

# Инструкция по сборке туалетных кабинок (ТК) "БиоСет"

Сборку ТК желательно производить вдвоем. Сборка ТК должна осуществляться на ровной горизонтальной площадке в следующем порядке:

1. Просверлить отверстие в крыше в месте стыковки ее с вентиляционной трубой.
2. Просверлить отверстие в приливе приемного бака в месте установки вы-тяжной трубы.

## *Примечание 1:*

*1. ТК может комплектоваться приемным баком емкостью 275 и 300 л. Использование ба-ка емкостью 275 л предполагает использование вентиляционной трубы D76 мм, соответственно, бак 300 л - труба D90 мм. Выходные отверстия в приливах приемного бака и крыши для вентиля-ционной трубы D76 сверлятся диаметром D70 мм, соответственно, под трубу D90 мм - D85 мм.*

*2. При установке писсуара просверлить отверстие в приемном баке ?28 мм для сливной трубы писсуара.*

3. Бак установить на бок вертикально, чтобы использовать его как временную подставку для сборки боковых панелей.

## *Примечание 2:*

*Наиболее оптимальной является временная подставка, состоящая из двух баков, установ-ленных на расстоянии 70-100 см друг от друга - это возможно при сборке 2-х и более кабин.*

4. Собрать 3 стенки (две боковые и заднюю) туалетной кабины из одинако-вых боковых панелей, для чего:
  - положить одну боковую панель (после сборки ТК - это будет задняя стенка) горизонтально на временную подставку и скрепить ее с двумя другими боковыми стенками, для чего:
  - приставить к горизонтально установленной панели такую же боковую па-нель под углом 900 таким образом, чтобы они состыковались по длинной стороне, при этом обратить внимание, чтобы одна панель вошла в соответствующий паз другой, кроме этого, убедиться в том, чтобы по верхней кромке панели были вы-ровнены;

## *Примечание 3:*

*1. Панель "Боковая стенка" не симметрична, т.е. стыковочные кромки с правой и с левой стороны сделаны таким образом, что "маленькая" кромка накладывается на соответствующую "большую" кромку ответной детали сверху, т.е. вкладывается в нее. (Если смотреть на боковую панель с наружной стороны, то стыковочная поверхность левой стороны - "маленькая" кромка, а стыковочная поверхность правой стороны - "большая кромка").*

*2. Если сборщик при сборке угла между задней и боковой стенкой стоит таким образом, что вентиляционные пазы от него расположены с левой стороны, то стыковочная "маленькая" кромка горизонтально лежащей стенки располагается (накладывается) сверху кромки прикрепляемой па-нели.*

- просверлить отверстия сверлом D4,2 мм, при этом обратить внимание, что-бы каждое отверстие прошло через стыковочные кромки обеих панелей (на каждом стыке панелей запланировано 10 отверстий под заклепки, они расположены при-близительно через 120мм), затем вставить с наружной стороны вытяжную заклепку 4x12 мм, с внутренней стороны установить на нее шайбу M4 и после чего с помо-щью заклепочника расклепать заклепку (проверить качество затяжки каждой за-клепки, если она имеет подвижность, то ее необходимо заменить);

## *Примечание 4:*

*1. Операцию рекомендуется осуществлять вдвоем, при этом один сборщик выравнивает па-нели, направляя их как по стыковочным поверхностям, так и по обрезу верхней кромки (со сторо-ны вентиляционных каналов), вставляет заклепки в отверстия, а с противоположной стороны шай-бы, а другой сборщик сверлит отверстия и работает заклепочником.*

*2. Рекомендуется первоначальная установка по 2-3 заклепки сверху и снизу на каждый стык, т.к. далее неудобно устанавливать шайбы на заклепки.*

- приставить с противоположной стороны горизонтально установленной па-нели третью панель и повторить все операции, после чего можно снять скреплен-ные панели с подставки и установить их вертикально;

-произвести доустановку оставшихся заклепок.

*Примечание 5:*

1. Установку оставшихся заклепок и сверление под них отверстий рекомендуется осуществлять вдвоем, при этом один сборщик будет работать с внутренней стороны, а другой с наружной.

5. На деревянный поддон (основание) установить приемный бак таким образом, чтобы лицевая его часть была обращена в сторону полка.

*Примечание 6:*

1. Рекомендуется установить заранее крышку унитаза, для чего приставить ее на место установки, выровнять ее относительно приемного отверстия, наметить центры отверстий под крепежные винты. Просверлить в баке 2 отверстия D10мм и закрепить с помощью 2-х пластиковых винтов с гайками из прилагаемого комплекта сиденье для унитаза.

6. На полозья поддона установить 3 скрепленные панели таким образом, что они со всех сторон закроют приемный бак. Прижимая панели в нижней части со всех сторон к деревянному каркасу поддона - основания, наметить места сверления панели под крепежные саморезы D5x60мм. Просверлить в каждой из 3-х панелей по 5 отверстий D5мм. Затем в крайние отверстия каждой из панелей вставить саморезы D5x60мм с шайбами 5x18мм, приставить к месту установки и вернуть их в деревянные бруски поддона-основания (рекомендуется не заворачивать их полностью до окончания сборки всей ТК).

После этой операции панели установлены на место, но остается возможность небольшой их коррекции при необходимости.

7. Установить переднюю панель (с дверью), для чего:

- совместить "маленькие" и "большие" кромки панели с соответствующими кромками ответных деталей (боковых панелей), так, чтобы они совпали должным образом (см. примечание 3);
- выровнять по высоте переднюю панель так, чтобы ее "плечики" были на уровне среза боковых панелей;
- просверлить на расстоянии 60-70мм от верхнего среза в каждом стыке отверстия D4,2 мм под вытяжные заклепки, а затем установить заклепки вместе с шайбами, после чего передняя панель будет "висеть" на боковых стенках;

8. Установить крышу сверху и убедиться, что все панели хорошо стыкуются с крышей.

Убедиться, что после установки крыши, общая геометрия туалетной кабины не нарушается, т.е. нет никаких перекосов. Если есть отклонения от правильной геометрической формы, то необходимо выяснить причину этого и устранить ее.

Установить вентиляционную трубу на посадочное место, убедиться, что ее длина не мешает правильной установке крыши. При необходимости откорректируйте длину трубы и проверьте правильность установки крыши.

Просверлить отверстия D4,2 мм по углам крыши, на расстоянии 50-60мм от угла, при этом убедиться, что стыкуемая ответная панель до упора заходит в посадочное место, а затем установить заклепки вместе с шайбами (по 2 шт. на сторону, всего 8 шт.).

Убедиться в надежной фиксации вентиляционной трубы.

9. Убедиться, что углы, образуемые передней панелью с боковыми стенками, правильно располагаются относительно углов поддона - основания, после чего прижать внизу переднюю панель к деревянному каркасу, просверлить 2 отверстия D5мм на глубину 3-4мм (по 2 отверстия на каждую полуарку) и вернуть в них 4 самореза D5x60мм с шайбами M5x18мм.

10. Убедиться, что профильная алюминиевая квадратная труба 20x20x1,5мм совпала с соответствующими пазами, вырезанными в поддоне-основании, после чего просверлить по месту в нижней части дверного проема два отверстия насквозь через квадратную трубу в паз по 1 отверстию D6мм в паз и завернуть в них два самореза D6x80мм (по одному с каждой стороны).

11. Просверлить отверстия и установить все оставшиеся заклепки D4x12мм с шайбами M4 на стыки панелей равномерно из расчета, что общее количество заклепок на стык - 10 шт. Рекомендуется начинать с левой стороны передней панели.

12. Завернуть в нижней части оставшиеся саморезы D5x60мм с шайбами 5x18мм (по 3 шт. на панель, всего получится по 5 саморезов на панель).

13. Просверлить отверстия D4,2мм и заклепать заклепки с шайбами в местах крепления крыши и боковых панелей, в результате с каждой боковой панелью крыша будет скреплена 5 заклепками с шайбами M4.

Крепление крыши с передней панелью имеет небольшое отличие, заключающееся в том, что необходимо установить

еще 3 заклепки (одна по центру верх-ней части арки, а две другие рядом симметрично на расстоянии 120-140 мм от нее). Дополнительно устанавливаются еще 2 заклепки D4x16мм (без шайб), кото-рые скрепляют между собой изделие "крыша", "передняя панель" и концы алюми-ниевого уголка 15x15x2,0мм, расположенного с внутренней стороны передней па-нели горизонтально в верхней его части.

14. Прикрепить бак к задней стенке 2-мя заклепками D4x16 и шайбами M4 мм (при сверлении отверстий необходимо рассчитать их таким образом, чтобы от-верстие в баке под заклепку было в верхнем гребне приемного бака).

15. Антивандальный (металлический) бумагодержатель и крючок для одеж-ды устанавливается с помощью 4-х заклепок D4x12 и шайбы M4 мм с правой сто-роны в удобном для пользования месте.

16. Прикрепить вытяжную трубу к баку, используя заклепку D4x12мм, пред-варительно просверлив отверстие через нижнюю часть вентиляционной трубы в фиксирующую бобышку приемного бака.

17. Взять алюминиевый уголок 15x15x1,2мм длиной 665 мм, просверлить в нем 3 отверстия прикрепить его 3-мя гвоздями к порогу поддона основания на вхо-де в туалетную кабину.

18. Закройте дверь в туалетную кабину изнутри, наметьте место для отвер-стия в алюми-ниевой трубе 20x20x1,5мм, в которое должен входить стержень шпингалета и просверлите отверстие D10мм, проверьте как закрывается шпинга-лет, если требуется корректировка места размещения отверстия, то можно его рас-сверлить сверлом D11-12мм или расточить круглым напильником.

19. Прикрепить скобу для замка к дверному проему 2-мя заклепками D4x12 мм и шайбами M4 мм, предварительно совместив ее с отверстием скобы на двери.