

Общество с ограниченной ответственностью
«Лекс - С»

МОБИЛЬНАЯ ТУАЛЕТНАЯ КАБИНА
«ТоуреК»

Паспорт

г. Москва 2015 г.

Перед началом эксплуатации туалетной кабины внимательно изучите настоящий паспорт, в котором содержатся указания по установке, использованию и обслуживанию.

Внимание! Предприятие-изготовитель постоянно совершенствует конструкцию изделия, поэтому возможны некоторые расхождения в комплектации изделия и в описании отдельных узлов.

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Мобильная туалетная кабина (далее МТК) предназначена для временной или постоянной установки на строительных объектах, садовых участках, в парках, зонах отдыха, автостоянках, автозаправочных станциях, рынках и т. д.

Основные детали МТК выполнены из прочного и долговечного пластика – суспензионного полиэтилена высокой плотности методом литья пластмасс под давлением.

Конструктивно МТК состоит из пластмассового корпуса, собранного из 4-х стеновых панелей, одна из которых (лицевая) с дверью, а три остальные (одинаковые) «глухие». Цвет панелей, как правило, синий или темно-голубой. По согласованию с потребителем цвет панелей может быть изменен.

По всем 4-м углам стеновые панели соединяются между собой с помощью лепестковых заклепок, при этом выбранная форма панелей с вертикальными угловыми ребрами позволяют обеспечить максимально возможную жёсткость конструкции.

Сверху на стеновые панели устанавливается пластмассовая крыша и крепится в определённых местах к стеновым панелям также с помощью заклепок. Крыша изготавливается из пластика белого цвета, который достаточно хорошо пропускает дневной свет, обеспечивая в дневное время достаточную освещённость в туалетной кабине.

Пластмассовый корпус устанавливается на пластиковый поддон, являющийся основанием и полом туалетной кабины и прикрепляется к нему с помощью болтовых соединений по углам поддона и лепестковых заклёпок между болтовыми соединениями. К основанию (поддону) крепится накопительный бак (с внутренней стороны основания) 4-мя саморезами через предусмотренные отверстия.

В стеновых панелях в верхней части предусмотрены вентиляционные отверстия, обеспечивающие воздухообмен внутри туалетной кабины.

Передняя (лицевая) панель состоит из арки двери и дверного полотна. Дверь навешивается на арку с помощью 2-х осей вращения из оцинкованной стали Ст 20 диаметром 15 мм длиной 920 мм каждая.

Для поддержания двери в постоянно закрытом состоянии предусмотрен пружинный модуль, устанавливаемый в специально отведённой нише.

На двери с наружной и внутренней стороны устанавливается ручка.

Туалетная кабина оборудуется щеколдой, позволяющей закрывать дверь изнутри и оборудованной визуальной системой «Свободно (зелёный цвет) – Занято (красный цвет)».

В стандартной комплектации туалетной кабины предусмотрены дополнительно крючок для одежды и бумагодержатель для туалетной кабины.

На пластиковом поддоне размещается пластмассовый бак для фекальных отходов ёмкостью 250 литров. Приемное отверстие закрывается сверху унитазной крышкой - «стульчаком».

Полость бака сообщается с атмосферой через пластмассовую вентиляционную трубу, выведенную через крышу наружу.

Все корпусные пластмассовые детали (панели и крыша) изготовлены методом литья пластмасс под давлением толщиной от 3 мм и скреплены между собой с помощью лепестковых заклепок.

Бак для фекальных отходов устанавливается разборный - изготовлен методом литья пластмасс под давлением.

Допустимая вертикальная нагрузка на бак – 120 кг.

В базовой комплектации предусмотрен крючок для одежды, бумагодержатель.

По отдельному заказу внутри кабины может быть установлено дополнительное

оборудование (см. табл. 2).

Туалетная кабина может поставляться как в собранном, так и в разобранном виде.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

№ п/п	Наименование технических параметров	Количество
1.	РАСЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПОСЕЩЕНИЙ В ПЕРИОД МЕЖДУ СЕРВИСНЫМИ ОБСЛУЖИВАНИЯМИ ПРИ КОМПЛЕКТАЦИИ ПРИЕМНЫМ БАКОМ ЕМКОСТЬЮ: - 250 л, чел.;	500
2.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ МТК: -высота, мм -ширина, мм -глубина, мм	2256 1007 1007
3.	ВЕС В СТАНДАРТНОЙ КОМПЛЕКТАЦИИ, КГ, НЕ БОЛЕЕ	73
4.	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, -минимально допустимая °С -максимально допустимая °С	-15* +40
5.	СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ (ПО МЕРЕ НАПОЛНЕНИЯ ОТХОДЫ ОТКАЧИВАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ АССЕНИЗАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ): -при использовании в технологии биожидкости «Aqua Kem Blue», суток, не позднее -при использовании отечественных биожидкостей (аналогов), суток, не позднее	7 3

Примечание:

*) Без искусственного подогрева содержимого бака для фекальных отходов.

3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- устанавливать туалетную кабину необходимо на горизонтальной площадке, допустимое отклонение вертикальной оси кабины не должно превышать 2° ;
- не допускать установку туалетной кабины вблизи открытого огня или мощного источника теплового излучения, т.к. это может привести к необратимой деформации или к ее возгоранию;
- не пользоваться открытым огнем внутри кабины;
- запрещается курение внутри кабины;
- запрещается применять для дезинфекции и мойки туалетной кабины несертифицированные жидкости;
- при санитарно-гигиенической обработке наружных и внутренних пластмассовых поверхностей кабины запрещается применение жидкостей, содержащих в своем составе сильнодействующие кислоты, кетоны (ацетон) и метиленхлориды;
- не подключайте электропитание к электрооборудованию силами неквалифицированных специалистов (при установке дополнительного электрооборудования);
- не допускайте попадания воды на элементы электрооборудования.

4. КОМПЛЕКТАЦИЯ

МТК может поставляться в следующей комплектации

Таблица 2

№ п/п	КОМПЛЕКТАЦИЯ	ТОУРЕК базовая	ТОУРЕК СТАНДАРТ	По СПЕЦ. ЗАКАЗ у
1.	КОРПУС ПЛАСТМАССОВЫЙ СВЕТЛО-ГОЛУБОГО ЦВЕТА С СЕРОЙ ДВЕРЬЮ И БЕЛОЙ НЕПРОЗРАЧНОЙ КРЫШЕЙ -КОРПУС ИЗ ПЛАСТИКА ДРУГОГО (ЗЕЛЕННОГО, ЖЁЛТОГО, КРАСНОГО) ЦВЕТА	+	+	+
2.	ПОДДОН ПЛАСТМАССОВЫЙ	+	+	+
3.	БАК ДЛЯ ФЕКАЛЬНЫХ ОТХОДОВ С КРЫШКОЙ-СИДЕНЬЕМ «СТУЛЬЧАК»	+	+	+
4.	ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ТРУБА	+	+	+
5.	КРЮЧОК-ВЕШАЛКА ДЛЯ ОДЕЖДЫ	+	+	+
6.	ЩЕКОЛДА ДЛЯ ЗАПИРАНИЯ	+	+	+
7.	ПЕТЛИ ДЛЯ НАВЕСНОГО ЗАМКА	+	+	+
8.	АНТИВАНДАЛЬНЫЙ БУМАГОДЕРЖАТЕЛЬ	+	+	+
9.	РУКОМОЙНИК	-	-	+
10.	ПИССУАР	-	+	+
11.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КРЮЧОК	-	-	+
12.	ОСВЕЩЕНИЕ: -ЛАМПА СО ШНУРОМ И ШТЕПСЕЛЬНОЙ ВИЛКОЙ; -лампа с выключателем	- -	- -	+
13.	ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР	-	-	+
14.	УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОВВОДА И ЭЛЕКТРОЗАЩИТЫ*	-	-	+
15.	ПАСПОРТ НА КАБИНУ	+	+	+

ПРИМЕЧАНИЕ:

*) Устройство электроввода (электроразъем, распаечная коробка с клеммами) устанавливается при заказе освещения и/или тепловентилятора по требованию заказчика.

5. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5.1 Для установки туалетной кабины подготовьте ровную площадку с твердым покрытием (асфальт, бетон) размером 1,5х1,5м. Допускается устанавливать туалетную кабину на грунт, песок, ПГС, мелкий щебень.

ВНИМАНИЕ! МТК необходимо устанавливать с таким расчетом, чтобы обеспечить удобный подъезд к ней ассенизационной машины не дальше 10м от нее, иначе сервисные службы не смогут опорожнить содержимое бака для фекальных отходов.

5.2 Варианты поставки МТК с электрооборудованием могут быть как с его монтажом, так и без монтажа. Монтаж электрооборудования осуществляется в соответствии с заказом согласно представленных ниже схем 1-3. Если не оговаривается в заказе иное, в базовой версии электрооборудование монтируется в соответствии со схемой 1. В этом случае Заказчик самостоятельно подводит питающие розетки к электрооборудованию.

В случае поставки по схеме 2, Заказчик самостоятельно подводит и подключает питающий кабель к распаечной коробке.

В случае поставки по схеме 3, Заказчик имеет возможность подключать электропитание к электрооборудованию посредством разъёмного соединения. Схема подключения такой розетки представлена ниже.

Для подвода электропитания применяйте трёхжильный гибкий кабель с площадью сечения проводников не менее $2,5 \text{ мм}^2$ (например, КГ 3Х2,5).

Линия должна быть выполнена в соответствии с требованиями ПУЭ.

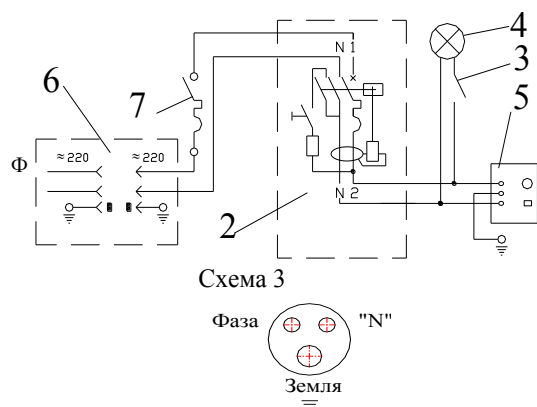
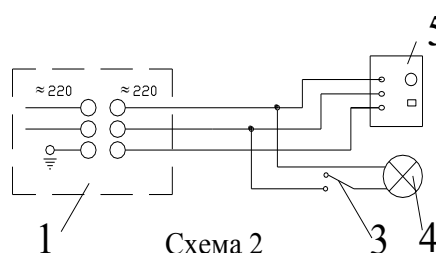
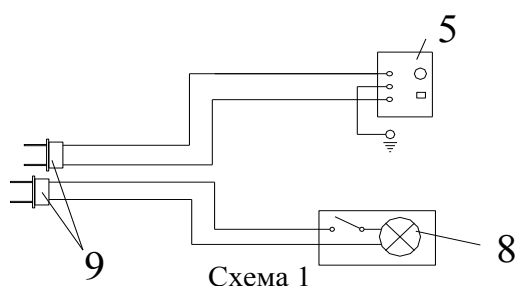
Линию электропитания необходимо подключить к отдельному автоматическому выключателю на 16А, последовательно соединенному с выключателем дифференциального тока (ВДТ) с током отключения при нарушении изоляции 10 мА.

Обеспечить надежное заземление электросхемы с соответствии с требованиями нормативно-технической документации.

Внимание! Подключение электрооборудования должен осуществлять только квалифицированный электрик.

Примечание: Выключатели дифференциального тока (ВДТ), известные также как устройства защитного отключения (УЗО), обеспечивают мгновенное отключение защищаемой цепи при появлении токов утечки в нарушенной изоляции.

При заказе туалетной кабины с электрооборудованием, содержащим устройства электрозащиты, автоматический 7 и дифференциальный 2 выключатели входят в комплект поставки и подключение производится согласно схеме 3



Обозначение на схемах 1 - 3

1. Распаечная коробка IP 56
2. Устройство защитного отключения УЗО 01-20-32/10 или АД-12-32/10
3. Выключатель освещения А 1 4-10 ТУ РБ 208 6 4224865-98
4. Светильник ГОСТ 17677-82, ТУ 50-0012-005
5. Тепловентилятор
6. Разъем ABB tip 316P56 16a IP44
7. АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-101-1/32 ДЭК
8. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК 8Вт С ВСТРОЕННЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ
9. Штепсельная вилка

Расположение контактов на входном разъеме

При пользовании тепловентилятором следуйте указаниям прилагаемого паспорта и инструкции.

5.3 ЗАПРАВЬТЕ РУКОМОЙНИК ЧИСТОЙ ВОДОЙ. При использовании умывальником РУ-1 СЛЕДУЙТЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПРИЛАГАЕМОГО ПАСПОРТА.

5.4 Перед началом эксплуатации бака для фекальных отходов необходимо приготовить дезодорирующий раствор - развести 200 мл жидкости «Aqua Kem Blue» в 10 л воды. Данный объем рассчитан на диапазон температуры окружающей среды от +5 до +25 °С. При повышении температуры свыше +25 °С, требуется увеличить объем заправки на 50 - 70 мл, а при температуре от 0 до +5 °С - уменьшить на 50 мл.

5.5 В зимний период эксплуатация кабин имеет ряд особенностей. При интенсивном использовании и профессиональном обслуживании (не менее 2-х раз в неделю),

туалетная кабина может эффективно эксплуатироваться при отрицательных температурах. С целью уменьшения проблем эксплуатации туалетной кабины при отрицательных температурах в приемный бак добавляется специальный раствор - "Антиобледенитель для биотуалетов" ТУ 2349-007-46440626.

Средство заливается в бак до наступления морозов в количестве от 10 л (до -5 °С) до 30 л (при -18 °С). Следуйте инструкции по применению этого препарата.

Необходимо иметь ввиду, что затраты на эксплуатацию МТК при отрицательных температурах существенно возрастают, т.к. частоту обслуживания МТК необходимо увеличивать.

Если содержимое приемного бака МТК все же замерзло, то необходимо учитывать, что его опорожнение возможно только после его оттаивания.

Если обслуживание МТК производится не специализированной фирмой, имеющей необходимый опыт и арсенал средств для качественного их обслуживания при отрицательных температурах, а собственными силами, то необходимо учитывать следующие рекомендации:

-размораживание МТК с замерзшим баком возможно при ее выдерживании до его полного оттаивания в подходящем отапливаемом помещении, т.е. при положительной температуре;

-размораживание МТК возможно путем добавления в бак горячей воды до полного заполнения, при этом необходимо сразу откачать образовавшуюся жидкую фракцию. Такую операцию проводить до полного опорожнения бака;

-размораживание МТК механическим путем, т.е. с использованием лома и прочих аналогичных приспособлений с последующим удалением кусков льда не рекомендуется, т.к. возможно повреждение целостности бака;

Категорически запрещено для размораживания содержимого баков в холодное время года применять нагревательные приборы с температурой выше +50 °С и, тем более, использовать нагрев открытым пламенем.

Умывальники и устройство смыва могут использоваться только при положительной температуре окружающей среды, поэтому до наступления холодов из емкостей, помп, шлангов необходимо слить воду. Если замерзание воды произошло, то её оттаивание можно производить только естественным путем или при демонтаже этих узлов с кабины переносе их в теплое помещение. Целесообразно снять эти устройства с кабины до наступления холодного периода и хранить их отдельно до весны.

5.6 При загрязнении кабину необходимо мыть мягкой щеткой или губкой с применением растворов стандартных моющих и дезинфицирующих средств.

6. ГАРАНТИИ ПРОДАВЦА

6.1 Предприятие-изготовитель ООО «Лекс - С» гарантирует соответствие мобильной туалетной кабины данному паспорту.

6.2 Срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок 1 год со дня продажи при наличии подтверждающих документов при условии соблюдения покупателем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Отметка о продаже:

Изделие: Мобильная Туалетная Кабина «ТоуреК»

Комплектация: Базовая

№ изделия: б/н

Дата продажи:

Подпись продавца:

М.П.