

УТВЕРЖДАЮ:

и.о. Главного инженера института

М.А. Знаменский

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

подключения (технологического присоединения) объекта капитального строительства к сетям водоснабжения и водоотведения института

№ 23-8/ 251 от «08» 09 2022 г.  
на № 17-09-19 от «14» 09 2022 г.

по объекту: «Строительство корпуса для размещения пилотажного стенда в рамках создания и развития инфраструктуры НЦМУ «Сверхзвук» для реализации программы научных исследований» ФАУ «ЦАГИ» им. Н.Е. Жуковского, г. Жуковский, Московская область».

**Корпус для размещения пилотажного стенда**

**Водоснабжение**

Для водоснабжения корпуса необходимо выполнить:

- запроектировать и выполнить замену водопровода Ду 300 на водопровод Ду 300 (ПНД) от ВК-329 до ВК-336;
- запроектировать и выполнить реконструкцию шести колодцев (ВК-329,330,334,335,336,429) с заменой ПГ и запорной арматуры с переврезкой существующих подключений;
- запроектировать и выполнить прокладку водоснабжения корпуса от ВК-429 до ввода в корпус, предусмотреть - диаметр подключаемого трубопровода не менее Ду76 (ПНД);
- переходы через дороги должны быть в футляре;
- на месте врезки установить новый колодец с запорной арматурой;
- на вводе в корпус установить новый колодец, с установкой запорной арматуры;
- предусмотреть гидроизоляцию колодцев согласно СНиП;
- предусмотреть пожарный гидрант;
- предусмотреть на вводах в корпус приборы учета воды;
- горячее водоснабжение реконструируемых участков предусмотреть от электрических накопительных водонагревателей;

Расход воды на хозяйственно-питьевое водоснабжение – 3,5 м³/сут.

Расход воды на внутреннее пожаротушение – 10л/сек.

Расход воды на наружное пожаротушение – 30л/сек.

**Водоотведение**

Для водоотведения корпуса необходимо выполнить:

- запроектировать и выполнить прокладку (строительство) напорной канализации с присоединением к существующему коллектору Ду 500 в КК-370 у корпуса 29 (точка водоотвода корпуса расположена ниже приемного коллектора);
  - запроектировать и выполнить расчет установки КНС, определить мощность насоса и необходимость установки камеры переключения;
  - диаметр принять по расчету, но не менее Ду 100;
  - материал труб определить проектом в соответствии с действующими нормами.
  - предусмотреть прибор учета сточных вод;
- Суточный расход стоков 3,5 м³/сут.

Срок действия технических условий 2 года.

Главный инженер ОГМ

Начальник отдела №5 ОГМ

В.И. Логинов

П.И. Тупицин