Усть-Илимская ТЭЦ

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Усть-Илимская ТЭЦ |
| Адрес объекта | Иркутская область, г. Усть-Илим., В районе промышленной площадки Усть-Илимского ЛПК. г. Усть-Илим является административным центром Усть-Илимского района. Население 84,3 тыс. человек. |
| Характеристика | Установленная мощность 2х200 МВА |
| Состояние | Рабочее. |
| Пропускная способность (рабочая мощность): зимний максимум/летний минимум | 200х1,05=210 МВА или 210х0,93= 195,3 МВт |
| Максимальная мощность ранее зарезервированная другим потребителям в том числе для нужд ИЭСК | 183 МВА или 183х0,93=170,19 МВт |
| Резерв максимальной мощности | Вариант 1. По стороне 110 кВ от ВЛ 110 кВ УИТЭЦ-ПС Таежная: 160 МВт.  Вариант 2. По стороне 10 кВ: 210-183=27 МВА и 195,3-170,19= 25,11 МВт. |
| Сроки реконструкции |  |
| Категория надежности и бесперебойности, которую обеспечивает данный центр питания | Гарантирована вторая. Первая категория требует дополнительной оценки. |
| Наличие транспортной инфраструктуры в данном районе | Автомобильная дорога, Железная дорога (ж\д тупики УИТЭЦ и/или Усть-Илимского ЛПК). |
| Возможности/ограничения | Санитарная зона Усть-Илимского ЛПК и УИТЭЦ |
| Размер платы за технологическое присоединение (по состоянию на 01.01.2014) | Вариант 1. По 10 кВ на шинах ГРУ (за чернила по формуле).  Вариант 2. По 10 кВ от шин ГРУ с мероприятиями последней мили (формула по наименьшей цене для второй и третьей категории) |
| Сроки осуществления мероприятий по технологическому присоединению | Вариант 1. Зависит от сроков исполнения мероприятий заявителем.  Вариант 2. 6-12 месяцев. |
| Стоимость электроэнергии и мощности (для двухставочников свыше 670 кВт) | Горизонт 5 лет и более |
| Наличие теплового источника | Усть-Илимская ТЭЦ ОАО «Иркутскэнерго» |
| Резерв тепловой мощности, Гкал/ч | 519,71 |
| **Тепломагистраль :** |  |
| 1. «ТЭЦ-левый берег города» |  |
| Протяженность, км | 14,11 |
| Диаметр, мм | 800 |
| График, °С | 150/70 |
| Давление в подающем трубопроводе, кг/см2 | 10,5±0,5 |
| Пропускная способность тепломагистрали, Гкал/ч | 239,65 |
| Разрешенный максимум нагрузки на 01.01.2014 г., Гкал/ч | 124,27 |
| 2. «ТЭЦ-правый берег города» |  |
| Протяженность, км | 11,0 |
| Диаметр, мм | Прямая 2x700, обратная 1000 мм |
| График, °С | 150/70 |
| Давление в подающем трубопроводе, кг/см2 | 14,5±0,5 |
| Пропускная способность тепломагистрали, Гкал/ч | 707,3 |
| Разрешенный максимум нагрузки на 01.01.2014 г., Гкал/ч | 345,0 |
| 3. «ТЭЦ-промплощадка» |  |
| Протяженность до границы балансовой принадлежности, км | 0,4 |
| Диаметр, мм | 1000 |
| График, °С | 150/70 |
| Давление в подающем трубопроводе, кг/см2 | 6,5±0,5 |
| Пропускная способность тепломагистрали, Гкал/ч | 721,7 |
| Разрешенный максимум нагрузки на 01.01.2014 г., Гкал/ч | 270,5 |
| Стоимость тепловой энергии, руб./Гкал (в ценах 2014 г.) | 670,18 |
| Приложения | План местности |