



Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
" Смоленский строительный колледж"

Дизайн-проект благоустройства дворовой территории

расположенной по адресу: г. Смоленск, ул. Черняховского д.14А

Техническое задание на разработку дизайн-проекта благоустройства дворовой территории по адресу: г. Смоленск, ул. Черняховского д.14А.

№	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Наименование и адрес объекта	г. Смоленск ул. Черняховского 14А
1.2	Стадия проектирования	Дизайн-проект
	Функциональное назначение территории	Кадастровый номер: 67:27:0000000:3225 Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов) под многоквартирным жилым домом Земельный участок по адресу: Смоленская область, г Смоленск, ул Черняховского, д 14А Уточненная площадь: 7 787 кв.м. Межевание: Проведено
1.3	Цель проекта	1. Создание условий для улучшения качества отдыха населения, благоустройство дворовой территории 2. Разработка дизайн-проекта, включает в себя решение следующих задач: <ul style="list-style-type: none"> • Планирование парковочных мест, • Разработка технического кармана для спецтехники, • Формирование пешеходных связей, • создание безбарьерной среды, • гармоничное использование существующей зеленой зоны (деревьев и кустарников).
1.4	Топографическая съёмка	Предоставляется заказчиком Концепция решения по планированию территории в соответствии с пожеланиями жильцов дома
2. Основные требования к дизайн-проекту проекту		

2.1	Требования к планировке территории	Планировку территории разработать с учетом: <ul style="list-style-type: none"> • круглогодичного функционального использования территории
		объекта и прилегающей территории; <ul style="list-style-type: none"> • - сложившейся дорожно-тропиночной сети; • - природных особенностей территории; • - ожидаемой рекреационной нагрузки на территорию.
2.2	Наименование выполняемых работ по ул. Черняховского 14А	При разработке дизайн-проекта рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия: <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство внутрtdворового проезда; 2. Срезка газона под парковку; 3. Устройство тротуара из брусчатки; 4. Ремонт мусороконтейнерной площадки; 5. Устройство асфальтированного подхода к подъездам.

Топографическая съемка

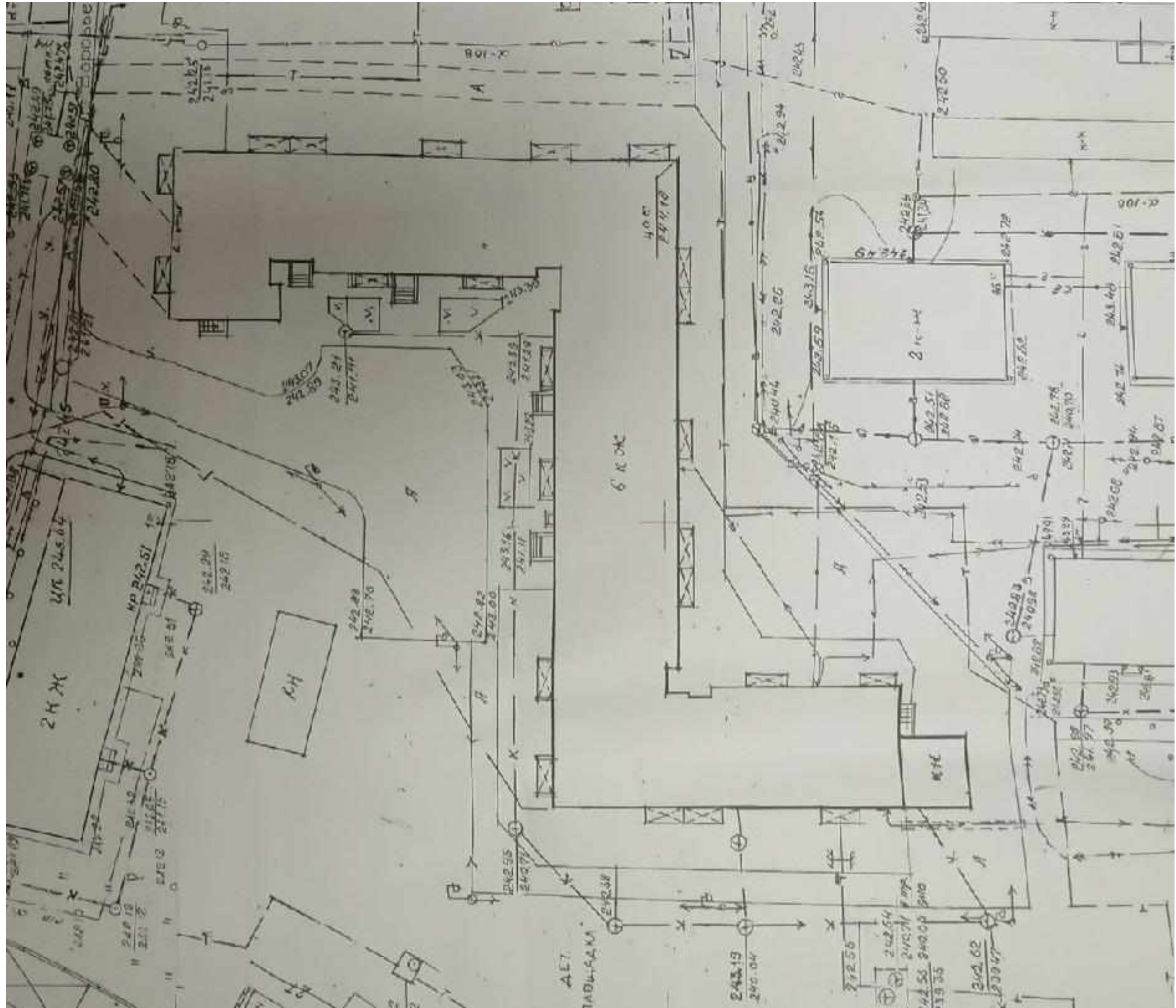
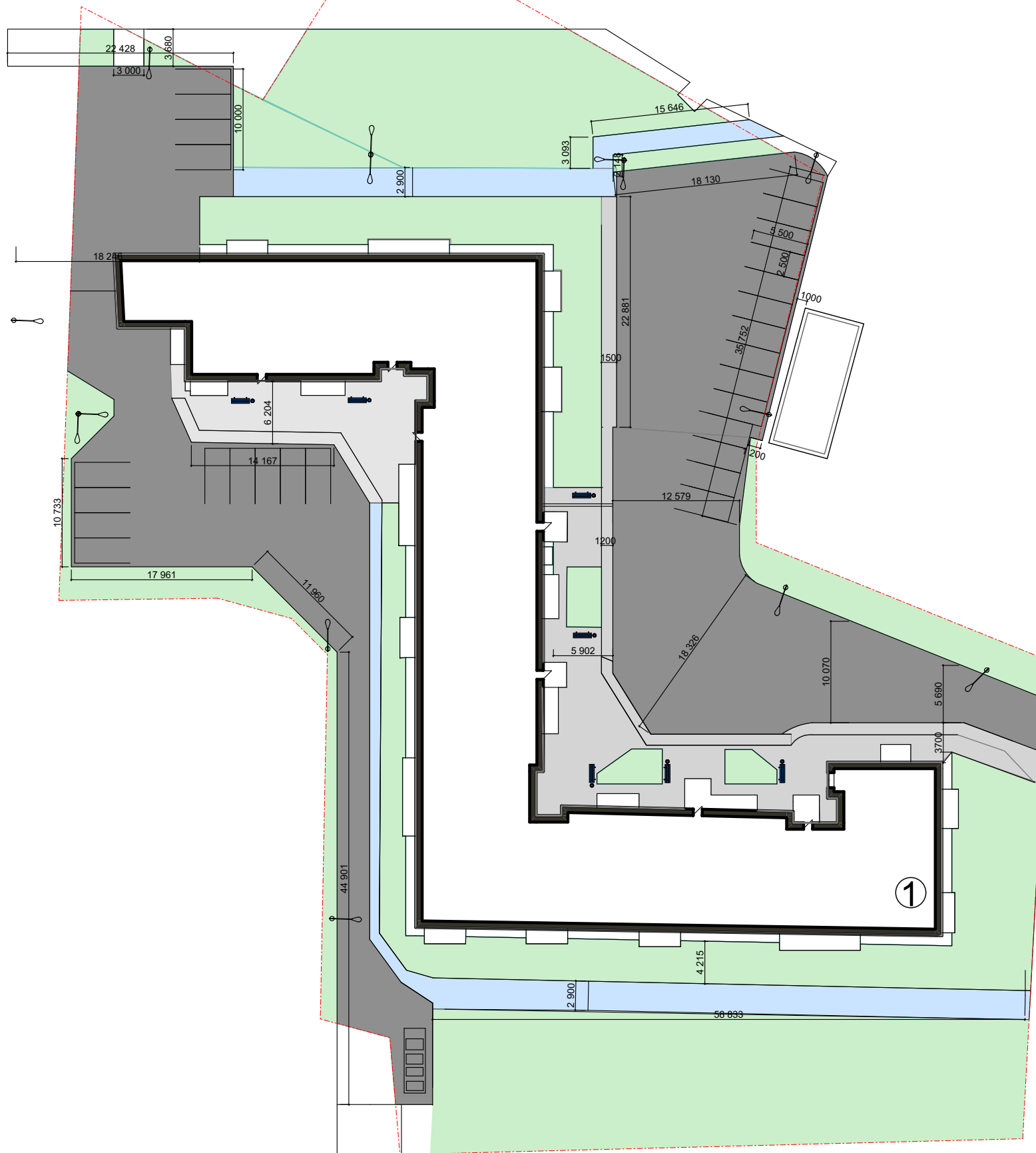


Схема благоустройства дворовой территории М 1:500



Условные обозначения

- Асфальтовое покрытие
- Газон
- Покрытие из брусчатки
- Уличное освещение
- Скамейка 7шт.
- Урна 7шт.
- Асфальтовое покрытие около подъездов

ул. Воробьева

ул. Черняховского

						г. Смоленск ул. Черняховского 14А			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							п		
Схема благоустройства дворовой территории									

Пояснительная записка.

1. Общие данные.

Основанием для разработки проекта благоустройства является проведение муниципальных программ по формированию современной городской среды, а так же заявка жителей жилого дома по ул. Черняховского д. 14А о проведении благоустройства дворовой территории.

1. 1 Описание проекта.

Жилой дом располагается в г. Смоленск по ул. Черняховского д. 14А.
Кадастровый номер: 67:27:0000000:3225, **уточненная площадь:** 7 787 кв.м.
межевание: Проведено

Въезд на придомовую территорию осуществляется с ул. Черняховского, дом имеет сложную форму, состоящую из трех соединенных прямоугольников. Придомовая территория дома, повторяет очертания дома.

Дизайн-проектом предусматривается благоустройство дворовой территории многоквартирного жилого дома с устройством тротуаров и подходов к домам, устройство ливневой системы водоотведения проектом не предусматривается. Внутри дворовая пешеходная связь - это артерия, связующая дома с внешним миром, они являются важной частью внутри дворовой инфраструктуры любого населенного пункта, от состояния тротуаров во дворах напрямую зависит комфортное проживание людей.

В настоящее время дворовая территория многоквартирного жилого дома по ул. Черняховского 14А имеет неудовлетворительное состояние и нуждается в комплексном благоустройстве, поскольку на

указанной территории длительное время не проводились мероприятия по благоустройству дворовой территории, асфальтовое покрытие присутствует частично.

Для решения задач и достижения поставленных целей предлагается реализовать мероприятия по благоустройству дворовой территорий в целях формирования современной и комфортной городской среды:

1. Минимальный перечень работ:

1.1. Ремонт покрытия дворового проезда, демонтаж и установка бордюрного камня, срезка газона и устройство нового асфальтового покрытия, установка бордюрных камней.

1.2 Устройство асфальтового покрытия для парковочного кармана.

Асфальтирование дворовой территории – это один из самых востребованных способов благоустройства комплекса многоэтажных домов.

В целях реализации дизайн-проекта предлагается следующий перечень работ по благоустройству внутри дворовой территории многоквартирных жилых домов:

- 1) устройство внутридворового проезда;
- 2) срезка газона и устройство нового асфальтового покрытия под парковку.
- 3) ремонт мусороконтейнерной площадки на расстоянии 20м. от торца дома (СанПиН 2.1.7.3550-19).
- 4) устройство асфальтированного подхода к подъездам;

На первых этапах работы над дизайн-проектом были произведены обмеры территорий каждого объекта, входящего в благоустройство, выполненные при помощи нового оборудования: электронного тахеометра Leica TS 07 R500 и робототизированного тахеометра Leica TS 16 A R500.

Задачи дизайн-проекта:

- Сохранение и поддержание жизнеобеспечения жителей;
- Повышение уровня качества жизни населения;
- Создание условий для благополучной эксплуатации многоквартирного жилого дома и прилегающей территории;
- Формирование эстетического облика придомовой территории;

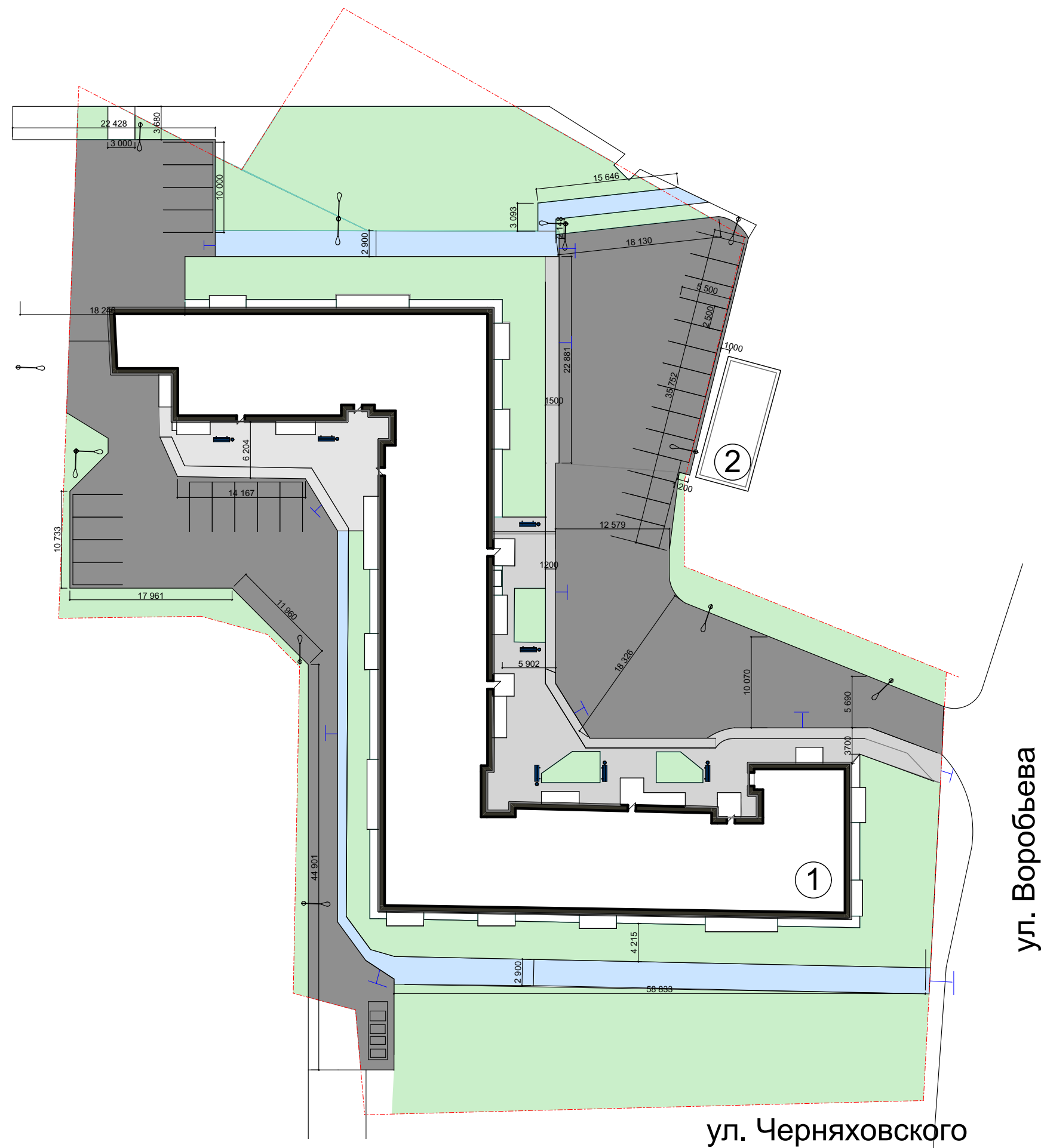
Результаты дизайн-проекта:

Реализация настоящего дизайн-проекта:

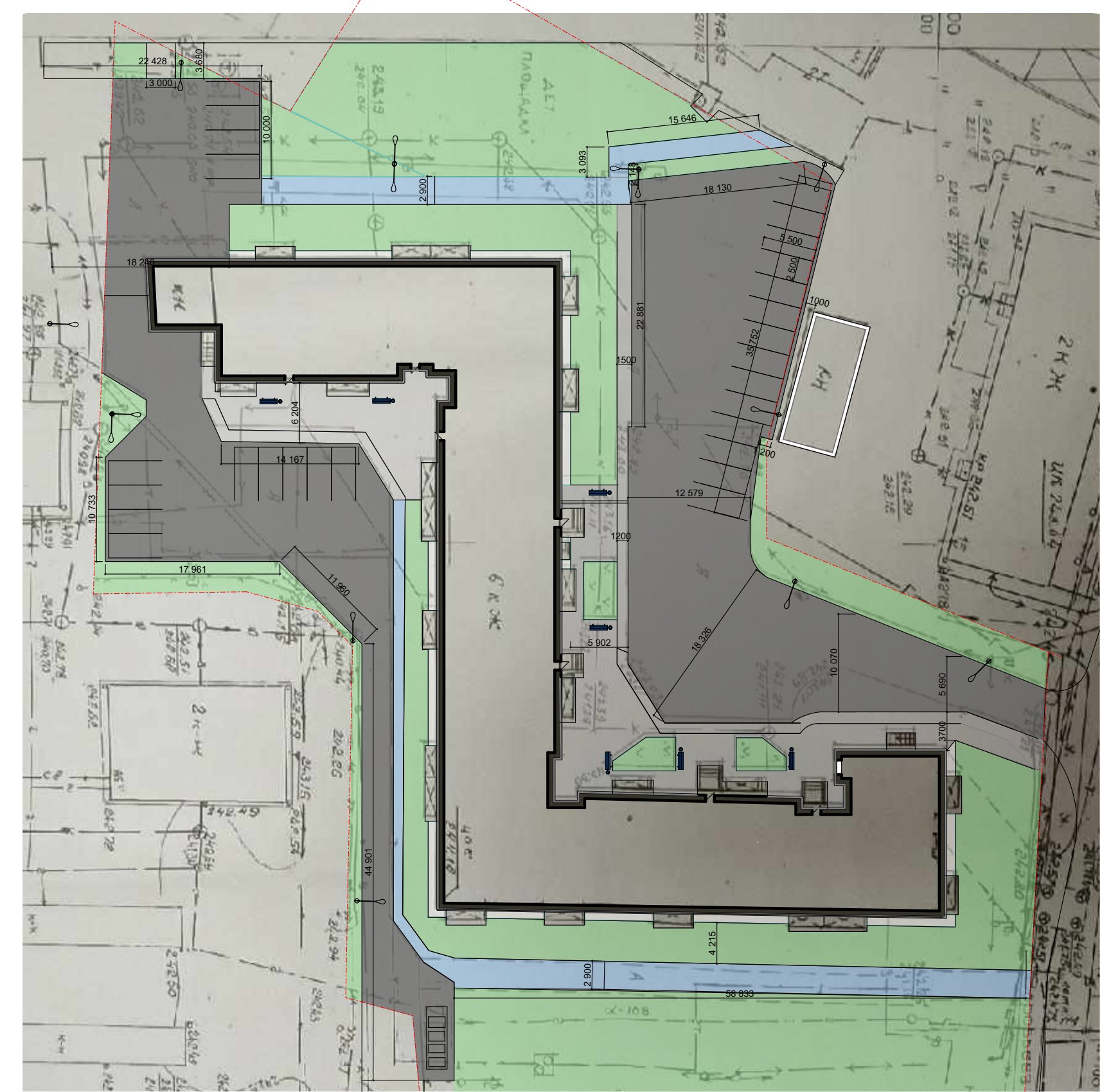
- Позволит организовать надлежащим образом жизнеобеспечение жителей;
- Сформирует эстетический облик двора;
- Позволит благополучно эксплуатировать многоквартирные дома и прилегающую к ним территорию;
- В целом повысит уровень жизни населения;
- Способствует развитию форм партнёрства между муниципальным образованием, управляющей компанией, собственниками многоквартирных жилых домов.

В целях реализации программы предлагается создание визуально привлекательного, комфортного дворового пространства для жителей близлежащих домов, отвечающих современным представлениям о привлекательной городской среде.

Схема благоустройства дворовой территории М 1:500



Эскиз-схема на топографической подоснове М 1:500



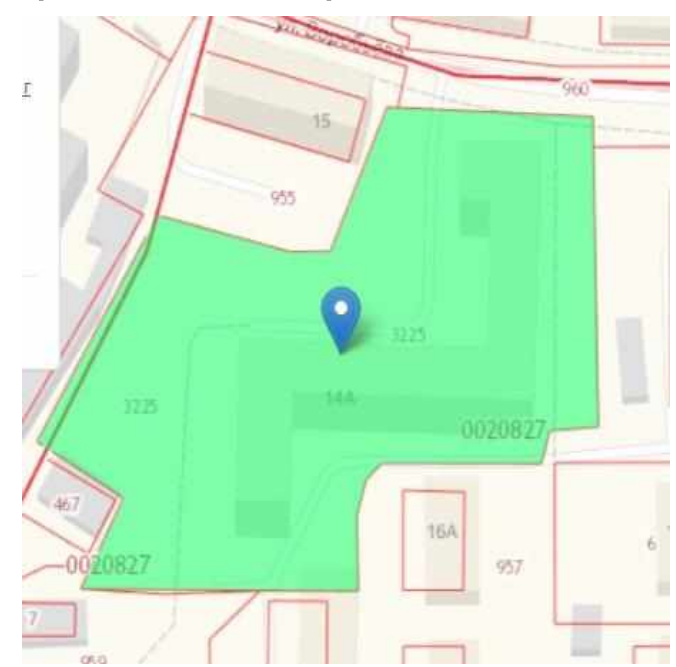
Условные обозначения

Экспликация

1. Жилой дом по ул. Черняховского 14А
 2. Существующая постройка

- Асфальтовое покрытие
- Газон
- Покрытие из брусчатки
- Уличное освещение
- Скамейка 7шт.
- Урна 7шт.
- граница участка
- Асфальтовое покрытие около подъездов

Ситуационный план
 Кадастровый номер: 67:27:0000000:3225



занижение бордюрного камня



г. Смоленск ул. Черняховского д. 14А							
Изм.	Коп.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
Схема благоустройства дворовой территории					п		

Приложение

Фотофиксация участка

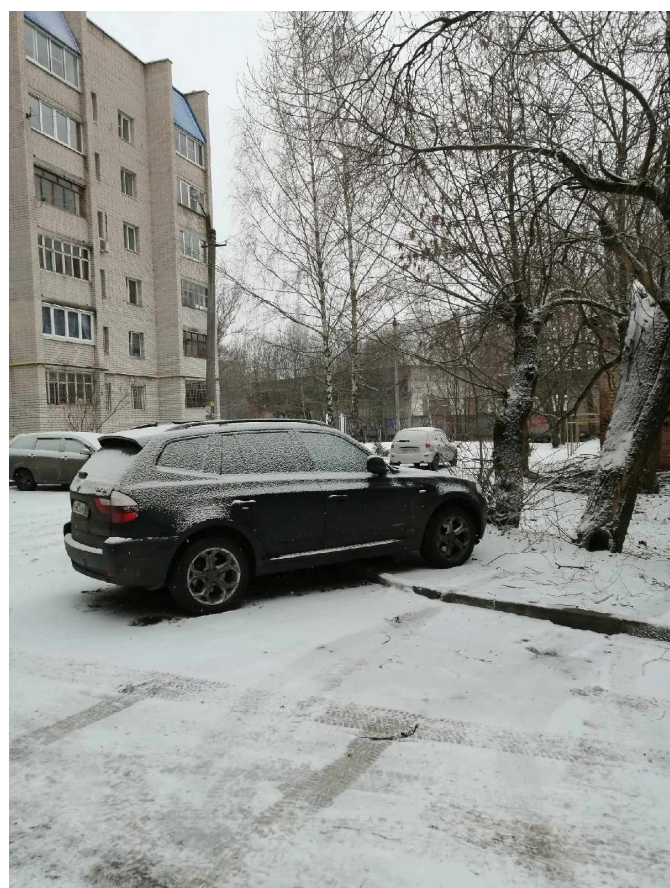
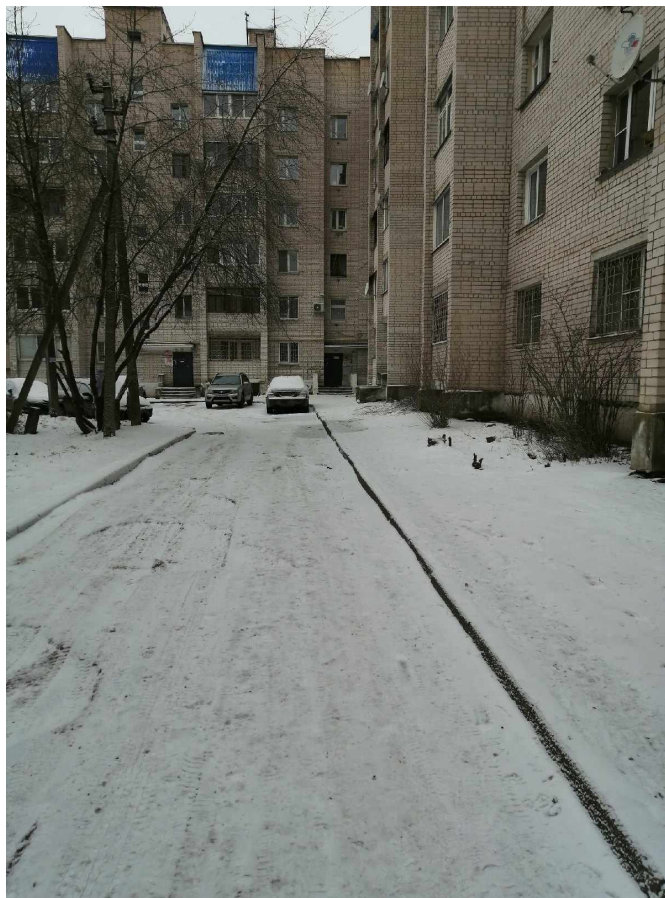


Схема ограждения мусороконтейнерной площадки (могут использоваться другие варианты)



Согласно правилам обустройства дворовых территорий, контейнерные площадки располагают на расстоянии не ближе 20 м, но не более 100 метров от окон жилых и общественных зданий, детских и спортивных площадок, мест отдыха. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров, но не более 5 шт., причем со всех сторон необходимо оставлять свободное место во избежание загрязнения почвы.

Площадки для установки сборников должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02 %, быть удобны в отношении их уборки и мойки. Контейнеры должны устанавливаться от ограждающих конструкций не ближе 1 м, а друг от друга - 0,35м.

Ограждение площадок могут быть запроектированы в кирпичном, бутовом, металлотетчатом и железобетонном вариантах, что позволяет осуществлять их строительство, исходя из наличия местных строительных материалов и изделий.

Контейнерные площадки должны примыкать к сквозным проездам. Машины с манипулятором в течение одной остановки могут разгружать не более 3-х контейнеров, что также должно учитываться при определении ориентировочного количества контейнерных площадок.

Урна У-1-5



Урна У-1.5

Материал металл окрашенный полимерным порошковым покрытием.

Характеристики:

- Высота: 97см
- Ширина: 40см
- Длина: 38см

Установка урны около каждого подъезда по 1 шт.

Диван парковый «Бульвар»



Материалы

- **Опоры:** Сталь. Покрываются порошковой полимерной краской.
- **Сиденье и спинка:** Брус из хвойных пород древесины - сосна/ель различного сечения. Огнебиозащитные пропитки + тонирующий состав с антисептиком + два слоя яхтного лака с промежуточным шлифованием.
- **Фурнитура:** Оцинкованная. Стандартный - серебристый. Возможность использования потайной/скрытой фурнитуры.

Установка паркового дивана около каждого подъезда по 1 шт.

СОГЛАСОВАНО:

" _____ " _____ 2020 г.

Выполнение работ по благоустройству дворовых территорий в городе Смоленске в рамках реализации муниципальной программы "Формирование современной городской среды в городе Смоленске"

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Управления ЖКХ
Администрации города Смоленска

_____ А.А. Глебов

" _____ " _____ 2020 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №4

Наименование объекта: **Благоустройство дворовой территории в районе дома №14А по ул. Черняховского в г. Смоленске**

Основание: дефектная ведомость

Составлена в ценах Уровень цен

Сметная стоимость

5 409 668,57 рублей

Нормативная трудоемкость

2 122,59 чел.-ч

Сметная заработная плата

136,22 тыс.руб

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость ед, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занятых обл. Машин	
				Всего	Экспл. Машин	Всего	зар.платы	Экспл. Машин	обслуж. машины	
				Основной зар.платы	в т.ч. Зарплаты				в т.ч. Зарплаты	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел: 1. ул. Черняховского, д.14А										
Подраздел: Расчистка территории										
1	68-3-3	Валка деревьев в городских условиях: (ель, пихта, береза, лиственница, ольха) диаметром до 300 мм	13,41	32,37	12,11	434,09	271,69	162,40	2,97	39,83
		<i>1 складочный м3 кряжей</i>		20,26	0,00			0,00	0,00	0,00
		% НР	104	21,07		282,56	104			
		% СП	60	12,16		163,01	60			
		Итого с НР и СП		65,60		879,66				
2	01-02-111-4	Корчевка вручную пней диаметром: от 260 до 300 мм	0,09	481,33	0,00	43,32	43,32	0,00	75,80	6,82
		<i>100 пней</i>		481,33	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 0,09=9/100								
		% НР	80	385,06		34,66	80			
		% СП	45	184,11	*0,85=38,25%	16,46	38			
		Итого с НР и СП		1 050,50		94,44				
3	пг01-01-01-008	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: леса пиленого, погонажа плотничный, шпал	8,046	10,29	10,29	82,79	0,00	82,79	0,00	0,00
		<i>1 Т ГРУЗА</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 8,046=13,41*0,6								
4	пг03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	8,046	19,17	19,17	154,24	0,00	154,24	0,00	0,00
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
5	46-04-001-2	Разборка: бетонных фундаментов (бетонное основание скамеек)	0,28	332,92	263,78	93,22	19,36	73,86	9,59	2,69
		1 м3		69,14	28,06			7,86	2,84	0,80
		Объем: 0,28=5*4*0,2*0,2*0,35								
		% НР	110	106,92		29,94	110			
		% СП	70	57,83	*0,85=59,5%	16,33	60			
		Итого с НР и СП		497,67		139,49				
6	46-04-001-2	Разборка: бетонных фундаментов (бетонное основание спортивных снарядов -120кг+50кг)	1	332,92	263,78	332,92	69,14	263,78	9,59	9,59
		1 м3		69,14	28,06			28,06	2,84	2,84
		% НР	110	106,92		106,92	110			
		% СП	70	57,83	*0,85=59,5%	58,32	60			
		Итого с НР и СП		497,67		498,16				
7	01-01-013-8	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2	0,4258	4 829,55	4 741,39	2 056,42	35,48	2 018,88	13,12	5,59
		1000 м3 грунта		83,32	548,46			233,53	41,36	17,61
		Объем: 0,4258=(2340,67*0,08+540,6*0,26+376,72*0,26)/ 1000								
		Эксплуатация машин	)*1,25							
		Оплата труда машинистов	)*1,25							
		Оплата труда рабочих	)*1,15							
		Затраты труда рабочих	)*1,15							
		Затраты труда машинистов	)*1,25							
		% НР	95	600,19		255,56	95			
		% СП	50	268,51	*0,85=42,5%	115,67	43			
		Итого с НР и СП		5 698,25		2 427,65				
8	пг03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	638,7	6,65	6,65	4 247,36	0,00	4 247,36	0,00	0,00
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 638,7=0,4258*1000*1,5								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	27-03-011-2	Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина: до 10 см	23,4067	713,69	710,40	16 705,13	67,65	16 628,12	0,42	9,83
		100 М2 АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ		2,89	11,18			261,69	0,91	21,30
		Объем: 23,4067=2340,67/100								
		% НР	142	19,98		467,66	142			
		% СП	95	11,36	*0,85=80,75%	266,77	81			
		Итого с НР и СП		745,03		17 439,56				
10	68-14-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	4,373	1 367,32	887,45	5 979,29	2 098,47	3 880,82	68,26	298,50
		100 м		479,87	92,87			406,12	9,40	41,11
		Объем: 4,373=437,3/100								
		% НР	104	595,65		2 604,77	104			
		% СП	60	343,64		1 502,75	60			
		Итого с НР и СП		2 306,61		10 086,81				
11	пг01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	46,7129	3,52	3,52	164,43	0,00	164,43	0,00	0,00
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 46,7129=431*0,1+6,3*0,043+0,28*2,4+1*2,5+0,12+0,05								
12	пг03-21-01-008	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 8 км I класс груза	10,2989	9,47	9,47	97,53	0,00	97,53	0,00	0,00
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 10,2989=((23,4067*100*0,08)-(2340,67*0,06*1,26))								
13	пг03-21-01-030	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза	46,7129	19,17	19,17	895,49	0,00	895,49	0,00	0,00
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Итого по подразделу: Расчистка территории				37 207,61	2 605,11	28 669,70		372,84
								937,26		83,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Подраздел: Дворовой проезд										
Подраздел: Асфальт S=587м2										
14	27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	0,5406	2 805,01	2 675,85	1 516,39	63,72	1 446,56	18,08	9,77
		<i>100 м3 материала основания (в плотном теле)</i>		117,86	217,91			117,80	17,35	9,38
		Объем: 0,5406=(540,6*0,1)/100								
		Эксплуатация машин		*1,25						
		Оплата труда машинистов		*1,25						
		Оплата труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда машинистов		*1,25						
		% НР	142	476,79		257,76	142			
		% СП	95	271,13	*0,85=80,75%	147,03	81			
		Итого с НР и СП		3 552,94		1 921,18				
14,1	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	59,466	51,17	0,00	3 042,88	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м3</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
15	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	0,3244	4 369,42	4 170,55	1 417,44	59,38	1 352,93	27,82	9,02
		<i>100 м3 материала основания (в плотном теле)</i>		183,05	341,96			110,93	25,75	8,35
		Объем: 0,3244=(540,6*0,06)/100								
		Эксплуатация машин		)*1,25						
		Оплата труда машинистов		)*1,25						
		Оплата труда рабочих		)*1,15						
		Затраты труда рабочих		)*1,15						
		Затраты труда машинистов		)*1,25						
		% НР	142	745,51		241,84	142			
		% СП	95	423,95	*0,85=80,75%	137,95	81			
		Итого с НР и СП		5 538,88		1 797,23				
15,1	408-0057	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3)-20 мм	40,8744	127,20	0,00	5 199,22	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м3</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
16	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из асфальтогранулята	1,4044	4 369,42	4 170,55	6 136,42	257,08	5 857,12	27,82	39,07
		<i>100 м3 материала основания (в плотном теле)</i>		183,05	341,96			480,25	25,75	36,16
		Объем: 1,4044=(2340,67*0,06)/100								
		Эксплуатация машин		)*1,25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оплата труда машинистов	)*1,25							
		Оплата труда рабочих	)*1,15							
		Затраты труда рабочих	)*1,15							
		Затраты труда машинистов	)*1,25							
		% НР	142	745,51		1 047,01	142			
		% СП	95	423,95	*0,85=80,75%	597,24	81			
		Итого с НР и СП		5 538,88		7 780,67				
17	27-06-026-1	Розлив вяжущих материалов	1,4407	1 516,41	49,33	2 184,69	0,00	71,07	0,00	0,00
		<i>1 Т</i>		0,00	8,78			12,65	0,83	1,19
		Объем: 1,4407=2,8813*1000*0,0005								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	142	12,47		17,96	142			
		% СП	95	7,09	*0,85=80,75%	10,25	81			
		Итого с НР и СП		1 535,97		2 212,90				
18	27-06-020-8	Устройство покрытия толщиной 4 см (5см) из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	2,8813	44 215,55	2 984,00	127 398,26	993,67	8 597,80	44,05	126,91
		<i>1000 м2 покрытия</i>		344,87	322,55			929,36	23,88	68,79
		Объем: 2,8813=(2,8813*1000)/1000								
		Эксплуатация машин	)*1,25							
		Оплата труда машинистов	)*1,25							
		Оплата труда рабочих	)*1,15							
		Затраты труда рабочих	)*1,15							
		Затраты труда машинистов	)*1,25							
		% НР	142	947,74		2 730,70	142			
		% СП	95	538,94	*0,85=80,75%	1 557,65	81			
		Итого с НР и СП		45 702,23		131 686,61				
19	27-06-021-8	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-08	2,8813	10 122,97	0,00	29 167,31	4,64	0,00	0,21	0,60
		<i>1000 м2 покрытия</i>		1,61	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 2,8813=(2,8813*1000)/1000								
		Стоимость материалов	*2							
		Эксплуатация машин	*1,25)*2							
		Оплата труда машинистов	*1,25)*2							
		Оплата труда рабочих	*1,15)*2							
		Затраты труда рабочих	*1,15)*2							
		Затраты труда машинистов	*1,25)*2							
		% НР	142	2,29		6,59	142			
		% СП	95	1,30	*0,85=80,75%	3,76	81			
		Итого с НР и СП		10 126,56		29 177,66				
20	27-06-026-1	Розлив вяжущих материалов	0,8644	1 516,41	49,33	1 310,78	0,00	42,64	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1 T		0,00	8,78			7,59	0,83	0,71
		Объем: 0,8644=2,8813*1000*0,0003								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	142	12,47		10,78	142			
		% СП	95	7,09	*0,85=80,75%	6,15	81			
		Итого с НР и СП		1 535,97		1 327,71				
21	27-06-020-1	Устройство покрытия толщиной 4 см (5см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	2,8813	44 333,00	2 976,87	127 736,67	993,67	8 577,26	44,05	126,91
		1000 м2 покрытия		344,87	322,21			928,38	23,85	68,72
		Объем: 2,8813=2881,27/1000								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	142	947,25		2 729,31	142			
		% СП	95	538,67	*0,85=80,75%	1 556,86	81			
		Итого с НР и СП		45 818,92		132 022,84				
21,1	410-0005	Исключен Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	-278,33358	422,20	0,00	- 117 512,44	0,00	0,00	0,00	0,00
		m		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
21,2	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	278,33358	444,48	0,00	123 713,71	0,00	0,00	0,00	0,00
		m		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
22	27-06-021-1	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к расценке 27-06-020-01	2,8813	10 230,96	7,75	29 478,47	4,64	22,33	0,21	0,60
		1000 м2 покрытия		1,61	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 2,8813=(2,8813*1000)/1000								
		Стоимость материалов	) *2							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Эксплуатация машин	*1,25)*2							
		Оплата труда машинистов	*1,25)*2							
		Оплата труда рабочих	*1,15)*2							
		Затраты труда рабочих	*1,15)*2							
		Затраты труда машинистов	*1,25)*2							
		% НР		142	2,29		6,59	142		
		% СП		95	1,30	*0,85=80,75%	3,76	81		
		Итого с НР и СП			10 234,55		29 488,82			
22,1	410-0005	Исключен Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	-69,72746	422,20	0,00	- 29 438,93	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>m</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
22,2	410-0007	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип В	69,72746	444,48	0,00	30 992,46	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>m</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Итого по подразделу: Асфальт S=587м2				353 412,52	2 376,80	25 967,71		312,87
								2 586,96		193,31
Подраздел: Установка бортовых камней БК 100.30.15 - 431м										
23	01-02-057-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	0,3879	1 124,59	0,00	436,23	436,23	0,00	177,10	68,70
		<i>100 м3 грунта</i>		1 124,59	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 0,3879=(4,31*100*0,09)/100								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР		80	899,67		348,98	80		
		% СП		45	430,16	*0,85=38,25%	165,77	38		
		Итого с НР и СП			2 454,42		950,98			
24	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	0,0776	4 369,42	4 170,55	339,06	14,20	323,63	27,82	2,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 м3 материала основания (в плотном теле)		183,05	341,96			26,54	25,75	2,00
		Объем: $0,0776=(4,31*100*0,1*0,18)/100$								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	142	745,51		57,85	142			
		% СП	95	423,95	*0,85=80,75%	33,00	81			
		Итого с НР и СП		5 538,88		429,91				
24,1	408-0057	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3)-20 мм	9,7776	127,20	0,00	1 243,71	0,00	0,00	0,00	0,00
		м3		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
25	27-02-010-2	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	4,31	4 125,64	99,32	17 781,51	2 594,36	428,07	87,49	377,09
		100 м бортового камня		601,94	11,28			48,62	0,85	3,66
		Объем: $4,31=431/100$								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	142	870,77		3 753,03	142			
		% СП	95	495,18	*0,85=80,75%	2 140,81	81			
		Итого с НР и СП		5 491,59		23 675,35				
25,1	403-8021	Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3/ (ГОСТ 6665-91)	431	58,45	0,00	25 191,95	0,00	0,00	0,00	0,00
		шт.		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
26	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	0,0776	620,83	0,00	48,18	48,18	0,00	101,78	7,90
		100 м3 грунта		620,83	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: $0,0776=(4,31*100*0,1*0,18)/100$								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	80	496,66		38,54	80			
		% СП	45	237,47	*0,85=38,25%	18,31	38			
		Итого с НР и СП		1 354,96		105,03				
27	пг01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	46,545	4,25	4,25	197,82	0,00	197,82	0,00	0,00
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	27-02-010-2	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий	3,654	4 125,64	99,32	15 075,09	2 199,49	362,92	87,49	319,70
		100 м бортового камня		601,94	11,28			41,22	0,85	3,11
		Объем: 3,654=365,4/100								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	142	870,77		3 181,81	142			
		% СП	95	495,18	*0,85=80,75%	1 814,98	81			
		Итого с НР и СП		5 491,59		20 071,88				
31,1	403-8023	Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3/ (ГОСТ 6665-91)	365,4	20,71	0,00	7 567,43	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
31,2	401-0006	Исключен Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	-21,5586	550,19	0,00	- 11 861,33	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м3</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
31,3	401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	18,540396	550,19	0,00	10 200,74	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м3</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
31,4	402-0004	Исключен Раствор готовый кладочный цементный марки 100	-0,21924	484,14	0,00	- 106,14	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м3</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
31,5	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	0,072349	484,14	0,00	35,03	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м3</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
32	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	0,0322	620,83	0,00	19,99	19,99	0,00	101,78	3,28
		100 м3 грунта		620,83	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 0,0322=(3,654*100*0,1*0,088)/100								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	80	496,66		15,99	80			
		% СП	45	237,47	*0,85=38,25%	7,60	38			
		Итого с НР и СП		1 354,96		43,58				
33	пг01-01-01-039	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: грунта растительного слоя (земля, перегной)	44,505	4,25	4,25	189,15	0,00	189,15	0,00	0,00
		1 Т ГРУЗА		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 44,505=0,3289*100*1,5-0,0322*100*1,5								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	пг03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	44,505	6,65	6,65	295,96	0,00	295,96	0,00	0,00
		<i>1 Т ГРУЗА</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Итого по подразделу: Установка бортовых камней БК 100.20.8 -365,4м				27 872,42	2 594,71	969,81		382,03
								51,21		3,86
Подраздел: Устройство тротуаров и пешеходных дорожек из брусчатки										
35	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	0,3767	4 369,42	4 170,55	1 645,96	68,95	1 571,05	27,82	10,48
		<i>100 м3 материала основания (в плотном теле)</i>		183,05	341,96			128,82	25,75	9,70
		Объем: 0,3767=(376,72*0,1)/100								
		Эксплуатация машин		*1,25						
		Оплата труда машинистов		*1,25						
		Оплата труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда машинистов		*1,25						
		% НР	142	745,51		280,83	142			
		% СП	95	423,95	*0,85=80,75%	160,19	81			
		Итого с НР и СП		5 538,88		2 086,98				
35,1	408-0057	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5 (3)-20 мм	47,4642	127,20	0,00	6 037,45	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м3</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
36	27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	0,3767	2 805,01	2 675,85	1 056,65	44,40	1 007,99	18,08	6,81
		<i>100 м3 материала основания (в плотном теле)</i>		117,86	217,91			82,09	17,35	6,54
		Объем: 0,3767=(376,72*0,1)/100								
		Эксплуатация машин		*1,25						
		Оплата труда машинистов		*1,25						
		Оплата труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда машинистов		*1,25						
		% НР	142	476,79		179,62	142			
		% СП	95	271,13	*0,85=80,75%	102,46	81			
		Итого с НР и СП		3 552,94		1 338,73				
36,1	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	41,437	51,17	0,00	2 120,33	0,00	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	01-02-058-2	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	0,0039	2 044,70	0,00	7,97	7,97	0,00	322,00	1,26
		<i>100 м3 грунта</i>		2 044,70	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: $0,0039=(7*2*0,2*0,2*0,7)/100$								
		Эксплуатация машин								
		Оплата труда машинистов								
		Оплата труда рабочих								
		Затраты труда рабочих								
		Затраты труда машинистов								
		% НР	80	1 635,76		6,38	80			
		% СП	45	782,10	*0,85=38,25%	3,03	38			
		Итого с НР и СП		4 462,56		17,38				
40	Прайс-лист	Урна опрокидывающаяся кованая Габариты ящика: 300 х 300 х 400 мм Ящик сварен из стали толщиной 1,5 мм, фигурные стойки - из квадратной стали 10 х 10 мм, упоры - из профильной трубы 25х25 мм. Боковые стенки урны украшены декоративными элементами. Металлокаркас окрашен краской по металлу 3в1 Hammerite. Цвет согласовывается с заказчиком. <i>Базисная стоимость: 724,73 = [7 000 / 1,2 / 8,21] + 2% Трансп</i>	7	724,73	0,00	5 073,11	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
41	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	0,002	54 712,60	1 982,66	109,43	2,63	3,97	207,00	0,41
		<i>100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле</i>		1 314,45	298,35			0,60	22,50	0,05
		Объем: $0,002=(0,0039*100/2)/100$								
		Эксплуатация машин								
		Оплата труда машинистов								
		Оплата труда рабочих								
		Затраты труда рабочих								
		Затраты труда машинистов								
		% НР	105	1 693,44		3,39	105			
		% СП	65	891,07	*0,85=55,25%	1,78	55			
		Итого с НР и СП		57 297,11		114,60				
42	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	0,002	620,83	0,00	1,24	1,24	0,00	101,78	0,20
		<i>100 м3 грунта</i>		620,83	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: $0,002=(0,002*100)/100$								
		Эксплуатация машин								
		Оплата труда машинистов								
		Оплата труда рабочих								
		Затраты труда рабочих								
		Затраты труда машинистов								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		% НР	80	496,66		0,99	80			
		% СП	45	237,47	*0,85=38,25%	0,47	38			
		Итого с НР и СП		1 354,96		2,70				
		Итого по подразделу: Установка урн				5 207,79	11,84	3,97		1,87
								0,60		0,05
Подраздел: Установка скамеек										
43	01-02-058-2	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	0,0081	2 044,70	0,00	16,56	16,56	0,00	322,00	2,61
		<i>100 м3 грунта</i>		2 044,70	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: $0,0081=7*4*0,2*0,2*0,72/100$								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	80	1 635,76		13,25	80			
		% СП	45	782,10	*0,85=38,25%	6,29	38			
		Итого с НР и СП		4 462,56		36,10				
44	Прайс-лист	Диван парковый 1900x800x800 Длина: 1900 мм; ширина: 800 мм; высота: 800 мм. Металлокаркас выполнен из профильной трубы 40x25 мм, уголка 40x40 мм, полосы 40 x 4 мм. Сиденье и спинка из пиломатериала. Металлокаркас окрашен грунт-эмалью "3 в 1". Деревянные элементы покрыты "Акватексом". Цвет согласовывается с потребителем. Диван должен устанавливаться на ровную твердую поверхность. <i>Базисная стоимость: $1 035,32 = [10 000 / 1,2 / 8,21] + 2\%$ Трансп</i>	7	1 035,32	0,00	7 247,24	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>ШТ</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
45	06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	0,0041	54 712,60	1 982,66	224,32	5,39	8,13	207,00	0,85
		<i>100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле</i>		1 314,45	298,35			1,22	22,50	0,09
		Объем: $0,0041=(0,0081*100/2)/100$								
		Эксплуатация машин	*1,25							
		Оплата труда машинистов	*1,25							
		Оплата труда рабочих	*1,15							
		Затраты труда рабочих	*1,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Затраты труда машинистов	*1,25							
		% НР	105	1 693,44		6,94	105			
		% СП	65	891,07	*0,85=55,25%	3,64	55			
		Итого с НР и СП		57 297,11		234,90				
46	01-02-061-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	0,0041	620,83	0,00	2,55	2,55	0,00	101,78	0,42
		<i>100 м3 грунта</i>		620,83	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 0,0041=(0,0041*100)/100								
		Эксплуатация машин	) *1,25							
		Оплата труда машинистов	) *1,25							
		Оплата труда рабочих	) *1,15							
		Затраты труда рабочих	) *1,15							
		Затраты труда машинистов	) *1,25							
		% НР	80	496,66		2,04	80			
		% СП	45	237,47	*0,85=38,25%	0,97	38			
		Итого с НР и СП		1 354,96		5,56				
		Итого по подразделу: Установка скамеек				7 523,80	24,50	8,13		3,87
								1,22		0,09
		Итого по разделу: 1. ул. Черняховского, д.14А				538 319,91	12 126,85	61 591,81		1 743,64
								3 917,65		306,91
Раздел: 3. Контейнерная площадка S=23,22м2										
47	68-12-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	0,1	5 623,67	3 978,62	562,37	164,51	397,86	243,35	24,34
		<i>100 м3 конструкций</i>		1 645,05	415,97			41,60	41,39	4,14
		Объем: 0,1=10/100								
		% НР	104	2 143,46		214,35	104			
		% СП	60	1 236,61		123,67	60			
		Итого с НР и СП		9 003,74		900,39				
48	пг01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	22	3,52	3,52	77,44	0,00	77,44	0,00	0,00
		<i>1 Т ГРУЗА</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
		Объем: 22=0,1*100*2,2								
49	пг03-21-01-005	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 5 км I класс груза	22	6,65	6,65	146,30	0,00	146,30	0,00	0,00
		<i>1 Т ГРУЗА</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	0,0277	56 905,75	2 201,66	1 576,30	25,83	60,99	134,34	3,72
		100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле		932,34	321,00			8,89	24,30	0,67
		Объем: 0,0277=2,771/100								
		Эксплуатация машин								
		Оплата труда машинистов								
		Оплата труда рабочих								
		Затраты труда рабочих								
		Затраты труда машинистов								
		% НР	105	1 316,01		36,46	105			
		% СП	65	692,47	*0,85=55,25%	19,10	55			
		Итого с НР и СП		58 914,23		1 631,86				
51	06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,055	5 682,12	46,15	312,51	5,76	2,54	14,54	0,80
		1 Т		104,80	2,65			0,15	0,20	0,01
		Эксплуатация машин								
		Оплата труда машинистов								
		Оплата труда рабочих								
		Затраты труда рабочих								
		Затраты труда машинистов								
		% НР	105	112,82		6,21	105			
		% СП	65	59,37	*0,85=55,25%	3,25	55			
		Итого с НР и СП		5 854,31		321,97				
52	09-08-001-3	Установка металлических столбов высотой до 4 м: на подготовленный бетонный фундамент	0,16	1 836,37	1 484,80	293,82	56,25	237,57	50,66	8,11
		100 столбов		351,57	401,15			64,18	35,25	5,64
		Объем: 0,16=16/100								
		Эксплуатация машин								
		Оплата труда машинистов								
		Оплата труда рабочих								
		Затраты труда рабочих								
		Затраты труда машинистов								
		% НР	90	677,45		108,39	90			
		% СП	85	543,84	*0,85=72,25%	86,71	72			
		Итого с НР и СП		3 057,66		488,92				
52,1	101-1929	Болты анкерные	0,00848	9 291,35	0,00	78,79	0,00	0,00	0,00	0,00
		т		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
52,2	103-1485	Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером 40x40 мм, толщина стенки 3 мм	34,28	25,88	0,00	887,17	0,00	0,00	0,00	0,00
		м		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
53	09-08-002-5	Устройство ограждений из готовых металлических решетчатых панелей: высотой до 2 м	2,6	85,11	28,37	221,28	147,52	73,76	8,18	21,26
		10 панелей		56,74	8,11			21,09	0,71	1,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Объем: 2,6=26/10								
		Эксплуатация машин	)	*1,25						
		Оплата труда машинистов	)	*1,25						
		Оплата труда рабочих	)	*1,15						
		Затраты труда рабочих	)	*1,15						
		Затраты труда машинистов	)	*1,25						
		% НР	90	58,37		151,75	90			
		% СП	85	46,85	*0,85=72,25%	121,40	72			
		Итого с НР и СП		190,33		494,43				
53,1	103-1742	Трубы стальные прямоугольные (ГОСТ 8645-86) размером 35x20 мм, толщина стенки 3 мм	97,5	16,58	0,00	1 616,55	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
53,2	101-3034	Профилированный настил окрашенный С21-1000-0,5	0,271	12 683,81	0,00	3 437,31	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>м</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
53,3	101-5867	Шурупы самосверлящие (саморезы) SL4-F (SFS) 4,8x16 мм	54,2	10,93	0,00	592,41	0,00	0,00	0,00	0,00
		<i>10 шт.</i>		0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
54	13-03-002-4	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	0,143	253,70	11,78	36,27	7,56	1,68	6,11	0,87
		<i>100 м2 окрашиваемой поверхности</i>		52,88	0,13			0,02	0,01	0,00
		Объем: 0,143=((0,1152+0,2135)*43,5)/100								
		Эксплуатация машин		*1,25						
		Оплата труда машинистов		*1,25						
		Оплата труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда машинистов		*1,25						
		% НР	90	47,71		6,82	90			
		% СП	70	31,54	*0,85=59,5%	4,55	60			
		Итого с НР и СП		332,95		47,64				
55	13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	0,143	317,16	7,77	45,35	4,65	1,11	4,40	0,63
		<i>100 м2 окрашиваемой поверхности</i>		32,51	0,13			0,02	0,01	0,00
		Объем: 0,143=(0,143*100)/100								
		Эксплуатация машин		*1,25						
		Оплата труда машинистов		*1,25						
		Оплата труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда рабочих		*1,15						
		Затраты труда машинистов		*1,25						
		% НР	90	29,38		4,20	90			
		% СП	70	19,42	*0,85=59,5%	2,80	60			
		Итого с НР и СП		365,96		52,35				
		Итого по разделу: 3. Контейнерная площадка S=23,22м2				10 773,53	412,08	999,25		59,72
								135,95		12,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Итого по локальной смете:				549 093,44	12 538,93	62 591,06			1 803,36
								4 053,60		319,23	
		Индекс на 3 квартал 2020г. -8,21						4 508 057,14			
		НДС 20%						901 611,43			
		Всего по смете						5 409 668,57			

Возврат материалов по акту комиссии

Составил

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]

Проверил

[должность,подпись(инициалы,фамилия)]