Предприятие занимается расчетом размера платы за коммунальные услуги (электроэнергия и вывоз мусора) населению и выставлением счетов на оплату (квитанции). В базе ведется перечень лицевых счетов (основные данные: номер лицевого счета (ЛС), ФИО, адрес).

**Объем услуги для вывоза мусора** рассчитывается по формуле:

количество прописанных \* норматив БТО.

**Объем услуги для электроэнергии** рассчитывается:

1. При установленном приборе учета и при предоставлении показаний в текущем месяце:

(тек.показания – нач.показания)

1. При установленном приборе учета и при не предоставлении показаний в текущем месяце:

количество прописанных \* норматив

1. При отсутствии установленного прибора учета:

количество прописанных \* норматив

**Сумма оплаты рассчитывается как**

тариф\*Объем услуги.

**Норматив для электроэнергии** устанавливается на одного человека в разрезе количества прописанных. Например:

|  |  |
| --- | --- |
| Количество прописанных | Норматив, кВт на 1 человека |
| 1 | 1,2 |
| 2 | 1,1 |
| 3 и более | 0,85 |

Норматив БТО устанавливается на одного человека. Например: 1,45.

Количество прописанных, Тариф, норматив, установка прибора учета может меняться раз в месяц.

1. Реализовать ведение учета ЛС, подключенных услуг к ЛС, подключенных приборов учета.
2. Реализовать учет тарифов и нормативов потребления.
3. Реализовать регистрацию показаний Приборов учета.
4. Реализовать начисление и формирование квитанций абонентов.

|  |
| --- |
| Счет на оплату за Январь 2020гФИО: Иванов И.И.Лицевой счет: 15428797Адрес: ул. Ленина, д. 65 |
|  | Услуга | Тариф | Объем услуги | Итого к оплате |
| 1 | Электроэнергия | 1,45 | 50 | 72,5 |
| 2 | Вывоз БТО | 2,75 | 3 | 8,25 |
| 80,75 |

1. **Реализовать документ Оплата**, регистрирующий прием платежей от абонентов. Оплата принимается в разрезе услуг.
2. **Реализовать отчет** «Задолженность абонентов».