

2. Принятые технологические решения.

2.1 Наружные сети водопровода.

Проектом решается прокладка внутриплощадочных сетей хозяйственно-питьевого противопожарного водопровода к зданиям: крытого катка с искусственным льдом, КПП и блочной котельной г. Моршанска Тамбовской области.

Расход воды на хоз-питьевые и противопожарные нужды и стоков от проектируемого объекта составит:

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Кол-во
Водопотребление			
1	Расход воды на хоз-питьевые нужды:	м ³ /сут	98,56
		м ³ /ч	8,41
		л/с	4,576
2	В том числе на горячее водоснабжение	м ³ /сут	36,77
		м ³ /ч	2,00
		л/с	2,064
3	В том на нужды котельной	м ³ /сут	1,84
		м ³ /ч	0,1
		л/с	0,1
4	Расход воды на противопожарные нужды: - наружное - внутреннее	л/с	25,00
			6,68
Водоотведение			
3	Хоз-бытовые стоки	м ³ /сут	166,08
		м ³ /ч	4,264
		л/с	2,585

Сеть хоз-питьевого противопожарного водопровода, проходящей до объекта строительства запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 – 160х9.5 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001, ответвление на нужды котельной - из труб ПЭ 100 SDR 17 – 63х3.8 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001, на нужды КПП - из труб ПЭ 100 SDR 17 – 25х2.0 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001, для нужд самого крытого катка - из труб ПЭ 100 SDR 17 – 110х6.6 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Для наружного пожаротушения здания крытого катка запроектированы кольцевые сети с колодцами с пожарными гидрантами марки ПГ-1750 по ГОСТ 8220-85.

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

21-0-ИОС.НВК.ПЗ

Лист