



**ФОРСТОР**



## **ПОДЗЕМНЫЕ МУСОРНЫЕ СИСТЕМЫ С ПОДЪЕМНОЙ ПЛАТФОРМОЙ**

Инновационное решение для сбора и хранения отходов  
в условиях ограниченного пространства

**FORSTOR.UA**

Подземные системы сбора и временного хранения мусора отлично решают проблемы нехватки свободного пространства при проектировании жилых и торговых комплексов, удовлетворения повышенным санитарно-гигиеническим требованиям, а также необходимости сохранить ландшафт исторической застройки городов.



ЭКОНОМИЯ  
СВОБОДНОГО  
ПРОСТРАНСТВА



ЧИСТОТА  
ПРИЛЕГАЮЩЕЙ  
ТЕРРИТОРИИ



ОТСУТСТВИЕ  
НЕПРИЯТНЫХ  
ЗАПАХОВ



АНТИВАНДАЛЬНАЯ  
КОНСТРУКЦИЯ



УДОБСТВО  
И ГИГИЕНИЧНОСТЬ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

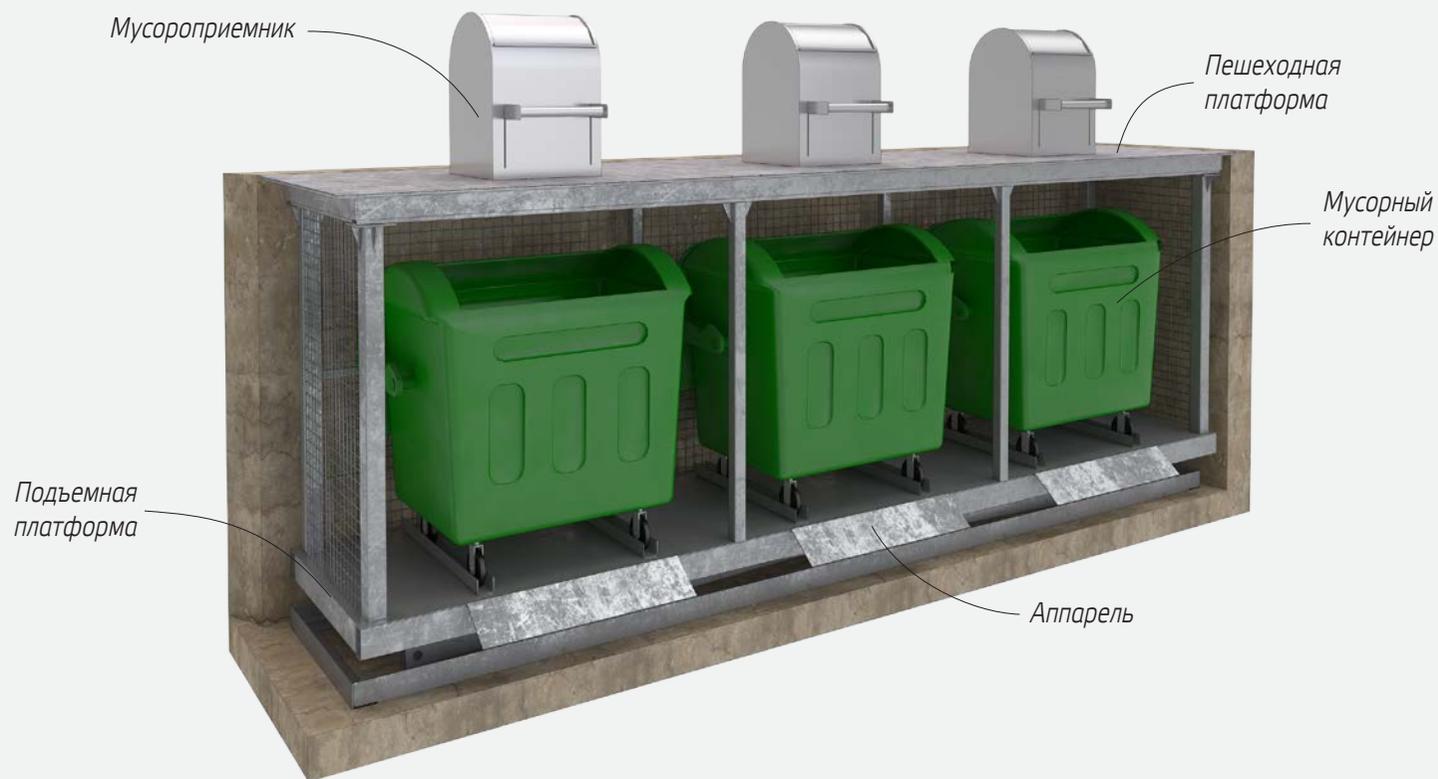


ОБСЛУЖИВАЕТСЯ  
ОБЫЧНЫМ  
МУСОРОВОЗОМ



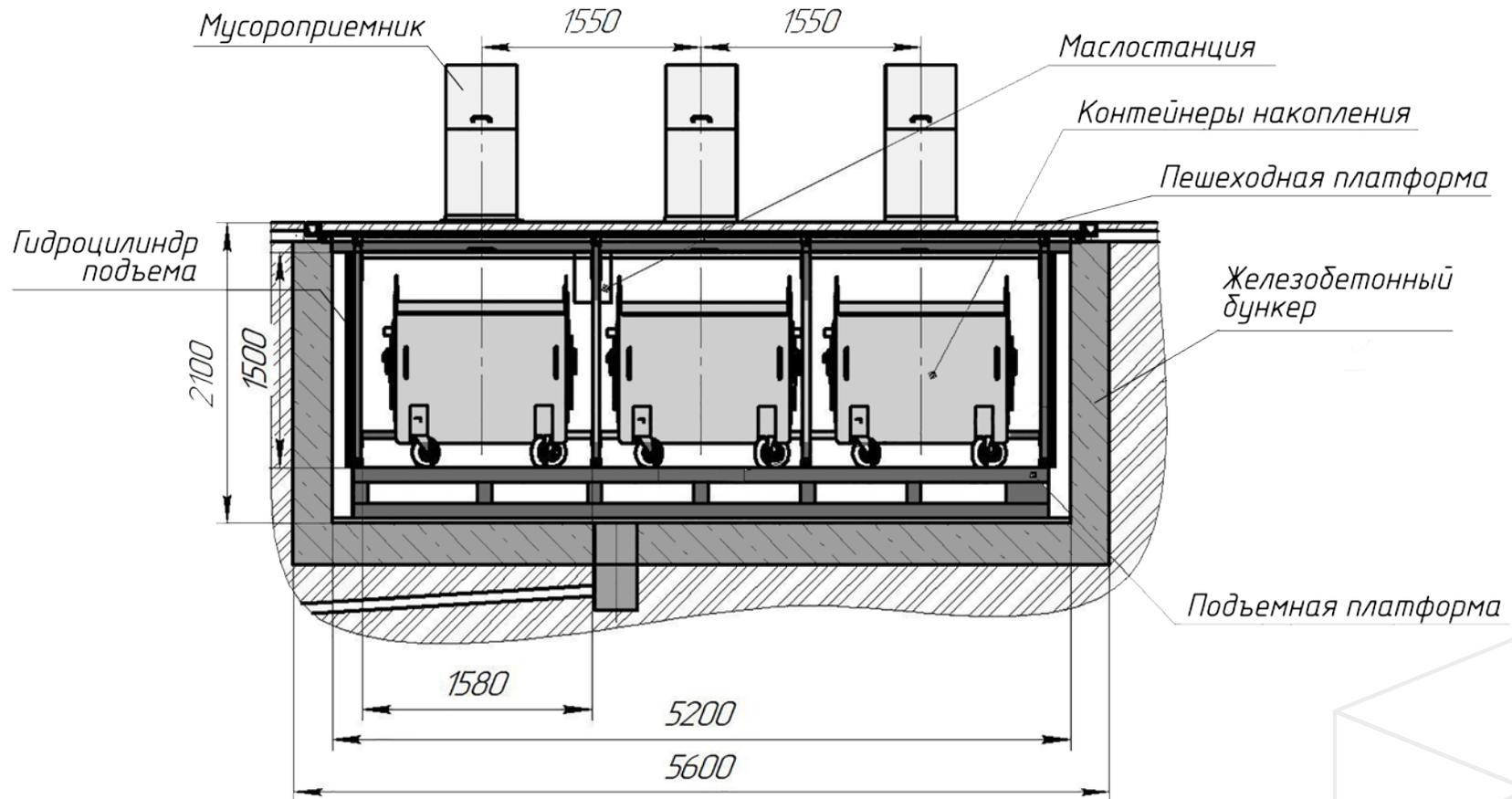
Подземная мусорная система позволит обеспечить эстетичный внешний вид территории жилого комплекса или общественного пространства, избавиться от разбросанного мусора и неприятного запаха.

Подъемный комплекс рассчитан на размещение от одного до четырех стандартных мусорных контейнеров. Подъем и спуск осуществляется электрогидравлической системой, управляемой с внешнего стационарного пульта.



Для защиты от коррозии на металлоконструкцию и механизмы подъемника наносится цинковое покрытие. Пульт управления защищен от влаги и несанкционированного доступа.

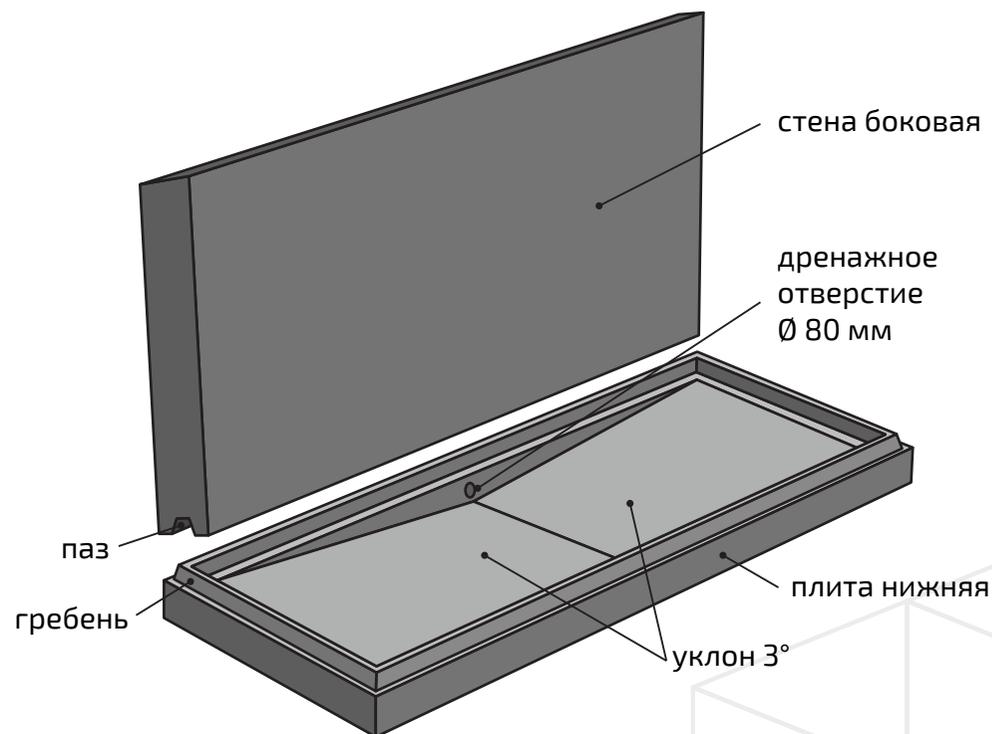
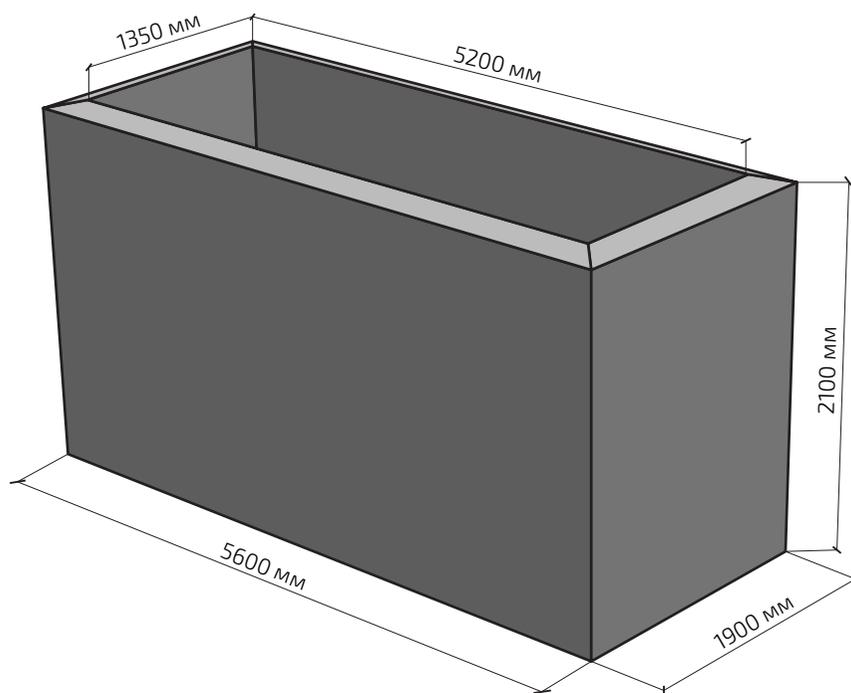
Рама подъемника сваривается из профильных труб толщиной 3 мм, а платформа накрывается 3 мм стальным листом. Для максимальной жесткости конструкции грузовая платформа усилена швеллером в местах расположения колес мусорных контейнеров.



Масса подземного мусорного комплекса на 3 контейнера: 850 кг.

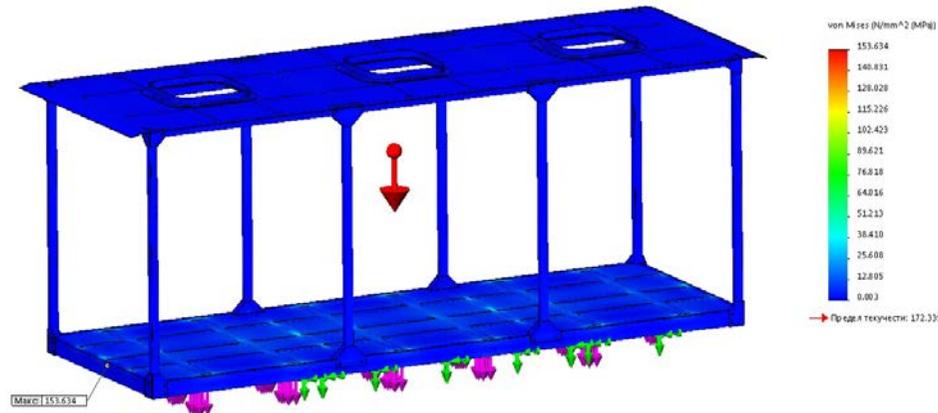
Подъемник размещается в надежном железобетонном бункере с дренажной системой

## Размеры и конструкция железобетонного бункера

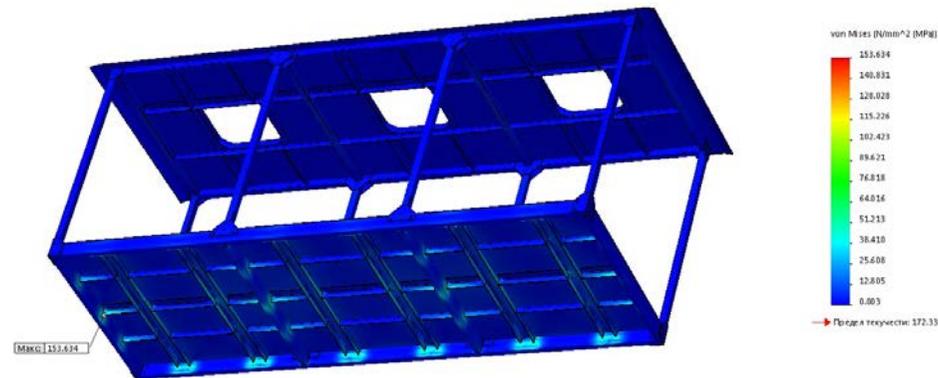


Объем бетона на изготовление бункера – 7 м<sup>3</sup>.

## Проектный расчет на прочность

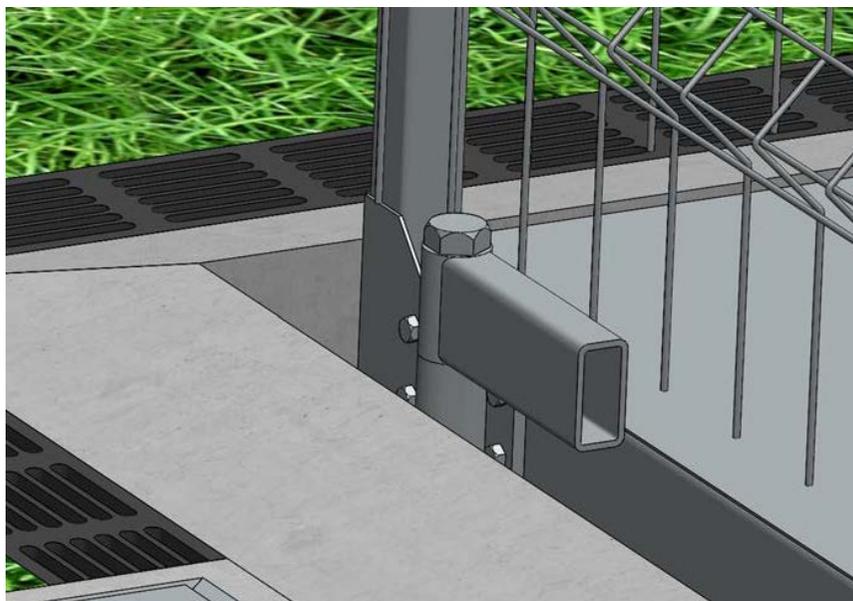


Прочность конструкции погружного комплекса проверена на стадии проектирования статическим расчётом. В качестве расчётных нагрузок приняты собственный вес конструкции и вес трёх заполненных контейнеров.

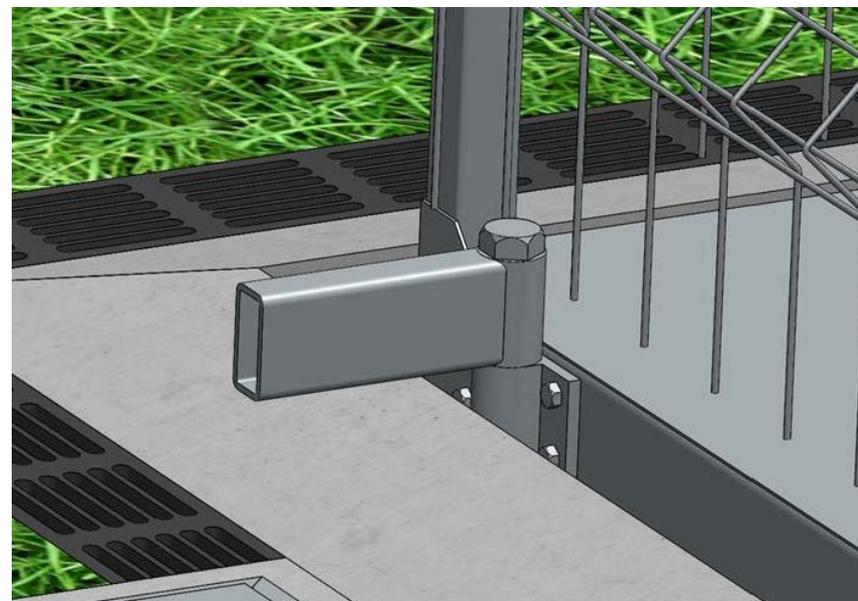


По результатам проектного расчёта прочность элементов погружного комплекса признана удовлетворительной. Максимальные напряжения не превышают предельно допустимых.

## Предохранительные упоры безопасности



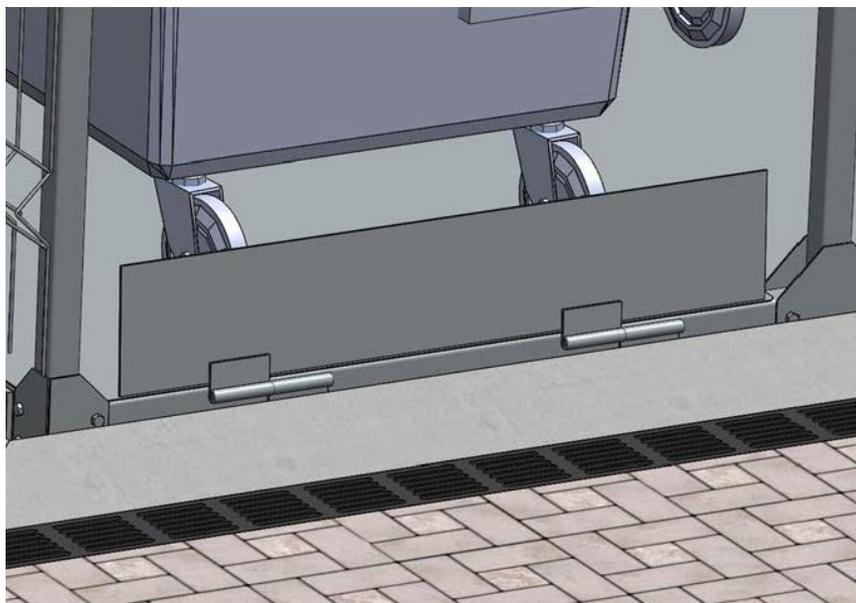
Транспортное положение



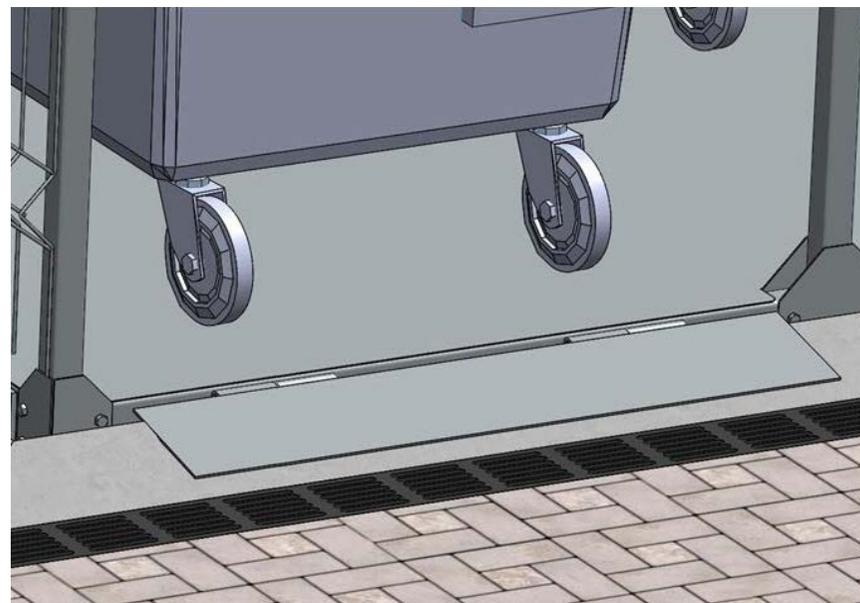
Рабочее положение

Поворотные предохранительные упоры располагаются по углам платформы. После подъема платформы упоры приводятся в рабочее положение и предотвращают внезапное опускание платформы из-за возникновения нестандартных ситуаций (выхода из строя гидравлической системы, механических повреждений несущих конструкций)

## Контейнеры надежно зафиксированы



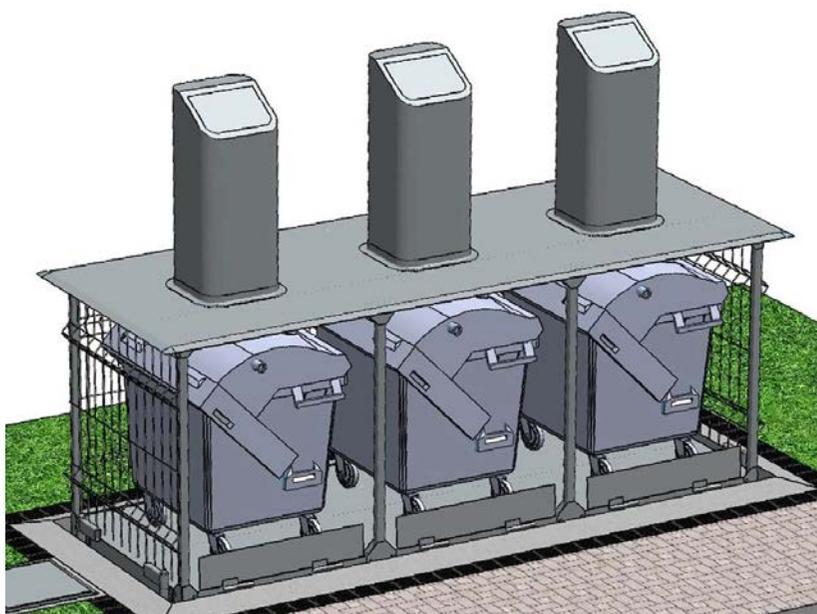
Транспортное положение



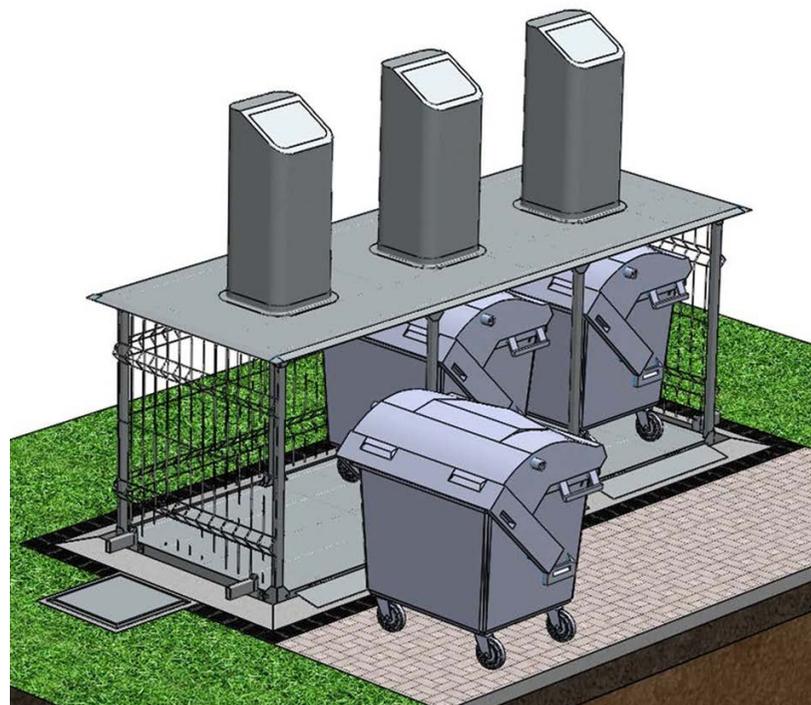
Рабочее положение

Откидные аппарели шарнирно закреплены на платформе подъемника и позволяют легко выкатывать контейнеры для опорожнения. В поднятом виде аппарели обеспечивают стабильность контейнеров и перекрывают зазор между грузовой платформой и стеной бункера.

## Эксплуатация и обслуживание системы



Подъем платформы



Извлечение и очистка бака

Спуск и подъем контейнеров осуществляется с помощью выносного пульта с контролем доступа. После приведения упоров и аппарелей в рабочее положение контейнеры готовы к опорожнению.

## Реализованный проект подземной мусорной системы в г. Винница



Система из 2-х независимых подъемников, в сумме на 6 баков.

Для защиты от коррозии баки и подъемник изготовлены оцинкованными.



## Реализованный проект подземной мусорной системы в г. Винница



Крышку мусороприемника не нужно открывать руками, для этого есть ножной рычаг.

Для очистки бака не требуется специальная и дорогостоящая техника, с этим справится и экипаж обычного мусоровоза.

## ООО «ФОРСТОР ИНДАСТРИ»

 49017, Украина, Днепр, ул. Воссоединения, 25

 info@forstor.ua

 forstor.ua

 +38 (056) 785-79-00 **Днепр**

 +38 (044) 353-36-00 **Киев**

 +38 (057) 759-79-00 **Харьков**

## Мы в социальных сетях:

 **Присоединяйтесь!**  
facebook.com/forstor

 **Самое свежее**  
twitter.com/forstore

 **Самое красивое**  
instagram.com/forstor.ua

 **Наш видеоканал**  
youtube.com/uaforstor

 **Ищем партнеров**  
linkedin.com/company/форстор



**Богдан Медынский**

Ведущий проект-менеджер

mob.: **+38 (050) 320-76-00**

email: [sales6@forstor.ua](mailto:sales6@forstor.ua)