

УДК 64-7

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО УЛУЧШЕНИЮ САНИТАРНО- ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ДВОРОВЫХ ТЕРРИТОРИЙ БЕЛОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

И. И. Стариков, студент гр. ГОс-123, VI курс

О. В. Антипин, студент гр. МУ-091, V курс

Д.Г. Белогривцев, студент гр. МУ-091, V курс

А.И. Конозов студент гр. МУ-091, V курс

Научный руководитель: Л.И. Законнова, д.б.н., главный научный сотрудник

Кузбасский государственный технический университет

Филиал КузГТУ в г. Белово

г. Белово

Ежегодно, при смене сезонных погодных условий с летних на зимние и, наоборот, на территориях Беловского городского округа и ближайших поселений наблюдается загрязнение городской среды бытовыми отходами жизнедеятельности жителей города. В связи с чем возникает неблагоприятная обстановка для жизни и деятельности в городе. В основном этими загрязнителями являются лёгкие упаковочные материалы и тара из пластика и бумаги. Ветра переносят их на значительные расстояния, чем доставляют неудобства для жителей и обслуживающих компаний, которые оказывают услуги по уборке дворовых территорий и транспортировки отходов к местам складирования. Страдает имидж города и экологическая обстановка.



Рис. 1 – Загрязненная территория бытовыми отходами

Весной 2017-го года на территории Беловского городского была выполнена замена части устаревших металлических контейнеров для сбора бытовых отходов на новые закрывающиеся пластиковые контейнеры. Такие контейнеры удобнее предыдущих, препятствуют воздействию ветров на содержимое и проникновению в них уличных животных, но есть некоторые недостатки. Новые контейнеры не имеют ограждения и подвержены воздействию окружающей среды, намеренному перемещению жителями в непредназначенные для контейнеров места, их повреждению и переворачиванию.



Рис. 2 – Пластиковый контейнер для сбора бытовых отходов

С целью улучшения санитарно-гигиенической обстановки в дворовых территориях и увеличения срока эксплуатации новых контейнеров предлагаем устанавливать стационарные крытые строения небольших размеров и вместимостью от 2-х контейнеров. Пример приведён ниже.



Рис. 3 – Крытая площадка для контейнеров (макет)



Рис. 4 – Крытая площадка для контейнеров

Технико-экономические расчеты показывают, что стоимость таких площадок мала и устанавливаются они в короткие сроки.

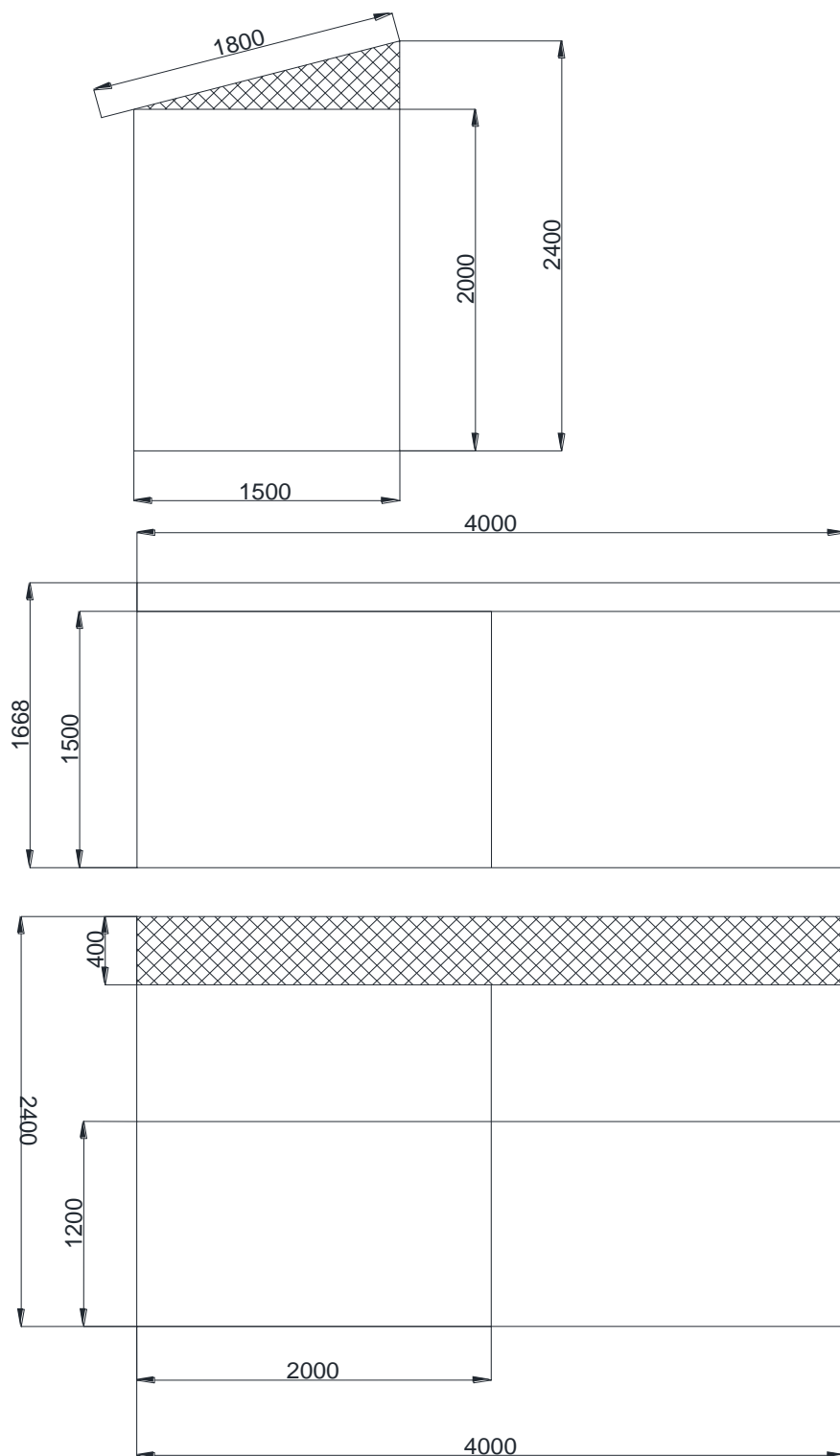


Рис. 5 – Параметры строения для 2-х контейнеров

Таблица 1 – Стоимость материалов для строительства

Название материала	Цена за 1 метр, руб	Необходимо, м	Стоимость, руб
1. Профлист 1100х0,7х1000 мм	250	26	6500
2. Труба профильная 50х50х2 мм	150	32	4800
3. Уголок 32х32х4 мм	107	13,4	1433,8
4. Навес дверной	1 шт = 25	4 шт	100
5. Саморезы	1 шт = 0,5	110	55
6. Сетка	150	6	900
7. Итого			13800

Стоимость установки одного крытого строения на 2 контейнера составляет 13800 руб. Сумма для управляющих компаний незначительная для одного многоквартирного дома.

Таким образом, установив стационарные крытые строения для контейнеров экономится время на уборку дворовых территорий от переносимых ветром бытовых отходов, увеличивается срок эксплуатации контейнеров, улучшается санитарно-гигиеническая обстановка и имидж города.