

Основные показатели по рабочим чертежам марки ОВ

Наименование здания, сооружения, помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °С	Расход тепла, Вт				Установл. мощность эл.гв., кВт
			на отопле-ние	на венти-ляцию	на ГВС	Общий	
Гараж	3490	-41	147500*	-	-	147500*	0,476

* с учетом кратковременного обогрева въезжающего транспорта

Проектная документация выполнена на основании:
 - архитектурно-строительных чертежей;
 - технологического задания
 Чертежи разработаны в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами:
 - СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»;
 - СП 131.13330.2012* «Строительная климатология»;
 - СП 50-13330-2012 «Тепловая защита зданий»;
 - СП 56.13330.2011 «Производственные здания»;
 - ВСН 01-89 «Предприятия по обслуживанию автомобилей»;
 - СП 113.13330.2012 «Стоянки автомобилей»;
 - СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования»;
 - ГОСТ Р 56502-2015 Системы обеспечения микроклимата новых зданий. Оценка энергетической эффективности при проектировании.

- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС «Основные требования к проектной и рабочей документации».

Проект разработан для условий г. Нягань Ханты-Мансийского АО.

Расчетная температура воздуха:

Для холодного периода -41 °С (параметры Б)
 Для теплого периода +21 °С (параметры А)
 Продолжительность отопительного периода 257 суток.

Вентиляция
 В помещении гаража запроектирована естественная вентиляция. Воздух удаляется из двух зон: 1/2 - из верхней зоны и 1/2 - из нижней зоны. Воздухообмен принят согласно норм. Дымоудаление

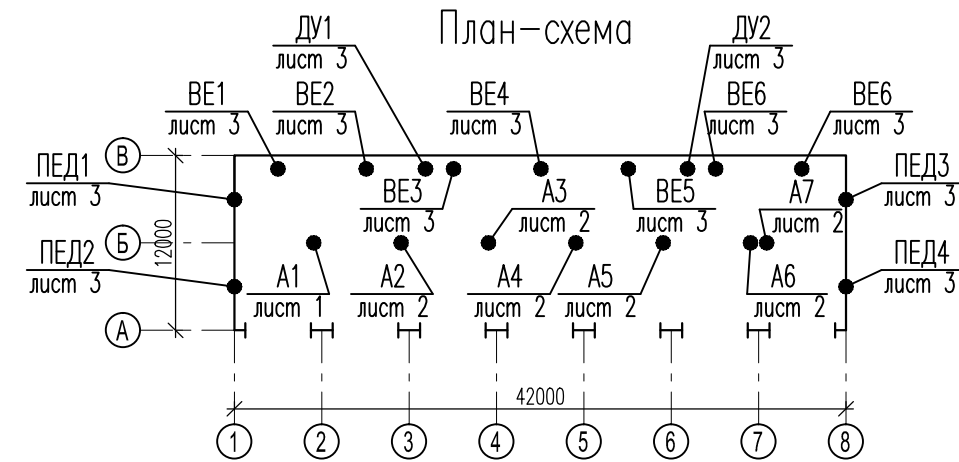
В гараже для обеспечения комплексной безопасности пожарно-технические характеристики конструкций и оборудования систем общеобменной вентиляции выполнены, согласно СП 7.13130.2013 «Требования пожарной безопасности». Система дымоудаления выполнена согласно СП 7.13130.2013 п.7.2 (з), а так же выполнена система приточной противодымной вентиляции для возмещения объемов удаляемых продуктов горения (клапаны Гермик), согласно СП 7.13130.2013 п.8.8. Удаление дыма и подпор воздуха осуществляется системами противодымной вентиляции с естественным побуждением.

Управление исполнительными элементами противопожарных нормально закрытых дымовых клапанов, систем противодымной вентиляции предусматривается в автоматическом режиме, от датчиков пожарных извещателей. Отопление

Внутренняя температура воздуха в помещении гаража принята +5°С. Система отопления выполнена из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75*. В качестве отопительных приборов приняты регистры из гладких труб выполненные из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91. Система отопления принята двутрубная с нижней разводкой магистралей. Параметры теплоносителя в системе отопления 95°С-70°С. Отопительные агрегаты АВО-К установлены для кратковременного обогрева въезжающего в помещение подвижного состава на отм. +4,000 (низ отопительного агрегата). Включение и выключение агрегатов осуществляется от датчиков (выключение через 15 мин после въезда транспортного средства). Датчики установить возле ворот.

Монтажные указания
 Монтаж систем вентиляции и отопления производить в соответствии с СП 73.13330.2012 Внутренние санитарно-технические системы зданий. Актуализированная редакция СНиП 3.05.01-85.

Заложенное в проекте оборудование может быть заменено на аналогичное другого производителя с сохранением основных технических характеристик.



Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость чертежей	
2	Отопление. План на отм. 0,000	
3	Вентиляция. План на отм. 0,000. Схемы ВЕ1-ВЕ7. Схемы Ду1, Ду2	
4	Система отопления. Система теплоснабжения	
5	Разрез 1-1	
6	Узел управления. Водосмесительный узел	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
серия 5.904-45	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий	
серия 5.904-51 вып.1	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
серия 5.904-1	Детали креплений воздуховодов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
	—	

Характеристика систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Вентилятор				Электропривод			Воздуонагреватель				Фильтр											
				Тип, исполнение по взрывозащите	N	Схема исполнения	Положение	L, м ³ /час	P, Па	об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	об/мин	Тип	N	Кол.	T-ра нагрева, °С		Расход теплоты, Вт	P, Па	Тип	N	Кол.	P, Па		
																	от	до								
ВЕ1-ВЕ7	7	Гараж	дефлектор	-	-	-	-	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУ1, ДУ2	2	Гараж	воздуховод	-	-	-	-	2722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕД1-ПЕД4	2	Гараж	клапан	н.и.	-	-	-	703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
А1-А7	7	Гараж	отопительный агрегат	н.и.	-	-	-	1400	-	1400	-	0,068	-	ВНВ 243.1-040-040-02-2,5-08-01	5	30,9	13000	30	-	-	-	-	-	-	-	-

Проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

ГИП Чекашев А.П.

32-2015-0В

Комплексный межмуниципальный полигон твердых бытовых отходов для города Нягань, поселений Октябрьского района

Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата	Статус	Лист	Листов
ГИП	Чекашев		01.16			Р	1	6
ГАП	Пивкина		01.16					
Проверил	Панина		01.16			Общие данные		
Разработал	Михайленко		01.16					
Н.контроль	Фокина		01.16					

ООО "РосОграПроект" г. Нижневартовск

Согласовано:

Взам.инж.Н

Подпись и дата

Инв.№ подл.