Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоотведения, осуществляемый путем сопоставления расходов на реализацию инвестиционной  
программы и динамики показателей надежности, качества и  
энергоэффективности объектов

Расчет эффективности инвестирования средств осуществлен путем сопоставления расходов на реализацию инвестиционной программы и динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов с применением агрегированного показателя эффективности инвестирования средств по формуле:

ЭИ= А , где

И - привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, млн. руб.;

А - агрегированный показатель эффективности инвестирования средств, %.

Расчет агрегированного показателя эффективности вложения средств произведен по формуле:

1 П Pi П Fi

А= (2 — + 2 — )\*100 , где

n . Fi .Pi

i i

n - количество показателей надежности, качества и энерго-эффективности объектов;

Pi - планируемое значение i-ro показателя по результатам реализации инвестици­онной программы;

Fi - фактическое значение i-ro показателя на момент начала реализации инвести­ционной программы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоотведения | | | | |
| №  п/п | Показатель | Ед. изм. | Значение на  момент  начала реа­лизации ин­вестицион­ной про­граммы | Значение по результатам реализации  инвестицион­ной програм­мы |
| 1 | Эффективность инвестирования средств, ЭИ | млн. руб.  / % | - | 0,026 |
| 2 | Агрегированный показатель эффективности инвестиро­вания средств, А | % | - | 200,00 |
| 3 | Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства, И | млн. руб. | - | 5,156 |
| 4 | Показатели надежности, качества и энергоэффективно­сти объектов |  |  |  |
| 4.1 | доля проб сточных вод, не соответствующих установ­ленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы для централизованной общесплавной (бытовой) систем водоотведения (в процентах) | % | 0 | 0 |
| 4.2 | Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км | ед. / км | 1,15 | 1,11 |
| 4.3 | Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки и очист­ки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВтч/мЗ | кВтч / м3 | 1,46 | 1,44 |
| 4.4 | Износ системы водоотведения | % | 48 | 45 |