

КОМБИНЕЗОН УТЕПЛЕННЫЙ

# DEEP WATER WALRUS



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СДС 516-01 РЭ



DEEPWATER-DIVE.RU

**ООО «СДС»  
Deep Water**

**КОМБИНЕЗОН УТЕПЛЕННЫЙ  
«Walrus»**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ,  
ПАСПОРТ**

## 1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящее руководство по эксплуатации содержит сведения о конструкции, технические характеристики изделия с целью правильной и безопасной эксплуатации в течение срока службы.

Руководство по эксплуатации должно постоянно находиться с комбинезоном-утеплителем.

**Комбинезон должен эксплуатироваться лицами, прошедшими водолазную подготовку и имеющими соответствующую водолазную квалификацию**

### 1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Комбинезон предназначен для использования с различными модификациями водолазных гидрокombинезонов «сухого» типа, и должен обеспечивать тепловую защиту человека при выполнении им водолазных спусков и работ при температуре воды от минус 2 °С и выше.

1.2 Основные технические характеристики комбинезона утепленного и условия его эксплуатации приведены в таблице 1

Таблица 1.

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: 1. Глубина погружения – ограничена характеристиками используемого «сухого» гидрокombинезона	
2. Защита водолаза от переохлаждения температуре морской воды (* - гидростатическое давление уменьшает теплозащитные свойства комбинезона с глубиной)	от минус 2°С и выше*
3. Масса комбинезона, упакованного в сумку, кг	не более 3 кг
4. Гарантийный срок хранения	18 месяцев с даты изготовления.
5. Срок эксплуатации	12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию комбинезона в пределах гарантийного срока хранения

1.3 Комплектность комбинезона утепленного «Walrus» приведена в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Кол-во
1 Комбинезон утепленный «Walrus»	1
2 Комплект ЗИП, в т.ч.:	
2.1 Лоскут материала верха 100 x70 (±10) мм	1

2.2 Лоскут материала утеплителя размером 100 x70 ( $\pm 10$ ) мм	1
2.3 Лоскут материала подкладки размером 100 x70 ( $\pm 10$ ) мм	1
2.4 Нитки «Гютерман» Тера WA 40, черные 10 ( $\pm 1$ ) м	1
3 Сумка	1
4 Руководство по эксплуатации / паспорт	1

1.4 Соотношение размеров комбинезона в зависимости от размеров тела человека приведено в таблице 3.

Таблица 3

Размер	Рост, см		Обхват груди (ОГ), см	
	Типовая фигура	Интервал роста человека	Типовая фигура	Интервал ОГ человека
46-48 (S)	170-176	168-178	92-96	90-98
46-48 (St)	176-182	174-184	92-96	90-98
48-50 (Ms)	170-176	168-178	96-100	98-102
48-50 (M)	176-182	174-184	96-100	98-102
48-50 (Mt)	182-188	180-190	96-100	98-102
50-52 (Mls)	170-176	168-178	100-104	102-106
50-52 (Ml)	176-182	174-184	100-104	102-106
50-52 (Mlt)	182-188	180-190	100-104	102-106
52-54 (Ls)	170-176	168-178	104-108	106-110
52-54 (L)	176-182	174-184	104-108	106-110
52-54 (Lt)	182-188	180-190	104-108	106-110
54-56 (Xls)	176-182	174-184	108-112	110-114
54-56 (XL)	182-188	180-190	108-112	110-114
54-56 (Xlt)	188-194	186-196	108-112	110-114
56-58 (2Xls)	176-182	174-184	112-116	110-114
56-58 (2XL)	182-188	180-190	112-116	110-114
56-58 (2Xlt)	188-194	186-196	112-116	110-114
58-60 (3Xls)	182-188	180-190	116-120	114-122
58-60 (3XL)	188-194	186-196	116-120	114-122
60-62 (4Xls)	182-188	180-190	120-124	122-126
60-62 (4XL)	188-194	186-196	120-124	122-126

## 2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

### 2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 При работе с комбинезоном необходимо предохранять его от механических повреждений: проколов, порезов, разрывов и т.п.

2.1.2 Комбинезон не должен находиться под действием нагревательных приборов и прямых солнечных лучей.

2.1.3 При эксплуатации комбинезон необходимо оберегать от загрязнений смазочными маслами, керосином, бензином и другими веществами, разрушающими ткани.

2.2 Меры безопасности при использовании изделия по назначению

2.2.1 При использовании комбинезона по назначению должны строго соблюдаться правила эксплуатации, изложенные в настоящем руководстве.

2.3 Подготовка к использованию

Перед использованием комбинезон должен быть внимательно осмотрен и проверен. Проверяется правильность подбора размера комбинезона по отношению к антропометрическим данным водолаза, комплектность, отсутствие внешних повреждений.

2.4 Использование

2.4.1 Рекомендуются надевать просушенный после предыдущего использования комбинезон.

2.4.2 Порядок надевания комбинезона:

- расстегнуть застежку молнию;
- затем одеть поочередно каждую брючину комбинезона;
- затем поочередно одеть рукава;
- застегнуть застежку молнию.

2.4.3 Снятие комбинезона после водолазного спуска производить в обратной последовательности.

Комбинезон просушить.

### 3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для сохранения защитных свойств комбинезона рекомендуется эксплуатация в чистом виде. При уходе рекомендуется допускается бережная стирка .

3.1 Руководство по стирке комбинезона:

- воспользуйтесь циклом стирки при  $t=30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- выбирайте программу, предусматривающую высокий уровень воды;
- моющее средство должно быть предназначено (безопасно) для стирки водоотталкивающих, мембранных тканей и изделий из натурального и искусственного пуха;
- сушить комбинезон в расправленном горизонтальном положении на расстоянии не ближе 2 м от нагревательных приборов.

**Внимание: химчистка, отбеливание и утюжка комбинезона запрещены!**

3.2 Ремонт комбинезона

В случае возникновения дефектов в процессе эксплуатации (дыр и разрывов), мелкий ремонт производится заказчиком при помощи ниток и ткани, приложенных к комбинезону.

## 4           МАРКИРОВКА И УПАКОВКА

### 4.1 Маркировка комбинезона

Этикетка – подкладка спинки середина горловины ниже шва втачивания воротника и содержит следующие реквизиты:

- наименование, местонахождение предприятия производителя;
- логотип предприятия производителя «Deep Water»;
- наименование, местонахождение предприятия изготовителя;
- страна-производитель;
- наименование изделия;
- размер/рост;
- дата выпуска (месяц, год).

Лента – боковой шов под проймой подкладки и содержит следующие реквизиты:

- логотип предприятия производителя «Deep Water»;
- наименование изделия;
- состав тканей: верха, утеплителя, подкладки;
- символы по уходу.

### 4.2 Маркировка сумки

Этикетка – шов соединения задней части с мешковиной кармана и боковой частью сумки под окантовку и содержит следующие реквизиты:

- наименование предприятия производителя;
- логотип предприятия производителя «Deep Water»;
- страна-производитель;
- наименование изделия

Бирка – крепится на держатель для опломбирования, находящийся в верхней части клапана и содержит следующие реквизиты:

- на внутренней стороне:
  - наименование, местонахождение предприятия изготовителя;
  - наименование изделия;
  - размер/рост;
  - дата выпуска;
  - штамп ОТК.
- на внешней стороне:
  - наименование, местонахождение предприятия производителя
  - логотип предприятия производителя «Deep Water»

### 4.3 Упаковка

#### 4.3.1 Складывание комбинезона:

- комбинезон разложить на столе спинкой вниз, застегнуть застежку «молнию»;
- рукава сложить поперек комбинезона;
- свернуть комбинезон несколько раз по длине.

#### 4.3.2 Последовательность укладки комплекта изделия:

- на дно сумки уложить сложенный комбинезон;
- руководство по эксплуатации/паспорт уложить в полиэтиленовый пакет, комплект ЗИП положить сверху;
- сумку застегнуть на застежку «молния» и опломбировать (по согласованию с заказчиком).

4.3.3 Допускается по согласованию с заказчиком изменить вид упаковки и последовательность укладывания составных частей изделия.

4.3.4 Упаковка должна обеспечивать сохранность гидрокомбинезона при транспортировке всеми видами транспорта при температуре от минус 35°C до 50 °C.

4.3.5 Комбинезон упаковывается в индивидуальную транспортировочную сумку. Сумка должна закрываться на застежку «молния» и иметь возможность для опломбирования.

4.3.6 Партия комбинезонов упаковывается в потребительскую тару, коробку или пачку из картона, в количестве по 10 штук.

## **5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ**

5.1 Транспортирование комбинезона в заводской упаковке производится всеми видами транспорта при температуре окружающего воздуха от минус 35 °C до 50 °C, относительной влажности воздуха до 100 %.

5.2 При транспортировании должна обеспечиваться защита от механических повреждений. При перевозке открытым транспортом комбинезон должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков.

5.3 Не допускается транспортирование комбинезон совместно с бензином, керосином, маслами, кислотами, щелочами и другими веществами, вредно действующими на металл, пластмассу и ткани.

## **6 ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

6.1 Комбинезон должен храниться в заводской упаковке в сухих закрытых отапливаемых помещениях. Расстояние от пола до нижней части полки стеллажа должно быть не менее 0,2 м, от внутренних стен до изделий - не менее 0,2 м, от отопительных приборов до изделий - не менее 1 м, между стеллажами - не менее 0,7 м.

6.2 Не допускается хранение комбинезона совместно с бензином, керосином, маслами, кислотами, щелочами и другими веществами, вредно действующими на металл, резину, пластмассу и ткани.

6.3 Комбинезон перед хранением должен быть просушен.

6.4 Комбинезон не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация изделий производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды. Порядок утилизации определяется потребителем.

## 2. ПАСПОРТ

### 1. Общие сведения

1.1 Наименование изделия – Комбинезон утепленный «Walrus»

1.2 Предприятие производитель – ООО «СДС»

Адрес предприятия производителя: Россия, 142115, Московская обл., г.о. Подольск, ул. Правды, дом.32Д, офис 3, этаж 1

тел./факс: +7 (919) 965-34-35

e-mail: dive.sds@yandex.ru

www.deerwater-dive.ru

1.3 Предприятие изготовитель – АО «ПТС»

Адрес предприятия изготовителя: Россия, 142153, Московская обл., г.о. Подольск, д. Слащёво, д.1, стр.1

e-mail: info@pto-pts.ru

### 2. Основные технические характеристики

2.1 Комбинезон предназначен для использования с различными модификациями водолазных гидрокombинезонов «сухого» типа и должен обеспечивать тепловую защиту человека при выполнении им водолазных спусков и работ при температуре воды от минус 2 °С и выше.

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Значение
Условия эксплуатации: 1. Глубина погружения – ограничена характеристиками используемого «сухого» гидрокombинезона	
2. Защита водолаза от переохлаждения температуре морской воды (* - гидростатическое давление уменьшает теплозащитные свойства комбинезона с глубиной)	от минус 2°С и выше*
3. Масса комбинезона, упакованного в сумку, кг	не более 3 кг
4. Гарантийный срок хранения	18 месяцев с даты изготовления.
5. Срок эксплуатации	12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию комбинезона в пределах гарантийного срока хранения



### 3. Комплектность

Таблица 2

Наименование	Кол-во
1 Комбинезон утепленный «Walrus»	1
2 Комплект ЗИП, в т.ч.:	
2.1 Лоскут материала верха 100 x70 (±10) мм	1
2.2 Лоскут материала утеплителя размером 100 x70 (±10) мм	1
2.3 Лоскут материала подкладки размером 100 x70 (±10) мм	1
2.4 Нитки «Гютерман» Тера WA 40, черные 10 (±1) м	1
3 Сумка	1
4 Руководство по эксплуатации / паспорт	1

### 4. Гарантийные обязательства.

4.1 Гарантийный срок хранения – 18 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем;

4.2 Срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения, исходя из норм, закрепленных в 6 части 5 статьи Закона РФ от 07.02.1992 г. № 2300-I «О защите прав потребителей».

Производитель гарантирует соответствие качества комбинезона требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования и эксплуатации.

По всем вопросам эксплуатации, рекламаций и гарантийного обслуживания комбинезона обращаться в адрес предприятия производителя ООО «СДС»:

Россия, 142115, Московская обл., г.о. Подольск, ул. Правды, дом.32Д, офис 3, этаж 1  
тел./факс: +7 (919) 965-34-35  
e-mail: [dive.sds@yandex.ru](mailto:dive.sds@yandex.ru)  
[www.deepwater-dive.ru](http://www.deepwater-dive.ru)

Комбинезон утепленный «Walrus»

Размер \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Производитель:

ООО «СДС»

М.П.

Руководитель \_\_\_\_\_

## **5 Свидетельство о продаже:**

Комбинезон утепленный «Walrus»

Размер \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец:

Руководитель \_\_\_\_\_