

**СПЕЦИФИКАЦИЯ – ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ
– ОБОРУДОВАНИЯ ПОСТАВКИ ЗАКАЗЧИКА**

Блочный тепловой пункт (ТМ.СО) (изм.1)

для объекта

**«Капитальный ремонт и модернизация плоскостных спортивных сооружений по
просп. Победителей, 105а, с выделением очередей». 2 очередь строительства»**

№ поз	Наименование, технические характеристики (аналог)	Тип, марка (аналог)	Ед. изм.	Кол -во	Примеч.
	17.057.2.00–ТМ.СО (изм.1)				
	Блочный тепловой пункт				
	- блок ввода и учета тепла ТБВУ-4-65, G=385,58кВт. (размеры блока: длина 2500 мм, ширина 600мм, высота 1800мм).....	По типу «ТЕПЛОСИЛА»	к-т	1	См.лист экспл №5 Опросный лист №9
	- блок отопления ТБО-5-25/32-2Н, G=28,85кВт. (размеры блока: длина 1600мм, ширина 750 мм, высота 1800мм)	По типу «ТЕПЛОСИЛА»	к-т	1	См.лист экспл №6 Опросный лист №9
	- блок горячего водоснабжения ТБГВ-1-65/50/40-2Н, G=307,73кВт. (размеры блока: длина 2000мм, ширина 600мм, высота 1700мм)				
	В комплект поставки с блочным тепловым пунктом входят: - кабельная продукция для подключения автоматики регулирования; -изоляция трубопроводов, арматуры, теплообменников цилиндрами и матами минераловатными с покровным слоем из алюминиевой фольги;... - рама под каждый блок...				
	17.057.2.00–АК.СО (изм.1)				
	5. Средства автоматизации, поставляемые комплектно с оборудованием				
	Комплект автоматики блочного теплового пункта БТП в составе:		к-т	1	Комплектно с БТП
SP*	Шкаф управления (вход в комплект блока отопления) ТШУА-2-12-22.22-2-IP54				

Примечание:

- Указанное оборудование является аналогом для заказа.
- Блоки должны комплектоваться и поставляться на объект укрупненными узлами, габариты которых не превышают габариты существующих дверных проемов, с последующей сборкой в ИТП.
- Блоки поставляются с комплектом автоматики, кабельной продукцией, рамой, трубопроводами и изоляцией для оборудования (в том числе теплообменников), трубопроводов, арматуры согласно СН 4.02.02-2019. (устройство теплоизоляции после монтажа БТУ). Класс горючести изоляции – НГ. Монтаж изоляции учтен в комплектации блоков. Тепловая изоляция оборудования и арматуры предусмотрена быстросъемными чехлами, трубопроводов – цилиндрами теплоизоляционными с покровным слоем из алюминиевой фольги.
 - Подключение оборудования и датчиков к шкафу управления, за исключением датчика температуры наружного воздуха, учтено в комплектации блоков.
- Шкафы управления размещаются на рамах блоков.
 - Заземление блоков.
 - Предложение должно содержать программный подбор теплообменников и 3D схемы блоков теплового пункта.
 - Вместо оборудования, изделий и материалов, указанных в техническом задании – спецификации, могут быть предложены иные с аналогичными техническими характеристиками при условии возможности их применения на объекте строительства с обязательной последующей корректировкой проектно-сметной

