

ПАО «МОЭК»
Служба подготовки условий подключения,
технических заданий и согласования проектов
Отдел согласования проектов (ОСП)

УТВЕРЖДАЮ
Начальник ОСП
/И.В. Ляхов/
июля 2020 г.

Техническое заключение
№ 01-2239/20 от 05.08.2020

Письмо вх. №	ПД-06-1580/20 от 22.06.2020
Исполнение обязательств по ТП	
Заказчик	АО «Атом-охрана»
Проектная организация	ООО «УФАНИПИНЕФТЬ»
Эксплуатационный Филиал	№ 5
УП/Техническое задание	№ Т-УП1-01-200204/1 от 18.03.2020
К договору ТП	№ 10-11/20-107
Стадия проектирования	Р
Адрес подключаемого объекта	г. Москва, ул. Алексея Дикого, д. 10, д. 10, стр. 1
Назначение объекта	Реконструкция Административного здания с размещением учебного стрелкового тира в подвальном помещении центрального аппарата АО «Атом-охрана». ЦТП
Состав представленной проектной документации (шифр, том)	1. 77.19.001.01-АТМ (АТМ)

Раздел ПД	Рассмотрение руководителем	ФИО руководителя	Дата	Подпись
АТМ				

Раздел проектной документации: 77.19.001.01-АТМ

Возвращается на доработку с замечаниями:

№	Перечень замечаний к ПД	Дата снятия замечания	Подпись
1.	Предоставить сведения по балансовой принадлежности и обслуживающей организации ЦТП (письмо от «Заказчика» зарегистрировать в отделе согласования проектов ПАО «МОЭК»).		
2.	Предоставить копию технического задания от «Заказчика» на разработку проектной документации разделов автоматики, электрооборудования с печатью «Заказчика» и проектной организации.		
3.	Включить в состав проекта заверенные синей печатью копии свидетельств СРО проектной организации – разработчика проекта (выписка из реестра).		
4.	Включить в состав проекта копии действующих условий подключения ПАО МОЭК, подписанные со стороны Заявителя и Исполнителя.		
5.	Предоставить сведения об автоматике приточно-вытяжной вентиляции (см. п. 6.3 СП 41-101-95).		
6.	Предоставить сведения о системе отвода сточных вод из помещения теплового пункта (см. п. 6.6, п. 6.7 СП 41-101-95).		

7.	Коммерческий учет тепловой энергии выделить в отдельный том!		
8.	Проект выполнить в соответствии с требованиями СП 41-101-95; ПУЭ; СП 124.13330-2012; СП 76.13330-2016; СП 77.13330-2016; ГОСТ Р 21.1101-2013; ГОСТ 21.408-2013, ГОСТ 21.208-2013, ГОСТ 21.210-2014.		
9.	Уточнить тип и марку исполнительных механизмов для клапанов контуров регулирования.		
10.	В соответствии с ГОСТ 21.408 – 2013 (п. 5.3) предоставить функциональную схему автоматизации ИТП (аналогичную ТМ части). На схеме указать места врезок контрольно-измерительного оборудования, указать расположение запорной арматуры и запорно - регулирующей арматуры. На функциональной схеме автоматизации указать все позиционные обозначения. Выполнить таблицу сигналов с расшифровкой позиционных обозначений. Указать рабочие параметры (давление и температуру) на подающих и обратных трубопроводах тепловой сети, контуров регулирования и вводе водопровода. Условные обозначения контрольно – измерительного оборудования выполнить по ГОСТ 21.208-2013.		
11.	В соответствии с ГОСТ 21.408 – 2013 (п. 5.1.1, 5.4) Предоставить схему электропитания шкафа автоматики. На схеме электропитания шкафа автоматики укажите характеристику срабатывания защитной аппаратуры и номинальные токи (см. п. 3.1.7 ПУЭ). Указать мощности и токи присоединяемого оборудования. Обосновать выбор автоматических выключателей.		
12.	В соответствии с ГОСТ 21.408 – 2013 (п. 5.1.1, 5.4) предоставить схемы электрические подключения контроллеров в полном объеме к данному проекту.		
13.	В соответствии с ГОСТ 21.408 – 2013 (п. 5.1.1, 5.4) предоставить схемы электрические управления насосами (ручной и автоматический режимы).		
14.	В соответствии с ГОСТ 21.408 – 2013 (п. 5.1.1, 5.4) предоставить схемы электрические управления регулирующими клапанами (ручной и автоматический режимы).		
15.	По требованиям пожаробезопасности кабельные изделия в проектной документации принять в соответствии с ГОСТ Р 31565-2012.		
16.	Указать класс изоляции кабеля по нераспространению горения в соответствии с п. 5.10 с ГОСТ Р 31565-2012 (В обозначении марок кабельных изделий, предназначенных для групповой прокладки, в скобках должны добавляться буквенные индексы, указывающие на соответствие кабельных изделий требованиям по нераспространению горения).		
17.	В соответствии с п. 5.6 ГОСТ 21.408-2013 дополнить проект схемой (таблицей) соединений и подключения внешних проводок. Схему выполнить в соответствии с п. 5.6.2 и 5.6.3 ГОСТ 21.408.2013. Отрастить нумерацию контактов датчиков, приборов и клемм, к которым подводятся кабельные линии, маркировку жил кабелей (см. п. 3.4.9 ПУЭ). Таблицу соединений и подключения внешних проводок выполнить в соответствии с п. 5.6.4 ГОСТ 21.408.2013 (форма 7). Уточните длины кабельных линий в соответствии с размерами помещения теплового пункта.		
18.	В соответствии с ГОСТ 21.408 – 2013 (п. 5.1.1, п. 5.7) предоставить план расположения оборудования и прокладки кабельных		