

**Установки подготовки питьевой воды для  
воинских частей или чрезвычайных ситуаций**

**ODIS FILTERING**

**Февраль 2014**



Компания "Odis" уже более 28 лет специализируется в области разработки, проектирования, производства, монтажа и ввода в эксплуатацию большого ассортимента фильтров, систем водоподготовки и очистки сточных вод.

Компания Odis имеет большой опыт в производстве и поставке систем для военного и чрезвычайного применения по всему миру. Среди наших клиентов: Военная промышленность Израиля, ВВС Израиля, армия США, Мексиканские морские силы, Минобороны Великобритании и международная организация UN.

Наша компания использовала свой многолетний опыт в индустрии водоподготовки, чтобы разработать и произвести компактные мобильные установки, предназначенные для обеспечения военнослужащих чистой питьевой водой высокого качества с различных источников воды.

В дизайне установок, наши инженеры приняли во внимание специфические особенности и потребности с которыми сталкиваются воинские части и на море и на суше:

- ❖ Немедленная поставка питьевой воды из любого источника воды.
- ❖ Обеспечение военнослужащих очищенной водой, которая отвечает требованиям Всемирной организации здравоохранения (WHO) по качеству питьевой воды.
- ❖ Компактные системы
- ❖ Мобильность
- ❖ Готовность к эксплуатации на месте
- ❖ Надежность
- ❖ Быстрота введения в эксплуатацию
- ❖ Экономичность
- ❖ Переносимость тяжелых экологических и дорожных условий.



#### Предлагаемые в данном документе системы:

- a) **Waterpoint® T** (Модуль I) - Монтированная на трейлере установка фильтрации и дезинфекции воды – описана в параграфе 1.
- b) **LitePure® T** (Модуль II) - Монтированная на трейлере установка обратного осмоса для очистки морской и солоноватой воды (используется в комплекте с Waterpoint® T (Модуль I) ) – описана в параграфе 2.
- c) **LitePure®LPSW-T001** Монтированная на трейлере комбинированная установка фильтрации и обратного осмоса для очистки морской и солоноватой воды – описана в параграфе 3.

**1. WaterPoint® T (Модуль I) - Компактная мобильная установка подготовки питьевой воды для источников с пресной водой и использования как предварительная фильтрация при синхронной работе с установкой LitePure® T (Модуль II).**



**Модель:**

WaterPoint T® (Модуль I)

**Категория:**

Мобильная система очистки питьевой воды

**Описание:**

Компактная мобильная система **WaterPoint® T** предназначена для обеспечения чистой питьевой водой высокого качества с различных источников воды. Система **WaterPoint® T** способна обрабатывать воду с изменяющимся и широким диапазоном взвешенных веществ и высокой степенью мутности, и в результате произвести безопасную и качественную питьевую воду, отвечающую требованиям международных и местных стандартов питьевой воды. Система разработана специально для сложных полевых условий. Система монтирована на трейлере, проста в обслуживании и поставляется полностью готовой к немедленному запуску на месте эксплуатации.

Система **WaterPoint® T** снабжена модулем дезинфекции очищенной воды, таким образом предотвращая распространения заболеваний среди потребителей.

**Источник неочищенной воды:**

- Поверхностные воды: озера, реки, дамбы, водохранилища и т.д.
- Подземные воды: скважины (не соленая вода)

**Производительность:** До 5000 литров воды в час

**Размеры:** 2.3 X 3.7 метров (трейлер)

**Основные компоненты системы – объем поставки:**

<b>№.</b>	<b>Наименование</b>
1	Погружной насос подачи неочищенной воды
2	Предварительная обработка – Сетчатый фильтр ODIS и Гидроциклон
3	Коагуляция и окисление
7	Фильтрация на мультимедийных фильтрах – Фильтры ODISM-M
8	Фильтрация активированным углем- Фильтры ODIS M-M
9	Дезинфекция – генератор хлора на месте
10	Дизель - генератор
11	Автомобильный прицеп
12	Панель управления ПЛК и электрораспределительный щит

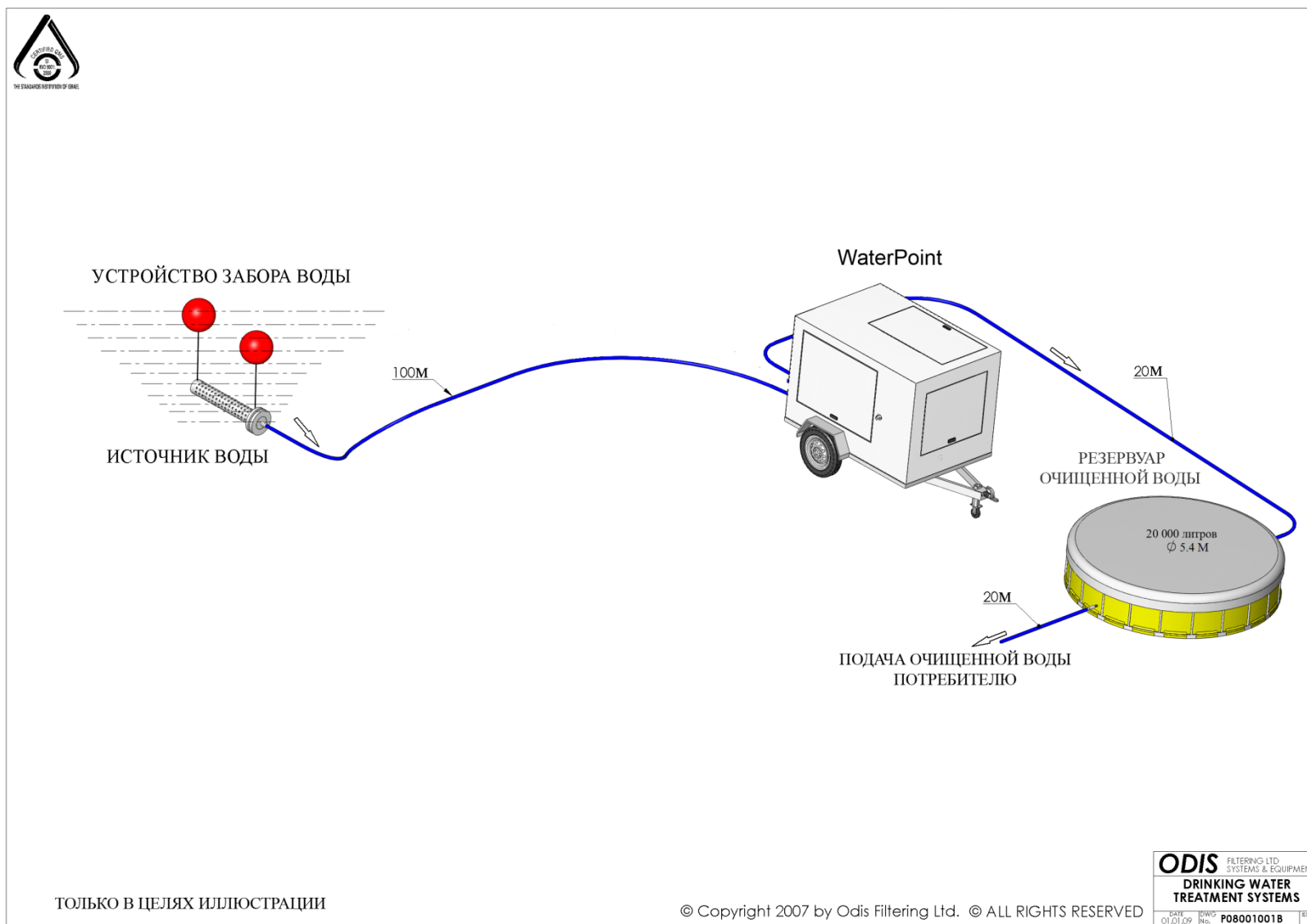
**Поставляется заказчиком:**

- Химикаты для обработки
- Резервуар очищенной воды и/или система подачи воды потребителю
- Отвод поступающих с промывки дренажных вод

**Примечания:**

- По желанию заказчика могут быть внесены изменения в конструкции и комплектации системы.

**Схема подключения системы WaterPoint T® (Модуль I)**



## 2. LitePure® T-Мобильная установка обратного осмоса для очистки морской и солоноватой воды (Модуль II)



### Модель:

LitePure® T (Модуль II)

### Категория:

Мобильная система очистки питьевой воды

### Описание:

Компактная мобильная система **LitePure® T** предназначена для обеспечения чистой питьевой водой высокого качества с соленых источников воды. Система **LitePure® T** является дополнением (Модуль II) к системе **WaterPoint® T** и применяется в случае, если источником является морская или солоноватая вода. В паре установки способны обрабатывать воду практически с любого источника, и в результате произвести безопасную и качественную питьевую воду, отвечающую требованиям международных и местных стандартов питьевой воды. Система разработана специально для сложных полевых условий. Система монтирована на трейлере, проста в обслуживании и поставляется полностью готовой к немедленному запуску на месте эксплуатации.

### Источник неочищенной воды:

- Поверхностные соленые воды: моря, соленые озера, каналы, водохранилища и т.д.
- Подземные воды с содержанием соли: скважины (соленая вода)

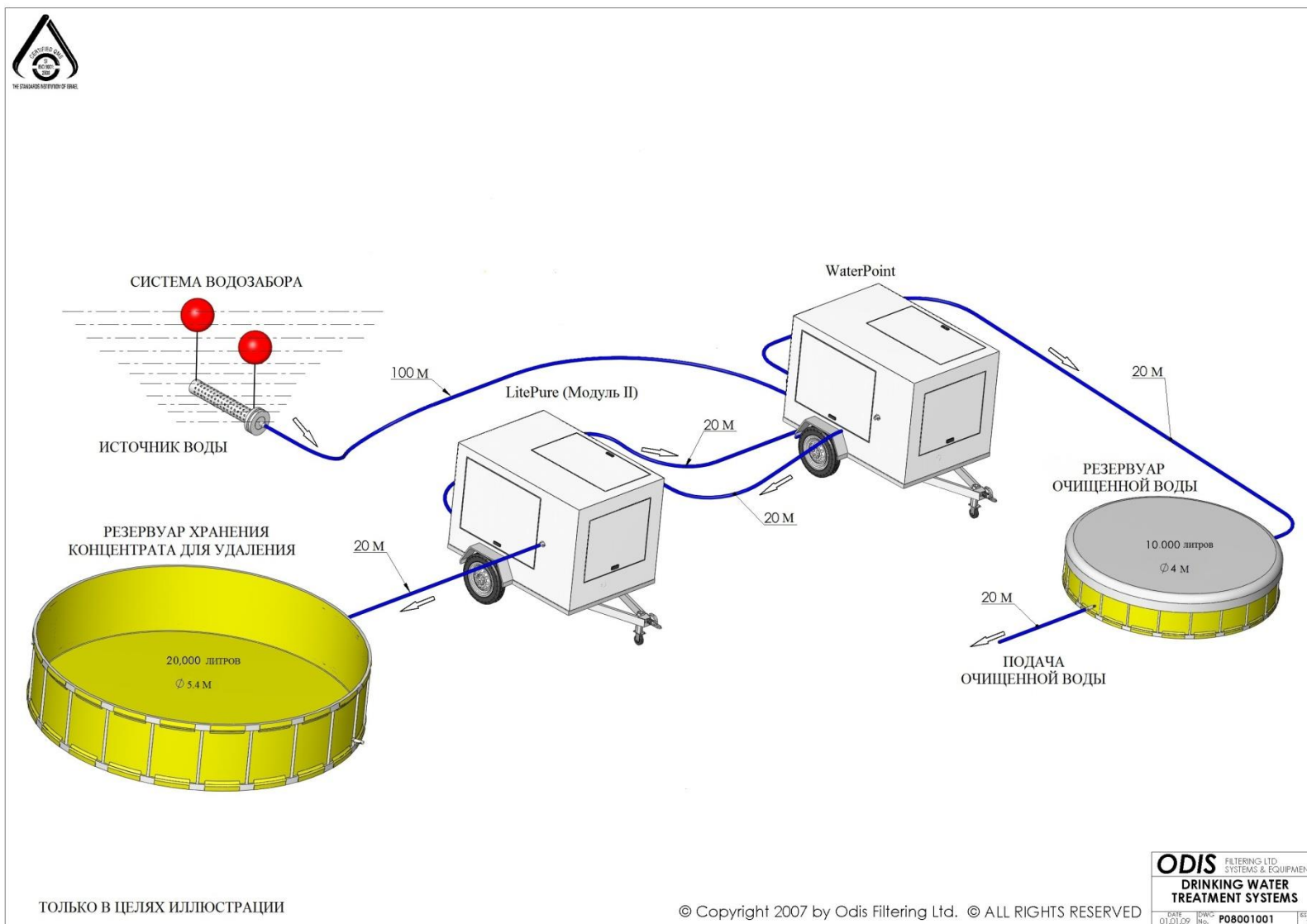
**Производительность:** До 2000 литров воды в час

**Размеры:** 1.7 x 2.5метров (трейлер)

**Основные преимущества установок WaterPoint® T и LitePure® :**

A)	<b>Модульность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Оба модуля разработанны специально для синхронной работы.</li> <li>❖ Монтированные на трейлере.</li> <li>❖ Вместе 2 модуля могут обрабатывать воду с любого источника и произвести питьевую воду высокого качества.</li> <li>❖ Модуль II Используется только в случаях, когда источником является соленая вода. В случае, когда опреснение не требуется, может быть легко отключена от системы WaterPoint® T.</li> </ul>
B)	<b>Мобильность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Установки характеризуются усиленной структурой большой грузоподъемности, которая обеспечивает высокую долговечность.</li> <li>❖ Установки могут выдерживать суровые условия, такие как жара, холод, удары и любое грубое обращение.</li> <li>❖ Системы монтированна на автомобильном прицепе и могут быть отбуксированы любым дорожно транспортным средством 4X4.</li> <li>❖ Системы были проверены в эксплуатации в экстремальных условиях и были оценены нашими заказчиками, как очень прочные и надежные.</li> </ul>
C)	<b>Мгновенная эксплуатационная готовность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Системы спроектированы для выполнения быстрого запуска на месте эксплуатации.</li> <li>❖ Полностью автоматизированы и просты в эксплуатации.</li> <li>❖ Полностью предварительно собранные системы позволяют оператору начать производство в течение нескольких минут после подключения к источнику воды..</li> </ul>
D)	<b>Надежность</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Высокое качество проектирования системы и её конструкция обеспечивают бесперебойную работу.</li> <li>❖ Компания Odis гарантирует очень долгий срок службы системы и обеспечения производства питьевой воды, соответствующей стандартам ВОЗ из любого источника воды.</li> </ul>

**Схема подключения систем Water Point T® и LitePure® T в паре**





### Объем поставки (основные компоненты):

No.	Наименование
1	<b>OdisMatic®</b> - Автоматический самоочищающийся сетчатый фильтр
2	Дозатор антискаланта
3	Насос высокого давления
4	Модуль обратного осмоса RO
5	Устройство очистки на месте (CIP)
6	Напорная колонна реминерализации
7	Панель управления ПЛК и электрораспределительный щит
8	Измерительные приборы: электромагнитный расходомер, кондуктомер проводимости и др.
9	Автомобильный прицеп



### 3. LitePure® LPSW-T001 - Мобильная установка обратного осмоса для очистки морской воды, солоноватой воды и пресной воды с невысокими параметрами мутности.



#### Модель:

LitePure® LPSW-T001

#### Категория:

Мобильная система очистки питьевой воды

#### Описание:

Компактная мобильная установка **LitePure® LPSW-001** предназначена для обеспечения чистой питьевой водой высокого качества с соленых и пресных источников воды, отвечающей требованиям международных и местных стандартов питьевой воды. Установка **LitePure® LPSW-001** является универсальной системой, сочетающей в себе процессы фильтрации и обессоливания воды (обратный осмос). Все оборудование смонтировано на одном автомобильном трейлере.. Система проста в обслуживании и поставляется полностью готовой к немедленному запуску на месте эксплуатации.

Установка **LitePure® LPSW-001** разработана специально для сложных полевых условий и снабжена модулем дезинфекции очищенной воды, предотвращающей распространение заболеваний среди потребителей

#### Источник неочищенной воды:

- Поверхностные соленые воды: моря, соленые озера, каналы, водохранилища и т.д.
- Подземные воды с содержанием соли: скважины (соленая вода)
- Подземные и поверхностные пресные воды с небольшими параметрами мутности.

**Производительность:** От 1000 литров в час (морская вода с минерализацией до 40,000 ppm ) и до 2000 литров воды в час (пресная вода).

**Объем поставки (основные компоненты):**

No.	Наименование
1	Погружной насос подачи неочищенной воды
2	Предварительная обработка – Сетчатый фильтр ODIS и Гидроциклон
3	Коагуляция и окисление
7	Фильтрация на мультимедийных фильтрах – Фильтры ODIS M-M
8	Фильтрация в фильтрах с активированным углем
9	Дезинфекция – генератор хлора на месте
10	Дизель - генератор
11	Автомобильный прицеп
12	Панель управления ПЛК и электрораспределительный щит
13	OdisMatic® - Автоматический самоочищающийся сетчатый фильтр
14	Дозатор антискаланта
15	Насос высокого давления
16	Модуль обратного осмоса RO
17	Устройство очистки на месте (CIP)
18	Напорная колонна реминерализации
19	Измерительные приборы: электромагнитный расходомер, кондуктомер проводимости и др.
20	Автомобильный прицеп



**Каждая система проходит полное тестирование на заводе перед отправкой**



**На заводе перед отправкой**



**На месте использования**