

Район строительства – Калужская область.

Теплоснабжение установок вентиляции и приборов отопления проектом предусматривается- электрическое.

Работа станции ВЗУ без присутствия постоянного обслуживающего персонала, в автоматическом режиме.

**Объединенная насосная станция второго подъема и станция водоподготовки:**

Степень огнестойкости здания - II

Класс конструктивной пожарной опасности – С0

Категория сооружений по степени обеспеченности подачи воды – II

Класс ответственности зданий, сооружений и конструкций – II

Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д, В4

Наименование помещений	Площадь, м2	Объем, м3	температура воздуха для систем отопления, °С	Кратность	
				Приток	Вытяжка
Объединенная насосная станция второго подъема и станция водоподготовки	156,8	470,4	5	по расчету тепловыделений, влаговыведений, вредных веществ	
Электрощитовая	19,98	59,94	5	по расчету тепловыделений	
Кладовая	1,918	5,754	5	6	6
Санузел	4,948	14,844	5	из расчета на 1 утилиз	

Максимальная температура кладовой - +16

Оборудования, выделяющие тепло, влагу, вредные вещества:

$N_{уст}$  -установочная мощность насосов = 255 кВт;

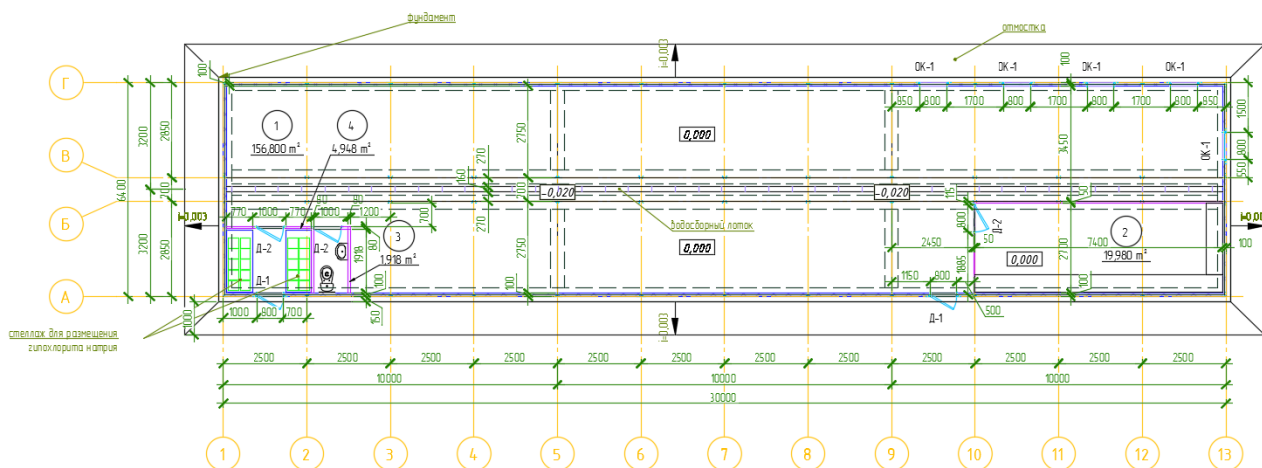
Фильтры – ФОВ-2000

Загрязняющие вещества, выделяющиеся от оборудования, их наименование и количество приведены в таблице 4.

Таблица 4

Марки или тип машин	Число машин	Коэф. одновременности	Количество отсасываемого воздуха в час от одной машины, м <sup>3</sup>		Количество выделяемых газовых вредных веществ в сек от одной машины,	
			с содержанием пыли	с содержанием газовых вредных веществ	От оборудования г/сек	В рабочую зону г/сек
1	2	3	4	5	6	7
<b>План 1-го этажа</b>						
<b>Водоподготовка</b>						
Расходная емкость для рабочего раствора гипохлорита натрия	V=500л	-			<i>Следы хлора</i> <i>Кл. опасн. 2</i>	
	V=200л				3,95e-6	3,95e-6
					1,58e-6	1,58e-6

План здания



### Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. помещения
1	Объединенная насосная станция и станция водоподготовки	156,8000	Д
2	Электрощитовая	19,9800	В4
3	Санузел	1,9180	Д
4	Клабовая	4,9480	Д
Итого:		183,6460	

### Водозаборы:

Категория сооружений по степени обеспеченности подачи воды – II

Класс ответственности зданий, сооружений и конструкций – II

Степень огнестойкости здания - III

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

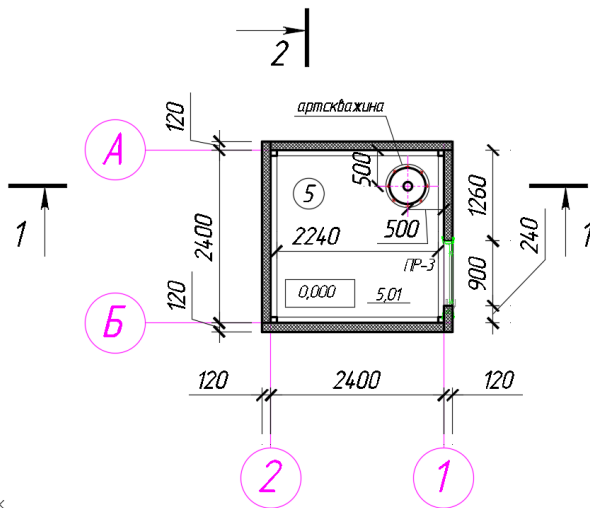
Категория по взрывопожарной и пожарной опасности – Д

Группа санитарных характеристик производственных процессов – IБ

Сооружения и помещения	Температура воздуха для систем отопления, °С	Кратность воздухообмена, ч		Группа санитарных характеристик производственных процессов
		приток	вытяжка	
1 Машинные залы водозаборных сооружений	5	1	1	I-Б

эу\Д-каркас

План на отм. 0.000



Разрез 1-1

