

**Перечень проверок (CHECKLIST) при пуске в эксплуатацию
Ospa-BlueControl и Ospa-CompactControl с дозаторами (pH, Flockung)**

Продавец:

Сервис:

Дата:

по водоподготовке ответственный:

Его Телефон:

1. Наименование бассейна: _____ Объем бассейна: _____ м³
Объем переливного бака: _____
2. Имеется ли проект ф. Ospa? Да Нет № _____
3. Пиковое время посещения бассейна: с ... часов до часов, при этом максимум чел/ч
Макс. число посетителей в день: _____

4. Происхождение воды для заполнения бассейна:

кальциевая жесткость (KH) _____ pH _____ общая жесткость (GH) _____

5. Техническое помещение сухое? Да Нет
Температура помещения около °C _____

6. Техническое помещение легкодоступно? Да Нет

Оборудование: BlueControl BASIC Computer
CompactControl Дистанционный Пилот Интерфейс с принтером

7 BlueControl Pilot смонтировано в шкафу или

8 Ест ли соединение с системой климатизаций ? Да Нет
(Menerga, Molerus, SET, Air-motion, Herget, Seven-Air)

9 Кабель для шин правильно соединен ?

Измерительная вода

10 Где производится забор проб воды для контроля и измерений?

11 Шланга Измерительной воды Оригинал Ospa ? Да Нет

Если нет то сам материал какой ?

12 Имеется ли насос для перекачки измерительной воды? Да Нет Тип? _____

13 Останавливается ли насос для измерительной воды, когда выключается фильтровальная установка?
Да Нет

14 Трубопровод для измерительной воды от места забора проб до насоса?

Длина: _____ м

Проложен с постоянным уклоном? Да Нет

15 Трубопровод для измерительной воды от насоса до измерительной ячейки? Длина: _____ м

Проложен с постоянным подъемом? Да Нет

16 Трубопровод для измерительной воды от места забора проб до измерительной ячейки?

Длина: _____ м

17 Трубопровод для измерительной воды от измерительной ячейки до всасывающего соединения?

Длина: _____ м

18 Разность высот между местом забора измерительной воды и выпуска воды для контроля и измерений?
_____ м

Измерительная станция pH-редокс-температура

19 Максимальное избыточное давление в измерительном приборе при закрытом выходе? _____ бар

20 Минимальное пониженное давление в измерительном приборе при закрытом входе? _____ бар

21 Установленное давление в измерительном приборе? _____ Бар

22 Чистая сетка \ сито ?

23 Реле потока переключается правильно? Да Нет

24 Электроды при максимальном давлении выдавливаются вверх? Да Нет

Измерительная станция хлор-pH-редокс-температура

25 Измерительная станция выше уровня воды на м ниже уровня воды на м ?

26 Имеется ли магнитный клапан для измерительной воды? Да Нет

27 Закрывается ли магнитный клапан, когда фильтровальная установка выключается? Да Нет

28 Ситовый фильтр для измерительной воды чистый? Да Нет

29 Достаточен ли перелив на измерительной станции? Да Нет

30 Кружение песка нормальное? Да Нет

31 Свободный слив измерительной воды в канализацию? Да Нет

32 Ospa- бак для измерительной воды есть? Да Нет

Прочее:

33 Циркуляционный насос для измерительной воды переключается правильно? Да Нет

34 Перелив бака для измерительной воды куда? Дно Канализация

35 Достаточный донный слив DN 100 вблизи? Да Нет

36 Длина трубопровода до бака? м

37 Разность высот между баком для измерительной воды и впуском переливного бака? м

Регулировка pH:

38 Электроды для контроля pH откалиброваны? Да Нет

Индикатор pH на измерительной станции: значение pH

измеренное вручную: значение pH

39 Установленное заданное значение?:

40 Переключаются ли дозировочные лампы для повышения pH

и снижения pH и производят ли подачу насосы-дозаторы? Да Нет

41 Насос-дозатор для повышения pH-КН (кальциевой жесткости) Тип: Мощность: л/ч

Установленный ход: Установленная частота:

Извещатель резерва: Да Нет

Извещатель резерва переключается правильно? Да Нет

42 Насос-дозатор для снижения pH Тип: Мощность: л/ч

Установленный ход: Установленная частота:

Извещатель резерва: Да Нет

Извещатель резерва переключается правильно? Да Нет

43 Приготовление дозируемых растворов

Повышение pH-КН (кальциевой жесткости) кг/совков на л воды

Снижение pH кг/совков на л воды

44 Наличие мешалки? Да Нет

45 Где находится участок ввода средства для снижения pH?

46 Где находится демонтируемый инжектор для повышения pH?

Инжектор легкодоступен? Да Нет

Время запаздывания регулировки pH

При включении насоса-дозатора для снижения pH

насоса-дозатора для повышения pH

Оно длится мин, пока установка регулирования не начнет индцировать изменение значения pH.

Регулировка редокса

47 Установленное минимальное значение редокса мВ Кто управляет?:
 Установленное заданное значение редокса мВ Кто управляет?:

Регулировка хлора

48 Юстировка 0- точки индикация установлена на мВ
 49 Измерение вручную свободного хлора DPD 1 и 2 значение: мг/л
 индикация установлена на мВ

Хлорозонные установки

	тип	количество
50 Установленное басовое хлорирование?:		
51 Установленное заданное значение?:		
52 Увеличивается ли индикация А при снижении содержания хлора?	Да	Нет
53 Увеличивается ли индикация А при снижении редокса?	Да	Нет
54 Как осуществляется управление Хлорозонной установкой при регулировке редокса?		
Вкл-Выкл или пропорционально		
55 Изменяли ли крутизну при пропорциональной регулировке редокса?	Да	Нет
56 Возвращается ли индикация А на основное хлорирование при юстировке?	Да	Нет
57 Возвращается ли индикация А на основное хлорирование при неисправности измерительной станции потока ?	Да	Нет
58 Выключается ли насос инжектора при выключении фильтровальной установки?	Да	Нет
Также при обратной промывке?	Да	Нет

Дозирующий насос жидкого хлора

59 Установленное басовое хлорирование?
 60 Установленное заданное значение:
 61 Становятся ли дозировочные импульсы значительно более быстрыми
при увеличении заданного значения? Да Нет
 62 Насос-дозатор для хлора Тип Мощность л/ч
 Установленная частота? Установленный ход?
 63 Насос-дозатор размещен ниже уровня жидкости? Да Нет
 64 Используемый дезинфицирующий раствор?:
 65 Дозировка производится из фирменной (Ospa) баки? Да Нет
 или другой? Размер:
 66 Имеется ли извещатель резерва / резервный датчик? (Art.Nr. 6176700) Да Нет
 67 Извещатель резерва / резервный датчик переключается правильно? Да Нет
 68 Участок ввода хлора / Инжектор хлора
 Инжектор установлен с возможностью демонтажа? Да Нет
 Где смонтировано?
 Имеется ли доступ к инжекторам? Да Нет

Время запаздывания / мёртная время регулировки хлора:

Скачкообразное ручное повышение дозировки хлора индицируется на
 измерительной станций через мин.

Насос-дозатор коагулянта

Тип: Мощность: л/ч
 69 Установленная частота: Установленный ход:
 Всасывающая мощность, измеренная из измерительного стакана мл в мин
 gespeichert unter O/Anleitungen/Russisch/Bedienungsanleitungen/Originale/IBN Check BlueControl

Извещатель резерва / резервный датчик есть?	Да	Нет
Извещатель резерва / резервный датчик переключается правильно?	Да	Нет
70 применяемый коагулянт		
Дозируется из фирменной упаковки (Ospra н.пр. No. 0527800)?	Да	Нет
71 Все наклейки размещены на место и заполнены?	Да	Нет
72 Подключен ли принтер?	Да	Нет
Где находится принтер?		
73 Подключен ли компьютер?	Да	Нет
Соответствуют ли показатели воды заданным значениям?	Да	Нет
74 Инсталлирована ли программа компьютеризованного рабочего журнала Ospra ?	Да	Нет
Где находится компьютер?		
75 Имеется ли внешняя лампа аккумулируемых неисправностей?	Да	Нет
Где установлена? Проверена ли функция?	Да	Нет
76 Продолжается ли регулирование без сбоев, если система работает с донным пылесосом?	Да	Нет
77 Имеются ли водяные часы / расходомер для свежей воды?	Да	Нет
Показания счетчика м ³		
78 Как часто производится обратная промывка? Как долго?	мин	

Были ли показаны клиенту следующие пункты:

Чистка ситового фильтра измерительной станций?	Да	Нет
Регулировка правильного давления на измерительном станций?	Да	Нет
Юстировка электрода для измерения pH	Да	Нет
Юстировка 0-точки измерительной станций хлора?	Да	Нет
Индикация мг/л		
Измерение вручную свободного хлора DPD 1 и 2	Да	Нет
DPD-юстировка	Да	Нет
Индикация мг/л		
Общий хлор DPD 3	Да	Нет
измерен в мг/л		
Измерено с помощью Ospra-комплект н.пр. 1403800 или 1402300 для контроля воды или Ospra-фотоанализатор?		
Регулировка заданного /плановое значения	Да	Нет
Басовое хлорирование	Да	Нет
Вентиляция дозирующих насосов	Да	Нет
Чистка инжекторов (pH; Флокулант)	Да	Нет
Приготовление дозируемых растворов	Да	Нет
Ведение рабочего журнала	Да	Нет
WAS-программа (Ospra)	Да	Нет
Все руководства по эксплуатации были переданы	Да	Нет

Дата:	Подпись клиента:	Подпись техника сервисной службы
-------	---------------------	-------------------------------------