

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ № 5
ВОДОПОДГОТОВКА для ВОДОГРЕЙНОГО КОТЛА

1 Сведения об объекте

Краткая характеристика объекта _____

2 Сведения о котле

Марка: _____
Производитель: _____
Страна происхождения: _____
Количество котлов: _____
Тип: водотрубный; газотрубный.
Топливо: жидкое; газообразное; твердое;
какое именно: _____
Температура воды на выходе из котла: _____ °C
Для каких целей используется вода:
 теплоснабжение
 ○ закрытая система (просьба приложить схему);
 ○ открытая система (просьба приложить схему);
 горячее водоснабжение;
 водоподогреватель (бойлер) (просьба заполнить опросный лист №7);
 производство (укажите, какое именно): _____
 другое: _____

Особые пожелания по качеству воды для производства или других целей (в данном разделе описательно, если есть нормативные документы, регламентирующие качество воды для данных целей, укажите их полное наименование в разделе 5 «Требования к качеству очищенной воды» настоящего опросного листа):

3 Сведения о расходах воды

Расход воды при заполнении системы в течение _____ часов: _____ м³/час.
Расход подпиточной воды _____ м³/час, _____ м³/сут.

4 Сведения о качестве исходной воды

Источник водоснабжения: централизованный; подземный; поверхностный.

Приложите к опросному листу по возможности максимально подробный анализ воды источника водоснабжения.

Перечень показателей качества воды (уточняется в зависимости от источника водоснабжения) прилагается к опросному листу отдельно («Перечень показателей качества воды»). Анализ исходной воды должен обязательно включать следующие показатели:

Цветность	Сухой остаток	Жесткость кальц.	Хлориды	Содержание CO ₂
pH	Электропроводимость	Жесткость карб.	Нитраты	Содержание O ₂
Щелочность	Железо общее	Жесткость общ.	Нитриты	
Окисляемость	Медь	Сульфаты	Силикаты	

5 Требования к качеству очищенной воды

Есть ли требования изготовителя котлоагрегата к водоподготовке для котла:

да (приложите эти требования к заполненному опросному листу); нет (обязательно заполните пункты ниже).

Подпадает ли котел под действие Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей:

да; нет.

Каким российским нормативным документам должно отвечать качество воды:

Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов;

- Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа, водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 338 К;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации электрических котлов и электродогревательных;
- Другие нормативные документы (укажите, какие именно, полное название документа):

6 Сведения о режиме работы

Режим работы : непрерывный; периодический;

Описать периодичность _____

7 Требуемый вариант исполнения блочно-модульной установки и условное обозначение модели

(Если необходимо рассмотреть несколько вариантов исполнения - отметьте все требуемые)

- Размещение комплекта оборудования в существующем здании. Комплект основного оборудования, арматуры, КИП и А без соединительных трубопроводов (модель **EQ**).
- Размещение комплекта оборудования в существующем здании. Отдельно стоящий модуль в рамной конструкции. Комплект включает соединительные трубопроводы, кабельную развязку и опорные рамные конструкции (модель **FR**).
- Предварительно смонтированная установка в контейнерном блоке без систем жизнеобеспечения. Эксплуатация при температурах выше 5°C. Требуется подключение к системе электроснабжения и, при необходимости, к системе теплоснабжения (модель **CS**).
- Предварительно смонтированная установка в контейнерном блоке без систем жизнеобеспечения для северных климатических районов. Снабжена теплоизоляцией, отопительными приборами, системой вентиляции, пожаротушения. Требуется подключение к системе электроснабжения и, при необходимости, к системе теплоснабжения (модель **CI**).
- Полностью автономный модуль водоснабжения. Предварительно смонтированная установка в контейнерном блоке с системой жизнеобеспечения; не требует подключения к системам электро- и теплоснабжения (модель **CH**).
- Комплект оборудования в блочно-модульном здании. Сборка здания и монтаж оборудования на месте, на подготовленной площадке (модель **BD**).

8 Условия размещения блочно-модульной установки. Существующие площади.

Давление воды на входе: _____ МПа.

Диаметр трубопроводов подключения: _____ мм. Материал труб: _____

Требуемое давление воды на выходе: _____ МПа

Размещение в закрытом помещении

общая площадь: _____ м²;

размеры площадки: ширина _____ м; длина _____ м; высота _____ м.

монтажные проемы: отсутствуют; имеются;

размеры монтажных проемов: ширина _____ м; высота _____ м.

другая возможность внести оборудование _____

Размещение на открытой площадке

Общая площадь: _____ м².

Размеры площадки: ширина _____ м; длина _____ м.

Описание (грунты, сейсмичность и др.) _____

Если имеется план с отметками высот – просьба приложить к опросному листу.

Канализация : имеется отсутствует

Возможность отвода промывных вод (диаметр канализационных труб, наличие приемков и др.):

9 Имеющееся оборудование для водоподготовки:

10 Пожелания Заказчика

11 Сведения о Заказчике

Наименование организации: _____

Заполнил (ФИО): _____

Должность: _____

Телефон: _____ факс: _____ e-mail: _____

Дата составления: « ____ » _____ 20__ г.

ПРОСЬБА ЗАПОЛНИТЬ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ МАКСИМАЛЬНО ПОДРОБНО
В КВАДРАТИКАХ ОТМЕТЬТЕ ЛЮБЫМ ЗНАКОМ НУЖНЫЙ ВАМ ВАРИАНТ

ЗАПОЛНЕННЫЙ ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ПРОСИМ ВЫСЛАТЬ ПО ФАКСУ ИЛИ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ОБРАЩЕНИЕ И НАДЕЕМСЯ НА ПЛОДОТВОРНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО!