

## Продукты

Специально для тепличного рынка компания NPI производит 2 типа систем хранения:

- Модульные металлические емкости
- Открытые водоемы с геомембраной

### Преимущества модульных емкостей:

- Самостоятельная система
- Выгодная стоимость
- Значительный объем на малой площади
- Контроль над качеством и количеством воды
- Простота транспортировки и установки в удаленных местах
- Подходят для накопления и хранения дождевой воды

### Преимущества открытых водоемов:

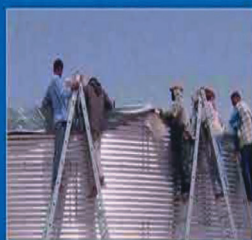
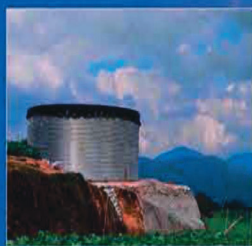
- Очень крупный объем
- Быстрая установка
- Герметичная гидроизоляция
- Идеальное сочетание цены и объема
- Геомембрана проектируется в 2D

## Сертифицированное качество

Кроме различной сертификации по KIWA, AEO и ISO 9001, мы стремимся к качеству и постоянным улучшениям. Как следствие нашей политики наивысшего качества продукции и постоянных технических изысканий, наши партнеры могут улучшить имидж своих компаний, применяя емкости и резервуары с качеством NPI, удовлетворяющим клиентов в течение многих лет.



- Минимальный запас прочности на стандартной металлической структуре - 40%
- Высококачественные исходные материалы
- Экспертная сварка с сертификатом KIWA
- Ежегодный аудит оборудования и техпроцессов
- Высокий гарантийный срок
- Сертифицированные поставщики



## Про NPI

NPI на данный момент является производителем более 60 лет и стал одним из ведущих экспертов по хранению воды в Европе.

Сотрудничество с партнерами, дилерами, агентами и поставщиками по всему миру, в сочетании со штатными инженерами и высококачественными материалами и решениями, является базой нашего успеха.

Этим успехом мы делимся с нашими партнерами.

- Разработка специально для тепличных хозяйств
- Гибкость
- Сервис по всему миру
- Современное производство
- Высококачественные материалы
- Удобные логистические решения

## Материалы

NPI располагает материалами наивысшего качества для своей продукции от различных сертифицированных поставщиков. Для удостоверения качества все поставляемые материалы имеют несколько сертификатов качества.

### Сталь

Все стандартные емкости производятся из стали высокого качества толщиной от 0,8 до 1,6 мм, горячецинкованной от S280 до S390. Все прочностные расчеты соответствуют Европейским Нормам, с минимальным запасом прочности 40%.

### Мембраны

Для обеспечения высшего качества мембраны для каждого применения в любых климатических условиях, мы предлагаем варианты:

- ENPEX FPP 0,75 мм
- ENPEX FPP 0,6 мм
- ПВХ 0,6 мм
- ПВХ 0,75 мм
- Усиленный ПВХ
- Полиэтилен

## Контакты

Представительство NPI в России  
+7 (80) 087-09-37  
kvo@npihv.com

Головной офис  
+31(0) 518 481846  
info@npihv.com  
www.npiwaterstorage.com

## Размеры емкостей

Таблица стандартных размеров:

| №  | Д x Н (м)   | V (м³) | №   | Д x Н (м)    | V (м³) | №   | Д x Н (м)    | V (м³) |
|----|-------------|--------|-----|--------------|--------|-----|--------------|--------|
| 1  | 1,83 x 0,76 | 2      | 53  | 9,14 x 3,81  | 250,2  | 105 | 17,37 x 3,81 | 903,3  |
| 2  | 1,83 x 1,52 | 4      | 54  | 9,14 x 4,57  | 300,3  | 106 | 18,29 x 0,76 | 200,2  |
| 3  | 1,83 x 2,29 | 6      | 55  | 10,06 x 0,76 | 60,6   | 107 | 18,29 x 1,52 | 400,4  |
| 4  | 1,83 x 3,05 | 8      | 56  | 10,06 x 1,52 | 121,1  | 108 | 18,29 x 2,29 | 600,6  |
| 5  | 1,83 x 3,81 | 10     | 57  | 10,06 x 2,29 | 181,7  | 109 | 18,29 x 3,05 | 800,7  |
| 6  | 1,83 x 4,57 | 12     | 58  | 10,06 x 3,05 | 242,2  | 110 | 18,29 x 3,81 | 1000,9 |
| 7  | 2,74 x 0,76 | 4,5    | 59  | 10,06 x 3,81 | 302,8  | 111 | 19,2 x 0,76  | 220,7  |
| 8  | 2,74 x 1,52 | 9      | 60  | 10,06 x 4,57 | 363,3  | 112 | 19,2 x 1,52  | 441,4  |
| 9  | 2,74 x 2,29 | 13,5   | 61  | 10,97 x 0,76 | 72,1   | 113 | 19,2 x 2,29  | 662,1  |
| 10 | 2,74 x 3,05 | 18     | 62  | 10,97 x 1,52 | 144,1  | 114 | 19,2 x 3,05  | 882,8  |
| 11 | 2,74 x 3,81 | 22,5   | 63  | 10,97 x 2,29 | 216,2  | 115 | 20,12 x 0,76 | 242,2  |
| 12 | 2,74 x 4,57 | 27     | 64  | 10,97 x 3,05 | 288,3  | 116 | 20,12 x 1,52 | 484,5  |
| 13 | 3,66 x 0,76 | 8      | 65  | 10,97 x 3,81 | 360,3  | 117 | 20,12 x 2,29 | 726,7  |
| 14 | 3,66 x 1,52 | 16     | 66  | 10,97 x 4,57 | 432,4  | 118 | 20,12 x 3,05 | 968,9  |
| 15 | 3,66 x 2,29 | 24     | 67  | 11,89 x 0,76 | 84,6   | 119 | 21,03 x 0,76 | 264,7  |
| 16 | 3,66 x 3,05 | 32     | 68  | 11,89 x 1,52 | 169,2  | 120 | 21,03 x 1,52 | 529,5  |
| 17 | 3,66 x 3,81 | 40     | 69  | 11,89 x 2,29 | 253,7  | 121 | 21,03 x 2,29 | 794,2  |
| 18 | 3,66 x 4,57 | 48     | 70  | 11,89 x 3,05 | 338,3  | 122 | 21,03 x 3,05 | 1059   |
| 19 | 4,57 x 0,76 | 12,5   | 71  | 11,89 x 3,81 | 422,9  | 123 | 21,96 x 0,76 | 288,3  |
| 20 | 4,57 x 1,52 | 25     | 72  | 11,89 x 4,57 | 507,5  | 124 | 21,96 x 1,52 | 576,5  |
| 21 | 4,57 x 2,29 | 37,5   | 73  | 12,8 x 0,76  | 98,1   | 125 | 21,96 x 2,29 | 864,8  |
| 22 | 4,57 x 3,05 | 50     | 74  | 12,8 x 1,52  | 196,2  | 126 | 21,96 x 3,05 | 1153,1 |
| 23 | 4,57 x 3,81 | 62,6   | 75  | 12,8 x 2,29  | 294,3  | 127 | 22,86 x 0,76 | 312,8  |
| 24 | 4,57 x 4,57 | 75,1   | 76  | 12,8 x 3,05  | 392,4  | 128 | 22,86 x 1,52 | 625,6  |
| 25 | 5,49 x 0,76 | 18     | 77  | 12,8 x 3,81  | 490,5  | 129 | 22,86 x 2,29 | 938,4  |
| 26 | 5,49 x 1,52 | 36     | 78  | 12,8 x 4,57  | 588,6  | 130 | 22,86 x 3,05 | 1251,2 |
| 27 | 5,49 x 2,29 | 54,1   | 79  | 13,72 x 0,76 | 112,6  | 131 | 23,77 x 0,76 | 338,3  |
| 28 | 5,49 x 3,05 | 72,1   | 80  | 13,72 x 1,52 | 225,2  | 132 | 23,77 x 1,52 | 676,6  |
| 29 | 5,49 x 3,81 | 90,1   | 81  | 13,72 x 2,29 | 337,8  | 133 | 23,77 x 2,29 | 1014,9 |
| 30 | 5,49 x 4,57 | 108,1  | 82  | 13,72 x 3,05 | 450,4  | 134 | 23,77 x 3,05 | 1353,3 |
| 31 | 6,4 x 0,76  | 24,5   | 83  | 13,72 x 3,81 | 563    | 135 | 24,69 x 0,76 | 364,8  |
| 32 | 6,4 x 1,52  | 49     | 84  | 13,72 x 4,57 | 675,2  | 136 | 24,69 x 1,52 | 729,7  |
| 33 | 6,4 x 2,29  | 73,6   | 85  | 14,63 x 0,76 | 128,1  | 137 | 24,69 x 2,29 | 1094,5 |
| 34 | 6,4 x 3,05  | 98,1   | 86  | 14,63 x 1,52 | 256,2  | 138 | 25,6 x 0,76  | 392,4  |
| 35 | 6,4 x 3,81  | 122,6  | 87  | 14,63 x 2,29 | 384,4  | 139 | 25,6 x 1,52  | 784,7  |
| 36 | 6,4 x 4,57  | 147,1  | 88  | 14,63 x 3,05 | 512,5  | 140 | 25,6 x 2,29  | 1177,1 |
| 37 | 7,32 x 0,76 | 32     | 89  | 14,63 x 3,81 | 640,6  | 141 | 26,52 x 0,76 | 420,9  |
| 38 | 7,32 x 1,52 | 64,1   | 90  | 14,63 x 4,57 | 768,7  | 142 | 26,52 x 1,52 | 841,8  |
| 39 | 7,32 x 2,29 | 96,1   | 91  | 15,54 x 0,76 | 144,6  | 143 | 26,52 x 2,29 | 1262,7 |
| 40 | 7,32 x 3,05 | 128,1  | 92  | 15,54 x 1,52 | 289,3  | 144 | 27,43 x 0,76 | 450,4  |
| 41 | 7,32 x 3,81 | 160,1  | 93  | 15,54 x 2,29 | 433,9  | 145 | 27,43 x 1,52 | 900,8  |
| 42 | 7,32 x 4,57 | 192,2  | 94  | 15,54 x 3,05 | 578,5  | 146 | 27,43 x 2,29 | 1351,3 |
| 43 | 8,23 x 0,76 | 40,5   | 95  | 15,54 x 3,81 | 723,1  | 147 | 28,35 x 0,76 | 480,9  |
| 44 | 8,23 x 1,52 | 81,1   | 96  | 16,46 x 0,76 | 162,2  | 148 | 28,35 x 1,52 | 961,9  |
| 45 | 8,23 x 2,29 | 121,6  | 97  | 16,46 x 1,52 | 324,3  | 149 | 28,35 x 2,29 | 1442,8 |
| 46 | 8,23 x 3,05 | 162,2  | 98  | 16,46 x 2,29 | 486,5  | 150 | 29,26 x 0,76 | 512,5  |
| 47 | 8,23 x 3,81 | 202,7  | 99  | 16,46 x 3,05 | 648,6  | 151 | 29,26 x 1,52 | 1025   |
| 48 | 8,23 x 4,57 | 243,2  | 100 | 16,46 x 3,81 | 810,8  | 152 | 29,26 x 2,29 | 1537,4 |
| 49 | 9,14 x 0,76 | 50     | 101 | 17,37 x 0,76 | 180,7  | 153 | 30,18 x 0,76 | 564,7  |
| 50 | 9,14 x 1,52 | 100,1  | 102 | 17,37 x 1,52 | 361,3  | 154 | 30,18 x 1,52 | 1069,7 |
| 51 | 9,14 x 2,29 | 150,1  | 103 | 17,37 x 2,29 | 542    | 155 | 30,18 x 2,29 | 1634   |
| 52 | 9,14 x 3,05 | 200,2  | 104 | 17,37 x 3,05 | 722,7  |     |              |        |



БОЛЕЕ 60 ЛЕТ ОПЫТА • СЕРВИС ПО ВСЕМУ МИРУ





## Рынки

С нашей всемирной сетью дилеров и агентов, NPI обеспечивает потребности следующих рынков в части дождевой воды, ирригации, удобрений, водоподготовки, запасов воды (в т. ч. питьевой)

- Теплицы
- Промышленность
- Сельское хоз-во
- Пожарная защита
- Водное хоз-во
- Гражданское строительство

## Типы емкостей

Так как каждое применение и среда предъявляют разные требования, NPI адаптирует конструкции под условия заказчика. Для усиления конструкции следует увеличивать минимальную толщину листа и наносить дополнительное покрытие в особо требовательных средах.

- Стандартные емкости (сталь от 0,8 мм)
- Емкости типа А (сталь от 1 мм)
- Емкости с короткими панелями (упрощение транспортировки)
- Емкости со покрытиями (покрытие на каждый пояс)
- Емкости типа Е (промышленные)
- Емкости для рыбы (адаптированная высота и мембрана)

## Соединения

NPI предоставляет широкий спектр соединений для установки на емкости.

### Удобство соединений

NPI предоставляет разные типы присоединительной арматуры для заполнения/слива, соединения с насосами и емкостей друг с другом или дренажом.



### Стандартные фитинги

Стандартные конические фитинги производятся в любом нужном диаметре и свариваются в любой нужной позиции на емкости.



### Механические ПВХ фитинги

ПВХ фитинги просты в установке по месту и создают плоскую поверхность, идеальную для полного слива.



### Стальные фитинги с покрытием

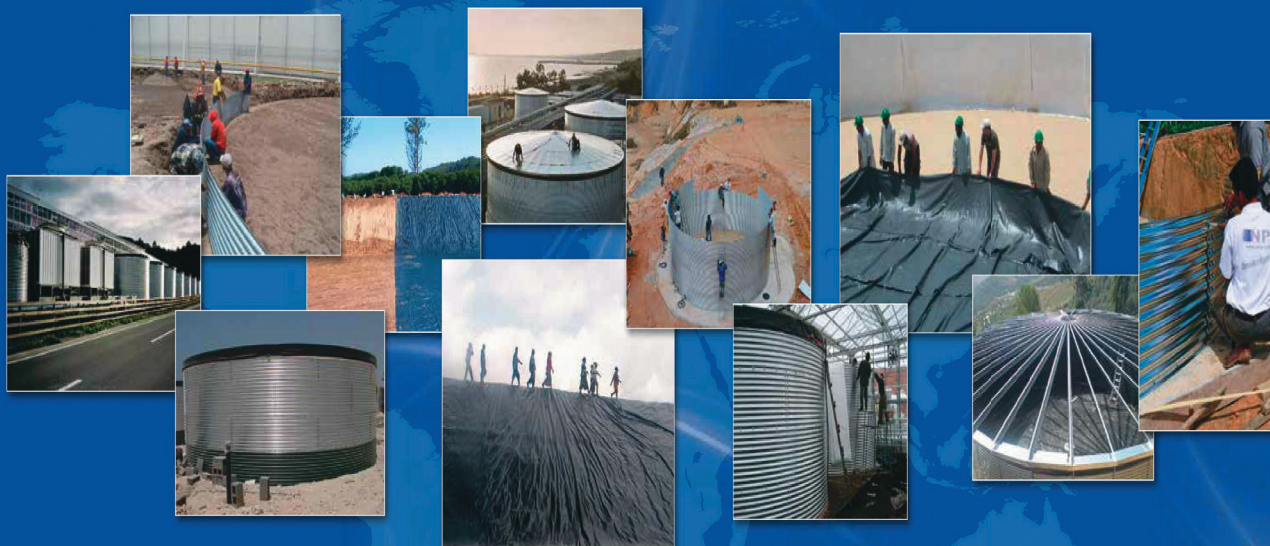
Фитинги, специально разработанные для установки на стенках емкости для заполнения и опорожнения.

# NPI

## Specialists in Waterstorage



БОЛЕЕ 60 ЛЕТ ОПЫТА • СЕРВИС ПО ВСЕМУ МИРУ



Швеция • Кипр • ОАЭ • Мексика • Португалия • Эфиопия • Япония • Россия • Суринам • Италия  
Германия • Польша • Иран • Индия • Великобритания • Малайзия • Зимбабве • Франция и многие другие

## Крыши емкостей

Для сохранения качества воды, защиты от водорослей и мусора из окружающей среды, NPI производит и поставляет разные типы крыш.

### Натяжная крыша против водорослей



Эта крыша производится из тканого полипропилена с усиленной каймой, и оборудована проушинами из нерж. стали. Крыша натягивается и закрепляется на верхней кромке емкости крючками и веревкой.

Она обеспечивает отличную УФ-защиту от роста водорослей, предотвращает попадание мусора извне и позволяет проникновение дождевой воды. Такие натяжные крыши производятся для емкостей диаметром до 9 м. Производство натяжных крыш большого диаметра возможно,



но требует дополнительного усиления самой емкости. Дополнительным элементом является центральная опора для крыши.

### Плавающая крыша против водорослей



Плавающие крыши применяются для емкостей диаметром более чем 10 м.

Тканый полипропилен производится с карманами вокруг и посередине крыши.

Трубки ПВХ диаметром приблизительно

50 мм вводят в указанные карманы для удержания крыши на плаву. Такая крыша защищает от УФ излучения и роста водорослей и позволяет проникновение дождевой воды.

### Стальная крыша



Стальные крыши специально разрабатываются для емкостей NPI индивидуально для диаметров емкостей до 14,63 м.

Эта крыша сдерживает испарение, предотвращает рост водорослей и попадание

мусора и дождевой воды. Как правило, крыша производится с двумя люками для проведения обслуживания и инспекции. Стальная крыша с покрытием высокопрочна и позволяет передвижение

## Крепление к фундаменту

Для надежности рекомендуется устанавливать емкости на минимум 40 см ниже уровня земли.



В случае, если это невозможно, специальные крепления к фундаменту поставляются с емкостями.