Приложение № 1

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления электроэнергии по зданию администрации городского поселения п. Поназырево на 2015 год**

Среднегодовое значение электропотребления

факт 2011г.- 75809 кВт\*час

факт 2012г.-70183 кВт\*час

факт 2013г.- 64555 кВт\*час

( 75809+70183 + 64555 ) : 3 = 70182 кВт\*час

295,1 м2 – площадь здания

17 человек - ср. численность работающих

Годовое нормативное потребление электроэнергии

Эн=140 х 17 +7 х 295,1=4445,7 кВт\*час – освещение

Норма потребления электроэнергии на отопление:

общая мощность эл. котлов 10 квт.+15квт.= 25 кВт.

продолжительность отопительного периода- 227 дней

25 кВт х 24ч х 227дн =136200 кВт\*час - отопление

Итого: 4445,7+136200 =140645,7 кВт\*час

Корректировочный коэффициент

70182 кВт\*час : 140645,7 кВт\*час = 0,498

Норматив электропотребления на освещение

0,498 х 140 х 17+ 0,498 х 7 х 295,1= 2213,95 кВт\*час - освещение

Коэффициент использования мощности котлов -0,512

25х24х227х0,512=69734,4 кВт\*час

Плановая норма потребления электроэнергии на 2015 год

2213,95 + 69734,4 = 71948,35 кВт\*час =72000 кВт\*час

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

Приложение № 2

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления электроэнергии на уличное освещение по городскому поселению п. Поназырево на 2015 год.**

Количество светильников – 190шт.

Суммарная мощность приборов освещения

190 х 0,250 = 47,5 кВт

Время работы осветительных приборов в год (норматив) – 3450 час

Фактическое потребление эл. энергии в год

2011г .- 58222 кВт\*час

2012г. - 72962 кВт\*час

2013г. - 69200 кВт\*час

Среднегодовое потребление

(58222 +72962 + 69200) : 3 = 66795 кВт\*час

Годовое нормативное потребление эл. энергии

Эн =190 х 0,250 х 3450 = 163875 кВт\*час

Корректировочный коэффициент

66795 : 163875 = 0,407

Плановая норма потребления электроэнергии на 2015 год

Эф = 0,407 х 190 х 0,250 х 3450 = 66697,1 кВт\*час = 66700 кВт\*час

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

.

Приложение № 3

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления холодной воды и водоотведения по зданию администрации городского поселения п. Поназырево на 2015 год.**

Планируемый объем потребления холодной воды

Gхз=10-3 х nс х zсх х qтх

где nс =17 число водопотребителей (количество работающих)

zсх =365сут. продолжительность работы системы холодного водоснабжения

qр=14л/сут. –норма расхода холодной воды на 1 работающего

Gп = 10-3 х 17 х 365 х 14= 86,87 м3/год

Корректировочный коэффициент

К = 34,31: 86,87 = 0,394

Плановая норма потребления холодной воды на 2015 год

Стх = 10-3 х 0,394 х 17 х365 х 14 = 34,22 м3/год

Объем водоотведения равен водопотреблению – 34,22 м3/год

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

Приложение № 4

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления электроэнергии** **по зданию библиотеки**

**ул. Лермонтова на 2015 год**

Среднегодовое значение электропотребления

факт 2011г.-716 кВт\*час

факт 2012г.-1023 кВт\*час

факт 2013г.- 913 кВт\*час

(716+1023+913):3=884 кВт\*час

70 м2 — площадь здания

1человек—ср. численность работающих

Годовое нормативное потребление электроэнергии

Эн=6х70+130х1=550 кВт\*час - освещение

Корректировочный коэффициент

Кк=884:550=1,607

Плановая норма потребления электроэнергии на 2015 год

1,607 х6х70+1,607 х130х1=883,85=900 кВт\*час - освещение

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

Приложение № 5

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления электроэнергии по зданию кинотеатра «Мир» на 2015 год.**

Среднегодовое значение электропотребления

факт 2011г. - 7779 кВт\*час

факт 2012 г. - 6197 кВт\*час

факт 2013г. - 2676 кВт\*час

(7779+6197 +2676 ) : 3= 5550 кВт\*час

741 м2 — площадь здания

20 человек — ср. численность работающих

Годовое нормативное потребление электроэнергии

Эн=2,5х741+440х20=10653 кВт\*час - освещение

Корректировочный коэффициент

Кк=5550 :10653=0,52

Плановая норма потребления электроэнергии на 2015 год

Э=0,52х2,5х741+0,52х440х20=5539,3=5500 кВт\*час

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

Приложение № 6

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления тепловой энергии по зданию кинотеатра «Мир» п. Поназырево на 2015 год.**

V =7080 м3 – объем здания отапливаемого помещения

∆Q =0,0338 Гкал/м3 в год – удельный норматив на отопление

Отопление

Qo = V х ∆Q = 7080 х 0.0338 = 239.3 Гкал

Потери наружными сетями

Qп = ∆Q х Lп + ∆Qo х Lo

Где : Lп; Lo – длина подающего и обратного трубопровода

∆Qп ; ∆Qo - удельный норматив потерь тепла на подающем и обратном трубопроводе

∆Qп - 0,14 – 0,15 Гкал/м - 0,145

∆Qo – 0.12 – 0.14 Гкал/м – 0,13

Lп = Lo = 58 м

Qп =0.145 х58 + 0.13 х58 = 8,41 +7,54 = 15,95 Гкал

Общая потребность тепловой энергии на 2015 год

Q = Qo + Qп = 239,3+ 15,95= 255,25 Гкал.

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

Приложение № 7

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления холодной воды по зданию кинотеатра «Мир» п. Поназырево на 2015 год.**

Планируемый объем потребления холодной воды

Gп = Gхз + Gхр

Gхз=10-3 х nз х zз х qз

где nз =296 число водопотребителей (количество мест)

zз =365сут. продолжительность работы системы холодного водоснабжения

qз=2,5л/сут.- норма расхода холодной воды на 1 место

Gхр=10-3 х nр х zр х qр

где nр =20 число водопотребителей (количество работающих)

qр=14л/сут. –норма расхода холодной воды на 1 работающего

zр =250 сут.- средняя продолжительность рабочего времени в год

Плановая норма потребления холодной воды на 2015 год

Gп = 10-3 х296х365х 2,5+10-3х20х250х14= 340,1м3/год

Объем водоотведения равен водопотреблению - 340,1м3/год

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

**ПЛАНИРУЕМЫЙ ОБЪЕМ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ (кВт.ч) НА 2015 ГОД**

**по предприятиям и учреждениям городского поселения п. Поназырево**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование**  **объекта** | **Январь** | **Февраль** | **Март** | **1 Квартал** | **Апрель** | **Май** | **Июнь** | **2 Квартал** | **Июль** | **Август** | **Сентябрь** | **3 Квартал** | **Октябрь** | **Ноябрь** | **Декабрь** | **4 Квартал** | **Итого году** |
| Кинотеатр  «МИР»  (освещение) | 700 | 500 | 700 | **1900** | 260 | 300 | 240 | **800** | 200 | 200 | 300 | **700** | 600 | 700 | 800 | **2100** | **5500** |
| Библиотека  ул. Лермонтова | 120 | 100 | 90 | **310** | 50 | 45 | 35 | **130** | 35 | 45 | 50 | **130** | 80 | 110 | 140 | **330** | **900** |
| Уличное  освещение | 12000 | 9000 | 6000 | **27000** | 4500 | - | - | **4500** | - | - | 5000 | **5000** | 7000 | 10000 | 13200 | **30200** | **66700** |
| Здание  администра  ции | 12000 | 12500 | 11500 | **36000** | 6000 | 2200 | 300 | **8500** | 200 | 400 | 2000 | **2600** | 6000 | 7800 | 11100 | **24900** | **72000** |

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров

Приложение № 8

к Постановлению № 54

от «18»августа 2014г.

**Расчет лимитов потребления печного топлива**

**по зданию библиотеки ул. Лермонтова на 2015 год**

Количество топлива:

В = 1000 х Qo\ Qн х n м3

V =175 м3 – объем здания отапливаемого помещения

∆Q =0,0546 (из таблицы) Гкал/м3 в год – удельный норматив на отопление

Qн = 1862 (из таблицы) Мкал/м3

n = 0,4 (из таблицы) КПД

Qo = V х ∆Q = 175 х 0.0546 = 9,555 Гкал/год

Общая потребность дров на 2015 год

В = 1000 х 9,555\ 1862 х 0,4 м3 = 12,8 м3

Специалист по благоустройству и ЖКХ

администрации городского поселения

п. Поназырево Е.А.Комаров