

ООО "ГидроТех"

Объект

**Канализационно-насосная станция с оборудованием
и наземным блок-контейнером в РТ, г.Набережные
Челны, микрорайон Прибрежный, ул.Портовая, д.2/1**

Шифр: ЧВК-2023-3-171-ИОС4

г.Ульяновск, 2023г.

ООО "ГидроТех"

Объект **Канализационно-насосная станция с
оборудованием и наземным блок-контейнером в
РТ, г.Набережные Челны, микрорайон
Прибрежный, ул.Портовая, д.2/1**

Шифр: ЧВК-2023-3-171-ИОС4

Генеральный директор

М.Х. Суслин

Име. № дубл.	
Подпись и дата	
№ подл.	

г.Ульяновск, 2023г.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1.1	Общие данные (начало)	
1.2	Общие данные (окончание)	
2	План на отм.0.000.. Схемы системы ПВ1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.904–51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
002–ДР0549.1/21–ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	
КП N00329–21–01С	Коммерческое предложение по вентиляции	Комfovent
КП N23 от 13.09.2021	Коммерческое предложение по отоплению	Технокорт

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами, в том числе и по взрыво- и пожаробезопасности, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта /_____/

Общие указания

Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:
СП 60.13330.2016 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха";
СП 7.13130.2013 "Отопление, вентиляция и кондиционирование.

Требования пожарной безопасности";

Расчетные параметры наружного воздуха приняты по СП 131.13330.2018:

- холодный период года минус 30°С (вентиляция),
- теплый период года +25°С (вентиляция).

Источником теплоснабжения являются электрические сети.

Отопление.

Предусмотрено отопление модульного технологического павильона.

Отопление запроектировано электрическое. В помещениях поддерживается постоянная температура +12°С. В качестве приборов отопления предусмотрены настенные конвекторы. Приборы отопления предусмотрены с автоматическим регулированием тепловой мощности.

Вентиляция

Предусмотрено устройство общеобменной приточно–вытяжной вентиляции с механическим побуждением в помещении модульного технологического павильона. Расход воздуха рассчитан по нормируемой кратности. Забор приточного воздуха и выброс воздуха для павильона предусмотрен на улице. Монтаж всех коммуникаций по данному проекту вести согласно СП 73.13330.2016.

						ЧВК-2023-3-171-ИОС4			
						РТ, г.Набережные Челны, микрорайон Прибрежный, ул.Портовая, д.2/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канализационно-насосная станция с оборудованием и наземным блок-контейнером	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ивкин			08.23		Р	1.1	2
Провер.		Грачев			08.23				
ГИП		Грачев			08.23	Общие данные (начало).	ООО "ГидроТех"		
Н. контроль		Ивкин			08.23				

Характеристика вентиляционного оборудования

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Рекуператор							
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход тепла, Вт	ΔP, Па
																	от	до		
П1	1	Технологический павильон	DOMEKT-R-250-F-R2	-	-	-	130	373	3309	в комплекте	0,085	3309	-	-	1	-30	+5	-	103	
В1	1			-	-	-	130	373	3309	в комплекте	0,085	3309								

Воздухонагреватель						Фильтр		Примечание	
Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход тепла, Вт	ΔP, Па	Тип		ΔP, Па
			от	до					
—	—	1	+5	+12	305*		M5	8	Правая

Основные показатели по чертежам отопление и вентиляция

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при tн, °C	Расход тепла, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электроприводов, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на воздухо-тепловые завесы	общий		
Технологический павильон N1	65,3	+25 -30	- 3000*	- 305*	- -	- 3305*	- -	0,17 0,17

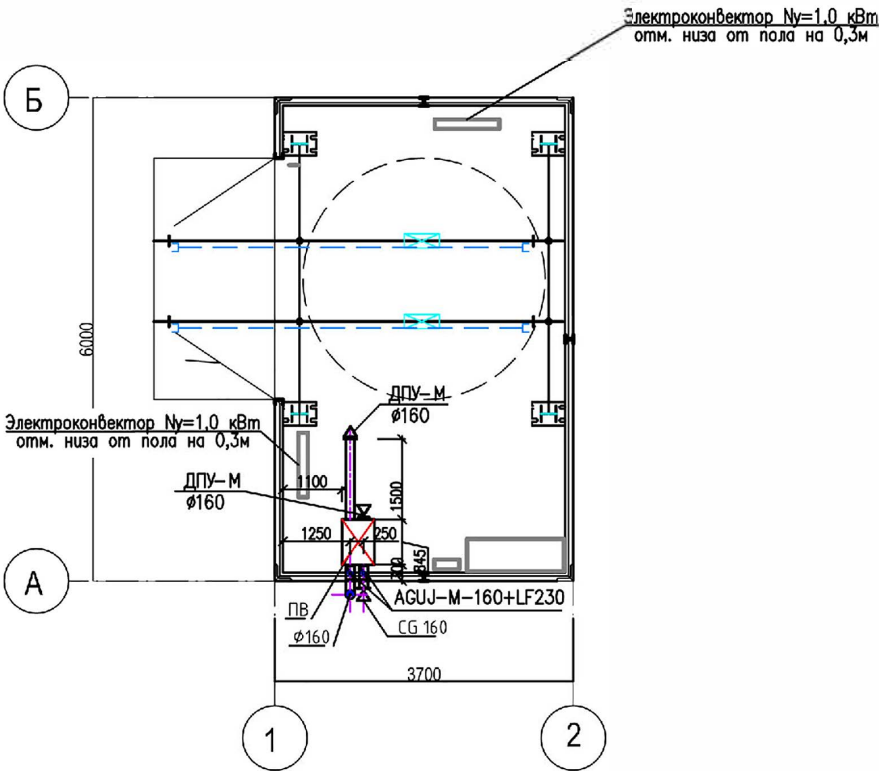
Примечания:
* – тепловая мощность за счет электроэнергии

						ЧВК-2023-3-171-ИОС4					
						РТ, г.Набережные Челны, микрорайон Прибрежный, ул.Портовая, д.2/1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канализационно-насосная станция с оборудованием и наземным блок-контейнером	Стадия	Лист	Листов		
Разраб.		Ивкин			08.23		Р	1.2			
Провер.					08.23						
ГИП					08.23						
Н. контроль					08.23	Общие данные (окончание).		ООО "ГидроТех"			

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Технологический павильон

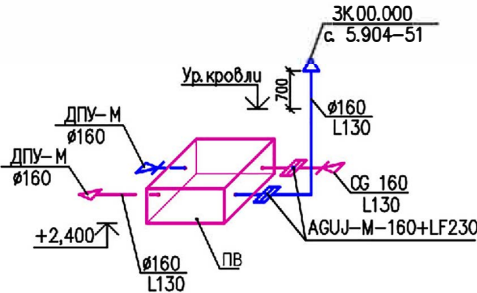
План на отм. ±0.000



Экспликация помещений
Технологического павильона

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²
1	КНС	21,0

Приточно вытяжная установка (ПВ)



						ЧВК-2023-3-171-ИОС4				
						РТ, г.Набережные Челны, микрорайон Прибрежный, ул.Портовая, д.2/1				
Изм.	Код	уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канализационно-насосная станция с оборудованием и наземным блок-контейнером	Стадия	Лист	Листов
Разраб.						08.23		Р	2	
Провер.						08.23				
ГИП						08.23				
Н. контроль						08.23	План на отм.0.000. Схема ПВ	ООО "ГидроТех"		

Инв. подл.

Подп. и дата

Взам. инв.Н

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Отопление и вентиляция</u>							
	Технологический павильон							
ПВ	Приточная установка в составе:	DOMEKT-R-250-F-R2-M5/M5-C6-L/A		Komfovent	компл.	1	40	
	– заслонка с приводом	AGUJ-M-160+LF230		КП N00329-21-01C	шт	2		
	– фильтр карманный M5/M5;							
	– воздушонагреватель электрический							
	– теплоутилизатор							
	– вентиляторы ЕС							
	– автоматика управления							
	– пульт управления С 6.1				шт	1		
	Диффузор универсальный Ø160мм	ДПУ-160М		Арктика	шт	2		
	Воздуховод класса "А" из оцинкованной ст. толщ. б=0.5 мм Ø160мм	ГОСТ 14918-2020*			м	25		
	Наружная решетка Ø160мм	CG 160		Арктика	шт	1		
	Зонт круглый Ø160мм (применительно)	ЗК 00.000 сер. 5.904-51			шт	1	2,02	
	Электрический конвектор со встроенным термостатом и защитой от перегрева, мощностью 1000 Вт. Класс защиты от влаги – IP21.	NeoClima COMFORTE 1500		NeoClima	шт	2	4,9	
	Класс защиты от поражения электрическим током – II.							

						ЧВК-2023-3-171-ИОС4			
						РТ, г.Набережные Челны, микрорайон Прибрежный, ул.Портовая, д.2/1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Канализационно-насосная станция с оборудованием и наземным блок-контейнером	Стация	Лист	Листов
Разраб.					08.23		Р	1	1
Провер.					08.23				
ГИП					08.23				
Н.контроль					08.23	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ООО "ГидроТех"		