



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

ОАО «Компания Импульс»

С.А.Алексин

04.08.2016г.

**Перечень оборудования котельной
ОАО «Компания Импульс» к тепловой схеме котельной.**

| № по тепл. схеме | Наименование оборудования | Кол-во | Марка, тип оборудования | Технические характеристики | Примечание |
|------------------|---|--------|--------------------------------------|--|--|
| I | Котел Вып.1966г | 1 | ДКВР 10/13 зав 8968 | Водогрейный 6,5 Гкал/ч | рабочий |
| II | Котел Вып.1966г | 1 | ДКВР 10/13 зав 8939 | Водогрейный 6,5 Гкал/ч | резервный |
| III | Котел Вып.1977г | 1 | ДКВР 10/13 зав.6782 | Водогрейный 6,5 Гкал/ч | отключен |
| IV | Экономайзер чугунный | 1 | ЭП1-330 зав.4862/1 | 330,4м ² | рабочий, |
| V | Экономайзер чугунный | 1 | ЭП1-330 зав 4868 | 330,4м ² | резервный |
| VI | Экономайзер чугунный | 1 | ЭП1-330 зав Б-1138 | 330,4м ² | отключен |
| VII | Насос сетевой (циркуляц) | 2 | 8К-6 | 200 м ³ /ч, 50м, 28кВт, 1450об/мин | 1 рабочий, 1 резервный |
| VIII | Насос сетевой | 3 | КМ 100-65-200С | 100 м ³ /ч, 50 м.в.ст, 30кВт, 2900 об/мин | 1 рабочий, 2 резервные |
| IX | Насос подпитки | 2 | ВК 5/24 ВК 2/26 | 18 м ³ /ч, 24м, 11кВт, 1500об/мин. 7,2 м ³ /ч, 26м, 4,6кВт, 1450об/м. | 1 работает 2 часа в сутки 1 резервный |
| X | Насос отмывки и взрыхления фильтров | 1 | КМ-20/18 | 20м ³ /ч, 18м.мв.ст., 1,5 кВт, 3000 об/мин | Работает 8 часов в нед. |
| XI | Насосы сырой воды | 2 | 2КМ6 | 30 м ³ /ч, 20м 4,5 кВт, 2900об/мин | 1 рабочий -1 час в нед., 1 резерв |
| XII | Дутьевой вентилятор | 3 | ВДН-10 | 13000 м ³ /ч, 150 мм.в.ст., 10 кВт, 735об/мин | 1 рабочий, 2 резервный 3 отключен |
| XIII | Дымосос | 3 | Д-10 | 28000 м ³ /ч, 163м., 28 кВт, 980 об/мин | 1 рабочий, 2 резервный 3 отключен |
| XIV | Фильтр водоподготовки | 3 | Фильтр На-катионитовый | Диам. 1000мм | 1,3 - 1й ступени 2 - 2й ступени. |
| XV | Бак подпиточной воды | 2 | ДСА-25 | 25 м ³ 0,2ат, | Отопительный сезон |
| XVI | Бак мембранный расширительный неразборный | 8 | Reflex | 1.0м ³ | Отопительный сезон |
| XVII | Установка дозирования реагента | 1 | Насос дозатор для реагента DLX-VFT/M | | Отопительный сезон |
| XVIII | Солеобразователь | 1 | С-0,4-0,7 | 0,6МПа, 40 град. 400л | Отопительный сезон |
| XIX | Узел учета тепла | 1 | Взлет МР УРСВ 542ц 1300245 | 2,5 МПа до 160град | Отопительный сезон |
| XX | Дымовая труба | 1 | Металлическая труба на фундаменте. | 45м., диам. 1,220м | Отопительный сезон |

Главный энергетик

С.В.Жуков

Инженер

М.Ю.Чеберя



"УТВЕРЖДАЮ"

Главный инженер

ООО "Компания Импульс"

С.А.Алехин

15.10.2016г.

Температурный график регулирования отпуска тепла от котельной

| Температура наружного воздуха | Температура воды в подающем трубопроводе °С | Температура воды в обратном трубопроводе °С | Перепад температур |
|-------------------------------------|---|---|-----------------------|
| 8 | 50 | 36 | 14 |
| 7 | 52 | 37 | 14 |
| 6 | 53 | 38 | 15 |
| 5 | 55 | 40 | 15 |
| 4 | 57 | 41 | 16 |
| 3 | 58 | 42 | 16 |
| 2 | 60 | 43 | 16 |
| 1 | 62 | 45 | 17 |
| 0 | 63 | 46 | 17 |
| -1 | 65 | 47 | 18 |
| -2 | 67 | 48 | 18 |
| -3 | 68 | 50 | 19 |
| -4 | 70 | 51 | 19 |
| -5 | 71 | 52 | 19 |
| -6 | 73 | 53 | 20 |
| -7 | 75 | 55 | 20 |
| -8 | 76 | 56 | 21 |
| -9 | 79 | 57 | 22 |
| -10 | 81 | 58 | 22 |
| -11 | 82 | 60 | 23 |
| -12 | 84 | 61 | 23 |
| -13 | 86 | 62 | 24 |
| -14 | 87 | 63 | 24 |
| -15 | 89 | 65 | 24 |
| -16 | 91 | 66 | 25 |
| -17 | 92 | 67 | 25 |
| -18 | 94 | 68 | 26 |
| -19 | 95 | 70 | 25 |

Главный энергетик

С.В.Жуков

Инженер

М.Ю.Чеберя