

В вестибюле машинного здания были установлены электрические показатели уровней воды в обоих отделениях Алексеевского запасного резервуара и в обоих резервуарах Крестовских башен. Кроме того, там же работал самопишущий аппарат для определения количества подаваемой машинами воды. Под вестибюлем, в подвальном помещении, находился резервуар для нефтяных остатков.

В котельном помещении первого машинного здания были установлены три водотрубных паровых котла с давлением 12 атмосфер в каждом. Котлы топились нефтяными остатками. Рядом с котельной была сооружена дымовая труба, высотой 88 метров с внутренним диаметром до 2.1 метров у основания.

В первом машинном здании находились ремонтные мастерские. Они состояли из двух отделений: большой мастерской, длиной 25 метров и шириной 9 метров, и малой мастерской, длиной 9 метров и шириной 7,5 метров. В большой мастерской была установлена горизонтальная одноцилиндровая паровая машина. Во втором машинном здании находились машинное помещение и котельная. Оба машинных здания соединялись между собой подземным туннелем, в котором был проложен паропровод для соединения котлов обоих зданий.

На новой водокачке, которую корректней уже называть «насосной станцией», помимо упомянутых технических построек также имелись и другие здания: каменный двухэтажный жилой дом, в котором помещалось центральное управление водопроводами и квартира главного инженера (ныне здание заводууправления); каменная двухэтажная казарма для семейных и холостых рабочих; деревянный двухэтажный дом для квартир служащих; кузница; каменная сторожка; каменная баня с прачечной; каменный погреб при казарме; каменный каретный сарай с конюшней; каменная кладовая с погребом; деревянный сарай для хранения приспособлений на случай внезапных аварий; будка с взовыми весами.

Есть сведения, что в феврале 1902 года в одном из зданий из зданий Алексеевской водокачки начала свою работу общественная бесплатная библиотека, хотя решение Думы о ее открытии было

