

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---



# ЭКОЛАЙТ ЭТАПОН



Туалетная кабина EcoLight

---

8 (812) 334-89-40  
[www.bioec.ru](http://www.bioec.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение изделия	3
2. Технические характеристики	3
3. Технические характеристики для транспортировки	3
4. Описание изделия	4
5. Подготовка к эксплуатации	5
6. Техническое обслуживание	5
7. Меры безопасности	6
8. Условия транспортировки	6
9. Условия хранения	6
10. Комплектация	7
11. Рекомендации по сборке туалетной кабины	8
Гарантийные обязательства	15

Благодарим Вас за выбор продукции нашей компании!



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Мобильная туалетная кабина «ЭкоЛайт Эталон» (EcoLight) предназначена для эксплуатации на открытом воздухе в качестве туалета для общественного или личного пользования.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

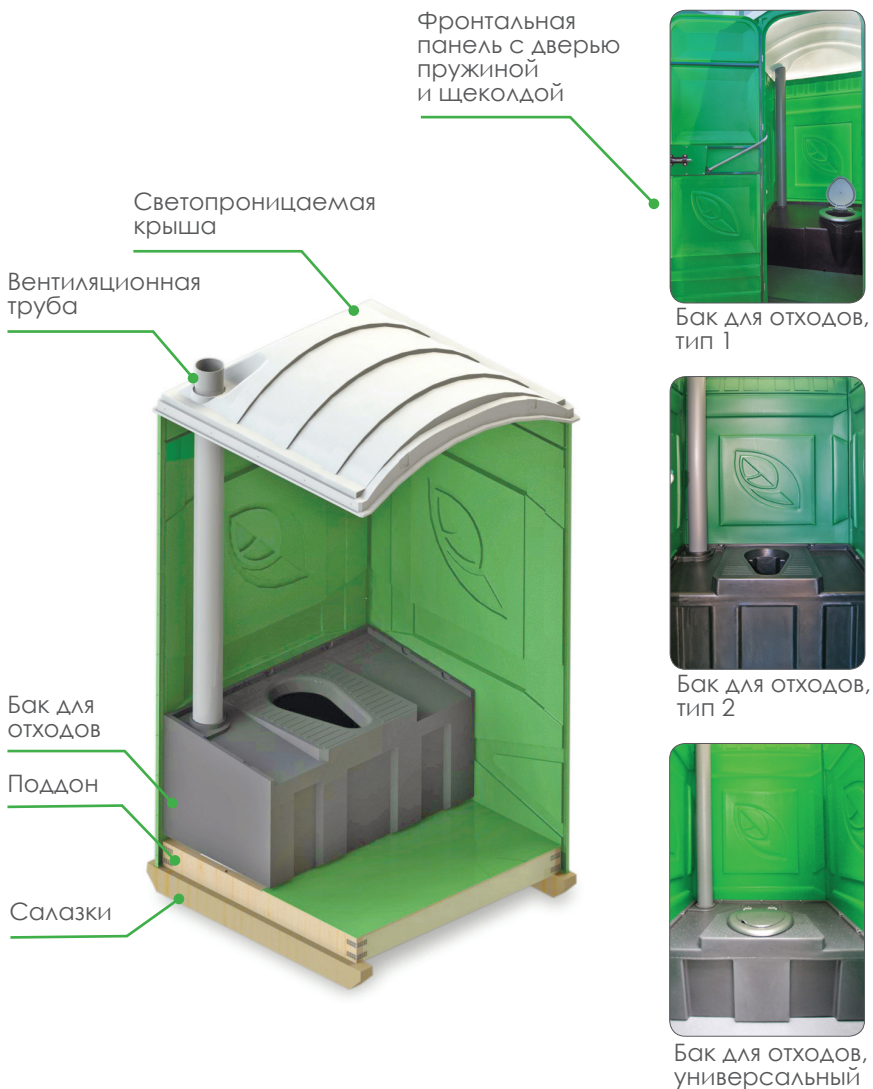
Параметр	Значение
Материал изготовления	Полиэтилен низкого давления
Размеры (Д x Ш x В), мм	1150 x 1150 x 2300
Дверной проем (Д x В), мм	650 x 1900
Объем накопительного бака, тип 1 / тип 2 / универсальный, л	225 / 280 / 250
Вес, с баком тип1 / тип2 / универсальный, кг	65 / 69 / 68

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Параметр	Значение
Размеры (Д x Ш x В), мм	1150 x 1150 x 2300
Объем в собранном виде, м <sup>3</sup>	3
Количество мест в собранном виде	1
Количество мест, в разобранном виде	от 1 до 5 мест
Объем в разобранном виде, м <sup>3</sup>	1,4
Упаковка	Не требуется



## 4. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



Туалетная кабина «ЭкоЛайт Эталон» представляет собой легкую сборную конструкцию, внутреннее помещение которой укомплектовано санитарно-гигиеническим оборудованием. Туалетная кабина не требует подключения к канализационным сетям.



Туалетная кабина состоит из поддона и крепящихся на нем пластиковых частей кабины: трех стенок, фронтальной панели с дверью, светопроницаемой крыши. Двери кабины комплектуются дверными петлями, пружиной и щеколдой. Пол кабины покрыт легко моющимся износостойким пластиком.

Внутри туалетной кабины устанавливаются: накопительный бак для отходов с вентиляционной трубой, держатель туалетной бумаги, крючок для одежды. Дополнительно может быть установлен диспенсер бумажных полотенец.

Туалетная кабина рассчитана на многократное перемещение и транспортировку, для чего поддон кабины оснащен салазками.

Мобильная туалетная кабина «ЭкоЛайт Эталон» может поставляться в собранном виде (готовой к эксплуатации) или в разобранном виде (для сборки покупателем).

## 5. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Собранную туалетную кабину установить на ровной площадке так, чтобы она стояла без наклона и устойчиво. При установке кабины необходимо предусмотреть возможность подъезда ассенизационной машины.

Непосредственно перед эксплуатацией необходимо залить в накопительный бак смесь воды и специальной санитарной жидкости, предназначенной для переработки органических отходов, обеззараживания и устранения неприятных запахов. Одной заправки бака санитарным раствором хватает на 300-500 посещений.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуемый перечень операций по техническому обслуживанию туалетной кабины:

- по мере заполнения накопительного бака для отходов необходимо производить откачку содержимого бака ассенизационной машиной (рекомендуется не реже 1 раза в неделю);
- после опорожнения накопительного бака его необходимо заправить санитарным раствором;
- периодически необходимо осуществлять мойку/санитарную обработку внутренних и наружных поверхностей туалетной кабины.



## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не допускается эксплуатация изделия при наполнении накопительного бака более 90%.
- В целях безопасности посетителей в накопительном баке туалетной кабины должна использоваться только сертифицированная санитарная жидкость.

## 8. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Перед транспортировкой туалетной кабины необходимо произвести откачку содержимого накопительного бака. Перевозка кабины с заполненным накопительным баком недопустима.
- Кабина изготовлена из ударопрочного полиэтилена низкого давления, поэтому не требует дополнительной упаковки при перевозке.

## 9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

- В рамках подготовки изделия к хранению необходимо произвести откачку содержимого накопительного бака, а затем провести санитарную обработку кабины.
- Рекомендуется хранить изделие в собранном виде.



## 10. КОМПЛЕКТАЦИЯ

№ п.п	Позиция	Ед.	Кол-во
1.	Стеновая панель	шт.	3
2.	Лицевая панель	шт.	1
3.	Крыша белая	шт.	1
4.	Поддон	шт.	1
5.	Монтажный комплект		
5.1	Бак накопительный для отходов тип1/тип2	шт.	1
5.2	Сиденье унитаза для бака тип1	шт.	1
5.3	Труба вентиляционная	шт.	1
5.4	Защита стенки поддона (Лист ПНД 2.2 мм 80x670 мм, цвет – в соотв. с цветом панелей)	шт.	1
5.5	Покрытие пола (Лист ПНД 2.2 мм 510x1050 мм Цвет – в соотв с цветом панелей)	шт.	1
5.6	Гвоздь строительный 1.8x30 мм	шт.	12
5.7	Болт М6x70	шт.	2
5.8	Гайка М6	шт.	2
5.9	Болт - шуруп (сантехнический)	шт.	2
5.10	Шуруп для тонких пластин Li 4.2.x25	шт.	4
5.11	Шуруп для тонких пластин Li 4.2.x32	шт.	21
5.12	Шайба 5 DIN 125	шт.	8
5.13	Шайба кузовная Ø6/Ø18DIN9021	шт.	27
5.14	Заклепка тяговая алюм. лепестковая 4.0x12	шт.	80
5.15	Заклепка тяговая алюм. с увел. шляпкой 4.8x30	шт.	8
5.16	Заклепка тяговая алюм. с увел. шляпкой 4.0x12	шт.	2
5.17	Компенсирующая шайба сиденья унитаза	шт.	2
5.18	Держатель туалетной бумаги	шт.	1
5.19	Крючок одинарный (для одежды)	шт.	1
5.20	Пружина дверная	шт.	1





поз. 1



поз. 2



поз. 3



поз. 4



поз. 5



поз. 6



поз. 5.3



поз. 5.6



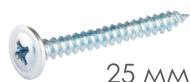
поз. 5.7



поз. 5.8

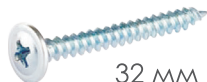


поз. 5.9



поз. 5.10

25 мм



поз. 5.11

32 мм



поз. 5.12



поз. 5.13



поз. 5.14



поз. 5.15



поз. 5.16



поз. 5.17



поз. 5.18



поз. 5.19



поз. 5.20



## 11. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СБОРКЕ ТУАЛЕТНОЙ КАБИНЫ

Сборка МОБИЛЬНОЙ ТУАЛЕТНОЙ КАБИНЫ (далее по тексту МТК) выполняется двумя сборщиками.

1. Сборку трех стеновых панелей, выполнять на ровной поверхности. Позиционирование панелей при сборке – Рис. 1.

2. Подготовить к сборке три стеновых панели МТК.

3. Проверить наличие крепежных отв. на левой и правой гранях панелей. При необходимости отверстия сверлить совместно на двух собираемых панелях по предварительно нанесенной разметке. На правой и левой боковых гранях сверлить по 12 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм (сверло с ограничителем, вылет 15 мм мах), шаг 169 мм, отступ от верхнего угла – 50 мм.

4. Взять две стеновые панели, сложить их вместе, сформировав в соответствии с Рис. 1 правую и заднюю стенку МТК. Фиксацию панелей между собой выполнить с помощью тяговых лепестковых заклепок (Поз. 5.14, 12 шт.).

5. К собранным, правой и задней стенкам МТК, добавить и закрепить еще одну боковую панель (левую стенку МТК). Сборку выполнить аналогично п. п. 4

6. К собранным между собой двум боковым и задней стенкам добавить лицевую панель в сборе с дверью. Крепить лицевую панель к боковым стенкам кабины, тяговыми лепестковыми заклепками (Поз. 5.14 по 12 шт. на сторону).

При необходимости на правой и левой боковых гранях лицевой панели сверлить по 12 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм (сверло с ограничителем, вылет 15 мм мах), шаг 169 мм, отступ от верхнего угла – 50 мм.

Сопрягаемые отверстия на лицевой панели и на боковых стенках кабины допускается сверлить по соотв. отверстиям лицевой панели.

7. Установить и закрепить на поддоне МТК собранные между собой стенки кабины – Рис. 2.

Перед креплением стенок кабины к поддону, уложить внутри кабины покрытие пола (Поз. 5.5). Завести лицевой край защиты под полку уголка закладной рамы лицевой панели. Проверить положение панелей относительно стенок поддона. Панели должны располагаться симметрично относительно стенок поддона без отклонений по высоте. Нижние края панелей должны опираться на полозья поддона. Крепить:

– лицевую панель к поддону через трубы закладной рамы двумя саморезами с шайбами (Поз. 5.9; 5.13).

– лицевую панель к поддону через трубы закладной рамы двумя болтами с гайками и шайбами (Поз. 5.7; 5.13; 5.13; 5.8).



При необходимости, крепежные отверстия  $\varnothing 7$  мм разметить и сверлить в лицевой панели, по месту (через закладные трубы лицевой панели).

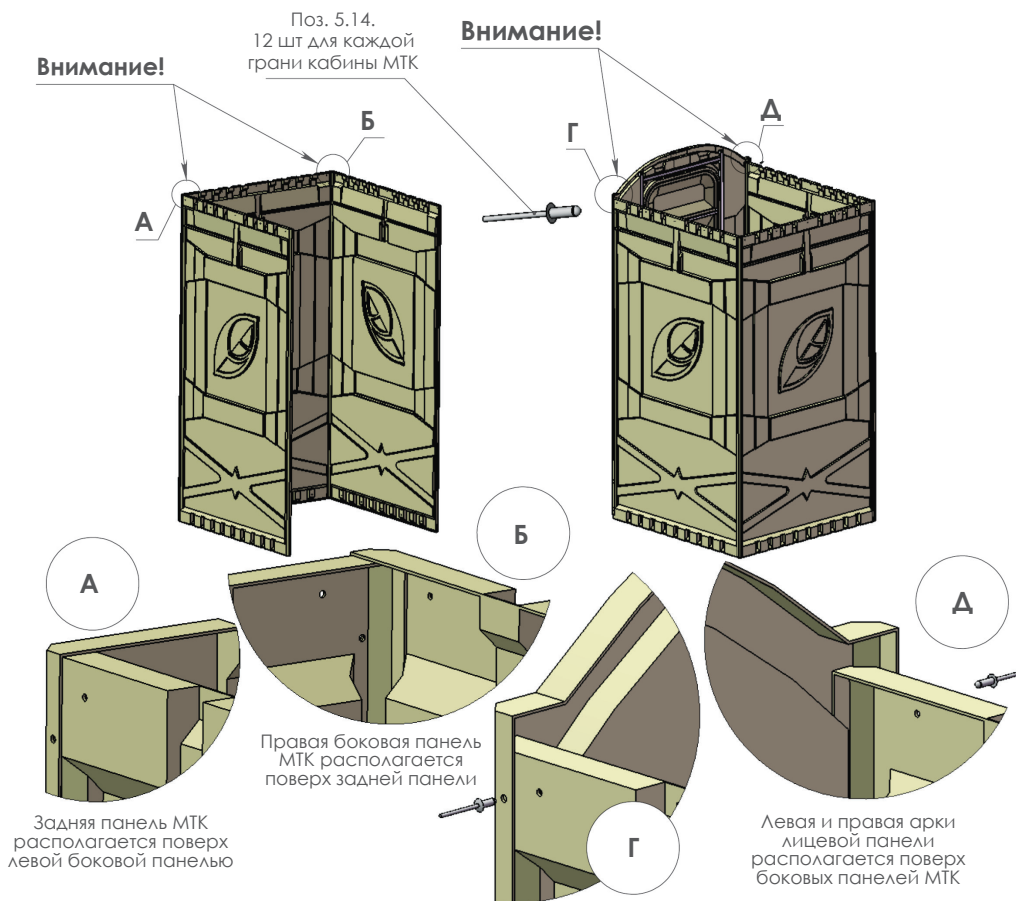
– две боковые, лицевую и заднюю стенку кабины к поддону саморезами с шайбами (Поз. 5.11; 5.13, 19 точек крепления).

8. Крепить гвоздями (Поз. 5.6 4 шт.), лист ПНД (покрытие пола) к поддону со стороны двери через отверстия в полке уголка закладной рамы лицевой панели – Рис. 2 .

При необходимости крепежные отверстия сверлить:

– 4 крепежных отверстия  $\varnothing 2.2 - 3.0$  мм с зенковкой под шляпку гвоздя в полке уголка рамы дверного проема. Шаг сверловки отв. – 250 мм, отступ от стойки дверного проема – 50 мм.

Рис.1 Схема сборки панелей МТК.



Крепить гвоздями (Поз. 5.6) к торцевой доске деревянного поддона со стороны установки лицевой панели защиту (лист ПНД Поз. 5.4).

Верхний торец защиты должен быть вровень с нижней кромкой уголка закладной рамы лицевой панели.

9. Установить на поддон накопительный бак (Поз. 5.1) – Рис. 3.

Крепить туалетный бак к стенкам кабины, для чего:

– Сверлить на двух боковых и задней стенках кабины отверстия для крепежа бака (7 отв. Ø 4.9 – 5.0 мм). Отверстия сверлить совместно с баком (со стороны бака).

Бак крепить к стенкам кабины тяговыми заклепками (Поз. 5.15). Перед клепкой, на заклепку со стороны формируемой пукли установить шайбу (Поз. 5.12).

10. Закрепить на стенках кабины крышу, для чего:

– Установить на стенки кабины, крышу. При необходимости разметить и сверлить на крыше крепежные отверстия:

Правая сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм с равным шагом.

Задняя сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм с равным шагом.

Левая сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм с равным шагом.

Лицевая сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм из них 2 отв. через закладные трубы лицевой панели.

– Сверлить боковые стенки кабины совместно с крышей, по отверстиям в крыше.

Правая сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм

Задняя сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм

Левая сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм

Лицевая сторона – 5 отв. Ø 4.1 – 4.2 мм

– Крепить крышу к стенкам кабины тяговыми заклепками:

18 шт. (тяговая лепестковая Ø 4.0 x12 мм Поз. 5.14).

2 шт. к закладным трубам лицевой панели (тяговая с увеличенной шляпкой Ø 4.0 x12 мм Поз. 5.16).

11. Установить через отверстие в крыше, вентиляционную трубу (Поз. 5.3). Нижний конец вентиляционной трубы вставить в отверстие накопительного бака. Крепить вентиляционную трубу к крыше саморезом (Поз. 5.10) – Рис. 5.

12. Установить дверную пружину (Поз. 5.20) на крючки рамы дверного проема и рамы двери.

13. Установить и закрепить на туалетном баке (тип 1) сиденье для унитаза - Рис. 4. Отверстия в баке под крепежные элементы, сверлить по отверстиям петель сиденья для унитаза. Компенсирующие шайбы сиденья унитаза (Поз. 5.17) установить на пластиковые болты крепления сиденья непосредственно перед гайкой.

Рис. 2 Схема крепления панелей МТК, покрытия пола и защиты торца к поддону.

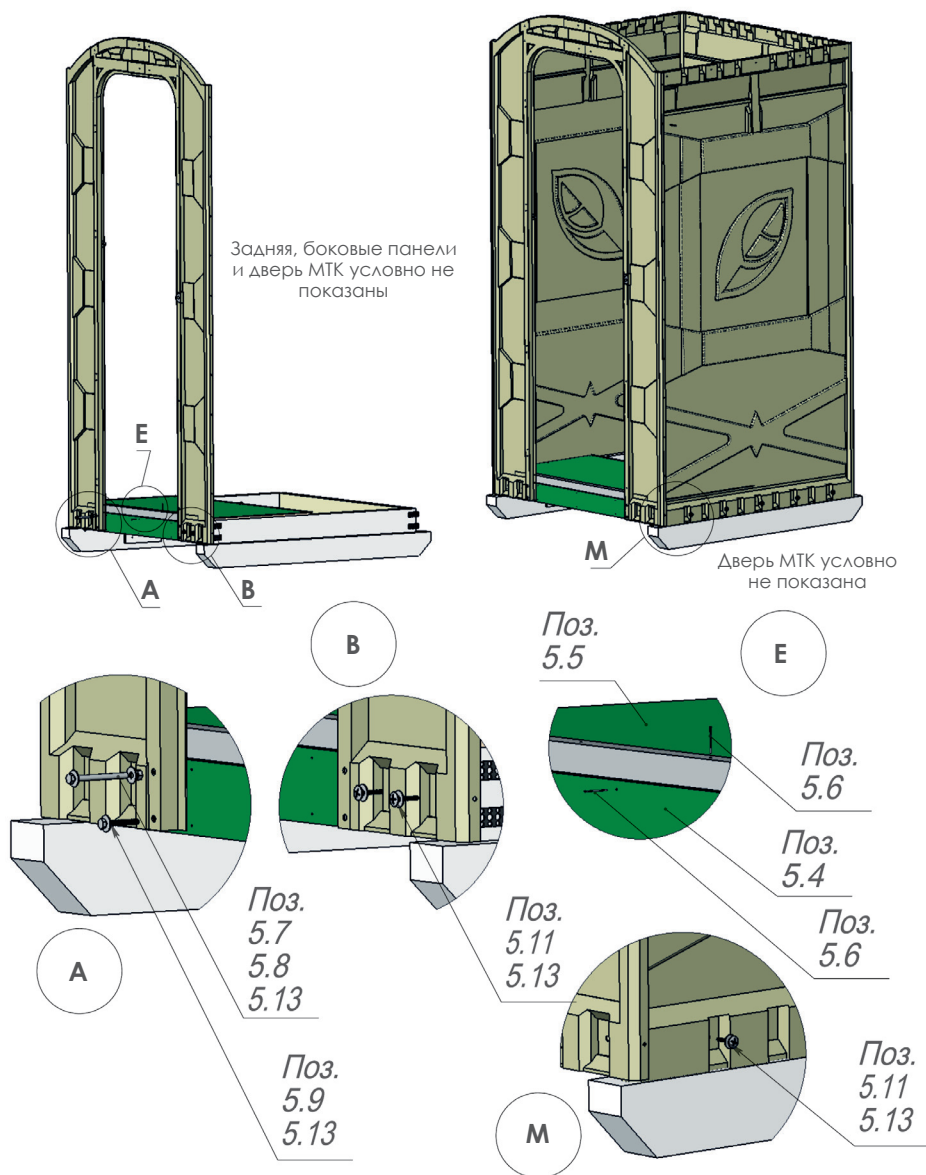


Рис. 3 Схема установки бака для отходов и вентиляционной трубы.

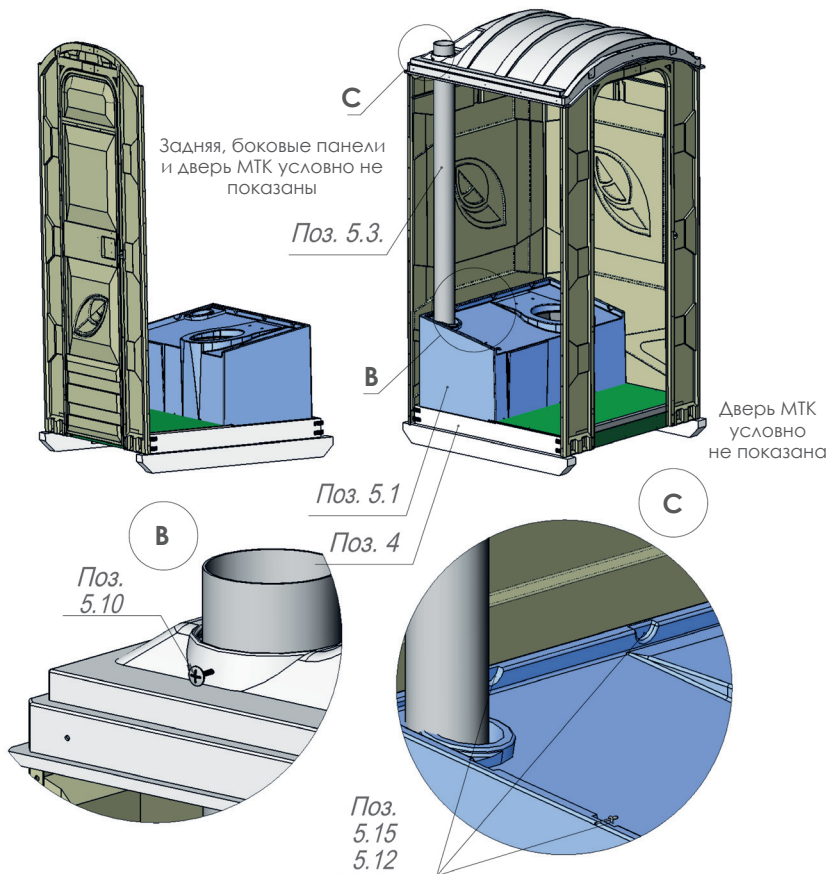


Рис. 4 Крепление сиденья для унитаза к баку для отходов

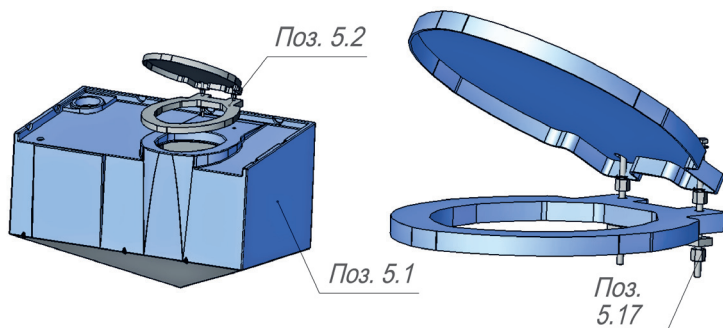
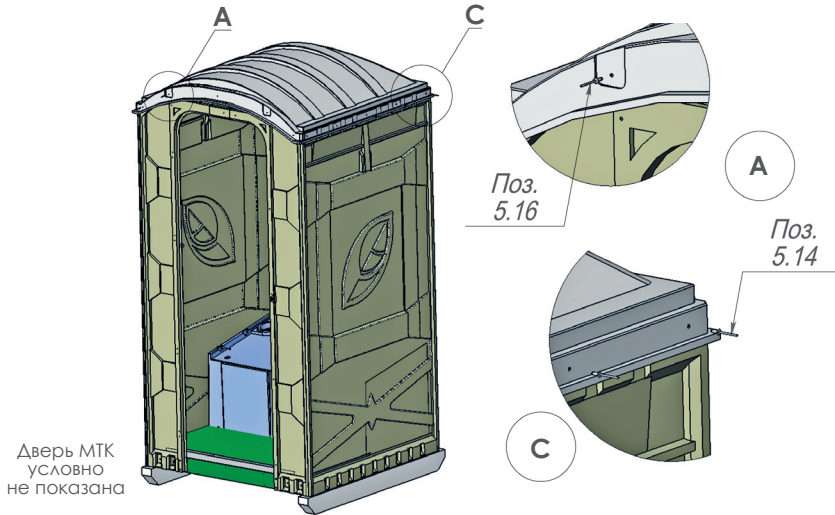
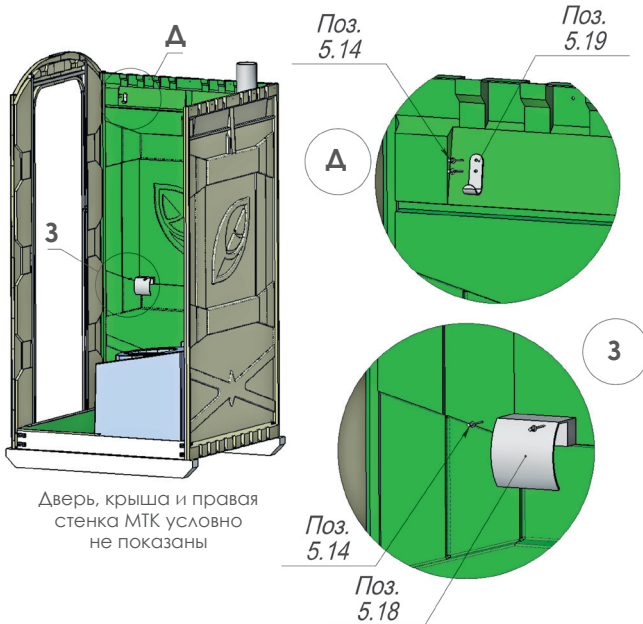


Рис. 5 Установка крыши



Установить внутри кабинки с помощью тяговых заклепок (Поз. 5.14): крючок для одежды (Поз. 5.19); держатель туалетной бумаги (Поз. 5.18). Отверстия под крепеж сверлить по месту (Рис. 6).

Рис. 6 Позиционирование крючка и держателя туалетной бумаги



## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### 1. Наименование изделия

Туалетная кабина Ecolight

### 2. Предприятие-изготовитель

ООО «САНИТЕК», 195197,  
 Россия, Санкт-Петербург,  
 Полустровский проспект, д. 66

### 3. Гарантийные обязательства

3.1 Гарантийный срок, установленный на туалетную кабину Ecolight составляет 12 месяцев со дня продажи. Гарантия предусматривает бесплатный ремонт или замену изделия, при наличии дефектов, возникших по вине производителя.

Срок эксплуатации туалетных кабин 5 лет. В условиях малой проходимости, отсутствии физического перемещения, а также при постоянном правильном и своевременном обслуживании туалетной кабины, срок службы может продлиться до 10 лет.

3.2 Гарантия не распространяется:

- на поломки, вызванные несоблюдением правил эксплуатации изделия;
- на поломки, возникшие вследствие недопустимого механического воздействия на изделие (удары, бой, поджог).

3.3 Действие гарантии прекращается в случае ремонта либо попыток ремонта изделия третьими лицами.

### 4. Свидетельство о продаже

4.1 Наименование торгующей организации: \_\_\_\_\_

4.2 Адрес торгующей организации \_\_\_\_\_

4.3 Телефон \_\_\_\_\_

4.4 Продавец: \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи: «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. \_\_\_\_\_ МП

### 5. Свидетельство о приемке

Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектности, с условиями гарантии ознакомлен и согласен.

Покупатель: \_\_\_\_\_ Подпись \_\_\_\_\_

**В случае возникновения вопросов, гарантийных случаев  
 обращайтесь в офисы компании:**

**195197, Санкт-Петербург,**

**Полустровский пр. 66**

**+7 (812) 334-89-40**

**info@bioec.ru**

**143085, Москва, Московская обл.,**

**пос. Заречье, ул. Торговая, д. 2**

**+7 (495) 780-67-87**

**info@bioec.ru**





Компания «Биоэкология» - лидер на рынке производства и поставки автономных санитарных систем. География нашей деятельности охватывает всю территорию Российской Федерации и ряд стран СНГ. Работая на рынке автономных санитарных систем с 1997 года, нам удалось приобрести бесценный опыт в разработке, поставке и обслуживании мобильных туалетных кабин, модулей, систем автономной канализации и портативных биотуалетов. Головной офис и производство компании расположены в Санкт-Петербурге.

**ТУАЛЕТНЫЕ МОДУЛИ**

**ТУАЛЕТНЫЕ КАБИНЫ**

**АРЕНДА И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

**ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

**ПОРТАТИВНЫЕ БИОТУАЛЕТЫ**

**САНИТАРНЫЕ СРЕДСТВА**

**8 (800) 333-89-40**

---

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