

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
НАЗАРОВСКИЙ РАЙОН
АДМИНИСТРАЦИЯ
КРАСНОПОЛЯНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 26 апреля 2023г

с. Красная Поляна

№ 44-п

Об утверждении Альбома типовых решений обустройства контейнерных площадок для накопления твёрдых коммунальных отходов с контейнерами поверхностного типа на территории Красноярского края

В соответствии с Федеральным законом от 6.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», на основании решения Краснополянского сельского Совета депутатов от 07.09.2021 №9-38, «О внесении изменений в решение Краснополянского сельского Совета депутатов от 08.08.2017 г. № 19-78 «Об утверждении правил благоустройства на территории муниципального образования Краснополянский сельсовет Назаровского района Красноярского края», руководствуясь Уставом Краснополянского сельсовета Назаровского района Красноярского края, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Альбом типовых решений обустройства контейнерных площадок для накопления твёрдых коммунальных отходов с контейнерами поверхностного типа на территории муниципального образования Краснополянский сельсовет согласно приложению.

2. Контроль за выполнением постановления оставляю за собой.

3. Разместить настоящее Постановление на официальном сайте администрации Краснополянского сельсовета Назаровского района Красноярского края в информационно-коммуникационной сети «Интернет».

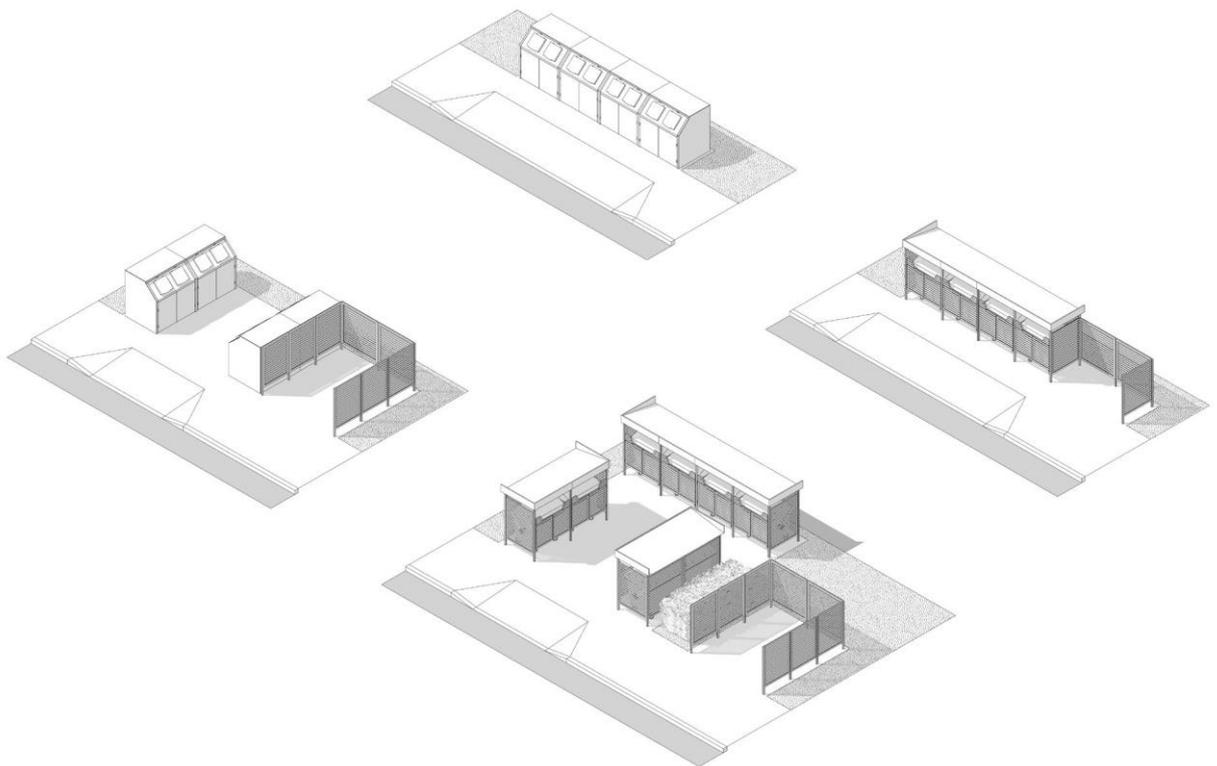
4. Постановление вступает в силу со дня подписания и подлежит опубликованию в газете «Советское Причулымье».

Глава Краснополянского
сельсовета

Д.Г.Боргардт

Альбом типовых решений обустройства контейнерных площадок для накопления твёрдых коммунальных отходов с контейнерами поверхностного типа на территории Красноярского края

Эскизные решения



concrete fun

Заказчик: АНО РГП «Институт города» Разработчик: ООО «КФ»





Заказчик: АНО РГП «Институт города»

Разработчик: ООО «КФ»

Авторы:

ООО «Конкрет Фан»

Новикова А. С.

Попкова Н. А.

Ряпосов И. А.

Чуй Я. В.

Партнеры:

Исследовательская часть:

Лаборатория «Гражданская инженерия»

Быстрова М. А.

Иванов П. В.

Конструкции элементов малых форм:

ГК «Стимэкс»

Содержание

Введение	4
1. Анализ существующего состояния	5
1.1. Типы городской (сельской) среды	6
1.2. Классификация мест размещения	11
1.3. Виды площадок и оборудования	12
2. Типология площадок для накопления ТКО	17
2.1. Регулируемые параметры	20
2.2. Типологии площадок	28
2.3. Матрица применения типологий	30
3. Внешний облик и инженерно-техническое обустройство	41
3.1. Контейнеры для накопления отходов	42
3.2. Конструкция и материал ограждений	43
3.3. Покрытие и планировка площадки	48
3.4. Озеленение	49
3.5. Освещение и видеонаблюдение	50
3.6. Информационное оформление	51

Введение

Цель работы

Определение инструментов повышения эстетических и экологических характеристик площадок для накопления твердых коммунальных отходов в целях формирования комфортной среды и привлекательного облика муниципальных образований Красноярского края.

Задачи:

— Анализ существующего состояния площадок для накопления твердых коммунальных отходов на территории муниципальных образований Красноярского края.

— Выявление типов городской (сельской) среды в зависимости от градостроительных и архитектурно-художественных характеристик застройки.

— Классификация мест размещения площадок для накопления твердых коммунальных отходов.

— Определение параметров, влияющих на визуальные и функциональные свойства площадок для накопления твердых коммунальных отходов.

— Разработка типологического набора площадок для накопления твердых коммунальных отходов и матрицы их применения в зависимости от места размещения и типа городской среды.

— Формулирование требований к внешнему облику и инженерно-техническому обустройству площадок для накопления твердых коммунальных в зависимости от типа.

1

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ

1.1. Типы городской (сельской) среды

Емельяново

(поселок городского типа)

- Индивидуальная жилая застройка
- Многоквартирная застройка
- Промышленные и коммунально складские зоны

Сосновоборск

(малый город)

- Среднеэтажная застройка 1960-1970 гг. микрорайонного типа ("хрущевки")
- Многоэтажная (9-10 эт.) застройка 1980-1990 гг. микрорайонного типа (серия 111-97 и подобные)
- Современная многоэтажная застройка (с 2000-х гг. по н.в.)
- Садовые и дачные товарищества
- Гаражные кооперативы
- Промышленные и коммунально складские зоны

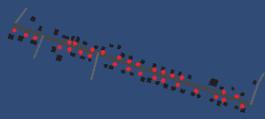
Красноярск

(крупный город)

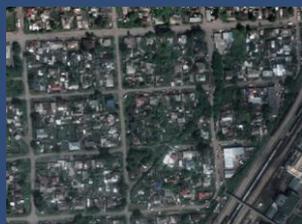
- Индивидуальная жилая застройка
- Смешанная застройка исторического центра города квартального типа
- Мало- и среднеэтажная застройка 1940-50 гг. квартального типа
- Среднеэтажная застройка 1960-1970 гг. микрорайонного типа ("хрущевки")
- Многоэтажная (9-16 эт.) застройка 1980-1990 гг. микрорайонного типа (серия 111-97 и подобные)
- Современная многоэтажная застройка (с 2000-х гг. по н.в.)
- Садовые и дачные товарищества
- Гаражные кооперативы
- Промышленные и коммунально складские зоны

Индивидуальная жилая застройка

Индивидуальные баки вдоль улицы

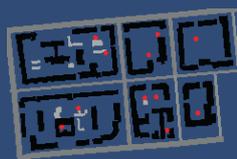
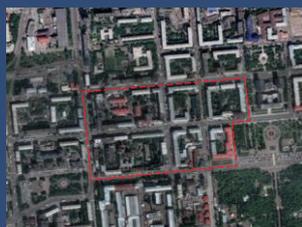


Площадки на группу домов на пересечениях улиц



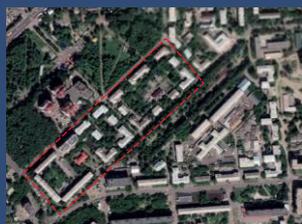
Смешанная застройка исторического центра города квартального

типа Внутри замкнутого квартала



Мало- и среднеэтажная застройка 1940–50 гг. квартального типа

Внутри замкнутого квартала

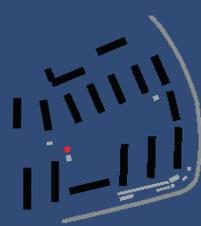


Среднеэтажная застройка 1960-1970 гг. микрорайонного типа («хрущевки»)

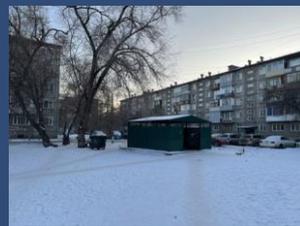
Вдоль внутримикрорайонного транзита



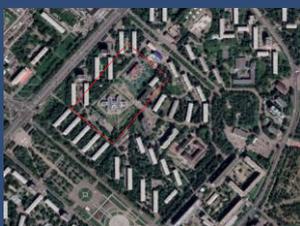
Обращенные к внутримикрорайонным общественным пространствам



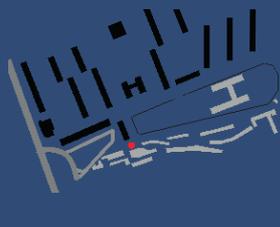
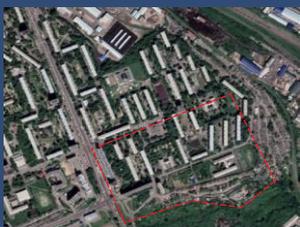
Внутри замкнутой жилой группы



На территории специализированных объектов (детские сады, школы, медицинские учреждения)

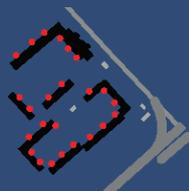


Обращенные к коммунально-складским и производственным зонам



Многоэтажная (9-16 эт.) застройка 1980-1990 гг. микрорайонного типа

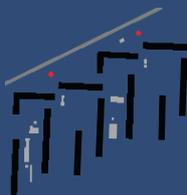
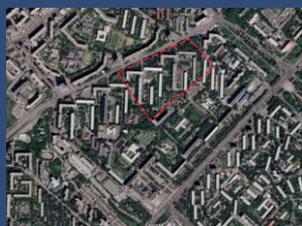
Мусоропровод / баки при входе в подъезд



Вдоль внутримикрорайонного транзита



Обращенные к городским улицам

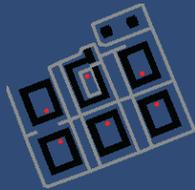


Современная многоэтажная застройка (с 2000-х гг. по н.в.)

Мусоропровод / баки при входе в подъезд



Внутри замкнутой жилой группы



Обращенные к городским улицам



1.2. Классификация мест размещения

1. Вдоль улицы в ИЖС (индивидуальные баки)



6. Внутри замкнутого квартала (жилой группы)



2. На пересечениях улиц в ИЖС (площадки на группу домов)



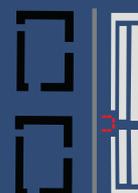
7. На территории специализированного объекта (ДОУ, СОШ, медицинские учреждения)



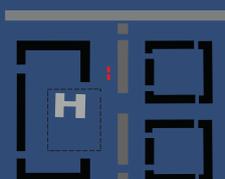
3. Обращенные к улице в многоквартирной жилой и общественной застройке



8. Обращенные к коммунально-складским и производственным зонам (или на их территории)



4. Вдоль внутримикрорайонного транзита



9. В садовых и дачных товариществах, гаражных кооперативах



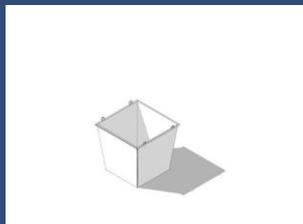
5. Обращенные к общественным пространствам



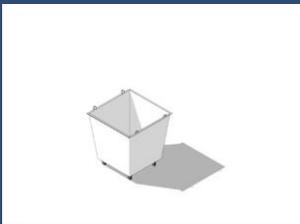
1.3. Виды площадок и оборудования

Тип емкости

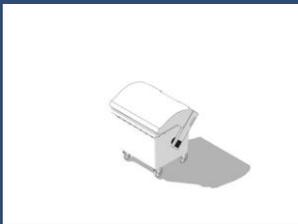
Металлический
контейнер без колес



Металлический
контейнер с
колесами



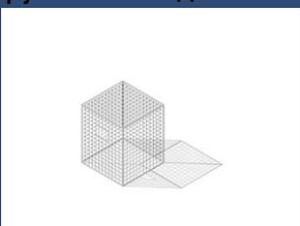
Пластиковый
контейнер с колесами
и крышкой



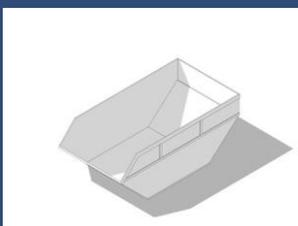
Контейнер для
утилизируемых
отходов



Сетка для утилизи-
руемых отходов



Бункер (мульда)

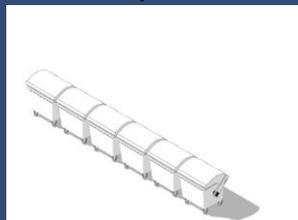


Размер площадки

Малая
(1–2 контейнера)

Средняя
(3–5 контейнеров)

Большая
(6 и более
контейнеров)



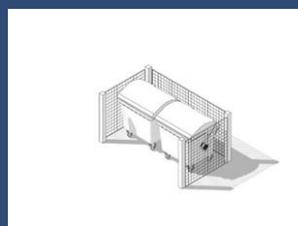
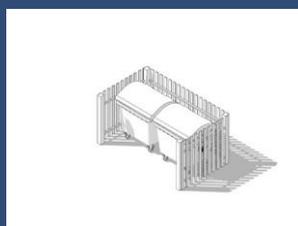
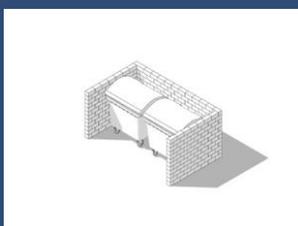
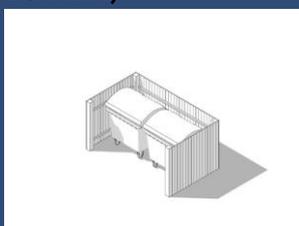
Материал ограждающей конструкции

Металлический лист
(в т.ч. профилированный)

Кирпич, бетонные
блоки, ФБС

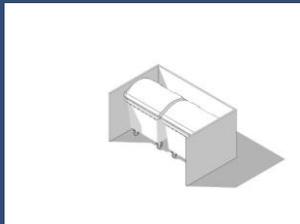
Деревянные рейки,
ДПК

Металлическая сетка

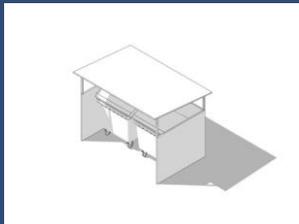


Конфигурация ограждающей конструкции

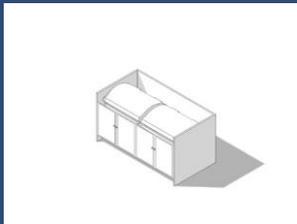
Ограждение с 3-х сторон



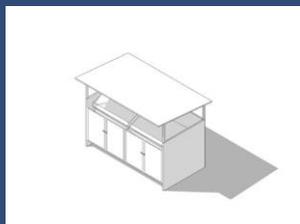
Ограждение с 3-х сторон с навесом



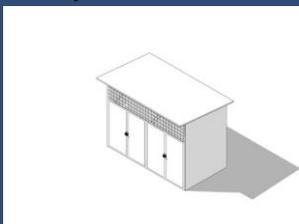
Ограждение с 4-х сторон (ворота)



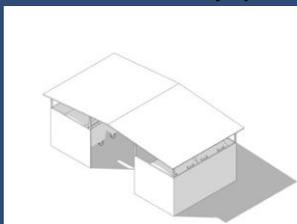
Ограждение с 4-х сторон (ворота) с навесом



Полностью закрытые (ограниченный доступ)

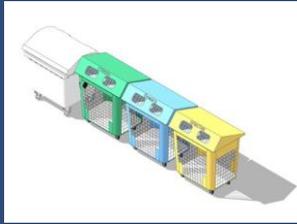


Ограждение комнатного типа (предполагает вход внутрь)



Организация сбора утилизируемых отходов

Сортировка по типам материалов

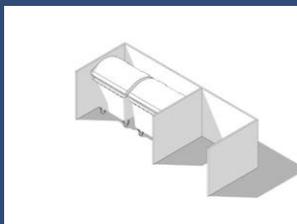


Смешанный сбор утилизируемых отходов

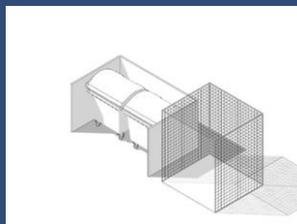


Организация сбора крупногабаритных отходов

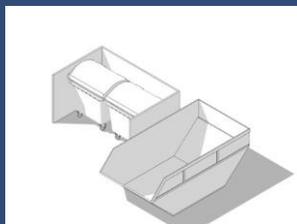
Зона, выделенная ограждающими стенками



Зона, выделенная сеткой



Сбор в бункер



2

ТИПОЛОГИЯ ПЛОЩАДОК ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ ТКО

По результатам анализа существующего состояния площадок накопления ТКО и экспертных интервью были сформулированы следующие гипотезы:

Чем меньше «закоулков» и пустот, сформированных ограждением площадки, тем чище



Просматриваемость ограждения дает ощущение безопасности



Физическое ограничение доступа отходообразователей к контейнерам — неэффективно

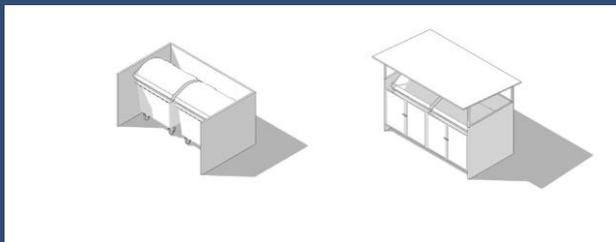


Нативный дизайн помогает правильно разделять типы отходов

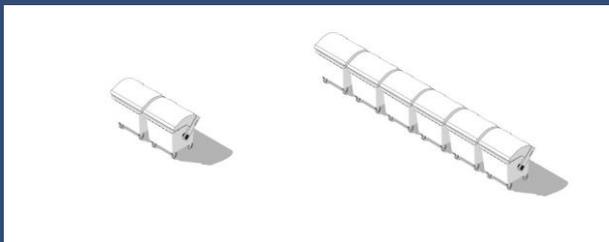


2.1. Регулируемые параметры

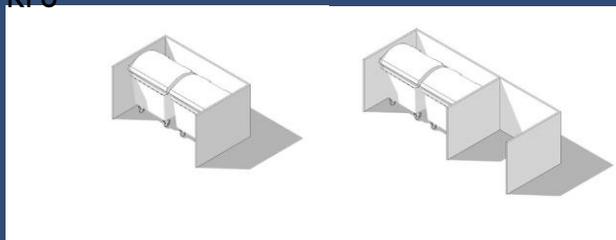
Тип ограждающей конструкции



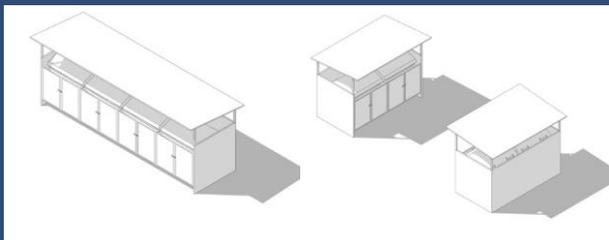
Размер площадки



Наличие и тип площадки для КГО



Планировочная конфигурация



Тип ограждающей конструкции

Тип 1. Контейнерный шкаф бетонный

Бетонные
контейнерные
шкафы в Германии





Бетонные
контейнерные
шкафы в России



Готовые шкафы доставляются на площадку



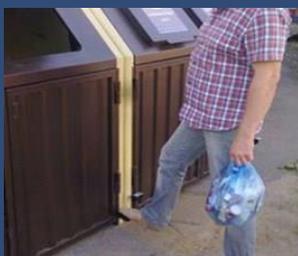
Специальный монтаж не требуется — достаточно установить на ровную поверхность

Внутри шкафа помещается контейнер объемом до 1100 л



Дверцы шкафа закрываются типовым замком

Люк шкафа можно открыть рукой



Или ногой с помощью специальной педали

Проектное предложение



Тип 2. Компактное проницаемое ограждение с навесом



Удачные примеры в Красноярске

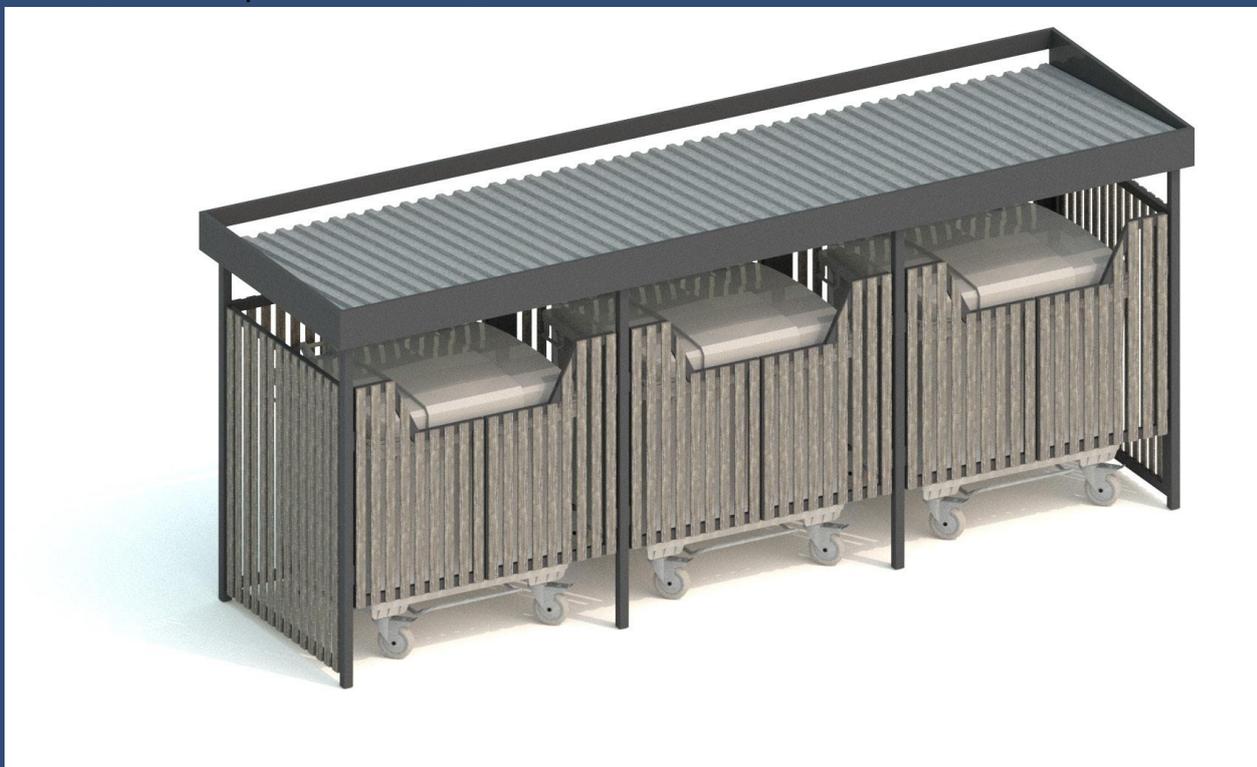


Современные контейнерные площадки в Краснодаре

Тип 2.1–2.2. Ограждение речное с навесом

Проектное предложение

2.1. Под контейнеры на 1100 л с педалью



2.2. Под контейнеры на 750 л открытые



Тип 2.3. Ограждение сетчатое с навесом

Проектное предложение



Тип 3. Компактное проницаемое ограждение с двухсторонним доступом



Мировые аналоги

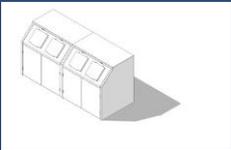
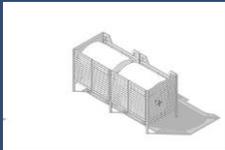
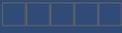
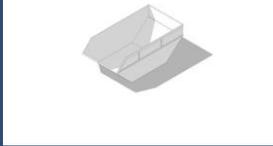
Проектное предложение



- Загрузка мусора в контейнер со стороны жилого дома

- Доступ к контейнеру через распашные двери со стороны дороги

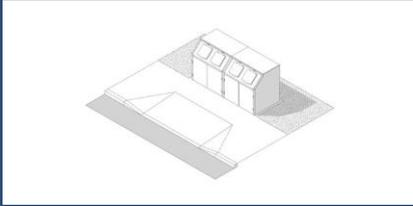
Регулируемые параметры:

Тип ограждающей конструкции	Тип 1. Контейнерный шкаф бетонный 1	Тип 2. Ограждение с навесом 2	Тип 3. Ограждение двухстороннее 3
			
Размер площадки	Малая 1-2 (3) М	Средняя 3-5 (6) С	Большая 6-8 (12) Б
			
Планировочная конфигурация	Линейная Л	Перпендикулярная П	Островная (П-образная) О
			
Наличие и тип площадки для КГО	Без площадки для сбора КГО -	Огороженная площадка для сбора КГО К	Бункер для сбора КГО б
			

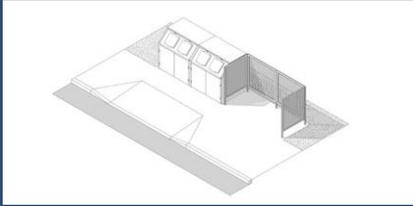
2.2. Типологии площадок

Малые:

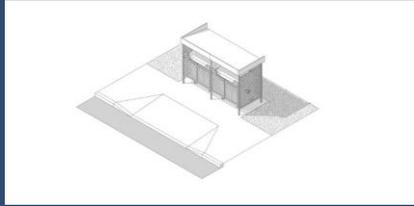
1МЛ
(1) Малая площадка, шкаф контейнерный, без КГО, линейная



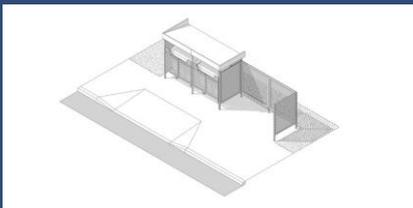
1МЛк
(2) Малая площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, линейная



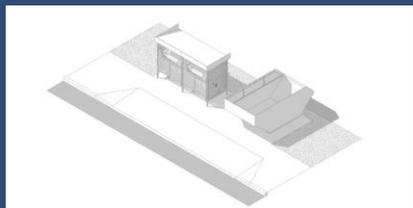
2МЛ
(3) Малая площадка, компактное ограждение, без КГО, линейная



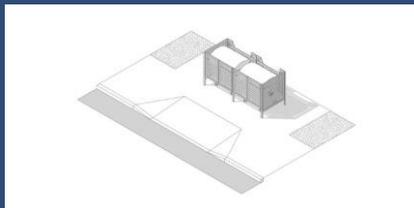
2МЛк
(4) Малая площадка, компактное ограждение, КГО с ограждением, линейная



2МЛб
(5) Малая площадка, компактное ограждение, КГО бункер, линейная

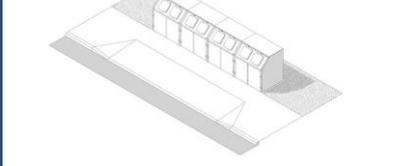


3МЛ
(6) Малая площадка, компактное ограждение двухстороннее, без КГО, линейная

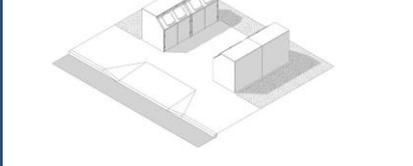


Средние:

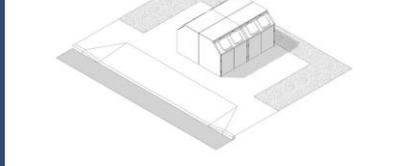
1СЛ
(7) Средняя площадка, шкаф контейнерный, без КГО, линейная



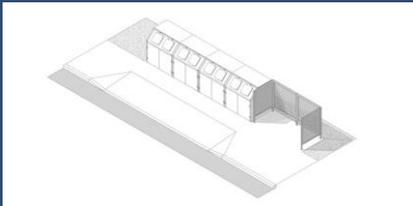
1СП-1
(8) Средняя площадка, шкаф контейнерный, без КГО, перпендикулярная (вар. 1)



1СП-2
(9) Средняя площадка, шкаф контейнерный, без КГО, перпендикулярная (вар. 2)



1СЛк
(10) Средняя площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, линейная



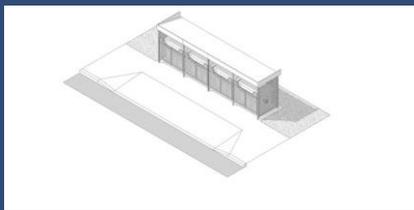
1СПк-1
(11) Средняя площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, перпендикулярная (вар. 1)



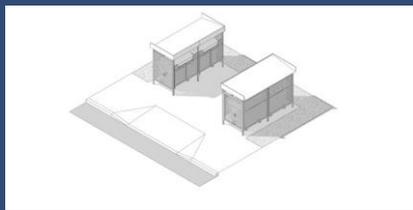
1СПк-2
(12) Средняя площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, перпендикулярная (вар. 2)



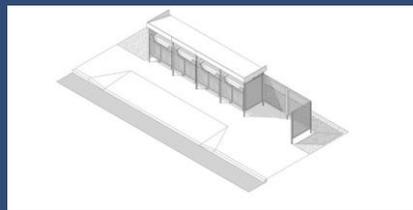
2СЛ (13) Средняя площадка, компактное ограждение, без КГО, линейная



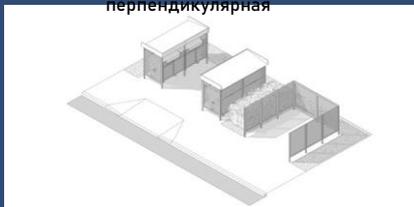
2СП (14) Средняя площадка, компактное ограждение, без КГО, перпендикулярная



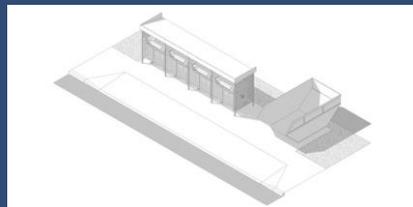
2СЛк (15) Средняя площадка, компактное ограждение, КГО с ограждением, линейная



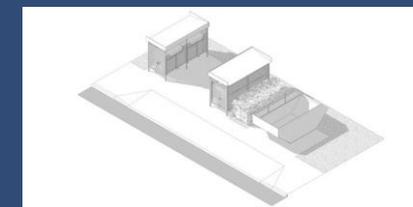
2СПк (16) Средняя площадка, компактное ограждение, КГО с ограждением, перпендикулярная



2СЛб (17) Средняя площадка, компактное ограждение, КГО бункер, линейная



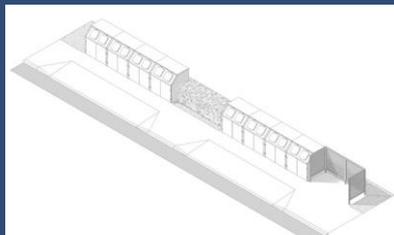
2СПб (18) Средняя площадка, компактное ограждение, КГО бункер, перпендикулярная



Большие:

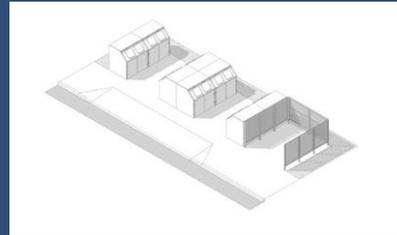
1БЛк (19)

Большая площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, линейная



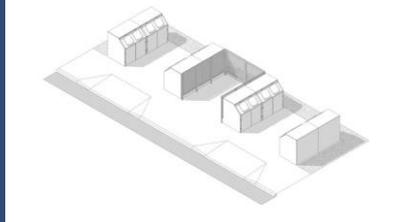
1БПк-1 (20)

Большая площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, перпендикулярная (вар. 1)



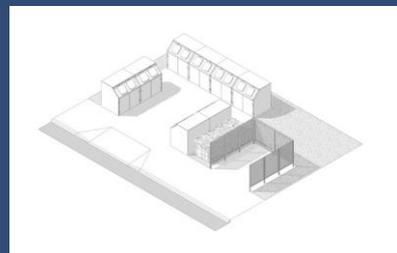
1БПк-2 (21)

Большая площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, перпендикулярная (вар. 2)



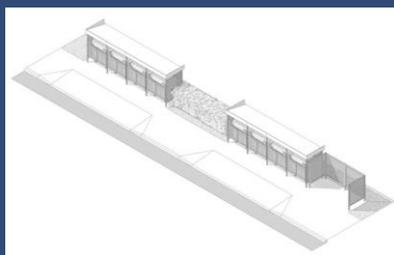
1Б0к (22)

Большая площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, площадная (П-образная)



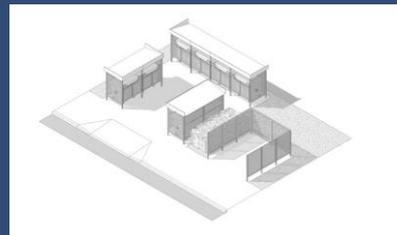
2БЛк (23)

Большая площадка, компактное ограждение, КГО с ограждением, линейная



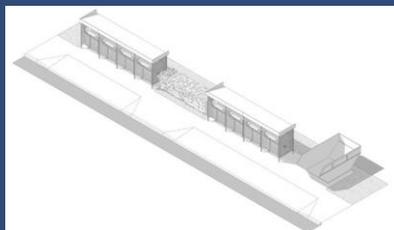
2Б0к (24)

Большая площадка, компактное ограждение, КГО с ограждением, площадная (П-образная)



2БЛб (25)

Большая площадка, компактное ограждение, КГО бункер, линейная



2Б0б (26)

Большая площадка, компактное ограждение, КГО бункер, площадная (П-образная)



2.3. Матрица применения типологий

	1МЛ	1МЛк	2МЛ	2МЛк	2МЛб	3МЛ	1СЛ	1СП-1	1СП-2	1СЛк	1СПк-1
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Вдоль улицы в ИЖС (индивидуальные баки)	×	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×
2. На пересечениях улиц в ИЖС (площадки на группу домов)	×	×	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×
3. Обращенные к улице в многоквартирной жилой и общественной застройке	✓	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	×	×
4. Вдоль внутримикрорайонного транзита	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
5. Обращенные к общественным пространствам	✓	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
6. Внутри замкнутого квартала (жилой группы)	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
7. На территории специализированного объекта (ДОУ, СОШ, медучреждения)	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓
8. Обращенные к коммунально-складским и производственным зонам (или на их территории)	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×
9. В садовых и дачных товариществах, гаражных кооперативах	×	×	×	×	✓	×	×	×	×	×	×

1СПк-2	2СЛ	2СП	2СЛк	2СПк	2СЛб	2СПб	1БЛк	1БПк-1	1БПк-2	1Б0к	2БЛк	2Б0к	2БЛб	2Б0б
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
✓	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×
✓	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×
✓	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
✓	✓	✓	✓	✓	×	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×	×
×	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓
×	×	×	✓	✓	✓	✓	×	×	×	×	✓	✓	✓	✓

1СПк-1 (11)

Тип площадки:

Средняя площадка, шкаф контейнерный, КГО с ограждением, перпендикулярная (вар. 1)

Место размещения:

Внутри замкнутого квартала (жилой группы)



Существующее
состояние



Вариант
обустройства

2БЛк (23)

Тип площадки:

Большая площадка, компактное ограждение, КГО с ограждением, линейная

Место размещения:

Вдоль внутримикро-районного транзита)



Существующее состояние



Вариант
обустройства

2Б0к (24)

Тип площадки:

Большая площадка, компактное ограждение, КГО с ограждением, островная (П-образная)

Место размещения:

Обращенные к коммунально-склад-ским и производственным зонам



Существующее состояние



Вариант
обустройства

ЗМЛ (6)

Тип площадки:

Малая площадка, компактное ограждение двухстороннее, без КГО, линейная

Место размещения:

Вдоль улицы в ИЖС (инди-видуальные баки)



Существующее состояние



Вариант
обустройства

3

ВНЕШНИЙ ОБЛИК И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБУСТРОЙСТВО

3.1. Контейнеры для накопления отходов

Контейнер металлический 750 л



+

- Устойчив к низким температурам
- Не поддерживает горение и не плавится
- Низкая стоимость

-

- Низкие эстетические характеристики
- Отсутствие крышки (или системы ножного привода)
- Подвержен коррозии (требует регулярной окраски)

Евроконтейнер металлический (оцинкованный) 1100 л



+

- Сочетает в себе надежность металлического контейнера с удобством и эстетикой пластикового

-

- Более высокая цена

Евроконтейнер пластиковый 1100 л



+

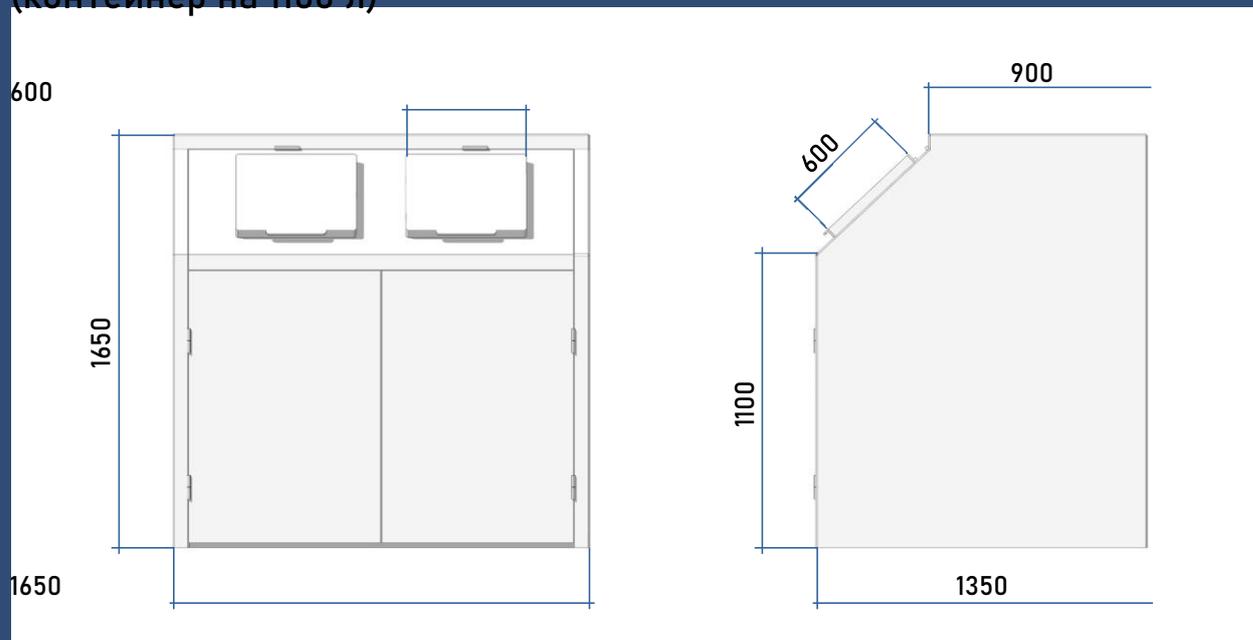
- Более эстетичен
- Крышка защищает от разноса мусора
- Устойчив к коррозии

-

- Становится хрупким при низких температурах
- Плавится при возгорании мусора

3.2. Конструкция и материал ограждений

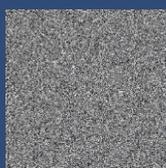
Тип 1. Контейнерный шкаф бетонный (контейнер на 1100 л)



Материалы:



Монолитный армированный бетон

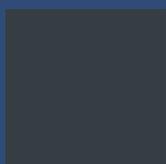


Стальной лист с порошковой окраской

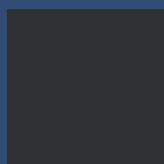
Рекомендованные цвета окраски металла:



RAL 7012



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7024

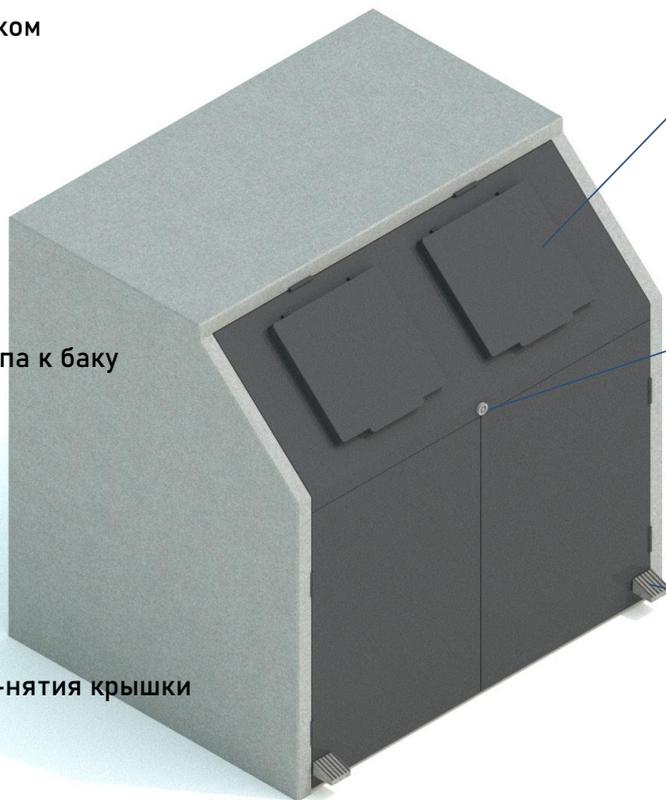


RAL 7043

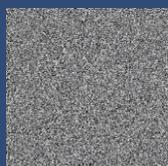
Люк с довод-чиком

Замок для доступа к баку

Педадь для под-нятия крышки



Тип 2.1. Ограждение реечное с навесом
(контейнер на 1100 л с педалью)

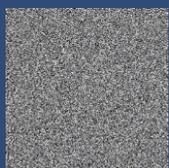


Стальной
каркас, окрашенный
по RAL



Древесно-
полимер-ный
композит (ДПК)

Тип 2.2. Ограждение реечное с навесом
(2 контейнера на 750 л открытых)

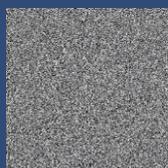


Стальной
каркас, окрашенный
по RAL

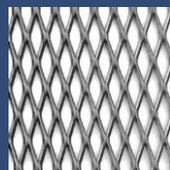


Древесно-
полимер-ный
композит (ДПК)

Тип 2.3. Ограждение сетчатое с навесом
(2 контейнера на 750 л открытых)



Стальной
каркас, окрашенный
по RAL



Сетка просечно-
вытяжная

3.3. Покрытие и планировка площадки

Рекомендованные типы покрытия:



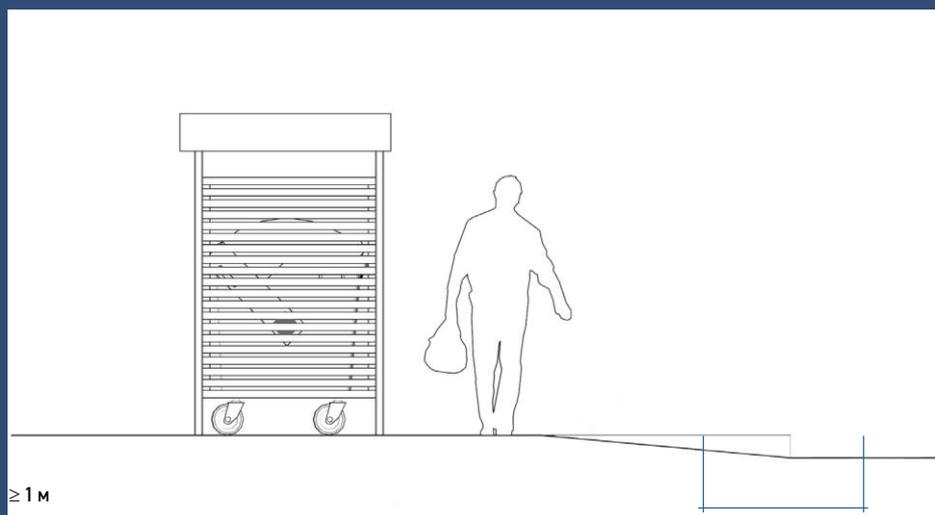
Асфальтобетонное покрытие



Монолитный бетон



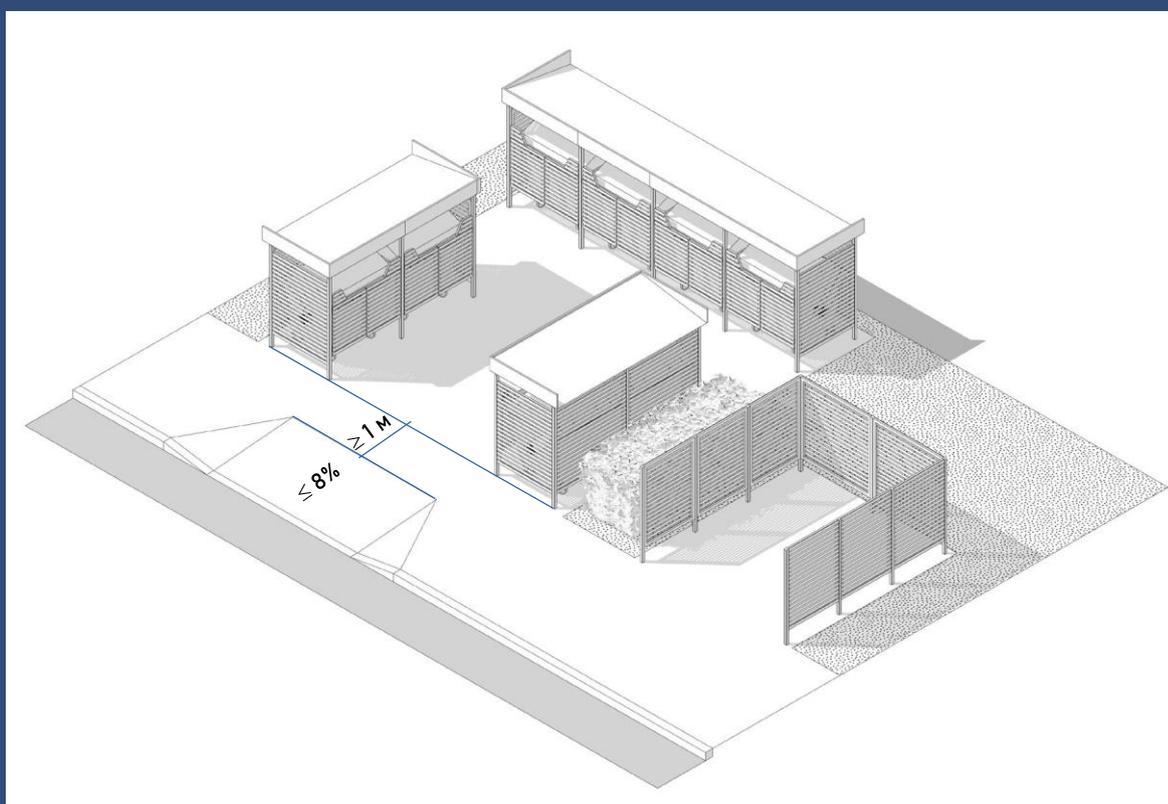
Тротуарная плитка на цементно-песчаном основании (недренирующая)



$\geq 1 \text{ м}$

$\leq 8\%$

10-15 см



$\leq 8\%$

$\geq 1 \text{ м}$

3.4. Озеленение

Разделительный элемент (ограждение)
из живой изгороди



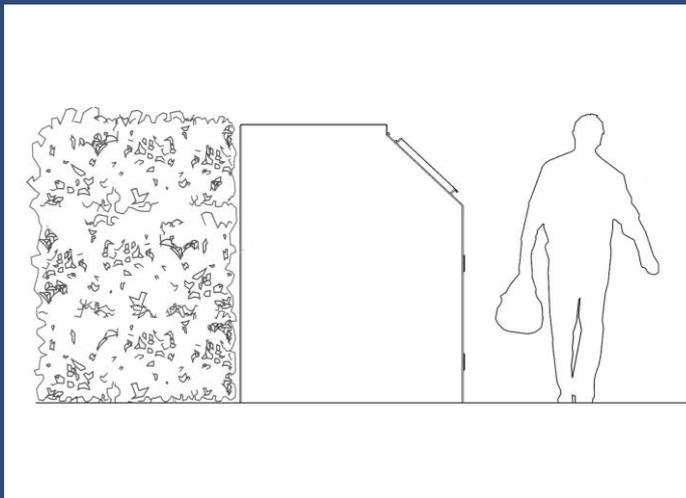
Кизильник блестящий



Дерен белый



Чубушник



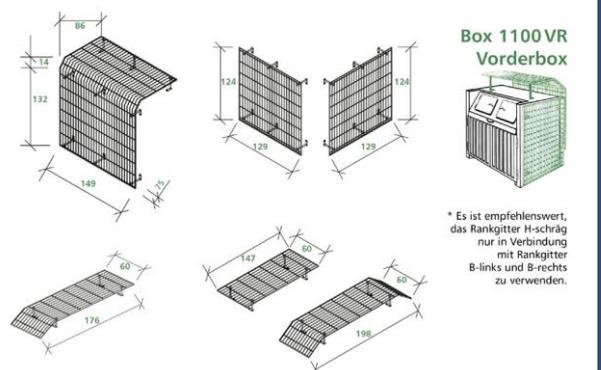
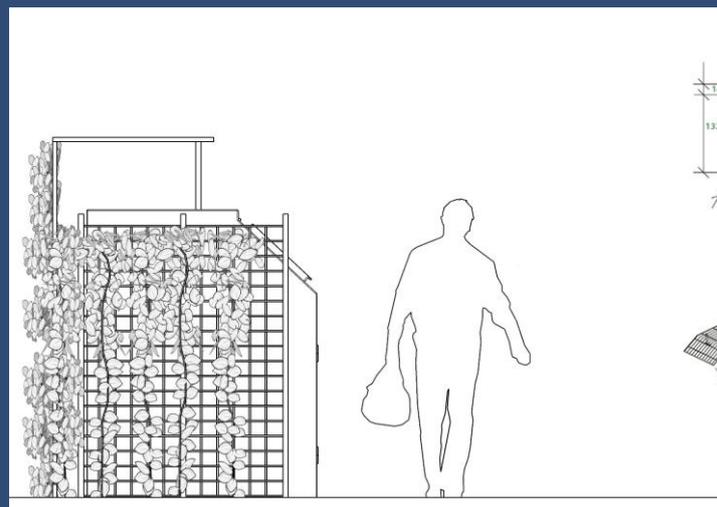
Декоративное ограждение в виде пергольной
конструкции для древовидных лиан



Актинидия коломикта
пятилисточковый



Девичий виноград
Хмель обыкновенный



3.5. Освещение и видеонаблюдение



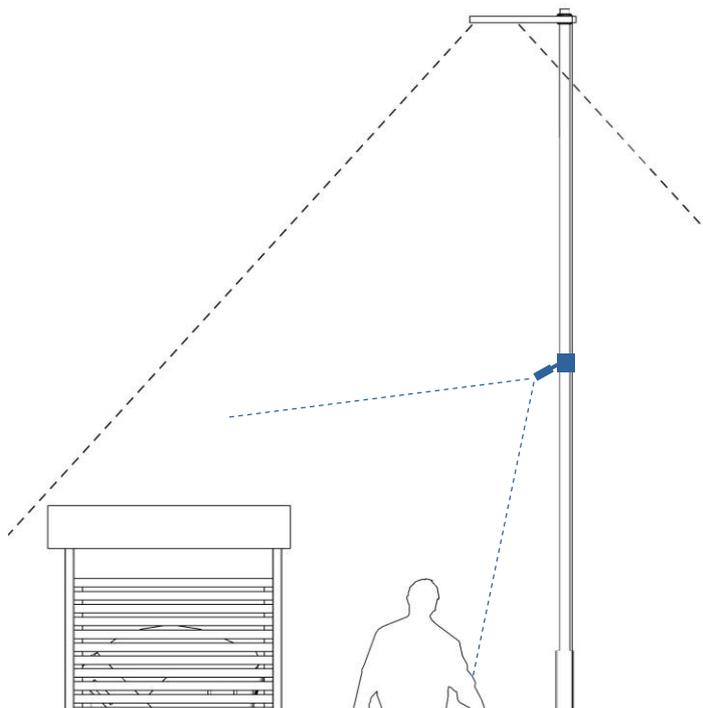
Светильник для крепления на опору



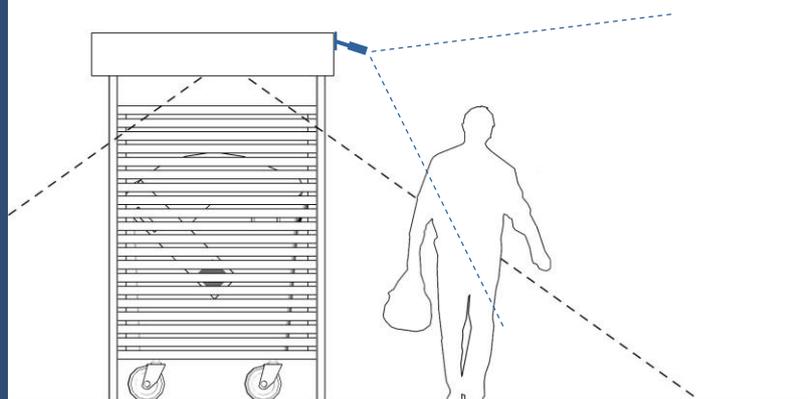
Линейный светильник для крепления на конструкцию ограждения



Уличная камера видеонаблюдения



Светильник на отдельно стоящей опоре



Светильник, встроенный в ограждающую конструкцию

3.6. Информационное оформление

Цветовое кодирование видов отходов



Golos – основной наборный шрифт

Полиэтилентерефталат: 0123456789
бутылки из-под молока, воды .,:!#@\$%^&*()_--
и других напитков



Контейнерная площадка Ж-3

для сбора твердых коммунальных и крупногабаритных отходов

Обслуживаемые объекты

пр. Мира, 103

Вывоз отходов

**ООО «Красноярская рециклинговая компания»
Тел. +7 (391) 219-35-75**

Собственник площадки

**МП «МУК Красноярская»
Тел. +7 (391) 265-25-49**

График вывоза отходов

– Теплое время года (более +5°C):

Ежедневно, 10:00–12:00

– Холодное время года (менее +5°C):

Понедельник, среда, пятница, 10:00–12:00

! Запрещено складирование строительных отходов, автопокрышек, медицинских отходов и иных отходов повышенного класса опасности!



www.kras-tko.ru

Сортировка пластика

Можно:



полиэтилентерефталат: бутылки из-под молока, воды и других напитков, растительного масла и кетчупа, прозрачные бутылки из-под косметики;



полиэтилен высокой плотности: бутылки из-под моющих средств, шампуней, косметики, крышечки пластиковых бутылок;



полиэтилен низкой плотности: мягкие пакеты, мусорные мешки, пищевая пленка;



полипропилен: хрустящие пакеты из-под хлеба, круп, макарон, стаканчики для йогурта и сметаны, ведерки из-под мороженого, цветочные горшки, игрушки.

Нельзя:



полиэтилентерефталат: бутылки из-под молока, воды и других напитков, растительного масла и кетчупа, прозрачные бутылки из-под косметики;



полиэтилен высокой плотности: бутылки из-под моющих средств, шампуней, косметики, крышечки пластиковых бутылок;



полиэтилен низкой плотности: мягкие пакеты, мусорные мешки, пищевая пленка.

Подготовка:

- Очистить все предметы от загрязнений / помыть;
- Снять крышки, металлические детали, дозаторы, желательно удалить этикетки;
- Просушить изделия;
- Смять бутылки и пакеты, уменьшив их объем.

