк, буфетных 200 лк, туалетах 75 лк, в медицинском кабинете 500 лк, процедурном кабинете 500 лк, изоляторе 200 лк, физкультурном зале 300 лк, музыкальном зале 300 лк, что соответствует п.7.2. СанПиН 2.4.1.2660-10. Выключатели установлены на высоте 1,8 м от пола.

Помещение для сбора перегоревших люминесцентных ламп перенесено с 1 этажа здания ДОУ в помещение хозяйственного склада, что соответствует п.7.9. СанПиН 2.4.1.2660-10.

Наружное освещение территории детского сада по проекту предусмотрено светильниками типа РКУ06-250-006 «Лотос» на железобетонных опорах.

Теплоснабжение детского сада по проекту осуществляется от индивидуального теплового пункта, расположенного в подвале здания. Теплоноситель – вода с  $T = 95 = 70$  гр. С.

Здание детского сада оборудуется центральной системой отопления с нагревательными приборами (чугунные радиаторы типа МС – 140 М2). Для регуляции теплоотдачи отопительные приборы устанавливаются с ручными шаровыми кранами. Отопительные приборы закрывают съёмными решётками из дерева.

Вентиляция помещений детского сада запроектирована приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением. Для помещений пищеблока и прачечной запроектированы самостоятельные системы приточно-вытяжной вентиляции. Вытяжка в пищеблоке предусмотрена через местные вентиляционные отсосы типа МВО-840 и МВО-1,6М, установленные над тепловыделяющим оборудованием горячего цеха, и из верхней зоны догоотовочных цехов и моечной. Воздухообмен в горячем цехе пищеблока определен по тепловыделениям технологического оборудования: местные отсосы установлены над пароконвектоматом, электроплитой, элетросковородой в варочном цехе, над пароконвекционной печью в пекарском цехе (В-1 вентилятор WRH 70-40/35.4D, мощностью 2930 м3/час), влаговыделения от моечных ванн удаляются через местные отсосы, установленные в моечной кухонной посуды (В-2 вентилятор WRH 50-30/25.4D, мощностью 1860 м3/час), пищеблок (В-3 вентилятор WNK 315/1, мощностью 715 м3/час). В душевой и санузле предусмотрена система вытяжной вентиляции с механическим побуждением (В-4 с вентилятором WNK 100/1, объем вытяжки 125 м3/час), в прачечной система вытяжной вентиляции с механическим побуждением (В-5 вентилятор WNK 315/1, мощностью 790 м3/час) и встроенная вытяжная система от