

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

присоединения к существующим сетям пароснабжения и тепловым сетям потребителей установки W3

№ _____

Красноярский край, ЗАТО г. Зеленогорск, АО «ПО ЭХЗ» промплощадка №1

Здание главного производственного корпуса. Техническое перевооружение. Установка W3.

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1	Точка / точки подключения	<u>Тепловые сети</u> Точки подключения - магистральные трубопроводы DN150 тепловой сети, проложенные внутри здания 902 по ряду В в осях 15-38. <u>Пароснабжение</u> Точки подключения: - существующий паропровод DN80, проходящий внутри здания 902 вдоль ряда В; - паропровод, выполненный по проекту 00297-011-902. Подключение выполнить в помещении 15 (ВП-7).
2	Вид теплоносителя	<u>Тепловые сети</u> - теплофикационная вода. Источник теплоснабжения - Красноярская ГРЭС-2; <u>Пароснабжение</u> - влажный насыщенный пар, подаваемый от паровой котельной здания 12А.
3	Расчетная температура теплоносителя в точке / точках подключения	<u>Тепловые сети</u> - температура теплоносителя в подающем трубопроводе 150°C - температура теплоносителя в обратном трубопроводе 70°C <u>Пароснабжение</u> - при давлении (изб.) на источнике 0,45±0,01 МПа 152±0,8°C - при давлении (изб.) в точке подключения 0,35±0,01 МПа 148±0,8°C
4	Рабочее давление теплоносителя в точке подключения	<u>Тепловые сети</u> - рабочее давление (изб.) теплоносителя в подающем трубопроводе 0,75±0,05 МПа - рабочее давление (изб.) теплоносителя в обратном трубопроводе 0,23±0,01 МПа <u>Пароснабжение</u> - рабочее давление (изб.)

		в точке подключения	0,35±0,01 МПа
5	Требования к поверочному расчету	<p align="center"><u>Тепловые сети</u></p> <p>Выполнить гидравлический расчет и уточнить расчётные тепловые нагрузки установки W3, результаты предоставить АО «ПО ЭХЗ»</p> <p align="center"><u>Пароснабжение</u></p> <p>Выполнить гидравлический расчет и уточнить расчётные нагрузки на пароснабжение установки W3, результаты предоставить АО «ПО ЭХЗ»</p>	
6	Материал трубопроводов	Сталь20	
7	Диаметр трубопроводов в точке подключения	DN150 DN80	<p align="center"><u>Тепловые сети</u></p> <p align="center"><u>Пароснабжение</u></p>
8	Требования к организации учета тепловой энергии и теплоносителей	<p align="center"><u>Тепловые сети</u></p> <p>Разработать узлы учёта тепловой энергии с установкой приборов ГК «ВЗЛЁТ» для передачи данных в существующую единую систему учёта энергоресурсов АИИС УЭ</p> <p align="center"><u>Пароснабжение</u></p> <p>Модернизировать узел учёта пара и предусмотреть прибор ГК «ВЗЛЁТ» для передачи данных в существующую единую систему учёта энергоресурсов АИИС УЭ</p>	
9	Срок действия технических условий	3 года со дня выдачи	
10	Специальные технические требования	<p align="center"><u>Тепловые сети</u></p> <p>- В вентпристройке ВП-7 предусмотреть замену системы отопления с размещением автоматизированного индивидуального теплового пункта;</p> <p>- ГВС для хозяйственных нужд технологических участков W3 выполнить по закрытой системе теплоснабжения, согласно ст. 29 ФЗ-190 «О теплоснабжении»</p> <p align="center"><u>Пароснабжение</u></p> <p>- Модернизировать существующий узел пар на установку W2, расположенный в помещении 15 в осях 28-29/В-В/2 на отм. 0,000 (ВП-7), для подключения установки W3 и совместной работы установок W2 и W3 от модернизированного узла;</p> <p>- Скорость пара в точке подключения узла пара 30 м/с;</p> <p>- Характеристика пара для подключения установки W2: расчетный (максимальный) расход пара 504 кг/ч (278 м3/ч); расчетное (минимальное) давление пара 0,2-0,36 МПа; расчетная температура (согласно давления) пара 137 °С;</p>	

Заместитель ГИПа
Красноярский филиал АО «ЦПТИ»



Д.Е. Воронин

29.06.2023

