

«Утверждаю»
Главный инженер СП ПСЭС
М.В.Чащин

« 03 » февраля 2017г.

АКТ
совместного обследования

«03» февраля 2017 г.

г. Арсеньев

Комиссия в составе:

Чащина М.Ф.	-	Нач. Арсеньевского РЭС
Копытенко И.Н.	-	Гл. инженер АрРЭС
Луценко А.А.	-	Нач. СТЭ СП ПСЭС
	-	
	-	

Для выполнения работ по реконструкции системы теплоснабжения базы Арсеньевского РЭС комиссией произведено обследование состояния зданий АБК и здания гаража с комнатой отдыха базы Арсеньевского РЭС состояние трубопроводов внутренней теплосети, состояния отопительных приборов, произведен выбор помещения для установки электродвигателей, насосов и шкафов автоматического управления. Здание АБК имеет объем 3520,3 м³, гараж с комнатой отдыха 3951,4 м³. Расчетная нагрузка отопления 0,1643 Гкал/час, система отопления зависимая двухтрубная. Расчетный зимний температурный график сетевой воды поступающий на отопление 95/70 град. С. Давление в системе отопления 5,7/5,5 кгс/см². Расчетный расход сетевой воды 6,45 м³/ч.

Соединение теплотрассы между гаражом и АБК выполнено наземной прокладкой по эстакаде с тепловой изоляцией.

В процессе обследования выявлено следующее:

1. Для установки электродвигателей, насосов и шкафов управления выбраны два помещения: в гараже помещение за складом и бывшее помещение душевой. Определиться при проектировании.
2. Для уменьшения тепловых потерь, необходимо демонтировать теплотрассу по эстакаде и выполнить прокладку под землей в лотках.
3. Получить в филиале АО «ДРСК»-«ПЭС» технические условия:
 - 3.1 На внешнее энергоснабжение электродвигательной с Р=200кВт.
 - 3.2 На тепловую часть теплоснабжения зданий базы АрРЭС.
4. Выполнить проекты электрической и тепловой части электротеплоснабжения базы АрРЭС, при этом учесть:

4.1.Запроектировать и выполнить прокладку двух КЛ-6кВ от ячеек №5 и №13 ЗРУ-6кВ ПС 110/35/6 «Арсеньев-1» по существующим кабельным лоткам до проектируемой однотрансформаторной КТПН-250/6/0,4.

4.2.Запроектировать и выполнить прокладку силового кабеля 0,4кВ необходимого сечения от КТПН-250/6/0,4 до ВРУ-0,4 в здании гаража АБК АрРЭС.

4.3.Выполнить контур заземления КТПН-250/6/0,4.

4.4.Выполнить демонтаж труб горячего и холодного водоснабжения между зданием АБК и гаражными боксами № 1-8, выполненного наземной прокладкой по эстакаде.

4.5.Запроектировать и выполнить прокладку и утепление труб горячего и холодного водоснабжения между зданием АБК и гаражными боксами № 1-8 в земле (т.к. существующие металлические опорные стойки, поддерживающие трубы горячего и холодного водоснабжения имеют недопустимый наклон, вследствие разрушения бетонного фундамента у основания стоек).

4.6.Запроектировать и выполнить замену отводных труб к радиаторам отопления и замену чугунных радиаторов отопления в комнатах проживания командированного персонала (4,0 шт.) и помещениях группы МХО Арсеньевского РЭС (4,0 шт.), т.к. радиаторы отопления и отводные трубы к ним очень сильно загрязнены из-за некачественной поступающей воды (содержит очень много осадочных пород типа ила и др.).

4.7.Выполнить замену трубы и задвижек питающего холодного водопровода, т.к. существующая труба холодного водоснабжения имеет множественные порывы, что не обеспечивает достаточное давление в системе холодного водоснабжения, чугунные задвижки имеют физический износ и не обеспечивают полное перекрытие водяного потока.

4.8.Выполнить врезку в систему для подогрева горячей воды на входе в здание гаража существующего водопровода холодного водоснабжения.

4.9.Запроектировать и выполнить установку электро-бойлерной (электро-котел мощностью 80кВт – 3,0 шт., водяной насос – 2,0 шт., шкафы автоматики и разводку трубопроводов с запорной арматурой).

Заключение:

Пункты 4.5-4.9 выполнить с привлечением специализированной организации.

Чашин М.Ф. _____ -

Копытенко И.Н. _____ -

Луценко А.А. _____ -

_____ -

_____ -
