



## КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

ФИО:

Организация, должность:

Телефон:

E-mail:

Доп. информация:

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### НА ПОДГОТОВКУ ДОГОВОРНОЙ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СТРОИТЕЛЬСТВО ИЛИ РЕМОНТ ГРАДИРЕН

#### 1. Общая информация

Наименование работ:  новое строительство  ремонт

Тип градирни:  вентиляторная  башенная  СК400  СК1200

Существующий каркас:  железобетонный  стальной

Площадь градирни / секции (м<sup>2</sup>):  /  количество секций:

Район строительства (регион, населенный пункт)

#### 2. Технические элементы градирни заменить на:

Каркас:  Сталь с покрытием  Оцинкованная сталь  Нержавеющая сталь  
 Железобетон  Стеклопластик  Дерево

Рабочее колесо вентилятора:  Стеклопластик  Алюминий

Корпус вентилятора:  Стеклопластик  Сталь с покрытием

Система водораспределения:  Стеклопластик  ПНД  ПВХ  
 Сталь с покрытием  Оцинкованная сталь  Нержавеющая сталь

Ороситель:  Пленочный  Капельно-пленочный

Материал изготовления:  ПНД  ПВХ  ПНД/ПВХ

Горючесть:  Негорючий

Водосборный резервуар:  Существующий  Новый

Размеры:  x  x  м

Материал изготовления:  Железобетон Другой



**3. Краткий перечень объема работ** (только для ремонта, полный перечень - согласно дефектной ведомости):

№	Наименование конструкционного элемента, технологической системы	В хорошем состоянии	Требуется ремонт	Требуется замена
1.	Бассейн (чаша градирни)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Каркас	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Покрытие	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Конфузор	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Площадки оросителя и водоуловителя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Обшивка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Ветровые перегородки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Межсекционные перегородки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Воздухозаборники (тамбуры, жалюзи)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Водоотбойные козырьки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.	Ограждение бассейна	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.	Ограждение покрытия	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.	Внутренние лестницы и площадки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.	Наружная лестница	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.	Опорные конструкции вентилятора	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.	Приводы вентустановок	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.	Рабочие колеса	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.	Корпусы вентилятора	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.	Оборудование управления привода	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20.	Блоки оросителя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21.	Блоки водоуловителя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22.	Трубы систем водораспределения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23.	Разбрызгивающие форсунки	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24.	Противообледенительные устройства	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**4. Опции**

- Ороситель и водоуловитель:  горючий  не поддерживающий горение
- Трубы водораспределения:  стальные  стеклопластиковые
- Форсунки разбрызгивающие:  ударные  раструбные  тангенциальные
- Листы обшивки и перегородок:  оцинкованные  стеклопластиковые  ПВХ
- Электродвигатель:  тихоходный  мотор-редуктор  вынесенный
- Условия запуска:  прямой пуск  ступенчатый пуск  плавный пуск
- Управление параметрами градирни:  ручное  автоматическое  компьютерное

- 5. Услуги:**  демонтаж  СМР  шеф-монтаж



### 6. Приводное оборудование

Электродвигатель      Производитель       Марка   
Мощность  кВт      Обороты  об/мин      Напряжение сети  В

Тип привода:       Редукторный верхний (для секционных градирен и СК-400)  
 С тихоходным э/д (для секционной градирни)  
 С мотор-редуктором (для секционных градирен)  
 Редукторный нижний (для СК-400, СК-1200)

### 7. Дополнительное оборудование

Насосное оборудование:      Общий расход  м<sup>3</sup>/ч      Напор  атм.      Кол-во насосов  шт.  
Кол-во рабочих насосов  шт.      Кол-во резервных насосов  шт.  
Тип:       Консольный       Погружной

### 8. АСУТП (Автоматическая система управления технологическим процессом)

Электропитание шкафа управления:       АВР       ИБП       Нет резервирования  
Управление э/д градирни:       Частотное регулирование       УПП  
Управление э/д насосов:       Частотное регулирование       УПП

Место размещения шкафа:

Минимальная температура снаружи шкафа  °С

Максимальная температура снаружи шкафа  °С

Дополнительные требования: