



Техническое заключение  
№ 04-309/22 от 28.01. 2022

Письмо вх. №	ПД-06-4112/21 от 27.12.2021
Исполнение обязательств по ТП	
Заказчик	Фонд «Институт экономической политики имени Е.Т. Гайдара»
Проектная организация	ООО «Погода в доме 2000»
Эксплуатационный Филиал	№1
УП/Техническое задание	№Т-УП1-01-200618/6-1
К договору ТП	10-11/20-431 от 16.07.2020
Стадия проектирования	Р
Адрес подключаемого объекта	г. Москва, Газетный пер., д. 3-5, стр. 1
Назначение объекта	«Реконструкция ЦТП № 20-01-0116/025»
Состав представленной проектной документации (шифр, том)	12.09/2016-ЭОМ (ранее оформлен № 1-19/103 от 21.06.2019)


Раздел ПД	Рассмотрение руководителем	ФИО руководителя	Дата	Подпись
ЭОМ				

Раздел проектной документации: 12.09/2016-ЭОМ  
Возвращается на доработку с замечаниями:

№	Перечень замечаний к ПД	Дата снятия замечания	Подпись
1.	Обосновать повторную сдачу проекта (проект оформлен)?	№1-17/93 от 07.06.2017	
2.	Том корректировки рабочей документации выполнить в соответствии с ГОСТ 21.1101-2013 (в проекте представить ведомость разрешения на внесение изменений).		
3.	В проекте исправить титульный лист (рабочая документация корректировка).	<b>ВЫПОЛНЕНО</b> 14.06.2022 Башлыков	
4.	Предоставить сведения по балансовой принадлежности и обслуживающей организации ИТП № 40-01-06-222/22 от 16.02.2022	<b>ВЫПОЛНЕНО</b> 14.06.2022 Башлыков	
5.	Согласовать насосное оборудование, расстановку оборудования и принципиальную схему ТМ в Отделе согласования проектов - Управление по технологическим заданиям и согласованию		

	проектов ПАО «МОЭК». (Устранить замечания к разделу ТМ)		
6.	Раздел проекта ЭОМ выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ (издание 6,7); СП 256.1325800.2016 (СП 31-110-2003); СП 41-101-95; СП 52.13330.2016; СП76.13330.2016 (СНиП 3.05.06-85); СП 77.13330-2016 (СНиП 3.05.07-85); ГОСТ Р 21.1101-2013; ГОСТ 21.608-2014, ГОСТ 21.613-2014, ГОСТ 21.210-2014.		
7.	В соответствии с п. 4.1.9 ГОСТ 21.1101-2013. Предоставить расчет единовременной нагрузки теплового пункта (по форме Ф636-92) в соответствии с установленной мощностью в нормальном и послеаварийном режиме. См. УКАЗАНИЯ ПО РАСЧЕТУ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК РТМ 36.18.32.4-92. И п. 7.1.1 ПУЭ.		
8.	Схема электрическая принципиальная распределительной сети теплового пункта. Откорректировать номиналы автоматических выключателей в соответствии с расчетным током и правилами выбора защитной аппаратуры (см. п. 3.1.8. – п. 3.1.13 ПУЭ) и ГОСТ Р 50571.4.43-2012 (МЭК 60364-4-43:2008).		
9.	Схема электрическая принципиальная распределительной сети теплового пункта. Откорректировать длины отходящих кабелей в соответствии с размерами помещения и способом прокладки. (В соответствии с п. 6.1.10 ГОСТ 21.613-2014).	ВЫПОЛНЕНО 14.06.2022	Башлыков
10.	Схема электрическая принципиальная распределительной сети теплового пункта. На схеме для питающих КЛ: укажите: Границу проектирования, марку кабеля, количество жил, сечение, L, $\Delta U\%$ , I (3) к. з., I (1) к. з. (См. п.6.1.7 СП76.13330.2014.) Отразить какая защита установлена в точке присоединения		
11.	Схема электрическая принципиальная распределительной сети теплового пункта. Для дренажных насосов ТМТ 32М/113/7,5 уточните мощность. Паспортные данные: потребляемая мощность P1= 1,1 кВт.		
12.	Схема электрическая принципиальная распределительной сети теплового пункта. Уточните марку и сечение комплектного кабеля для дренажных насосов. Указан ППГнг(А)-HF-5х2,5мм. См. паспорт на насос- кабель 7-ми жильный L1, L2, L3, РЕ, тепловая защита двигателя, электрод намокания обмотки двигателя.	ВЫПОЛНЕНО 14.06.2022	Башлыков
13.	Расположение лотков и щитового оборудования увязать с тепломеханическим оборудованием. В соответствие с п. 6.3.2.6 СП76.13330-2016 предоставить конструктив прокладки кабельных линий (также см. п. 6.4.4. ГОСТ 21.613-2014). Указать высотные отметки лотков. Предоставить конструктив прокладки кабельных линий. Дать пояснения по конструктиву крепления кабеле-несущих конструкций. В соответствии с п. 2.1.47 ПУЭ отразите: как осуществляется механическая защита кабелей от повреждения на спусках к электрооборудованию. См. п. 6.3.2.1, 6.3.2.4, СП76.13330.2016.		



14.	Исключить совместную прокладку кабелей взаимно-резервируемого оборудования. См. п. 2.1.16ПУЭ, а также дать указания по прокладке кабелей автоматики. См. п.5.7.14 ГОСТ 21.208-2013.		
15.	На плане расположения оборудования указать расстояние от щитового оборудования до трубопроводов и теплообменников, насосного оборудования в соответствии с ПУЭ 5.1.13, 5.1.14, СП41-101-95.		
16.	В соответствии с п.4.3 ГОСТ 21.613-2014 включить в состав проекта комплект рабочих чертежей марки ЭОМ (п. 5.1ГОСТ 21.608-2014): - принципиальные схемы управления насосным оборудованием (ручной и автоматический режимы)		
17.	Монтажные материалы, кабель и оборудование в спецификации заложить в соответствии с проектом (п.10.1-10.3 ГОСТ 21.613-2014. п.7.1-7.2 ГОСТ 21.608-2014).		
18.	Учесть замечания ТМ, АТМ.		

Для устранения замечаний, откорректированную рабочую документацию необходимо направлять на почту [info@moek.ru](mailto:info@moek.ru).

В теме письма необходимо указывать фамилию специалиста, для кого письмо, и номер входящего документа ПД-06.....

Гл. специалист  
8(495) 587- 77-88 (доб.28-59)

С.В. Башлыков