Приложение № 4

к постановлению администрации

города Магнитогорска

от 12.05.2025 № 4120-П

Приложение № 4

к муниципальной программе

«Энергосбережение и повышение

энергетической эффективности

в городе Магнитогорске»   
на 2025-2030 годы

Методика расчета и источники информации

о значениях целевых показателей муниципальной программы,

показателей структурных элементов

**«**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Магнитогорске»

на 2025-2030 годы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование показателя,  ед. измерения | Динамика показателя | Расчет целевого показателя | Источник получения информации о целевых показателях |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Муниципальная программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Магнитогорске» на 2025-2030 годы | | | | |
| 1 | Доля потерь электрической энергии при ее передаче в общем объеме энергоресурсов, (П %) | «меньше – лучше» | Процент потерь электрической энергии при её передачи по сетям (П %) рассчитывается как отношение разницы между объемом эл. энергии, поступившей в эл. сети АО "Горэлектросеть" (Wпост) и объемом эл. энергии, отпущенной из сетей АО "ГЭС" потребителям - абонентам (Wотп), к объему эл. энергии, поступившей в эл. сети АО "Горэлектросеть" (АО "ГЭС").  П % = (Wпост- Wотп)/ Wпост\*100, где:  Wпост - объем эл. энергии, поступившей в эл. сети АО "ГЭС";  Wотп - объемом отпуска эл. энергии из сети АО "ГЭС" (данные на основании письма АО «ГЭС»).  Фактический объем эл. энергии, поступившей в эл. сети АО "ГЭС", определяется суммой показаний расчётных приборов учёта эл. энергии по всем точкам поставок (данные гарантирующего поставщика эл. энергии - ООО "МЭК"). | Расчеты специалистов АО «Горэлектросеть» |
| 2 | Доля экономии электроэнергии на уличное освещение, % | «больше-лучше» | П% = (Wб.п.- Wотч.п)/ Wб.п.\*100, где:  Wб.п. – экономия эл. энергии за предыдущий период/базовый показатель;  Wотч.п - экономия эл. энергии за отчетный период. | Информация от подрядной организации ООО «АДС Энергия», информация от ООО «МЭК», информация от АО «Горэлектросеть» |
| 3 | Наличие разработанной (актуализированной) схемы теплоснабжения города, ед. | «нет» | N = Σ ni, где  ni – количество разработанной (актуализированной) схемы теплоснабжения города, ед.  (Сайт администрации города Магнитогорска https://www.magnitogorsk.ru/content/gorodskoe-khozyaystvo/upravlenie-inzhenernogo-obespecheniya-transporta-i-svyazi/informatsiya-13/inzhenernaya-infrastruktura/skhemy-vodo-i-teplosnabzheniya) | Информация МП трест «Теплофикация» |
|  | Направление 1 «Повышение энергетической эффективности систем коммунальной инфраструктуры в городе Магнитогорске» | | | |
|  | Комплекс процессных мероприятий «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов коммунального хозяйства и систем инженерной инфраструктуры в городе Магнитогорске» | | | |
| 1 | Снижение объема потребления электроэнергии на уличное освещение при внедрении энергоэффективных мероприятий, тыс. кВт.ч | «больше – лучше» | Экономия электроэнергии в натуральном эквиваленте за год, тыс. кВт.ч:  Эн = ((Рдрл - Рднат) /1000) х n х Nч х Кс, где:  Рдрл - установленная мощность заменяемой ртутной лампы, кВт;  Рднат - установленная мощность новой натриевой (энергоэффективной) лампы, кВт;  n - шт.;  Nч - средняя продолжительность часов работы ламп в году, час.;  Кс - коэффициент спроса (коэффециент использования при расчете мероприятия по замене ламп наружного освещения на более энергоэффективные принять его равным 1.) | Информация от подрядной организации ООО «АДС Энергия», информация от ООО «МЭК», информация от АО «Горэлектросеть» |
| 2 | Потребление электрической энергии с учетом энергосберегающих мероприятий | «больше – лучше» | Потребление электрической энергии (Wотп) – это объём электрической энергии, отпущенной их сетей АО «ГЭС», потребителям (абонентам), фактическое значение которой определяется по предъявленным абонентам счетам за расчетный период (данные сбытовой организации, гарантирующего поставщика эл. энергии - ООО «МЭК»). | Плановые значения – из Постановления Министерства тарифного регулирования и энергетики Челябинской области (ежегодно).  Фактические значения – от гарантирующего поставщика эл. энергии - ООО «МЭК». |
| 3 | Суммарные потери электрической энергии при ее передаче по сетям с учетом энергосберегающей составляющей | «меньше – лучше» | Объем потерь электрической энергии при её передачи по сетям рассчитывается как разница между объемом эл. энергии, поступившей в эл. сети АО "Горэлектросеть" (Wпост) и объемом эл. энергии, отпущенной из сетей АО "ГЭС" потребителям - абонентам (Wотп),  П = (Wпост- Wотп), где:  Wпост - объем эл. энергии, поступившей в эл. сети АО "ГЭС";  Wотп - объемом отпуска эл. энергии из сети АО "ГЭС" (данные на основании письма АО «ГЭС»).  Фактический объем эл. энергии, поступившей в эл. сети АО "ГЭС", определяется суммой показаний расчётных приборов учёта эл. энергии по всем точкам поставок (данные гарантирующего поставщика эл. энергии - ООО "МЭК"). | Информация от АО «Горэлектросеть», ООО «МЭК» |
|  | Комплекс процессных мероприятий «Мероприятия по прединвестиционной подготовке проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» | | | |
| 1 | Количество разработанных (актуализированных) схем теплоснабжения города, ед. | «нет» | N = Σ ni, где  ni – количество разработанных (актуализированных) схемы теплоснабжения города, ед.  (Сайт администрации города Магнитогорска https://www.magnitogorsk.ru/content/gorodskoe-khozyaystvo/upravlenie-inzhenernogo-obespecheniya-transporta-i-svyazi/informatsiya-13/inzhenernaya-infrastruktura/skhemy-vodo-i-teplosnabzheniya) | Информация от МП трест «Теплофикация» |