



Настоящим направляю технические условия на подключение систем тепло-, водоснабжения и водоотведения к объекту: экспериментальный зал ускорителя У-400 ЛЯР:

I. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.1. Заявленная тепловая нагрузка: 1,1 Гкал/ч

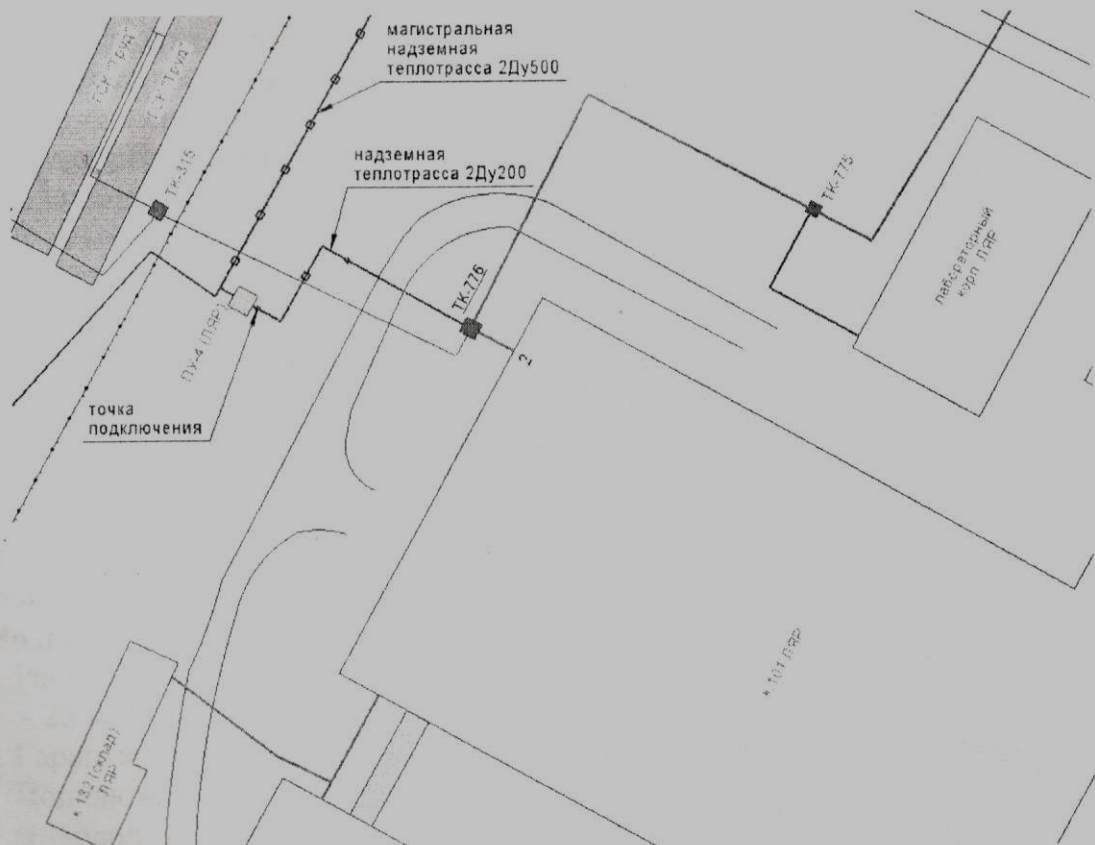
1.2. Параметры теплоносителя.

Параметры теплоносителя в теплосети, в районе подключения:

- температурный график 115-70°C
- ориентировочные значения давления: в подающем трубопроводе 60-65 м в.ст., в обратном трубопроводе 30-35 м в.ст.

1.3. Точка подключения.

Подключение производить от специально предусмотренной для новых подключений врезки Ду150, расположенной на надземной теплотрассе 2Ду200, рядом с павильоном учёта ПУ-4 (см.схему).



1.4. Схема подключения внутренних систем теплоснабжения.

Подключение внутренних систем теплоснабжения производить от индивидуального теплового пункта (пунктов) – ИТП. Отопление, вентиляцию подключать по зависимой либо независимой схеме, горячее водоснабжение подключать только по независимой схеме, через теплообменник, устанавливаемый в ИТП.

bx. N 9
27.03

1.5. Учёт тепловой энергии.

Поскольку объект будет подсоединён к теплосети после узла учёта, расположенном в павильоне ПУ-4, то потребление тепла объектом будет учитываться приборами ПУ-4.

При необходимости, допускается оснастить объект своим собственным узлом учёта. В этом случае, узел учёта должен отвечать следующим требованиям:

- расходомеры узла учёта могут быть электромагнитного либо ультразвукового типа. Не рекомендуются расходомеры механического типа, т.е. крыльчатые (турбинные).
- узел учёта должен обеспечивать возможность регистрации параметров теплопотребления и передачу их на электронном носителе.

1.6. Дополнительные условия.

1.6.1. При прокладке новой теплотрассы, для подземных участков, рекомендуется бесканальная прокладка с использованием предизолированных трубопроводов в пенополимерминеральной изоляции (ППМ-изоляции).

Для надземных участков, в качестве изоляции допускается применять ППУ-скорлупы в оцинкованной оболочке.

1.6.2. Проектирование, монтаж, испытания и приёмку в эксплуатацию вновь вводимых участков теплосети производить на основании требований действующих норм и правил.

1.6.3. Предъявление выполненных работ по новой теплотрассе к объекту и оформление актов: на разбивку трассы и монтаж трубопроводов, скрытые работы, установку неподвижных опор, гидравлическое испытание, промывку трубопроводов - проводить с участием представителя эксплуатации котельного цеха ОГЭ ОИЯИ (тел. 216-53-42, 216-48-03).

1.6.4. В ИТП должны быть установлены приборы регулирования и ограничения расхода теплоносителя, подаваемого во внутренние системы.

1.6.5. Приёмка узла учёта тепловой энергии в эксплуатацию осуществляется в соответствии с требованиями «Правил коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя» утв. постановлением Правительства РФ №1034 от 18.11.13.

II. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ

Данные технические условия вступают в силу после выноса всех инженерных сетей (водопровода, хоз.бытовой и ливневой канализации) из-под пятна застройки.

2.1. Водоснабжение.

2.1.1. Расход хоз-питьевой воды (с учётом противопожарного водопровода) –
- 25 м³/час;

2.1.2. Гарантированный напор в точке подключения – 40,0 м вод.столба;

2.1.3. Подключение произвести в колодце ВК-20;

2.1.4. Водовод d 100 мм от колодца ВК-19 до колодца ВК-20 заменить на полиэтилен;

2.1.5. Колодец ВК-20 заменить на ж/б диаметром d2000мм и установить отключающую арматуру марки 30ч6бр;

2.1.6. Вновь проложенный водовод от колодца ВК-19 до колодца ВК-20 закольцевать с водоводом d400мм;

2.1.7. В точке подключения на водоводе d400мм установить ж/б колодец d2000мм с отключающей арматурой.

2.2. Водоотведение.

2.2.1. Объем сброса канализационных стоков – 1,50 м³/час;

2.2.2. Подключение произвести к существующей канализации Ду150мм. В точке подключения установить ж/б колодец;

2.2.3. Испытание сетей произвести согласно СНиП.

2.3. Водоотведение ливневых вод.

2.3.1. Сброс ливневых вод предусмотреть в ливневую канализацию Ду200мм, после её выноса из-под пятна застройки.

3. Всю проектную документацию по разделам технических условий предоставить в ОГЭ ОИЯИ на согласование.

4. Срок действия технических условий 2 года.

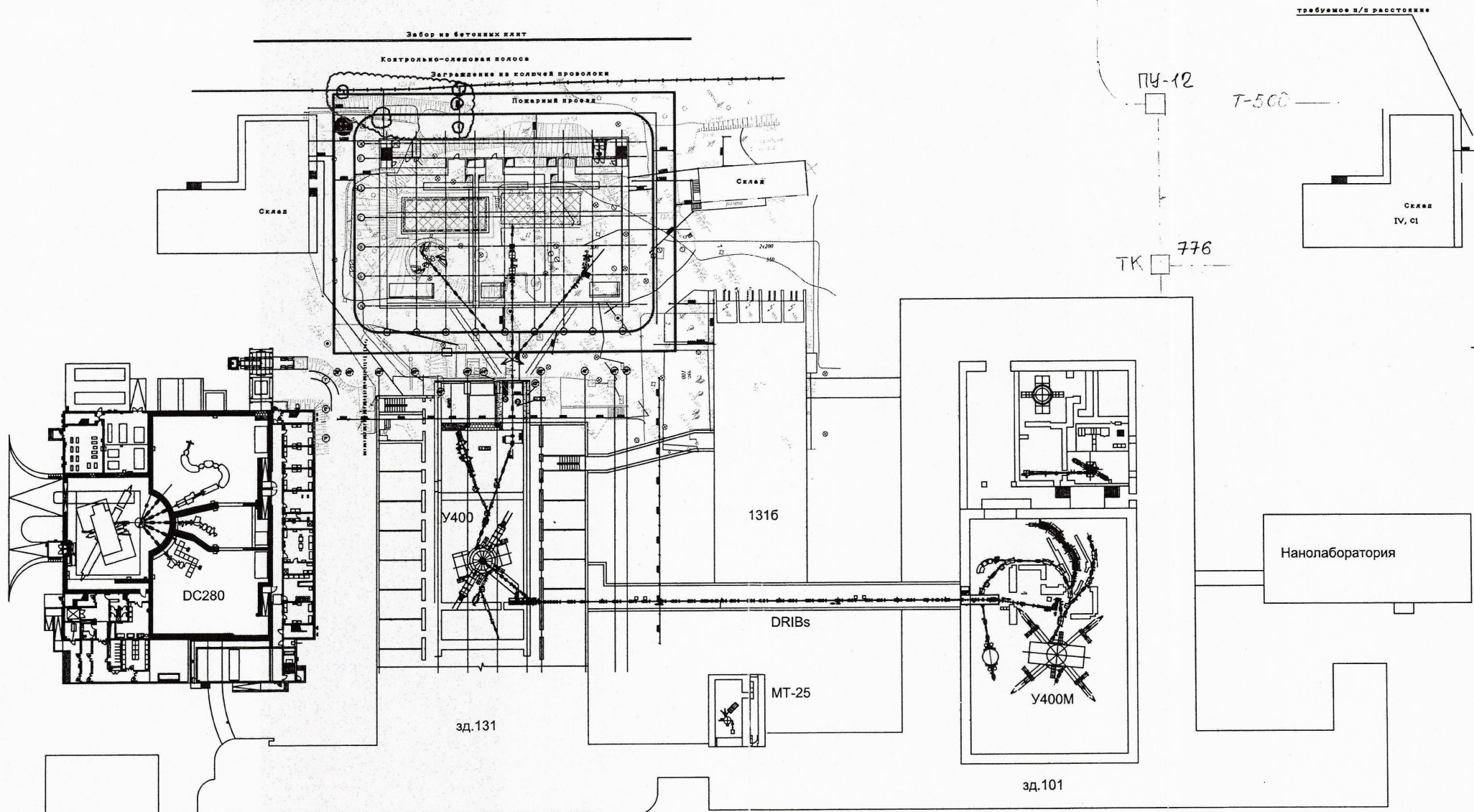
Главный энергетик ОИЯИ



А.И.Леонов

Иванов 2165957
Чабанович 2154914
Астахов 2162405
Новиков 2165137
ОО 2 22.03.2018

План размещения вновь проектируемого экспериментального зала ускорителя У-400 ЛЯР



Планы застройки проекционного
экспериментального зала КЭР
Граф. - Воровский С.А.

контрольно-следовая полоса

Заграждение из колючей проволоки

