

ЗАО "ГАЗКОМПЛЕКТСЕРВИС"

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

Заказ №270

Заказчик
ООО "АКВТОИМПОРТ"

Рабочий проект

Автотехцентры "Toyota" и "Lexus"

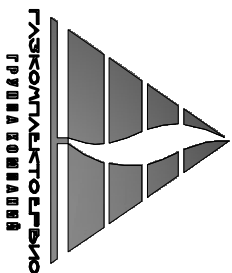
по адресу: г.Рязань, ул.Куйбышевское шоссе, д.40

Котельная

-ЭО



Рязань
2011г.



ЗАО "ГАЗКОМПЛЕКТСЕРВИС"

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

Заказ №270

Заказчик
ООО "АКВТОИМПОРТ"

Рабочий проект

Автотехцентры "Toyota" и "Lexus"

по адресу: г.Рязань, ул.Куйбышевское шоссе, д.40

Котельная

-ЭО

Технический директор

Мишаков К.В.

Главный инженер проекта

Аверкин С. И.

Рязань

2011г.



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 котельной относятся ко второй категории. В качестве силового распределительного щита запроектирован щит:
– 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 электроэнерги 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 TN-C-S.
– применением для ручного электроинструмента питания 12 В.
Распределительный щит установить по месту на высоте 1500 от уровня пола.
Высоту установки выключателей принять до 1700 от уровня пола по месту.
Сети электроснабжения и освещения выполнить по стенам и потолку в коробах
В помещении котельной предусмотрено рабочее и аварийное освещение, для рабочего освещения используются светильники с люминесцентными лампами, для аварийного освещения используются светильники ВЗГ-200. Управление светильниками ВЗГ-200 осуществляется снаружи помещения котельной, управление рабочим освещением из помещения котельной.
Согласно РД 34.21.122-87 молниезащита подлежит выводя труба высотой 20 м. Молниезащита выполняется по третьей категории.
Исполнение электрооборудования, типы кабелей выбраны в соответствии с назначением помещений по ПУЭ. Электропроводки выполнить кабелем с медными жилами не распространяющим горение ВГнг
Электромонтажные работы вести согласно ПУЭ , СНиП3.05.06-85.

Лист

Наименование

Примечание

1

Общие данные.

2

Схема однолинейная расчетная распределительного щита ЩР-1.(начало)

3

Схема однолинейная расчетная распределительного щита ЩР-1.(окончание)

4

Расположение оборудования, проводов

5

Электроосвещение.

6

Система уравнивания потенциалов и молниезащиты

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение

Наименование

Примечание

Ссылочные документы

А10-93

Защитное заземление и зануление

электрооборудования.

Прилагаемые документы

270-ЭО.С

Спецификация оборудования ,изделий и материалов

КАТЕГОРИИ И МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКОВ КОТЕЛЬНОЙ

Категория электроснаб-жения

Наименование электроприемников

Тип резервир.

Мощность электроприм.кВт

Р уст.

Р расч.

I

-

-

II

Технологическое оборудование, освещение, сигнализаторы загвозбенности

Определяется проектом электроснабжения здания

19,75

17,3

III

-

-

Максимальная мощность энергопринимающих устройств объекта по всем точкам присоединения , кВт

19,75

17,3

ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ

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

Заказчик ООО "Автоимпорт" 270-30

Автомехцентры "Toyota" и "Lexus" по адресу: г.Рязань, Кубышевское шоссе, д.40.

Котельная.

Общие данные.

Смодия

Лист

Листов

РП

1

6

ЗАО "ГазКомплекСервис" г.Рязань, т.(4912) 45-88-50 www.gasmarket.ru

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Согласовано

Копировал АЗ

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com



[illegible][illegible]

