

ЗАО "ГАЗКОМПЛЕКТСЕРВИС"

Свидетельство о допуске к работам № П-126(1)-23122010 от 23.12.2010г. НП СРО «ОПВО»

Заказ №270

Заказчик
ООО "Автоимпорт"

Проектная документация

Строительство дилерского центра "Тойота"
по адресу: г.Рязань, ул.Куйбышевское шоссе, д.40 "б"

Котельная

270-ЭМ.

Технический директор

Мишаков К.В.

Главный инженер проекта

Аверкин С. И.



Рязань
2012г.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Общие данные

Рабочий проект по электроснабжению электрооборудования котельной разработан в соответствии со следующими материалами:

1. Техническим заданием;
2. Архитектурно-строительной планировкой;
3. Технологической планировкой;
4. "Правилами устройств электроустановок";
5. СНиП 3.05.06–85 "Электротехнические устройства";
6. СНиП 23.05–95 "Естественное и искусственное освещение";
7. РД 34.21.122–87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

По степени надежности электроснабжения потребители относятся ко второй категории. В качестве силового распределительного щита запроектирован щит:

запроектирован шум:

- ЩР-1 в помещении котельной;

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
А10-93	Защитное заземление и зануление	
	электрооборудования.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
270-ЭМС	Спецификация оборудования, изделий и	
	материалов	

КАТЕГОРИИ И МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ КОТЕЛЬНОЙ

[illegible]

II	Технологическое оборудование, освещение, сигнализаторы загазованности	19,70	17,25
III		–	–
Максимальная мощность энергопринимающих устройств объекта по всем точкам присоединения, кВт		19,75	17,3

ПОСЯЩЕНИЯ К ПРОЕКТУ

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий

Рабочий проект по электрооборудованию котельной разработан в соответствии со следующими материалами:

1. Техническим заданием;
2. Архитектурно-строительной планировкой;
3. Технологической планировкой;
4. "Правилами устройств электроустановок";
5. СНиП 3.05.06–85 "Электротехнические устройства";
6. СНиП 23.05–95 "Естественное и искусственное освещение";
7. РД 34.21.122–87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

По степени надежности электроснабжения потребители относятся ко второй категории. В качестве силового распределительного щита запроектирован щит:

запроектирован шум:

- ЩР-1 в помещении котельной;

Учет электроэнергии и питание распределительного щита ЩР-1 по проекту электроснабжения здания.

Сечение кабелей выбрано по длительно-допустимым токам и проверено на потери напряжения и устойчивость к токам короткого замыкания.

Защита от поражения электрическим током в проекте представлена комплексом мероприятий:

— защитным отключением электроэнергии в цепи распределительного щита при коротком замыкании за время не превышающее 5 с

— защитным отключением электроэнергии в цепи групповых линий при коротком замыкании за время не превышающее 0,4 с;

- устройством системы уравнивания потенциалов ТН-С-С.

- применением для ручного электроинструмента питания 12 В.

Распределительный щит установить по месту на высоте 1500 от уровня пола.

Высоту установки выключателей принимать до 1700 от уровня пола по месту.

Сети электроснабжения и освещения выполнять по стенам и потолку в

копобак,

В помещении котельной предусмотрено рабочее и аварийное освещение, для рабочего освещения используются светильники с люминесцентными лампами, управление из помещения котельной. Для аварийного освещения используются ручной переносной фонарь с аккумуляторной батареей. Предусмотрена установка взрывозащищенных светильников ВЗГ–200. Управление светильниками ВЗГ–200 осуществляется снаружи помещения котельной.

Согласно РД 34.21.122-87 молниезащитные подложки трубы высотой 20

м. Молниезащита выполняется по трембей катэгории.

Исполнение электрооборудования, типы кабелей выбраны в соответствии с

назначением помещений по ПУЭ. Электропроводки выполнить кабелем с медными

жителями не распространяющим сорение ВВГ на

Электромонтажные работы вести согласно ПУЭ, СНиП3.05.06-85.

[illegible]

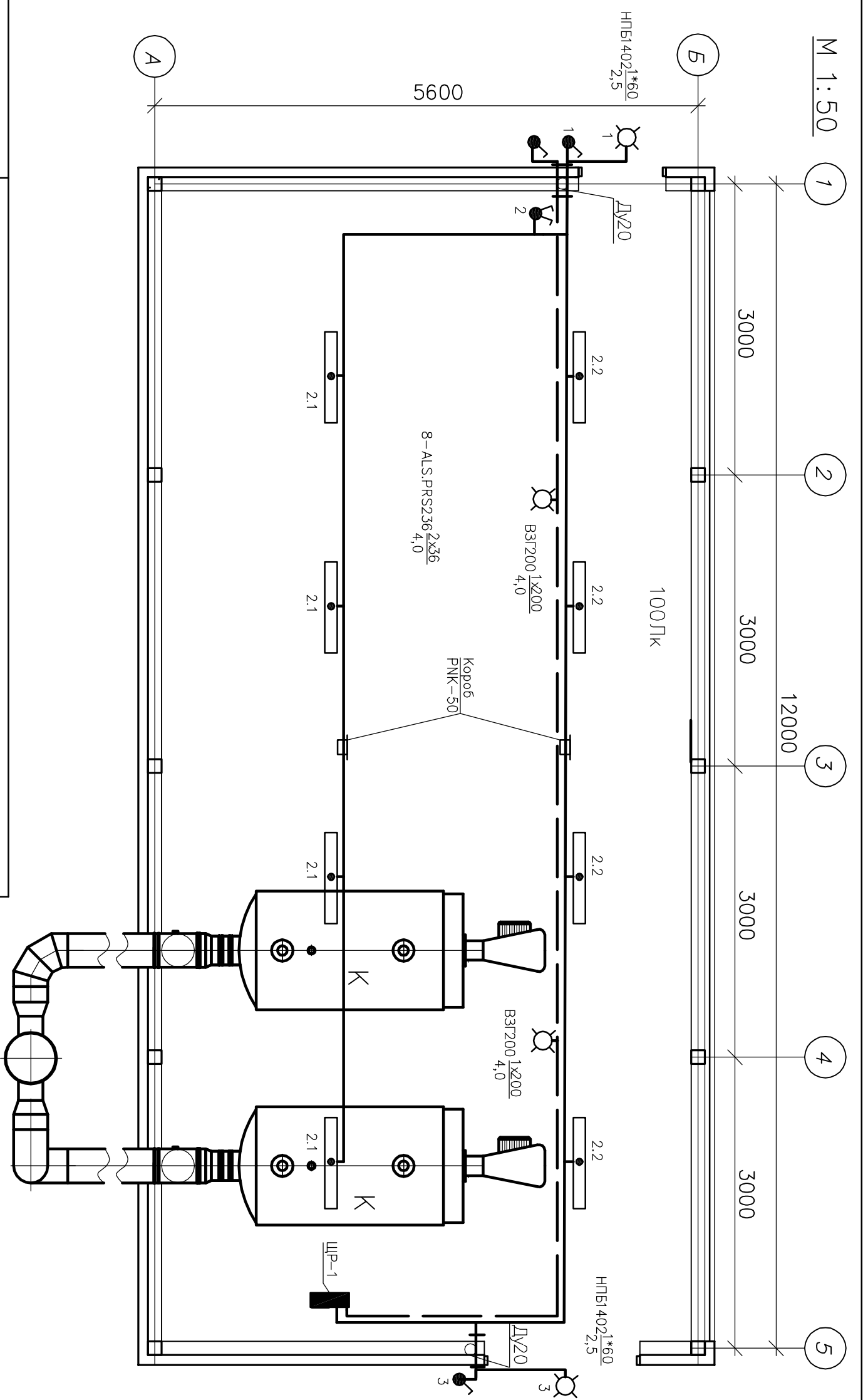
Инв. № подл.			Погр. и дата			Взам. инв. №		
Данные питающей сети			ЦС			Аппарат на вводе		
Обозначение			Обозначение			Обозначение		
Тип			In, A			In, A		
Расцепитель, A			Расцепитель, A			Расцепитель, A		
Сечение			Сечение			Сечение		
Аппарат отходящей линии			Обозначение			Обозначение		
			Тип			In, A		
			Расцепитель, A			Расцепитель, A		
Марка и сечение проводника			Длина, м					

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам инв. N

Обозначение	Наименование
	Шина распределительный
	Светильник с лампой накаливания
	Светильник с люминесцентной лампой
	Выключатель
	Выключатель двух клавишный
	Кабель прокладываемый в коробе
	Электрические проводки
	Электрические проводки аварийного освещения

Изм.	Код	уч.	Пуск	г	год	Подп.	Дата		
Г	И	П	А	Б	Е	Р	01.12		
Провер.	Мишаков						01.12		
Разраб.	Павлюченко						01.12		
Н. контр.	Аверкин						01.12		

Заказчик ООО "Автоимпорт"	270-ЭМ
Строительство гилерского центра "Toyota": г. Рязань, Кудышевское шоссе, д.40.	
Комельная.	Смогуя Лист Листов
РП	5 6
Электроосвещение	ЗАО "ТазКомплектСервис" г. Рязань, т. (4912) 45-88-50 www.tertomarket.ru



Указания:

1. Цели освещения , электропитания выполнить согласно от целей сигнализации и управления.
2. Электрические проводки выполнять по стенам в коробе РНК 100х50х0,7, высота прокладки короба не менее 2500 мм от уровня пола, по помощи в коробе РНК 50х50х0,7
3. Спуски электрических проводок к выключателям, аппаратам, приборам должны быть защищены от механических воздействий го высоты не менее 1500 мм от уровня пола.
4. Электрические проводки в местах прохода через стену защитить стальной трубой.
5. Высоту установки выключателей принять го 1700 от уровня пола по месту.
6. Размещение оборудования, проводок уточнить при монтаже.

[illegible]

						Закладчик ООО "Абсолютпром"	270-3М.С	Плсмм
								2
Изм.	Кол. укл	Плсмм	N° год	Подр.	Дана			