



НОВАЯ ЭНЕРГИЯ
О П Е Р Е Ж А Я В Р Е М Я

Проектирование
Инжиниринговые услуги
Электромонтажные работы

ИНН/КПП 5404448372/540601001 ОГРН 1115476133783
р/с 40702810923000001270 в АО «Банк АЛЬФА-БАНК»
БИК 045004774 к/с 30101810600000000774

630099, г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, д.93
Тел.: (383) 335-73-03, 335-70-28 Факс: (383)335-73-03
E-mail: info@nskenergo.ru сайт: www.NSKENERGO.ru

ИП Грищенко Евгений Валерьевич

Расчёт нагрузок

14-РН-2017-ЭС

2017 г.

ИП Грищенко Евгений Валерьевич

Расчёт нагрузок

14-РН-2017-ЭС

Главный инженер проекта



Федоров А.С.

2017 г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

2

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Расчет нагрузок	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
РД 34.20.185-94	Инструкция по проектированию городских электрических сетей	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	

Пояснительная записка

- В данном комплекте чертежей выполнен расчет электрических нагрузок для ИП Грищенко Евгений Валерьевич.
- Расчет выполнен для 256 домов по 4 кВт каждый.
- По надёжности все электроприёмники относятся к III категории надёжности.

Учтено.

Взаим. инв №

Подп. и дата

Инв. №подп.

14-РН-2017-ЭС

ИП Грищенко Евгений Валерьевич

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Починок		<i>Починок</i>	12.17
Проверил		Базавлук		<i>Базавлук</i>	12.17
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>	12.17
Н. контр.		Сафонова		<i>Сафонова</i>	12.17

Расчёт нагрузок

Общие данные

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2



НОВАЯ ЭНЕРГИЯ
ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ
Проектирование
Инжиниринговые услуги
Электромонтажные работы

Формат А4

Расчет электрических нагрузок выполнен в соответствии с РД 34.20.185-94 (с изменениями и дополнениями) «Инструкция по проектированию городских электрических сетей»

Расчет электрических нагрузок ИП Грищенко Евгений Валерьевич

1. Количество домов - 256 шт.

Заявленная мощность - 4 кВт (таблица 2.1.1)

Электроприемники домов:

- освещение;
- розетки.

Расчетная электрическая нагрузка домов:

$P_{р.д.} = P_{д.уд.} \times n$ (п. 2.1.1)

$P_{д.уд.}$ - удельная расчетная нагрузка электроприемников домов, кВт/д
(таблица 2.1.1);

n - количество домов;

$P_{д.уд.} = 0,57$ кВт/д;

$n = 256$ шт;

$P_{р.кв.} = 0,57 \times 256 = 145,92$ кВт

Удостоверено.

Взаим. инв №

Подп. и дата

Инв. №подп.

14-РН-2017-ЭС

ИП Грищенко Евгений Валерьевич

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разраб.		Починок		<i>Починок</i>	12.17
Проверил		Базавлук		<i>Базавлук</i>	12.17
ГИП		Федоров		<i>Федоров</i>	12.17
Н. контр.		Сафонова		<i>Сафонова</i>	12.17

Расчёт нагрузок

Расчет нагрузок

Стадия	Лист	Листов
Р	2	



НОВАЯ ЭНЕРГИЯ
ОПЕРЕЖАЯ ВРЕМЯ

Проектирование
Инжиниринговые услуги
Электромонтажные работы

Формат А4