

## 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

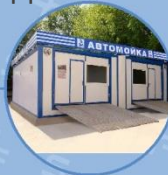


## Компания «Спектр-Ф»

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



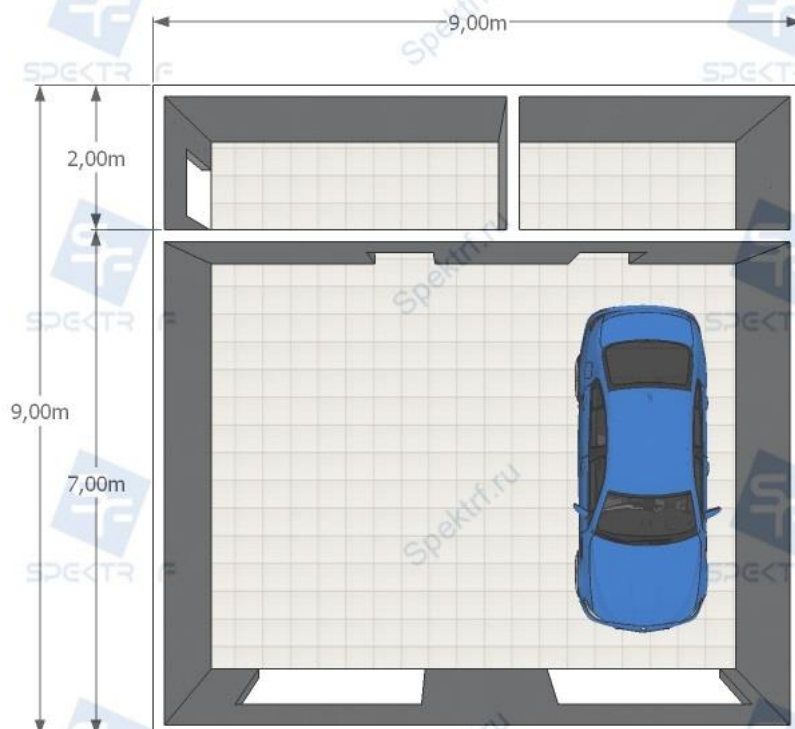
Моечное отделение







# Планировка



## Начальная комплектация автомоечного комплекса:

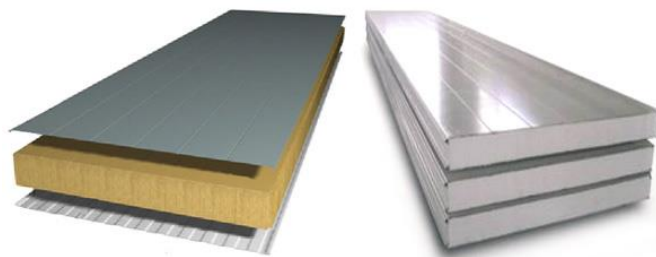


### Каркас автомоечного комплекса.

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.**

**803 835 ₽**



## Комплектация


Параметры.	База	Стандарт	Премиум	Люкс
Размер конструкции	Длина <input type="text" value="9,0"/> пост.	Ширина <input type="text" value="9,0"/> (фотографии)	Высота <input type="text" value="3,5"/>	
Количество постов <input type="text" value="2"/>	Длина моечного поста <input type="text" value="7"/>	Ширина моечного поста <input type="text" value="4,5"/>		
Габариты комнаты для персонала и оборудования .	Длина <input type="text" value="9,0"/>	Ширина <input type="text" value="2"/>		
Каркас. Сборно-разборный ЛСТК. (подробнее)	Есть	Есть	Есть	Есть
Обшивка стен. Профильный лист. (подробнее)	Есть	Есть	Есть	Есть
Заполнение. Пароизоляция\ гидроизоляция\ негорючий утеплитель (подробнее).	Есть	Есть	Есть	Есть
Ворота. Подъемно-секционные, крепеж, цепной привод в комплекте, <input type="text" value="2"/> шт. h./a <input type="text" value="2,35"/> / <input type="text" value="2,75"/> (подробнее)	Есть	Есть	Есть	Есть
Цепной привод (подробнее)	Нет	Есть	Есть	Есть
Водоснабжение. Обвязка шлангов, фитинги, переходники включая расходные материалы по месту. (подробнее)	Нет	Есть	Есть	Есть
Решетки металл. Под сток воды (комплект). (подробнее)	Есть	Есть	Есть	Есть
Электрика. Обвязка проводки с защитой IP 65, розетки, выключатели, автоматы защиты, предохранители, обвязка на 220 и 380 V. (подробнее)	Есть	Есть	Есть	Есть
Освещение. Освещение боксов влагозащищенными лампами. (подробнее)	Есть	Есть	Есть	Есть
Штора между боксами . (подробнее)	Нет	Есть	Есть	Есть
Дверь входная. (подробнее)	Нет	Есть	Есть	Есть
Двери внутри бокса. (фотографии) ПВХ <input type="text" value="2"/> 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. (подробнее)	Нет	Есть	Есть	Есть
Тонкая очистка. Емкости и комплект фильтров ,отстойники для воды (подробнее)	Нет	Есть	Есть	Есть
Накопительный водонагреватель. (подробнее)	Нет	Нет	Есть	Есть



SPECTR F

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

 www.spektrf.ru

 +7(967)465-88-09

+7(967)465-88-10



РТ, г.Казань,  
ул.Восстания

д.100, зд.23, оф.314.  
КПП-185801001

ОГРН 1121690019868

ИНН 1658133971

## Комплектация

Параметры	База	Стандарт	Премиум	Люкс
Авд Portotecnica На колесах, проводка питания. до 160 бар. <input type="text" value="1"/> Шт. <a href="#">(подробнее)</a>	Нет	Есть	Нет	Нет
Авд Portotecnica На колесах, проводка питания. до 180 бар. <input type="text" value="2"/> <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="text" value="2"/>	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="text" value="1"/> шт.	Нет	Есть	Нет	Нет
Пылесос для влажной и сухой уборки 1 турбины серии Tornado. <a href="#">(подробнее)</a> <input type="text" value="1"/> шт.	Нет	Нет	Есть	Нет
Пылесос для влажной и сухой уборки 2 турбины серии Tornado. <input type="text" value="1"/> 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="2"/> 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="4"/> 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="8"/> шт.	Нет	Нет	Есть	Есть
<a href="#">Держатель для пистолетов</a> АД. <input type="text" value="4"/> 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, унитаза, водопровод, слив, насос ,бак.	Нет	Нет	Нет	Нет
Шланги для АДВ. <input type="text" value="2"/> 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="2"/> шт.	Нет	Нет	Нет	Есть
Инвентарь для мойки. Комплект, щеток, губок, полотенец, скребов и стяжек на <input type="text" value="2"/> поста.	Нет	Нет	Нет	Есть
Оформление мойки. Набор. <input type="text" value="2"/>	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><input type="text" value="977 487"/> Р</b>	<b><input type="text" value="1 194 096"/> Р</b>	<b><input type="text" value="1 633 865"/> Р</b>	<b><input type="text" value="2 237 395"/> Р</b>
Замена обшивки стен на сэндвич панель толщиной 60 мм. PIR <a href="#">(подробнее)</a>	<b>+ <input type="text" value="135 751"/> Р</b>			
Замена обшивки стен на сэндвич панель толщиной 100 мм. PIR <a href="#">(подробнее)</a>	<b>+ <input type="text" value="185 907"/> Р</b>			
Фундамент с материалом <a href="#">(подробнее)</a>	<b>+ <input type="text" value="264 655"/></b>			
Замена фасада сооружения на фасадные кассеты <a href="#">(подробнее)</a>	<b>+ <input type="text" value="Пол автол"/></b>			
Монтаж сооружения	<b>35% от стоимости комплектации .</b>			
Шеф монтаж	<b>+ 8 000 руб. день работы мастера (нужен только на запуск работ и на проверку результата. Среднее время нахождения на объекте 2 дня на пост)</b>			



[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

## К каждому проекту прилагается комплект документов:

1. Паспорт мойки;
2. Инструкция по эксплуатации;
3. Заверенная копия Подтверждения соответствия продукции требованиям Федерального закона №123-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: юрлиц Мексиканской Федерации Федеративной Национальной Соединя. №46 от г. Мехико 22.04.2008г.  
Адрес: 109652, Россия, город Москва, улица Ивановская, дом 4, Телефон: +74956440437, Факс: +74956440437, E-mail: ooo@uniflex.ru  
и лице Генерального директора Садретдина Джакила Камилевича  
заявляет, что Установки комплексной очистки сточных вод серии УКО торговой марки «Унисервис»  
являются Обществом 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 4839-001-17810817-98

**соответствует требованиям**  
ТР ТС 004/2011 «О безопасности игнимального оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электронная совместимость технических средств»

**Декларация о соответствии принята на основании**  
Протокол испытаний № 6217/7 от 12.05.2014г. Испытательная лаборатория ООО «ИстраМашТест», рег. № РОСС RU.0001.21A879 от 28.10.2014, адрес: 127015, Москва, Бульварный пр., 1А, стр.1

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

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

Содержит: Джакила Камилевича  
(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-RAUY14B.19485  
Дата регистрации декларации о соответствии: 04.02.2015

**ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ**

Специально-испытательная экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Раздела 2 «Требования к материалам, деталям, оборудованию, комплектующим для насосов и водопроводных Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники и Раздела 11 «Требования к продукции, включая, в том числе включение индустриального оборудования и его частей, температурных, а также изделий в том числе, изготовленных промышленными предприятиями (заводами) в Едином специализированном и промышленном требованиях в том числе, подлежащих санитарно-гигиеническому надзору (контролю), на основании практической деятельности лабораторий, исследований, данных верификационной документации изготовителю продукции.

Основная цель экспертизы и детали установки изготовителем из технологической документации.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют техническим требованиям:

- Материалы изготовлены из нержавеющей стали, металл, не более: алюминий - 0,3, кремний - 0,05, фосфор - 0,02, сера - 0,01, азот - 0,01, медь - 0,01, цинк - 0,02, свинец - 0,1, кадмий - 0,01, ванадий - 0,01, хром - 0,01.
- Гигиенические показатели сточных вод после очистки - соответствие паспорта, не более: 1,0; биологическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>), мг/л - не более 2,0; химическое потребление кислорода (ХПК), мг/л - не более 15,0; нефтепродукты, мг/л - не более 0,05; цвет, не более: 10; мутность, мг/л - не более 1,5; переносимость - 45,0; жесткость - 3,0; фториды - 1,1; водородный показатель (рН), в пределах - 6,5-8,5; ПАВ - 0,5. Общие комплексные нагрузки, Кг/м<sup>3</sup> в сутки - не более - 500; Кислоты, мг/л в сутки - не более - 10.
- соответствие санитарно-гигиенических норм, мг/л, не более - 15.
- соответствие эффективности очистки сточных вод, не более - 98%, 2200,0, 600,0, не более - 370.

**ВЫВОДЫ**  
На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы производственной документации, сведений о продукции «Унисервис» комплексной очистки сточных вод серии УКО, может быть выдана декларация о соответствии сточной вод.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, монтажа, установки продукции в соответствии с требованиями «Единого специализированного и промышленного требования в том числе, подлежащих санитарно-гигиеническому надзору (контролю)» указаны в руководстве пользователя (технической документации) от 28.10.2014г. ТУ 4839-001-17810817-98.

Эксперт - врач ФБУЗ  
Инициалы и фамилия эксперта: А.А. Бритченко

**ПРОТОКОЛ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОДУКЦИИ**

Специально-испытательная экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Раздела 2 «Требования к материалам, деталям, оборудованию, комплектующим для насосов и водопроводных Раздела 7 «Требования к продукции машиностроения, приборостроения и электротехники и Раздела 11 «Требования к продукции, включая, в том числе включение индустриального оборудования и его частей, температурных, а также изделий в том числе, изготовленных промышленными предприятиями (заводами) в Едином специализированном и промышленном требованиях в том числе, подлежащих санитарно-гигиеническому надзору (контролю), на основании практической деятельности лабораторий, исследований, данных верификационной документации изготовителю продукции.

Основная цель экспертизы и детали установки изготовителем из технологической документации.

Результаты лабораторных исследований продукции соответствуют техническим требованиям:

- Материалы изготовлены из нержавеющей стали, металл, не более: алюминий - 0,3, кремний - 0,05, фосфор - 0,02, сера - 0,01, азот - 0,01, медь - 0,01, цинк - 0,02, свинец - 0,1, кадмий - 0,01, ванадий - 0,01, хром - 0,01.
- Гигиенические показатели сточных вод после очистки - соответствие паспорта, не более: 1,0; биологическое потребление кислорода (БПК<sub>5</sub>), мг/л - не более 2,0; химическое потребление кислорода (ХПК), мг/л - не более 15,0; нефтепродукты, мг/л - не более 0,05; цвет, не более: 10; мутность, мг/л - не более 1,5; переносимость - 45,0; жесткость - 3,0; фториды - 1,1; водородный показатель (рН), в пределах - 6,5-8,5; ПАВ - 0,5. Общие комплексные нагрузки, Кг/м<sup>3</sup> в сутки - не более - 500; Кислоты, мг/л в сутки - не более - 10.
- соответствие санитарно-гигиенических норм, мг/л, не более - 15.
- соответствие эффективности очистки сточных вод, не более - 98%, 2200,0, 600,0, не более - 370.

**ВЫВОДЫ**  
На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы производственной документации, сведений о продукции «Унисервис» комплексной очистки сточных вод серии УКО, может быть выдана декларация о соответствии сточной вод.

Условия безопасного применения, хранения, транспортирования, монтажа, установки продукции в соответствии с требованиями «Единого специализированного и промышленного требования в том числе, подлежащих санитарно-гигиеническому надзору (контролю)» указаны в руководстве пользователя (технической документации) от 28.10.2014г. ТУ 4839-001-17810817-98.

Эксперт - врач ФБУЗ  
Инициалы и фамилия эксперта: А.А. Бритченко

Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

Во избежание повреждения стенок пола в зимнее время не допускается длительное парковку в работе оборудования. В зимнее время парковка полностью исключена от снега и льда.

Не разрешается установка инвентарного мобильного/или инвентарного материала. Разрешено 23 раза в день в течение не более 15 минут проводить уборочные операции с использованием для этой цели пылесоса, вакуума или пылесоса (сметки) и фрез.

Не допускается крепление к конструкциям и элементам зданий, оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств и систем, не предусмотренных заводской документацией или инструкцией по эксплуатации.

Не допускается установка в здании сантехнических и санитарно-технических приборов, сантехнических устройств, сетей и других устройств, препятствующих свободному оттоку воды и стоков.

**Техническое обслуживание и ремонт**  
При эксплуатации необходимо выполнять следующие виды технического обслуживания:  
Безопасность.  
Перед техническим обслуживанием (ТО-1) Проводить каждый год эксплуатацию.  
Квалификационное техническое обслуживание (ТО-2). Проводить каждые 5 лет эксплуатации.  
Самостоятельное техническое обслуживание. Проводить 2 раза в год по надписям и меткам и вилочку периодическую эксплуатацию.  
Безопасность эксплуатации.  
Уборка помещений.  
Поддержание санитарно-гигиенического режима.  
Уборку снега с крыши здания и по периметру здания в зимнее время.  
Проверка целостности и комплектности заводских опций/деталей.  
Проверка целостности элементов.  
Обработка стенок проходов и входов здания антисептиками/обеззараживающими средствами.  
Очистка фасадов, крыш, наружных дверей.  
Проверка работоспособности систем и электрооборудования.  
Квалификационное техническое обслуживание (ТО-2).  
Проверка работоспособности ЭОЗ, целостности (опущение разрывов) всех элементов прохода.  
Проверка защиты контактных поверхностей соединителей, проверка целостности всех соединителей.  
Закрытие/открытие люков/электрооборудования и Электропривода.  
Закрытие/открытие люков.  
Проверка целостности крепежных элементов здания.  
Замена поврежденных комплектующих (деталей).  
Ремонт и замена поврежденных деталей и конструктивных элементов.  
Замена или допозаварка опций/деталей.  
**Самостоятельное обслуживание**  
Проверка и устранение неисправностей/повреждений крыши и элементов дверей.  
Проверка и устранение неисправностей/повреждений наружных поверхностей/элементов здания.  
Проверка и устранение неисправностей/повреждений соединителей, целостности элементов.  
Источники питания.

Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

**Меры безопасности**  
Не допускается крепление к конструкциям и элементам здания, оборудования, инженерных систем, мебели и различных устройств и систем, не предусмотренных заводской документацией или инструкцией по эксплуатации.  
Не допускается установка в здании сантехнических и санитарно-технических приборов, сантехнических устройств, сетей и других устройств, препятствующих свободному оттоку воды и стоков.  
Здание должно быть оснащено опциями/деталей и планом эвакуации.  
**Транспортирование здания**  
Допускается перевозка здания блок-контейнером и проезд автомобиля.  
При установке блок-контейнера на транспортное средство, необходимо использовать специальные средства и методы, указанные в ТУ. Запрещается установка прицепа/электропривода.  
Здание должно быть оснащено опциями/деталей и планом эвакуации.  
**Эксплуатация здания**  
Допускается парковка здания блок-контейнером и проезд автомобиля.  
При установке блок-контейнера на транспортное средство, необходимо использовать специальные средства и методы, указанные в ТУ. Запрещается установка прицепа/электропривода.  
Здание должно быть оснащено опциями/деталей и планом эвакуации.  
Допускается перевозка здания блок-контейнером и проезд автомобиля.  
При установке блок-контейнера на транспортное средство, необходимо использовать специальные средства и методы, указанные в ТУ. Запрещается установка прицепа/электропривода.  
Здание должно быть оснащено опциями/деталей и планом эвакуации.  
Допускается перевозка здания блок-контейнером и проезд автомобиля.  
При установке блок-контейнера на транспортное средство, необходимо использовать специальные средства и методы, указанные в ТУ. Запрещается установка прицепа/электропривода.  
Здание должно быть оснащено опциями/деталей и планом эвакуации.

ООО «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  
ОГРН 1121690019868 | ИНН 1658133971 | КПП 165801001

Автомойка Спектр-4П,  
Патент 24-3П2185567СТ

Соответствует ГОСТ 29907-83. Здания и сооружения мобильные.

Дата производства

Автомойка Спектр-4П,  
Патент 24-3П2185567СТ

Соответствует ГОСТ 29907-83. Здания и сооружения мобильные.

Дата производства



Казань 2016г.





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).

ВНИМАНИЕ! ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ ИНСТРУКЦИЯ (ИИ). Заполнение четким черным шариковым пером по инструкции является обязательным и обязательным условием: правильное использование гарантирует безопасность и сохранение функциональности изделия. При нарушении указанных правил и правил эксплуатации изделия (особенно допускать эксплуатацию изделия и работу на неисправном изделии) в случае аварии и/или повреждения имущества владельца и/или третьих лиц, а также в случае нанесения вреда здоровью человека, ответственность за последствия не несет компания-производитель, входящая в состав группы компаний «Спектр-Ф». Компания и ее подразделения несут полную ответственность за соблюдение требований и выполнение работ в сроки, указанные в инструкции.

Наименование параметра	Значение
<b>Таблица Табуретки размеры, мм</b>	
длина	21000
ширина	7000
высота	3500
<b>Размеры напольного покрытия, мм</b>	
длина	6800
ширина	4000
высота	3400
<b>Табуретки размеры: лотки, автоблоки, блокировки автоблоки, мм, по бокам</b>	
длина	5000
ширина на уровне бортов лотка (вкл)	2000
высота	3500
<b>Материалы, мм, мм</b>	
конструктив (при транспортировке, без воды в комплекте)	10000
использование	28000
<b>Среднее время, затрачиваемое на установку автоблоки, мин</b>	
Среднее количество обрабатываемых автоблоки за смену	1.5-1.0
<b>Средние показатели обрабатываемых автоблоки за смену</b>	
Работочность, %	65
Нарезание, %	220-300

### Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

Наименование параметра	Значение
<b>Максимальная грузоподъемность</b>	
Максимальная грузоподъемность	40кг/м.кв
Максимальная грузоподъемность	10кг/м.кв
<b>Поддерживаемый при работе температурный интервал</b>	
температура наружного воздуха	от -30 до +30
температура воздуха в помещении	от -10 до +10
<b>Время работы системы</b>	
в режиме системы подачи воды	до 1.5 ч
в режиме подачи воды	до 1.0 ч
<b>Мощность установки для подачи воды</b>	
система вентиляции в зимнее время, кВт	2.5
Максимальный расход воды при наливке	до 2 л/мин
<b>Скорость разгрузки чистой воды, м/с</b>	
Скорость разгрузки чистой воды, м/с	2.5
<b>Скорость разгрузки грязной воды (система оборотной мойки), м/с</b>	
Скорость разгрузки грязной воды (система оборотной мойки), м/с	2.5
<b>Коэффициент использования оборотной воды в общем расходе воды на полную смену автоблоки</b>	
Коэффициент использования оборотной воды в общем расходе воды на полную смену автоблоки	0.85
<b>Система вентиляции</b>	
тип	тип
производительность, м³/ч	1.5-7.0
<b>Лотки</b>	
материал	нержавеющая сталь, 50%
Нарезание, %	220-300

### Инструкция по эксплуатации мобильного (инвентарного).

Наименование параметра	Значение
Температура наружного воздуха	от -30 до +30
Температура воздуха в помещении	от -10 до +10
Время работы системы	до 1.5 ч
Время подачи воды	до 1.0 ч
Мощность установки для подачи воды	2.5
Максимальный расход воды при наливке	до 2 л/мин
Скорость разгрузки чистой воды	2.5
Скорость разгрузки грязной воды (система оборотной мойки)	2.5
Коэффициент использования оборотной воды в общем расходе воды на полную смену автоблоки	0.85
Система вентиляции	тип
Производительность, м³/ч	1.5-7.0
Материал лотков	нержавеющая сталь, 50%
Нарезание, %	220-300

### 40-200 МАШИНЫ ВОДОПОДАЧИ

Легендарная марка из категории «Премиум» является синонимом качества и надежности. Это оборудование имеет отличные эксплуатационные характеристики, высокую производительность и простоту обслуживания. Оборудование имеет длительный срок службы и может использоваться в течение 20 лет и более.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

МЕДИЦИНСКАЯ СЛУЖБА ВО КАПИТОЛЬ И В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПУБЛИЧНОГО И ВАКАЦИОННОГО ЧЕЛОВЕКА  
**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 0447814

Объект: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

МЕДИЦИНСКАЯ СЛУЖБА ВО КАПИТОЛЬ И В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПУБЛИЧНОГО И ВАКАЦИОННОГО ЧЕЛОВЕКА  
**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 0447814

Объект: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
**ПАТЕНТ**  
№ 2469957  
СПОСОБ ОЧИСТКИ СТОЯЧЕЙ ВОДЫ ОТ МОБИЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

Изобретение относится к области очистки воды от загрязнений, в частности, к способу очистки стоячей воды от мобильных автомобилей.

Изобретение относится к области очистки воды от загрязнений, в частности, к способу очистки стоячей воды от мобильных автомобилей.

МЕДИЦИНСКАЯ СЛУЖБА ВО КАПИТОЛЬ И В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПУБЛИЧНОГО И ВАКАЦИОННОГО ЧЕЛОВЕКА  
**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 0447814

Объект: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
№ РОСС RU.АКЦ112383  
Срок действия с 22.07.2016 г. по 22.07.2017 г. № 0332036

Орган по сертификации: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314

ИЗДЕЛИЕ: Двухмодульные блочно-модульные мойки для мойки автомобилей.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ НОРМАТИВНЫМ ДОКУМЕНТАМ: ГОСТ 22839-84 и др.

Исполнитель: ООО «Спектр-Ф»  
Адрес: 440005, РТ, г.Казань, ул. Восстания, д.100, оф.314



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](#)