**КРАТКИЙ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для определения стоимости энергоаудита

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование предприятия: |  |
| год основания: |  |
| Адрес: |  |
| Вид деятельности: |  |
| Наличие обособленных подразделений, филиалов, (в т.ч. склады, базы отдыха): |  |
| Наименование основного юр. лица (для филиалов): |  |
| Наличие субабонентов (указать количество): |  |
| Контактное лицо: |  |
| Должность: |  |
| Тел., e-mail: |  |
| Численность персонала: |  |
| Количество зданий, в том числе отапливаемых: |  |
| Суммарная площадь зданий, кв.м: |  |
| Количество промплощадок, ед.: |  |
| Месторасположение обособленных подразделений: |  |

Сведения о произведенной продукции (направления деятельности) за текущий\_\_\_ год (год, предшествующий заключению договора), натуральное и денежное выражения:

| **Вид продукции (услуги)** | **Единица измерения** | **Текущий**  **год** |
| --- | --- | --- |
|  | **млн. тонн** |  |
|  | **тыс. м3** |  |
|  | **тыс. кВт\*ч** |  |
|  | **Гкал** |  |
| **Объем предоставленной продукции (услуг)** | **млн. тенге** |  |

**Поступление энергетических ресурсов на предприятие**

| №  п/п | Параметр | Единица измерения | Значение |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Электроэнергия, всего | кВт/час |  |
| 1.1 | Собственного производства | кВт/час |  |
| 1.2 | Получено со стороны | кВт/час |  |
| 1.3 | Сумма оплаты за электроэнергию | тенге |  |
| 2 | Теплоэнергия | Гкал |  |
| 2.1 | В том числе собственной выработкой | Гкал |  |
|  | - от котельных | Гкал |  |
| - от электрокотлов |  |
| - от теплоутилизационных установок |  |
| 2.2 | Получено со стороны | Гкал |  |
| 2.3 | Сумма оплаты за теплоэнергию | тенге |  |
| 3 | Котельно-печное топливо | - |  |
|  | - газ | м³ |  |
| - мазут | т |  |
| - уголь | т |  |
| - сумма оплаты за топливо | тенге |  |
| 4 | Вода из городского водопровода | м³ |  |
| 5 | Вода речная (или озерная, из скважин) | м³ |  |
| 6 | Сумма оплаты за водоснабжения | тенге |  |

**Система теплоснабжения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Параметр | Единица измерения | Значение |
| 1 | Расчетная проектная тепловая нагрузка на предприятии | Гкал/час |  |
| 2 | Количество котельных предприятии | шт. |  |
| 3 | Общие количество котлов | шт. |  |
| 4 | Суммарная установленная тепловая мощность котельной | Гкал/час |  |
| 4.1 | - по пару | Гкал/час |  |
| 4.2 | - по теплофикационной воде | Гкал/час |  |
| 4.3 | - тип паровых котлов /количество/ | шт. |  |
| 4.4 | - тип водогрейных котлов /количество/ | шт. |  |
| 5 | Количество производственных зданий (цехов), использующие пар в технологическом цикле | шт. |  |
| 6 | Количество строений (зданий) подключенные к системе отопления и ГВС | шт. |  |
| 7 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исполнении | м |  |
| 8 | Протяженность паровых сетей в однотрубном исполнении | м |  |

**Паровые и водогрейные котлы**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  котельной | Марка котла | Производительность, Гкал/ч | Кол-во, ед. | Вид основного топлива |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Система электроснабжения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Параметр | Единица измерения | Значение |
| 1 | Суммарное поступление за год | тыс. кВт\*ч |  |
| 2 | В том числе собственной выработки | тыс. кВт\*ч |  |
| 3 | Суммарный расход за год всего, в том числе | тыс. кВт\*ч |  |
| - технологический расход |  |
| - расход на собственные нужды |  |
| - отдано сторонним потребителям за год (субабоненты) |  |
| 4 | Количество трансформаторов 10 (6) / 0.4 | ед. |  |
| 5 | Общая мощность трансформаторов 10 (6) / 0.4 | кВт |  |
| 6 | Общая мощность систем освещения |  |
| 7 | Общая мощность электродвигателей |  |
| 8 | Общая протяженность ЛЭП | км |  |
| 9 | Общая протяженность кабельных линий |  |

**Система водоснабжения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Параметр | Единица измерения | Значение |
| 1 | Суммарное потребление за год | тыс. м3 |  |
| 2 | Суммарная электрическая мощность насосов | кВт |  |
| 3 | Общее количество насосных станций | ед. |  |
| 4 | Общая протяженность трубопроводов, всего | км |  |

**Система сжатого воздуха**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № компр.  станции | Марка компрессора | Производительность, м3/мин | Количество, ед. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Общие сведения о наличии автоматизированных систем учета энергоносителей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименования энергоносителя | Наличие системы учета да/нет | Количество, ед. |
| 1 | Электроэнергия |  |  |
| 2 | Топливо |  |  |
| 3 | Тепловая энергия |  |  |
| 4 | Выпускаемая продукция |  |  |

**Общие сведения по котельным предприятиям или (ТЭЦ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименования энергоносителя | ед. изм. | значение |
| 1 | Установленная тепловая мощность | Гкал/час |  |
| 2 | Подключенная тепловая нагрузка по цехам и абонентам | Гкал/час |  |
| 3 | Тип, количество и мощность генераторов ТЭЦ | Шт/МВт |  |
| 4 | Температурный график | оС |  |
| 5 | Параметры промышленной тепловой нагрузки |  |  |
| 5.1 | - давление пара | кгс/см2 |  |
| 5.2 | - температура пара | оС |  |
| 6 | Расход пара низкого давления | т/ч |  |
| 7 | Расход пара среднего давления | т/ч |  |
| 8 | Число часов использования номинальной промышленной тепловой нагрузки | час |  |

**Потребление моторного топлива**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид топлива | значение | Ед.измерения |
| 1 | дизельное топливо |  | тыс. л |
| 2 | бензин |  | тыс. л |
| 3 | газ |  | тыс. м3 |
| 4 | кол-во транспортных средств |  | ед. |

**Котельно-печное топливо**

| № п/п | Направление использования | Ед. измерения | Значение |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | газ природный на выработку тепловой энергии | тыс. м3 |  |
| 2 | газ природный на технологические нужды |  |
| 3 | газ технологический на выработку тепловой энергии | тыс. м3 |  |
| 4 | газ технологический на технологические нужды |  |
| 5 | мазут на выработку тепловой энергии | тонн |  |
| 6 | мазут на технологические нужды |  |
| 7 | иное (указать вид) |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика технологических установок свыше 50 кВт** | | | | |
| Марка и наименование | Кол-во | Назначение | Производи-тельность, т/ч |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Ответственное лицо \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО, подпись) м.п.

Заполненный краткий опросный лист необходимо направить

по следующему адресу: E-mail: [pmn@kazep.kz](mailto:pmn@kazep.kz)

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО:

**Проскурякова Марина**

тел: +7 727 349 39 99 (вн.113), +7 727 349 33 39 (вн.113)

8 705 5000 740