

## Компания «Спектр-Ф»



Является крупным поставщиком промышленного оборудования под самые разные задачи, обладает обученным персоналом и собственной производственной базой блочно-модульных конструкций.

Наша продукция сопровождается всеми необходимыми паспортами и сертификатами для вашей спокойной работы.

Благодаря узкой специализации нашего предприятия, выпускаемая нами продукция получается высочайшего класса и по самым оптимальным ценам в России и странах СНГ .

## Почему Мы?



Самые оптимальные цены



Все товары сертифицированы



Выполняем полный спектр услуг



Компактность товаров



Простота сборки



Дальнейшее гарантийное обслуживание



## Преимущества модульного автомоечного комплекса:



Мобильность



Дешевизна  
по сравнению  
с капитальными  
строениями



Функциональность  
конструкции



Способность  
к  
перепланировке



Прочность  
конструкции



Долгий  
срок  
эксплуатации



## Компания «Спектр-Ф»

предлагает следующие типы автомоечных комплексов:

### Модульные автомоечные комплексы Спектр-Ф

- **В комплекте с автомоечным комплексом входит полный пакет документов и сертификатов для вашей спокойной работы.**
- Возможна установки данного комплекса на твердую поверхность без фундаментных работ.
- Гарантия на комплекс 48 месяцев.
- Пост гарантийное обслуживание данного комплекса.



### Почему выгодно работать с нами?

- Мы являемся производителями данных комплексов, что дает вам гарантию лучшего на рынке соотношения цена – качество.
- Мы сопровождаем ваш бизнес после постройки автомоечного комплекса и несем все гарантийные обязательства.
- Мы работаем с 2012г. И имеем большой опыт строительства данных сооружений.



Техническое помещение



Зал ожидания для клиентов



Моечное отделение






# ООО «Спектр-Ф»




СПЕКТР Ф

Производитель блочно-модульных конструкций и быстровозводимых сооружений.

 [www.spektrf.ru](http://www.spektrf.ru)

 +7(960)048-26-40  
+7(967)465-88-09  
+7(967)465-88-10

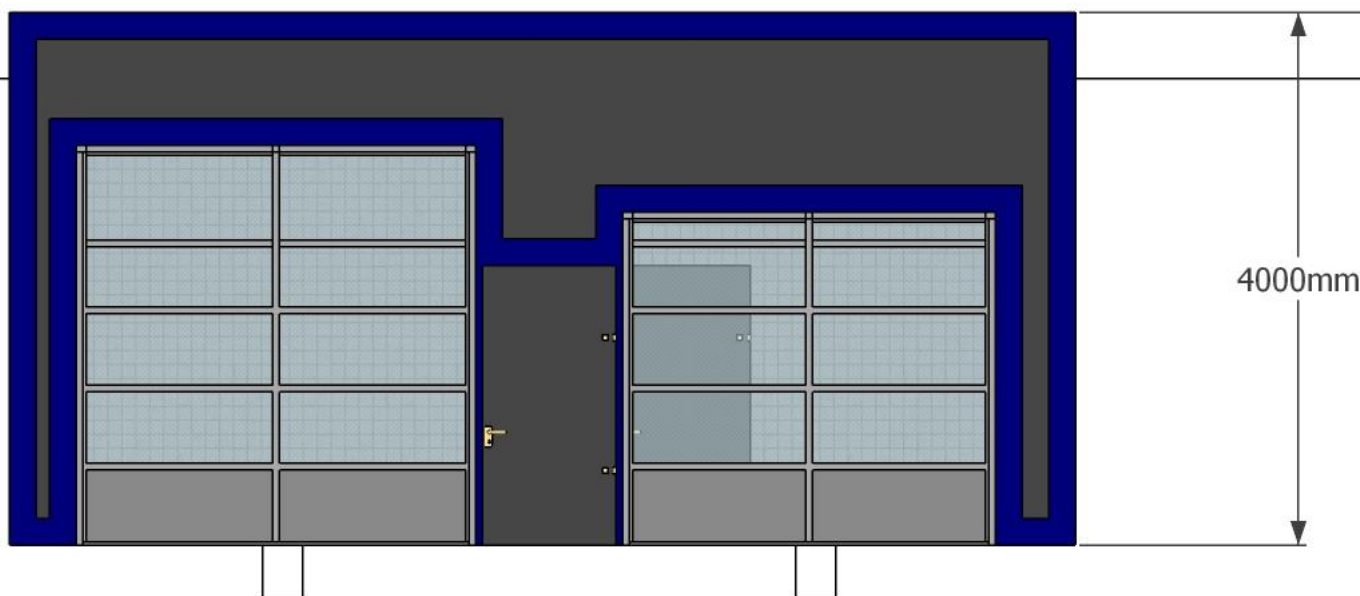
 РТ, г.Казань, ул.Восстания  
д.100, зд.23, оф.314.

ОГРН 1121690019868

ИНН 1658133971

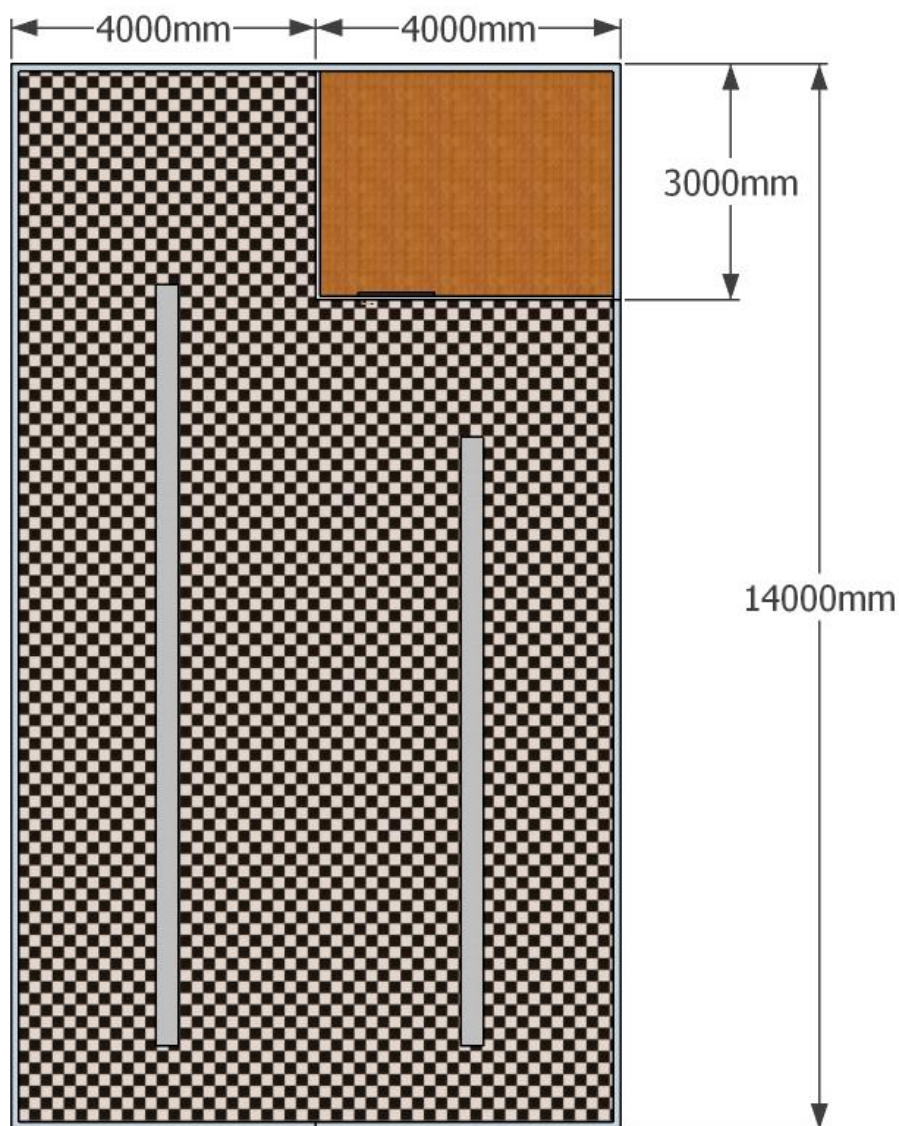
КПП 165801001

## Планировка





# Планировка





## Начальная комплектация автомоечного комплекса:

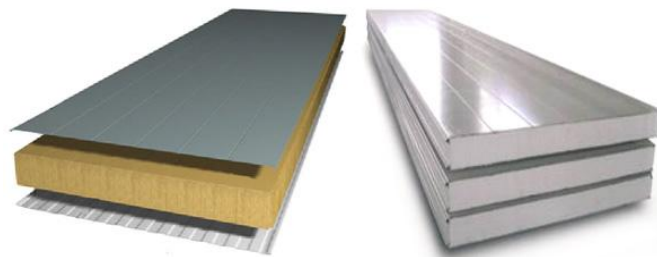


### Каркас автомоечного комплекса.

Полностью укомплектованный каркас с комплектом метизов, и подробной инструкции для сборки.

### Стены.

В комплект поставки входит нарезанный в размер лист с подобранным утеплителем с фасонными элементами, монтажной пеной и метфасонными изами необходимыми для монтажа.



### Ворота , двери.

Мы поставляем окна собственного производства из 3 камерного стеклопакета и ПВХ профиля, замки на окнах и дверях закрытые что препятствует попаданию влаги. Входные двери применяются только противопожарные. Подъемно секционные ворота Doorhan с гарантией 2 года.

## Документация



В комплект входит вся необходимая документация для вашей спокойной работы.

- полный комплект проектной документации
- сертификаты СЭС
- пожарные сертификаты
- отказные письма от инстанций
- инструкция по сборке
- поддержка 24 часа в сутки.

## Поддержка 24/7

В поддержку входит

- Бесплатная консультация во время установки комплекса.
- Консультация вашего бригадира по сборке и монтажу конструкции.
- Консультация по запуску и установке оборудования
- Консультирование по подбору химии и расходных материалов.
- Осуществление ремонта и обслуживании оборудования.
- Помощь в оформлении документации на автомойку .



**Стоимость Начальной комплектации  
С НДС.**

**1 153 466 ₽**



## Комплектация

Параметры.	База	Стандарт	Премиум	Люкс
Размер конструкции	Длина <input type="text" value="14,0"/> пост.	Ширина <input type="text" value="8,0"/> (фотографии)	Высота <input type="text" value="4,0"/>	
Количество постов <input type="text" value="3"/>	Длина моечного поста <input type="text" value="7"/>	Ширина моечного поста <input type="text" value="4,0"/>		
Габариты комнаты для персонала и оборудования .	Длина <input type="text" value="3,0"/>	Ширина <input type="text" value="4"/>		
Каркас. Сборно-разборный ЛСТК. <a href="#">(подробнее)</a>	Есть	Есть	Есть	Есть
Обшивка стен. Профильный лист. <a href="#">(подробнее)</a>	Есть	Есть	Есть	Есть
Заполнение. Пароизоляция\ гидроизоляция\ негорючий утеплитель <a href="#">(подробнее)</a> .	Есть	Есть	Есть	Есть
Ворота. Подъемно-секционные, крепеж, цепной привод в комплекте, <input type="text" value="3"/> шт. h./a <input type="text" value="3"/> / <input type="text" value="3"/> <a href="#">(подробнее)</a>	Есть	Есть	Есть	Есть
Цепной привод <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Водоснабжение. Обвязка шлангов, фитинги, переходники включая расходные материалы по месту. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Решетки металл. Под сток воды (комплект). <a href="#">(подробнее)</a>	Есть	Есть	Есть	Есть
Электрика. Обвязка проводки с защитой IP 65, розетки, выключатели, автоматы защиты, предохранители, обвязка на 220 и 380 V. <a href="#">(подробнее)</a>	Есть	Есть	Есть	Есть
Освещение. Освещение боксов влагозащищенными лампами. <a href="#">(подробнее)</a>	Есть	Есть	Есть	Есть
Штора между боксами . <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Дверь входная. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Двери внутри бокса <a href="#">(фотографии)</a> ПВХ <input type="text" value="1"/> шт. Складная <input type="text" value="1"/> шт.	Нет	Есть	Есть	Есть
Перегородки разделяющие помещения	Нет	Нет	Есть	Есть
Водоочистка. Аппарат очистки воды Спектр, включая водопровод, шланги, систему циркуляции воды. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Тонкая очистка. Емкости и комплект фильтров ,отстойники для воды <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Накопительный водонагреватель. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Есть





Производитель блочно-модульных конструкций и быстровозводимых сооружений. +7(960)048-26-40

[www.spektrf.ru](http://www.spektrf.ru)

+7(967)465-88-09

+7(967)465-88-10



РТ, г.Казань,  
ул.Восстания

д.100, зл.23, оф.314.

ОГРН 1121690019868

ИНН 1658133971

КПП 165801001

## Комплектация

Параметры	База	Стандарт	Премиум	Люкс
Авд Portotecnica На колесах, проводка питания. до 160 бар. <input type="checkbox"/> 2 Шт. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Нет	Нет
Авд Portotecnica На колесах, проводка питания. до 180 бар. <input type="checkbox"/> 3 <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Нет
Авд Спектр на базе итальянской помпы и электродвигателя, включая клапан сброса, помпу, регулятор, систему остановки двигателя при отжатии курка и автоматического запуска, переходники, шланги. <a href="#">(подробнее)</a> До 220 бар. шт. <input type="checkbox"/> 3	Нет	Нет	Нет	Есть
Пенокомплект. Пистолет, копые, емкость под химию, соединения. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Нет	Нет
Пеногенератор на 25 литров, с возможностью регулировать подачу воздуха регулировка подачи пены, клапан сброса, шланг, копые. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Есть
Дизельный или электрический котел. Система отвода газов, дизельный коте, бак, система конвекторов и подачи теплового потока. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Есть
Дизельная или электрическая пушка. Дизельная пушка непрямого нагрева с разводкой , воздушным отоплением боксов. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Нет	Нет
Пылесос 1 турбина 1500 Вт. <a href="#">(подробнее)</a> <input type="checkbox"/> 2 шт.	Нет	Есть	Нет	Нет
Пылесос для влажной и сухой уборки 1 турбины серии Tornado. <a href="#">(подробнее)</a> <input type="checkbox"/> 2 шт.	Нет	Нет	Есть	Нет
Пылесос для влажной и сухой уборки 2 турбины серии Tornado. <input type="checkbox"/> 2 шт.	Нет	Нет	Нет	Есть
Компрессор. <a href="#">(подробнее)</a> 1 шт.	Нет	Нет	Есть	Есть
Система подачи сжатого воздуха. Нажимной курок, система шлангов. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Есть
Емкость для воды. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Набор автохимии для начала работы. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть



# Комплектация

Параметры	База	Стандарт	Премиум	Люкс
Линолеум в клиентской комнате.	Нет	Нет	Нет	Есть
Клиентская комната отделанная герметизированными прорезиненными плинтусами. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Есть
Фасонные элементы наружной конструкции-специальные. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Фриз по контуру крыши. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Есть
Калитка в воротах. <a href="#">(подробнее)</a> замок, ручка в комплекте. <input type="text" value="1"/> шт.	Нет	Нет	Нет	Есть
Поворотная консоль. <a href="#">(подробнее)</a> с креплением для шланга. <input type="text" value="1"/> шт. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Есть	Есть
Светофор. <a href="#">(подробнее)</a> <input type="text" value="3"/> шт. с влагозащитой и проводкой.	Нет	Нет	Нет	Есть
Уличное освещение. <a href="#">(подробнее)</a> Комплект.Софитами По лицевой части мойки.	Нет	Нет	Есть	Есть
Раковина из нержавеющей стали. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
Униформа для сотрудников. <a href="#">(подробнее)</a> комплектов. <input type="text" value="6"/> шт.	Нет	Нет	Нет	Есть
Стеллаж металлический. <a href="#">(подробнее)</a> 1 шт.	Нет	Нет	Есть	Есть
Холдер для Рулонных полотенец. <a href="#">(.....)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
<a href="#">Держатель для ковриков.</a> <input type="text" value="12"/> шт.	Нет	Нет	Есть	Есть
<a href="#">Держатель для пистолетов</a> АД. <input type="text" value="6"/> шт.	Нет	Нет	Есть	Есть
<a href="#">Рекламный пакет начальный.</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
Журнал учета.	Нет	Нет	Нет	Есть
Чекопечатающая машинка.	Нет	Нет	Нет	Есть
Печать наборная.	Нет	Нет	Нет	Есть
Шланг АДВ запасной.	Нет	Нет	Нет	Есть
Световая реклама. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
Комплект Баннеров для автомойки.	Нет	Нет	Нет	Есть
<a href="#">Видеонаблюдение.</a> Система видеонаблюдения включая камеры, раздачу, системы вывода наблюдения на телефон.	Нет	Нет	Нет	Есть
Сан. Узел, унитаз, водопровод, слив, насос ,бак.	Нет	Нет	Нет	Нет
Шланги для АДВ. <input type="text" value="3"/> шт.	Нет	Есть	Есть	Есть



## Комплектация

Параметры	База	Стандарт	Премиум	Люкс
Журнальный столик . <input type="text" value="1"/> шт. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
Диван. <input type="text" value="1"/> шт. Диван в клиентской на 3 места. Материал экокожа. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
Ресепшен «Спектр». <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
<a href="#">Дозатор, проф. С возможностью пломбировки канистры, включение в водопровод.</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
Пистолет-копье.	Нет	Есть	Есть	Есть
Компьютер. Системны блок , монитор , клавиатура, мышь, фильтр сети. Установленная программа видеонаблюдения. Подключенные сервер учета расходных материалов.	Нет	Нет	Нет	Есть
Кресло администратора <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	Нет	Есть
Стулья для мойщиков <input type="text" value="3"/> шт.	Нет	Нет	Нет	Есть
Инвентарь для мойки. Комплект, щеток, губок, полотенец, скребов и стяжек на <input type="text" value="3"/> поста.	Нет	Нет	Нет	Есть
Оформление мойки. Набор. <input type="text" value="3"/>	Нет	Нет	Нет	Есть
Вентиляция. На базе пром. Вентилятора, обвязка коробами, принудительная.	Есть	Есть	Есть	Есть
Метизы <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Есть	Есть
Расходники	Нет	Есть	Есть	Есть
Остекление <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Нет	<input type="text" value="10"/> м2	<input type="text" value="20"/> м2
<b>Стоимость Автомоичного комплекса</b>	<b>1 374 401 ₹</b>	<b>1 673 175 ₹</b>	<b>2 256 370 ₹</b>	<b>2 914 851 ₹</b>
Замена обшивки стен на сэндвич панель толщиной 60 мм. PIR <a href="#">(подробнее)</a>	+ <input type="text" value="186 570 ₹"/>			
Замена обшивки стен на сэндвич панель толщиной 100 мм. PIR <a href="#">(подробнее)</a>	+ <input type="text" value="255 278 ₹"/>			
Фундамент с материалом <a href="#">(подробнее)</a>	+ <input type="text" value="329 584"/>			
Замена фасада сооружения на фасадные кассеты <a href="#">(подробнее)</a>	+ <input type="text" value="120 120 ₹"/>			
Монтаж сооружения	35% от стоимости комплектации .			
Шеф монтаж	+ 8 000 руб. день работы мастера (нужен только на запуск работ и на проверку результата. Среднее время нахождения на объекте 2 дня на пост)			



www.spektrf.ru

+7(960)048-26-40  
+7(967)465-88-09  
+7(967)465-88-10

РТ, г.Казань, ул.Восстания  
д.100, зд.23, оф.314.

ОГРН 1121690019868

ИНН 1658133971

КПП 165801001

## К каждому проекту прилагается комплект документов:

1. Паспорт мойки;
2. Инструкция по эксплуатации;
3. Заверенная копия Подтверждения соответствия продукции требованиям Федерального закона No123-ФЗ
- «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на автомойку;
4. Декларация соответствия на очистное оборудование;
5. Экспертное заключение на очистную станцию;
6. Паспорт на очистную станцию;
7. Заверенная копия сертификата соответствия на оборудование;
8. Накладная;
9. Инструкция по работе мойки;
10. Документы (паспорт, руководство по эксплуатации) на аппарат высокого давления, пылесос, компрессор;
11. Документы (паспорт, руководство по эксплуатации) на насосное оборудование;
12. Документы (паспорт, руководство по эксплуатации) на вентиляторы;
13. Гарантийный талон на автомойку;
14. Руководство подробное по сборке автомойки;
15. Комплект разрешительной документации.

**EAC** **ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «Унисервис», ОГРН: 108746547723, Сведения о государственной регистрации: владим Мисаровой Исполнитель Федеральной Налоговой Службы №66 от г. Москва 22.04.2006г.  
Адрес: 109652, Россия, город Москва, улица Ивановская, дом 4, Телефон: +74956440437, Факс: +74956440437, E-mail: ooo@uniflex.ru  
и лице Генерального директора Садриддина Давлата Канжолович

**заявляет, что** Установки комплексной очистки сточных вод серии УКО торговой марки «Унисервис»

являются: Общество с ограниченной ответственностью «Унисервис», Адрес: 109652, Россия, город Москва, улица Ивановская, дом 4, ОГРН: 108746547723, Телефон: +74956440437, Факс: +74956440437, E-mail: ooo@uniflex.ru  
Код ТН ВЭД 8421210009, Серийный номер, ТУ 4859-001-178.10817-98

**соответствует требованиям**  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности автономного оборудования», ТР ТС 019/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Экстремальная совместимость технических средств»

**Декларация о соответствии принята на основании**  
Протокол испытаний № 6217/17 от 12.05.2014г. Испытательная лаборатория ООО «ТорумТест», р/т. № РОСС RU.0001.21A879 от 28.10.2014г. адрес: 127015, Москва, Бульварный пер. 14, стр.1

**Дополнительная информация**  
Срок годности (гарантия) указан в прилагаской к продукции товаросопроводительной документации и/или на этикетке

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.02.2020**

Садриддин Давлат Канжолович  
(инициалы и фамилия руководителя организации-заявителя или физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя)

Сведения о регистрации декларации о соответствии:  
Регистрационный номер декларации о соответствии: TC RU D-RU-A/14B.1945  
Дата регистрации декларации о соответствии: 04.02.2015

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА В ОБЛАСТИ ТЕХНИКИ И МАШИНОСТРОЕНИЯ И КАЛИБРОВАННОЙ ОБЛАСТИ

Кропоткинский переулок, дом 10, Пискаревский район, г. Санкт-Петербург, Россия  
ИНН 7802210000, ОГРН 50201502028

Регистрационный номер: 406 от 09.02.2015 г.

Исполнитель: Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Унисервис»

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

1. Наименование продукции: Установки комплексной очистки сточных вод серии УКО
2. Организация-заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Унисервис», адрес: 109652, Россия, город Москва, улица Ивановская, дом 4.
3. Получатель заключения: Общество с ограниченной ответственностью «Унисервис», адрес: 109652, Россия, город Москва, улица Ивановская, дом 4.
4. Представленные материалы:
  - ТУ 4859-001-178.10817-98
  - Протокол испытаний № 6217/17 от 23 апреля 2014 г., выданный Испытательным центром Сервис-Тестового Центра Федерального бюджетного учреждения «Центральный национальный испытательный центр» в учреждении «Государственный научно-исследовательский институт метрологии и измерений» в Московской области (государственный адрес: г. Москва, ул. Мухоморова, д. 10) № РОСС RU.0001.21A879 от 28.10.2014г. (ТУ 4859-001-178.10817-98)
5. Область применения заключения: для очистки коммунальных сточных вод.

**ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТНОЙ ПРОДУКЦИИ**

Специально-исследовательская экспертиза проведена на соответствие требованиям Ресурс 2 «Требования к материалам, компонентам, оборудованию, используемым для водоснабжения и водоотведения»; Ресурс 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники»; Ресурс 11 «Требования к продуктам, изделиям, являющимся включением комбинированного назначения, в том числе переработанным, и таким изделиям и товарам, содержащим различные количества воды»; Ресурс 16 «Требования к санитарно-гигиеническим, и гигиеническим требованиям и товарам, подлежащим санитарно-гигиеническому надзору (контролю)»; на основании предоставленной документации лабораторной экспертизы, данных нормативно-технической документации изготовителя продукции.

Основание: образец системы и детали изготовлены изготовителем из соответствующей выделенной партии.

Результаты лабораторной экспертизы проведения испытаний соответствуют требованиям:

- Матрица элементов: элемент в модаль (модульный) размер, мм, не более: ширина - 63,3; высота - 62,5; глубина (Е60) - 6,0; масса - 1,0; диаметр - 6,0; диаметр - 10,0.
- Гигиенические показатели сточных вод после очистки: в канализационной сети, мм: не более 3,0; аммиачное содержание азота (NH<sub>3</sub>), мг/л: не более 1,0; перхлориды, мг/л: не более 0,05; азот аммонийный, мг/л: не более 1,5; нитриты - 4,0; нитраты - 3,3; фосфаты - 1,1; водородный показатель (рН), в пределах: + 6,5-8,5; ПАВ - 0,5; Общее железо: не более 100 мг/л; не более - 500; калийная соль (K<sub>2</sub>O), не более - 10.
- ширинность спектра звуковых частот 90 Гц, мм, не более - 15.
- шумовая арифметическая мощность звуковых частот (400, 1230, 2000, 3150, мм, не более - 370).

**ВЫВОДЫ**  
На основании результатов лабораторной экспертизы, экспертного заключения, проведенной экспертизы - Установки комплексной очистки сточных вод серии УКО, могут быть использованы для очистки коммунальных сточных вод.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, монтажа, установки продукции в соответствии с требованиями «Общие санитарно-гигиенические требования к оборудованию и материалам для санитарно-гигиенического надзора (контроля)» утв. решением Комитета технического регулирования от 28.05.2010г., ТУ 4859-001-178.10817-98, действующей нормативной документации.

Эксперт - врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
А.А. Иришова

ООО «Спектр-Ф»  
Производитель блочно-модульных конструкций и быстровозводимых сооружений.  
www.spektrf.ru | +7(960)048-26-40 | +7(967)465-88-09 | +7(967)465-88-10  
ОГРН 1121690019868 | ИНН 1658133971 | КПП 165801001

**Автомойка Спектр-4П,**  
**Патент 24-3П2185567СТ**  
Соответствует ГОСТ 29967-83. Заван и сооружеии мойки.

Дата производства

**Автомойка Спектр-4П,**  
**Патент 24-3П2185567СТ**  
Соответствует ГОСТ 29967-83. Заван и сооружеии мойки.

Дата производства

Казань 2016г.

Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

Во избежание повреждения стел и пола в зимнее время на днище длительного хранения в работе обеспечивать! В зимнее время запрещается полностью опускание машины на снег.

Не разрешается установка мобильного (инвентарного) на неровную поверхность. Регулярно 2-3 раза в день в течение не менее 15 минут проводить профилактику колесных и сцепных дисков для предотвращения заклинивания на металлических брусках и фрагментах.

Не допускается установка в конструкцию и элементной базы оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств в местах, не предусмотренных рабочей документацией или инструкцией по эксплуатации.

Не допускается установка в здании сантехнических приборов, сантехнических устройств, сетей и других устройств, препятствующих свободному оттоку воды и сточных вод.

**Технические обслуживание и ремонт**  
При эксплуатации необходимо выполнять следующие виды технического обслуживания: Ежедневное. Первое техническое обслуживание (ТО-1). Проводится каждый год эксплуатации. Максимальное техническое обслуживание (ТО-2). Проводится каждые 5 лет эксплуатации. Сезонное техническое обслуживание. Проводится 2 раза в год при подготовке к летнему и зимнему периодам эксплуатации. Ежедневное обслуживание. Уборка помещений. Поддержание чистоты и опрятности внешнего вида. Зимнее время. Проверка комплектности и количества запасных опций/деталей. Проверка комплектности запчастей. Первое техническое обслуживание (ТО-1). Обработка стел пропиткой и водостойкими лаками. Проверка состояния опорных стоек. Проверка фасадов, крыш, наружных дверей. Проверка и ремонт инженерных систем и электрооборудования. Максимальное техническое обслуживание (ТО-2). Проверка работоспособности 100, целостности (отсутствия трещин) всех элементов герметика. Проверка заплотнения контактных соединений/соединений, проверка надежности всех соединений. Закрытие опорожнения и слива. Электрооборудование. Проверка соответствия заземления. Проверка надежности крепления кабельных элементов здания. Замена поврежденных комплектующих деталей. Ремонт и замена поврежденных деталей и конструктивных элементов. Замена или доработка опций/деталей. Сезонное обслуживание. Проверка и устранение неисправностей герметичности окон и уплотнения дверей. Проверка и устранение неисправностей несущих конструкций наружных поверхностей конструкции. Проверка и устранение неисправностей несущих конструкций, надежности крепления, целостности и сохранности.

Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

**Меры безопасности**  
Не допускается проведение работ по монтажу и демонтажу оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств в местах, не предусмотренных рабочей документацией или инструкцией по эксплуатации. Не допускается установка в конструкцию и элементной базы оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств в местах, не предусмотренных рабочей документацией или инструкцией по эксплуатации. Не допускается установка в здании сантехнических приборов, сантехнических устройств, сетей и других устройств, препятствующих свободному оттоку воды и сточных вод. Замки должны быть закрыты от неблагоприятных климатических воздействий при любых допустимых условиях. Системы отопления, водоснабжения, канализации должны быть полностью освобождены от воды. Электрооборудование должно быть отключено от внешних источников питания.





[www.spektrf.ru](http://www.spektrf.ru)

+7(960)048-26-40  
+7(967)465-88-09  
+7(967)465-88-10

РТ, г.Казань, ул.Восстания  
д.100, зд.23, оф.314.

ОГРН 1121690019868

ИНН 1658133971

КПП 165801001

Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).  
1. ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ (ИНСТ) ДО ЗАЧЕТА СМЕТНОЙ СУММЫ РАБОТ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ИЛИ ВОЗВЕДЕНИИ ОБЪЕКТА И ОБЯЗАТЕЛЬНО СООБЩИТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЮ ПЕРИОДИЧЕСКИ ОБНОВЛЕННЫЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ И ДРУГАЯ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. При изменении владельца и/или территории строительства (земельного участка) обязательно уведомите владельца и/или территорию строительства (земельного участка) о наличии действующей инструкции (ИНСТ) на объекте и получите в другой авторизованный документ (ИД) на объекте сведения о статусе комплекта проектной документации в единой информационной системе «Система Ф-Платформа» и уведомите по телефону о наличии комплекта проектной документации и информации о фактском выполнении работ по устройству основания сооружения.

Наименование параметра	Значение
<b>Здания Габаритные размеры, мм</b>	
длина	21000
ширина	7000
высота	3500
<b>Размеры монтажных элементов, мм</b>	
длина	6800
ширина	4000
высота	3400
<b>Габаритные размеры элементов автомобильной, обслуживаемой автостоянок, мм, не более</b>	
длина	5000
ширина на уровне пола (вплоть до наружных стен)	3000
высота	2500
<b>Масса элементов, кг</b>	
монтажный (при транспортировке, без воды и воздуха)	10000
эксплуатационный	28000
<b>Средняя величина, выраженная на кубический метр автомобильной, мм</b>	
Средняя величина автомобильной автостоянок на куб. м	60
<b>Род тона</b>	
Наружный, в	220 380

Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

Наименование параметра	Значение
<b>Максимальная суточная потребляемая мощность, кВт, в режиме ожидания</b>	
Поддерживаемый при работе отопления температура внутри автостоянок при температуре наружного воздуха ниже 10 °С и умеренном ветре, °С, не менее	18
в режиме ожидания	+18
в режиме системы защиты воды	+18
в режиме для воды	+10
<b>Мощность установки для подогрева воздуха системы вентиляции в зимнее время, кВт</b>	
Максимальная длина воздуховода	до 2 м
Емкость резервуара горячей воды, м <sup>3</sup>	2,5
Емкость резервуара холодной воды, м <sup>3</sup>	2,7
Емкость резервуара горячей воды системы оборотного водоснабжения, м <sup>3</sup>	2,5
<b>Коэффициент использования тепловой энергии в режиме работы на полную мощность, %</b>	
Система вентиляции	0,88
<b>Система водоснабжения</b>	
тип	тип
применяемые материалы и механизмы подключения	1,5-7,0
производительность, м <sup>3</sup> /ч	400
давление, бар	переменное, 0,5-7,0
Наружный, в	220 380

Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

Наименование параметра	Значение
Уровень защиты от коррозии	1
Уровень защиты от пыли	0
Уровень защиты от шума	0
Уровень защиты от вибрации	0
Уровень защиты от электромагнитных помех	0
Уровень защиты от радиопомех	0
Уровень защиты от радиочастотных помех	0
Уровень защиты от радиочастотных помех	0

**40-222 (ЗАЩИТА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ)**  
Испытания на воздействие температуры, влажности, солнечного излучения и радиопомех проводились в соответствии с требованиями к оборудованию, предназначенному для эксплуатации в условиях умеренного климата, тропического, субтропического, умеренно континентального и умеренно континентального климата (по ГОСТ 30190-95) в течение 2-х лет (или более) и не менее 20 тысяч часов (или более) работы.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АБЛ.11238  
Срок действия с 23.07.2016 г. по 23.07.2017 г. № 0332036

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ: **Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"**  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

ПРОДУКЦИЯ: Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

НА ОСНОВАНИИ: Технических условий ТУ 4859-02-62189054-2012

Дополнительная информация: Система сертификации 3.

**«Казанский центр сертификации и экспертизы»**  
ИНН 16-09-0011000, ОГРН 1041600000000  
Срок действия с 23.07.2016 г. по 23.07.2017 г. № 0332036

Директор: **С.В. Герасимов**  
Исполнитель: **С.В. Герасимов**

В соответствии с Техническими условиями ТУ 4859-02-62189054-2012, в отношении модуля контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф" (далее - продукция) проведено испытание на соответствие требованиям Технических условий ТУ 4859-02-62189054-2012. Результаты испытаний приведены в приложении к настоящему сертификату.

**МЕДИАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВО ВОЗДУХЕ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 0344761

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1373-03, в отношении модуля контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф" (далее - продукция) проведено исследование на предмет выявления и регистрации вредных микроорганизмов. Результаты исследования приведены в приложении к настоящему заключению.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АБЛ.11238  
Срок действия с 06.02.2016 г. по 06.02.2017 г. № 1259894

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ: **Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"**  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

ПРОДУКЦИЯ: Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

НА ОСНОВАНИИ: Технических условий ТУ 4859-02-62189054-2012

Дополнительная информация: Система сертификации 3.

**Общество с ограниченной ответственностью ООО «Спектр-Ф»**  
Группа ГАБ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор: **С.В. Герасимов**  
Исполнитель: **С.В. Герасимов**

**КОМПЛЕКС МОЕЧНЫЙ СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ «БЫСТРОВЗВОДИМЫЙ МОЙКА»**

Технические условия  
ТУ 4859-02-62189054-2012

Дата введения: 21.11.2012  
Без изменения срока действия

**ОГРН № СЕРТИФИКАЦИИ (ОГРН) СИСТЕМАТИЧЕСКИ**  
129123; Москва, ул. Земляной вал, д. 10/11, стр. 10, кв. 13, 117-10-19

УТВЕРЖДАЮ  
Директор: **С.В. Герасимов**  
Исполнитель: **С.В. Герасимов**

В соответствии с Техническими условиями ТУ 4859-02-62189054-2012, в отношении модуля контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф" (далее - продукция) проведено исследование на предмет выявления и регистрации вредных микроорганизмов. Результаты исследования приведены в приложении к настоящему сертификату.

**МЕДИАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВО ВОЗДУХЕ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 0344761

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1373-03, в отношении модуля контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф" (далее - продукция) проведено исследование на предмет выявления и регистрации вредных микроорганизмов. Результаты исследования приведены в приложении к настоящему заключению.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АБЛ.11238  
Срок действия с 06.02.2016 г. по 06.02.2017 г. № 1259894

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ: **Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"**  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

ПРОДУКЦИЯ: Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

НА ОСНОВАНИИ: Технических условий ТУ 4859-02-62189054-2012

Дополнительная информация: Система сертификации 3.

**Общество с ограниченной ответственностью ООО «Спектр-Ф»**  
Группа ГАБ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор: **С.В. Герасимов**  
Исполнитель: **С.В. Герасимов**

**КОМПЛЕКС МОЕЧНЫЙ СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ «БЫСТРОВЗВОДИМЫЙ МОЙКА»**

Технические условия  
ТУ 4859-02-62189054-2012

Дата введения: 21.11.2012  
Без изменения срока действия

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ПАТЕНТ**  
№ 2469957

Способ очистки сточных вод от мойки автомобилей

Изобретение относится к области очистки сточных вод от мойки автомобилей. Технический результат - повышение эффективности очистки сточных вод от мойки автомобилей.

Изобретение относится к области очистки сточных вод от мойки автомобилей. Технический результат - повышение эффективности очистки сточных вод от мойки автомобилей.

**МЕДИАЛЬНАЯ СЛУЖБА ВО ВОЗДУХЕ**  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 0344761

В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.6.1373-03, в отношении модуля контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф" (далее - продукция) проведено исследование на предмет выявления и регистрации вредных микроорганизмов. Результаты исследования приведены в приложении к настоящему заключению.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АБЛ.11238  
Срок действия с 06.02.2016 г. по 06.02.2017 г. № 1259894

ОБЪЕКТ СЕРТИФИКАЦИИ: **Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"**  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

ПРОДУКЦИЯ: Модуль контроля Серв-ВМ, "Спектр-Ф"  
Исполнитель: ООО «Спектр-Ф», ИНН 1658133971, Адрес: г. Казань, ул. Восстания, д. 100, оф. 314, Республика Татарстан, Россия.

НА ОСНОВАНИИ: Технических условий ТУ 4859-02-62189054-2012

Дополнительная информация: Система сертификации 3.

**Общество с ограниченной ответственностью ООО «Спектр-Ф»**  
Группа ГАБ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор: **С.В. Герасимов**  
Исполнитель: **С.В. Герасимов**

**КОМПЛЕКС МОЕЧНЫЙ СБОРНО-РАЗБОРНЫЙ «БЫСТРОВЗВОДИМЫЙ МОЙКА»**

Технические условия  
ТУ 4859-02-62189054-2012

Дата введения: 21.11.2012  
Без изменения срока действия

Система продвижения автомоечного комплекса.



## Мобильное приложение .



## Бизнес-план.

Для продвижения и анализа рынка . Всегда нужно иметь качественный бизнес-план под рукой.

Наши специалисты могут подготовить для вас и провести анализ рынка . Вы всегда будите держать руку на пульсе .



## Рекламный пакет.

Готовое предложение и оформление вашего бренда для более успешной продажи.

## Техническое обслуживание.

Наша компания Может проводить ТО оборудования.  
Проверку и выполнение технического регламента согласно паспортам на оборудование.

При заключения договора на техническое обслуживание возможно увеличение на гарантийное обслуживании всего автомоечного комплекса



## Сопровождение проекта

Мы полностью сопровождаем ваш бизнес после его постройки.



## Автохимия и расходные средства

Наша компания предоставляет полный пакет автохимии и расходных средств для спокойной и беспроблемной работы вашего бизнеса.



Система продвижения автомоечного комплекса.



## Мобильное приложение .



## Бизнес-план.

Для продвижения и анализа рынка . Всегда нужно иметь качественный бизнес-план под рукой.

Наши специалисты могут подготовить для вас и провести анализ рынка . Вы всегда будите держать руку на пульсе .



## Рекламный пакет.

Готовое предложение и оформление вашего бренда для более успешной продажи.

## Техническое обслуживание.

Наша компания Может проводить ТО оборудования.  
Проверку и выполнение технического регламента согласно паспортам на оборудование.

При заключения договора на техническое обслуживание возможно увеличение на гарантийное обслуживании всего автомоечного комплекса



## Сопровождение проекта

Мы полностью сопровождаем ваш бизнес после его постройки.



## Автохимия и расходные средства

Наша компания предоставляет полный пакет автохимии и расходных средств для спокойной и беспроблемной работы вашего бизнеса.







Читайте дополнительную информацию.



[Открытие автомойки Это вам под силу](#)



[Почему выгодно работать с нами](#)



[Пакет документов прилагаемых к нашим сооружениям.](#)

[Как выбрать каркас для здания](#)



[Какой пол для автомойки выбрать](#)