



www.sangur.ru

СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: info@sangur.ru

Проект №1 : Противопожарная система объекта МО РФ

Пожарная безопасность всего объекта обеспечивается 4-мя подсистемами:

- система внутреннего пожаротушения (пожарные краны)
- система наружного пожаротушения (пожарные гидранты)
- система дренчерного пожаротушения
- система спринклерного пожаротушения

В связи с отсутствием на объекте стационарного питающего водопровода необходимый запас воды размещен в двух бетонных емкостях. Для оптимизации затрат и удобства обслуживания оборудования был организован подземный бетонный терминал в общем корпусе, в рамках которого были реализованы две бетонные емкости по 200м³ и «сухой» обитаемый отсек между ними. Емкости в нижней части соединены трубной перемышкой с запорным клапаном, расположенным в «сухом» отсеке, образуя в рабочем режиме «единый сосуд» объемом 400м³. Для функционирования всех вышеперечисленных систем были применены две группы горизонтальных бустеров (скважинных насосов, «одетых» в кожуна охлаждения). Одна группа состоит из 6-ти скважинных насосов (четыре рабочих, один резервный и один бустер с жокей-насосом). Эта группа обеспечивает функционирование дренчерной и спринклерной системы. Вторая группа бустеров (один рабочий, один резервный) обеспечивает работу систем внутреннего и наружного пожаротушения. Для управления работой бустеров каждой группы были применены соответствующие шкафы управления производства компании ООО «СанГур». На рисунках показана гидравлическая схема обвязки бустеров внутри терминала и схема расположения оборудования в нем. Кожуна охлаждения бустеров на этом объекте показаны на фото. Проект реализован в 2016 году.



СанГур

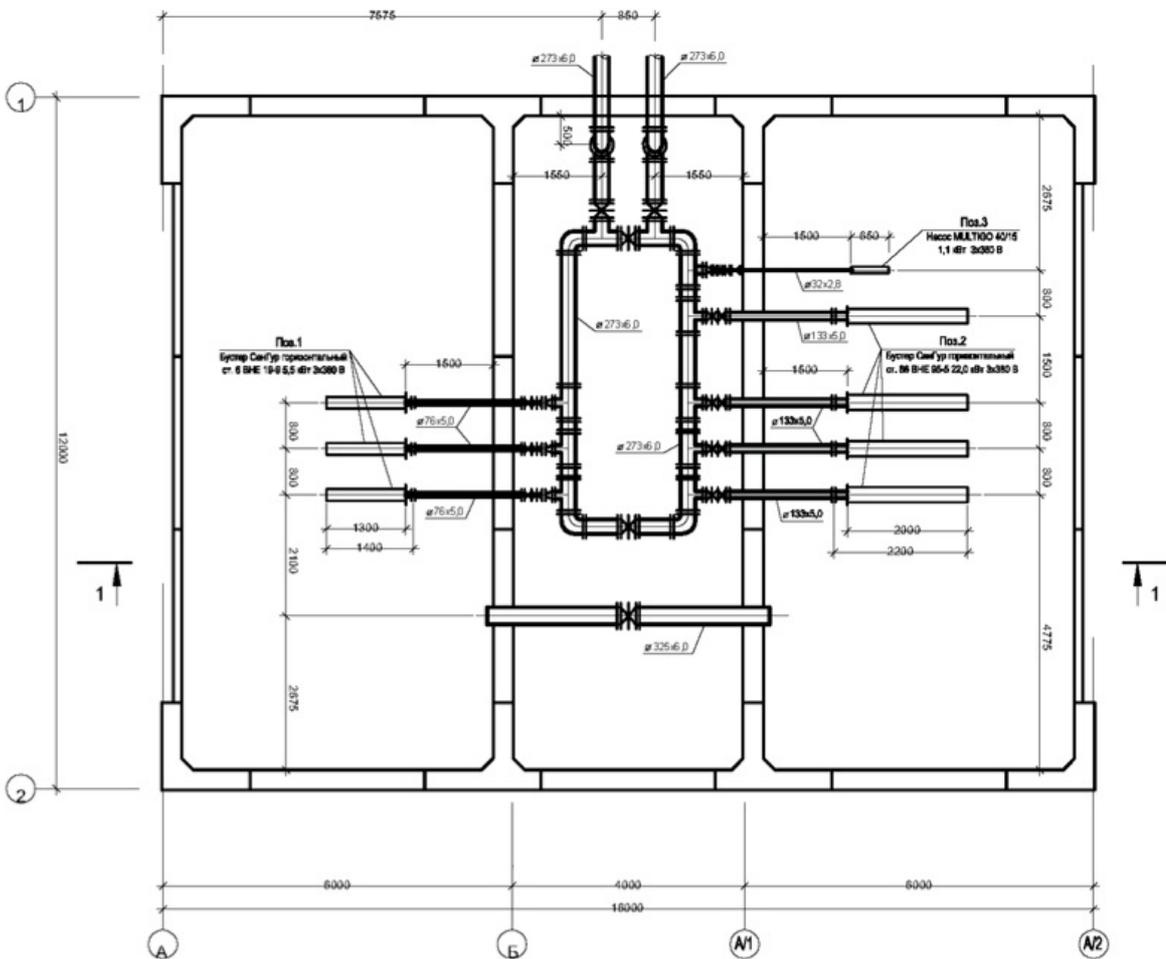
Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

www.sangur.ru

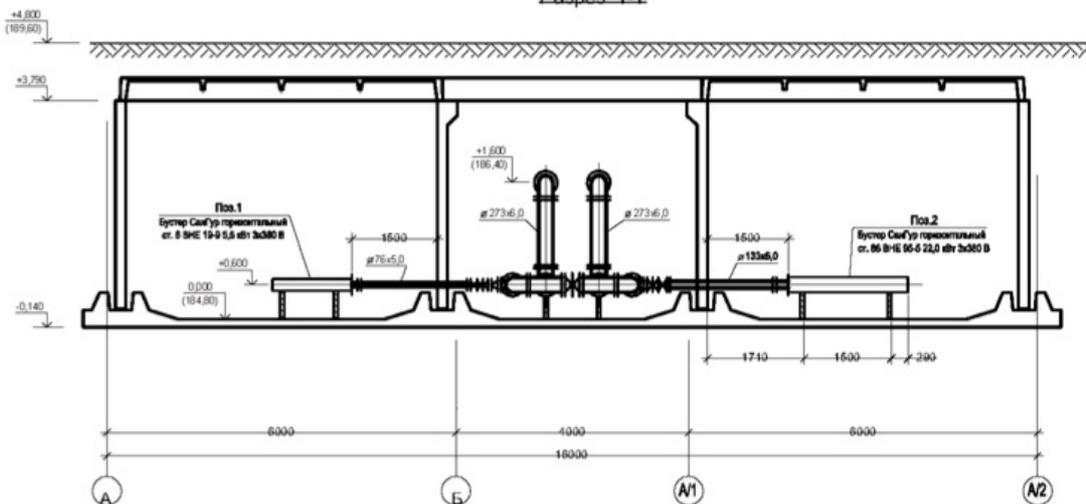
тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: info@sangur.ru

План на отм. 0,000 сооружения 50/1



Разрез 1-1





СанГур

Производство, проектирование и поставка насосного оборудования, шкафов управления, трубопроводной арматуры и специальных модульных систем

www.sangur.ru

тел./факс: +7 (495) 987-12-46

e-mail: info@sangur.ru

