

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ ИМЕНИ А.Д. КРЯЧКОВА"



Дизайн-проект
на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам
г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4



Новосибирск, 2020

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АРХИТЕКТУРЫ, ДИЗАЙНА И ИСКУССТВ"

Заказчик: ООО «ПД - Восток»
Договор № 002-13/2020 от 12.04.2020

Дизайн-проект
на благоустройство дворовой территории многоквартирных
домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4

Шифр: 002-13/2020-ДП

Проректор по НИТД

ГАП



Ю.В. Родионова

Г.П. Ерохин

Новосибирск, 2020

Ведомость чертежей основного комплекта

№ пп	Наименование	Примечание
1	Общие данные (ведомость чертежей основного комплекта)	
2.1	Пояснительная записка, основные технико-экономические показатели	
2.2	Пояснительная записка, основные технико-экономические показатели	
3	Предложения жителей МКД по благоустройству дворовой территории, Экваторная 1,2,4	
4	Предложения жителей МКД по благоустройству дворовой территории, Экваторная 3	
5	Паспорт благоустройства дворовой территории С_26_02 (инвентаризационный план, М1:1000)	
6	Ситуационный план.	
7	Фотофиксация существующего положения 1	
8	Фотофиксация существующего положения 2	
9	Фотофиксация существующего положения 3	
10	Инженерно-топографический план, М 1:1000	
11	Схема современного использования, М 1:500	
12	Схема генплана и планировочной организации земельного участка М 1:500	
13	Спецификация МАФ	
14	Прайс-листы на МАФ и ограждение	
15	Трехмерная визуализация 1	
16	Трехмерная визуализация 2	
17	Трехмерная визуализация 3	

						002-13/2020-ДП					
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4					
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата						
ГАП		Ерохин			4.20	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерохин							Э	1	17
Проверил		Кирюхин									
Н. контр.		Кирюхин				Общие данные (ведомость чертежей основного комплекта)			ФГБОУ ВО НГУАДИ		

Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4 в Советском районе г. Новосибирска выполнена ФГБОУ ВО НГУАДИ, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Красный Проспект, 38, осуществляющим свою проектную деятельность на основании Свидетельства саморегулирующей организации № СРО-П-51-5406108519-09122009-00064, начало действия 26.09.2012г.

1. Основания для выполнения дизайн-проекта.
- муниципальная программа «Формирование современной городской среды» на 2018-2022 годы, утвержденной постановлением мэрии города Новосибирска от 29.12.2017 № 5833;
 - договор № 002-13/2020 от 12.03.2020 г. с ООО «ПД - Восток»;
 - задание на проектирование, подписанного генеральным директором ООО «ПД - Восток» Каримовой О.А., приложение № 1 к Договору № 002-13/2020 от 12.03.2020;

В качестве исходных данных приняты следующие документы:

- - предложение о включении дворовой территории в муниципальную программу «Формирование современной городской среды» г.Новосибирска с протоколами общих собраний собственников помещений в МКД, расположенных по адресу г.Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4
- инженерно-топографический план земельного участка, масштаб 1:500, выполненный ООО «СИБ-ГЕО -МАП» в 2020 г.

2. Местоположение и общая характеристика территории проектирования.

Участок проектирования расположена на территории Советского района г. Новосибирска в районе Нижняя Ельцовка. Участок имеет сложную форму близкую к прямоугольнику, граничит с запада с ул. Экваторная, с севера расположен жилой дом, спортивная площадка, с востока территория детского сада №426, с юга - территория школы №102.

Общая площадь проектирования в соответствии с паспортом благоустройства (С_26_02) - 30099.8 кв.м. Данный участок относится к землям населенных пунктов и предназначен для жилой застройки. Климат района проектирования резко континентальный. Максимальная температура достигает +38 С, минимальная -46 С. Расчетная температура составляет -39 С, средняя температура отопительного периода -9,2 С, продолжительность отопительного периода 229 суток. Средняя глубина промерзания почвы 1,0 м, максимальная 2,2 м. Среднее количество осадков 360 мм в год. В наиболее влажные годы осадков выпадает до 600 мм. Преобладающее направление ветра - юго-западное. Максимальная скорость ветра 35 м/ сек. Ветер со скоростью 2-5 м/ сек составляет 50% всех ветров.

3. Современное использование территории и планировочные ограничения.

На участке проектирования расположены 4 девятиэтажных многоквартирных дома, в северо-восточной части участка расположена одноэтажная пристройка, в которой размещаются почтовое отделение и парикмахерская. В юго-западной части расположена трансформаторная подстанция. Подъезд к жилым домам осуществляется по кольцевому проезду, имеющему два выезда на ул. Экваторную.

Вдоль главных фасадов домов имеются парковочные карманы, также автомобили паркуются возле подъездов и на газонах, специально оборудованное место для хранения автотранспорта для инвалидов отсутствует. Покрытие проездов (кроме проезда вдоль Экваторной 3) в неудовлетворительном состоянии. Вдоль газонов у торцов домов Экваторная 1, 4 устроено металлическое ограждение (не сплошное).

В центре дворового пространства расположены детские игровые площадки с твердым и мягким покрытием, игровыми комплексами и игровым оборудованием, также здесь расположены скамьи, песочница и качели, МАФ и уличное оборудование в удовлетворительном состоянии.

Рельеф участка спокойный с незначительными уклонами (перепадами), наблюдается падение рельефа в юго-западном направлении, общий перепад рельефа в пределах 3 м.,

- В пределах территории проектирования действуют следующие ограничения:
- на участке проектирования проложены инженерные сети (электрокабели, водоотведение, тепло- и водоснабжение);
 - на территории существуют зеленые насаждения (деревья, кустарники).

4. Предложения собственников помещений в МКД.

В соответствии с протоколами собраний жителей (собственников помещений в МКД), из минимального перечня работ по благоустройству предлагается:

- ремонт дворовых проездов;
 - установка малых форм (урн, скамеек);
- из дополнительного перечня работ по благоустройству предлагается:
- оборудование пешеходных дорожек, тротуаров;
 - обустройство ограждения;
 - установка малых форм (вазонов).

5. Проектная организация территории.

Проектные решения опираются на предложения жителей и стремление создать комфортные условия проживания различных возрастных и социальных групп населения, удовлетворение бытовых потребностей, обеспечение безопасного транспортно-пешеходного движения и доступности среды для маломобильных групп населения.

						002-13/2020-ДП				
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов		Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20			Э	2.1	17
Разраб.		Ерохин								
Проверил		Кирюхин								
						Пояснительная записка, основные технико-экономические показатели		ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин								

В проекте предусмотрено сохранение принципиальной планировки дворовой территории и общего характера его использования. Сохраняются зеленые насаждения, положение детских площадок и существующие МАФ.

Проектом предусмотрен ремонт существующих проездов с устройством асфальтобетонного покрытия, проезды сохраняют свою конфигурацию, обеспечивают подъезд автотранспорта ко всем подъездам 4-х жилых домов и автостоянкам (парковкам), выезд на ул. Экваторную, а также возможность проезда пожарной техники. На существующих автостоянках предусматриваются 5 машиномест для инвалидов (6х3.6 м), которые расположены рассредоточено.

Проектом предусмотрен ремонт пешеходных дорожек и тротуаров, в том числе с возможностью проезда пожарной техники (вдоль заднего фасада дома по ул. Экваторная 2), также предусмотрено обустройство новых пешеходных дорожек, связывающих дом по ул. Экваторная 3 с зоной детских игровых площадок, в местах подключения новых дорожек к существующей размещаются вазоны (всего 3 шт.). Проектом предусмотрена замена всех урн и скамеек на территории с устройством под них площадок с твердым покрытием (асфальтобетон).

Все ремонтируемые и новые покрытия предусматриваются с устройством бортовых камней. Безопасность и комфортность движения пешеходов повышается вследствие понижения уровня бортового камня и оборудования пандусом для МГН (в том числе для родителей с колясками и велосипедистов) пересечений пешеходных дорожек и тротуаров с проезжей частью.

Проектом также предусмотрено обустройство ограждения, высотой 0,7 м, в торцевой части домов по ул. Экваторная 2 и Экваторная 4.

6. Подготовка территории к работам по благоустройству.

В целях подготовки дворовой территории для проведения благоустроительных работ необходимо демонтировать ограждение, скамьи (23 шт.) и урны (23 шт.).

Основные технико-экономические показатели

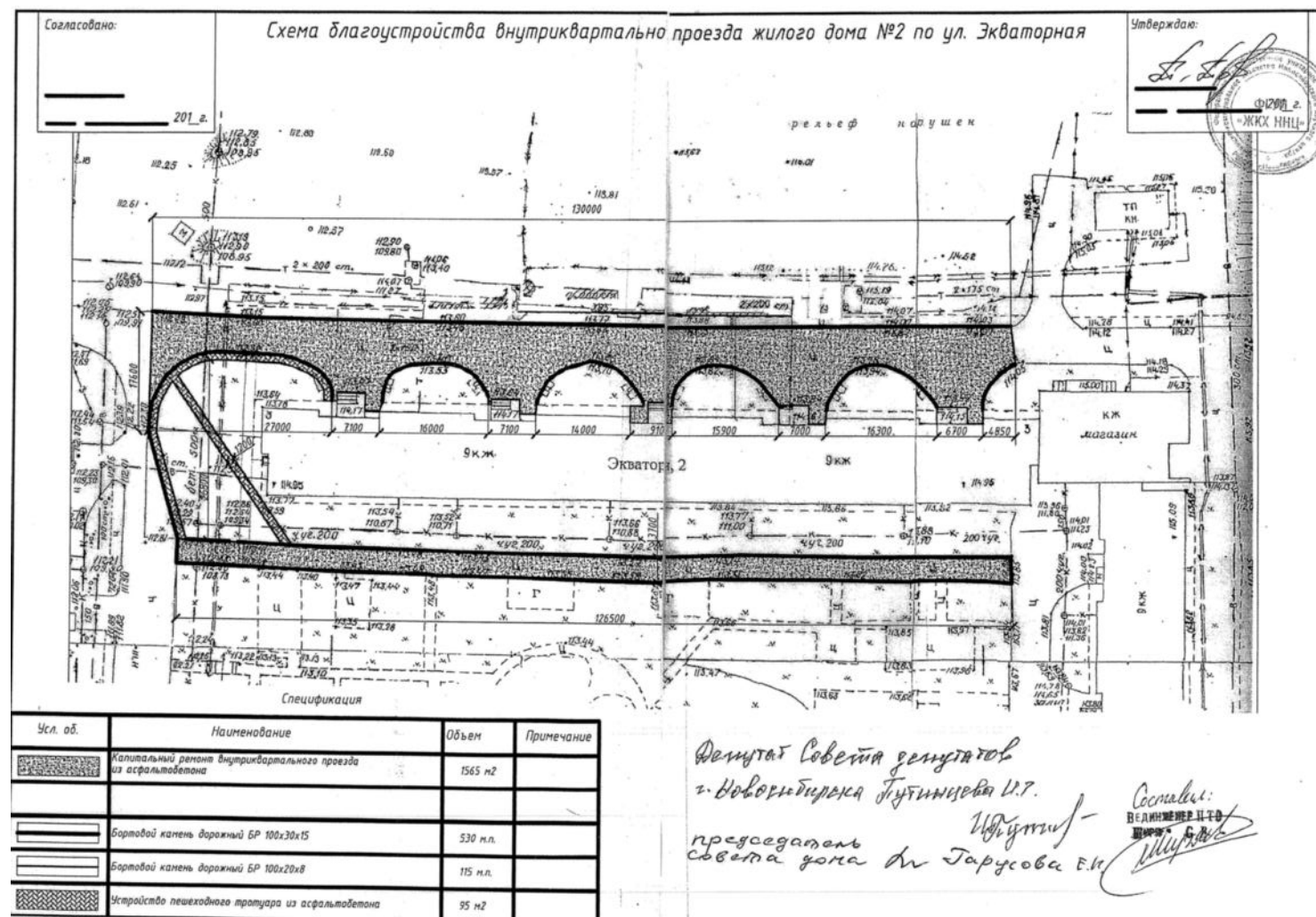
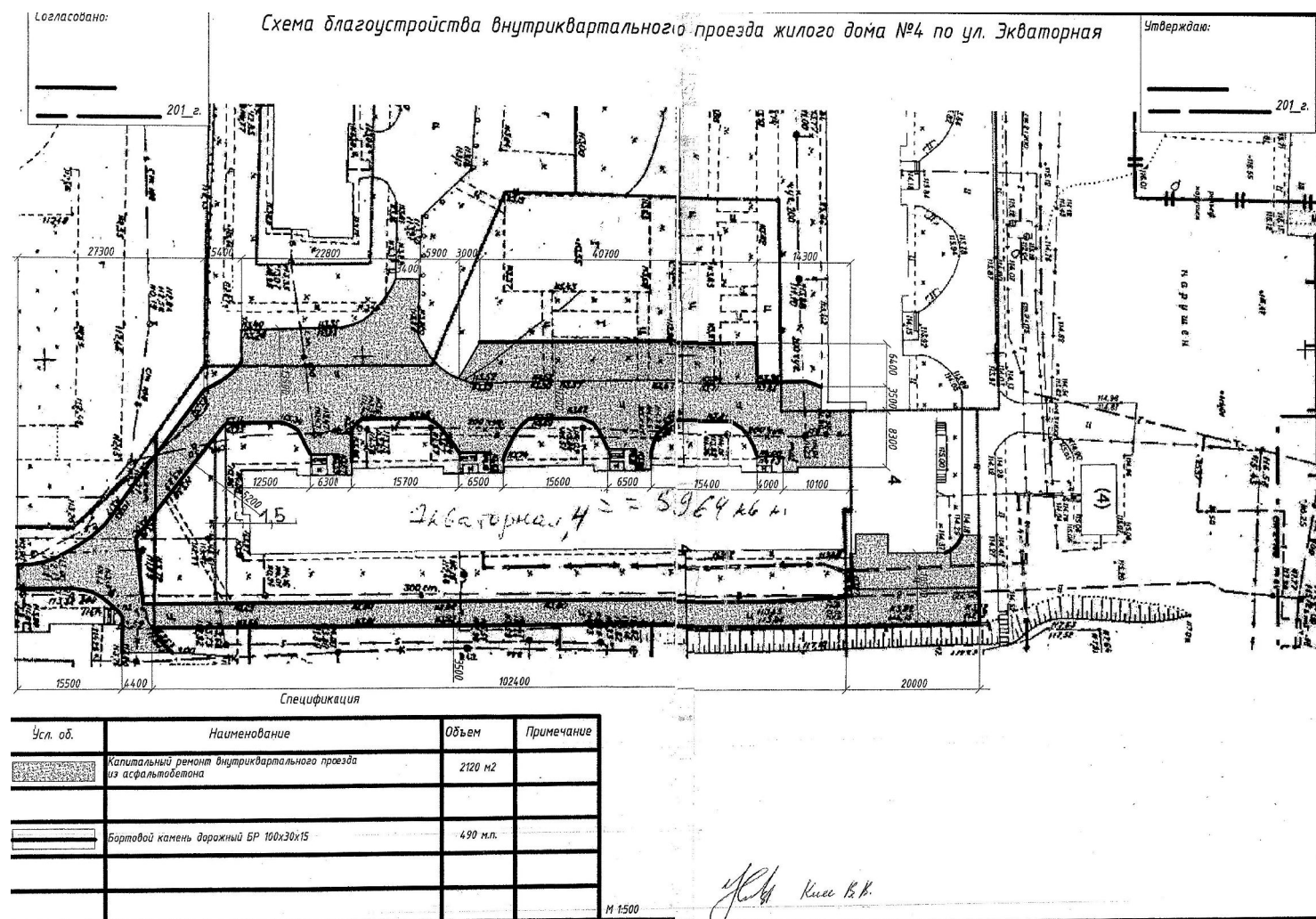
№ п/п	Наименование объекта строительства	Стоимость всего, тыс.руб.
1	Ремонт проездов, тип 1 - 1854 м2	3 020,14
2	Ремонт проездов, тип 2 - 2831,5 м2	4 259,22
3	Ремонт проездов, тип 3 - 707 м2	1 861,39
4	Площадки, дорожки, тротуары	1 815,95
5	Малые архитектурные формы	642,36
6	Ограждения по металлическим столбам	220,28
	Всего по смете	11 819,34
	Итого с НДС	14 183,21

Примечание: по уточненному сметному расчету ИТОГО - **14127,22** тыс.руб., в т.ч. восстановление бетонного покрытия тротуара на ширину 0,5 м - 92,7 м2

Основные технико-экономические показатели

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Площадь в границах землеотвода (границах паспорта благоустройства дворовой территории № С_26_02)	м кв.	30099,8	
2	Демонтаж металлических ограждений	м	16	
3	Демонтаж малых форм (скамьи)	шт.	23	
4	Демонтаж малых форм (урны)	шт.	23	
5	Площадь существующих твердых покрытий, всего, в том числе:	м кв.	9005	
5.1	Площадь существующих твердых покрытий проездов	м кв.	6716	в т.ч. парковки.
5.2	Площадь существующих твердых покрытий пешеходных дорожек, тротуаров, площадок	м кв.	2289	
6	Площадь существующего озеленения	м кв.	12029	
7	Площадь проектируемых твердых покрытий, в т.ч.:	м кв.	6268,7	
7.1	Ремонт дворовых проездов (асфальтобетонное покрытие, тип 1, тип 2, тип 3)	м кв.	5385,7	
7.2	Оборудование тротуаров (асфальтобетонное покрытие тип 4, тип 5)	м кв.	883	
8	Площадь проектируемого озеленения, в т.ч.:	м кв.	11867	в т.ч. существующего, сохраняемого 10739м²
8.1	Обустройство (восстановление) газонов (тип 3)	м кв.	1128	
9	Установка декоративного ограждения	м	83	
10	Установка МАФ (урны)	шт.	23	
11	Установка МАФ (скамьи)	шт.	23	
12	Установка МАФ (вазоны)	шт.	3	
13	Расчетный срок проведения работ по благоустройству	месяц	6.45*	

						002-13/2020-ДП		
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата			
ГАП	Ерохин				4.20			
Разраб.	Ерохин					Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист
Проверил	Кириухин						Э	2.2
								17
						Пояснительная записка, основные технико-экономические показатели	ФГБОУ ВО НГУАДИ	
Н. контр.	Кириухин							



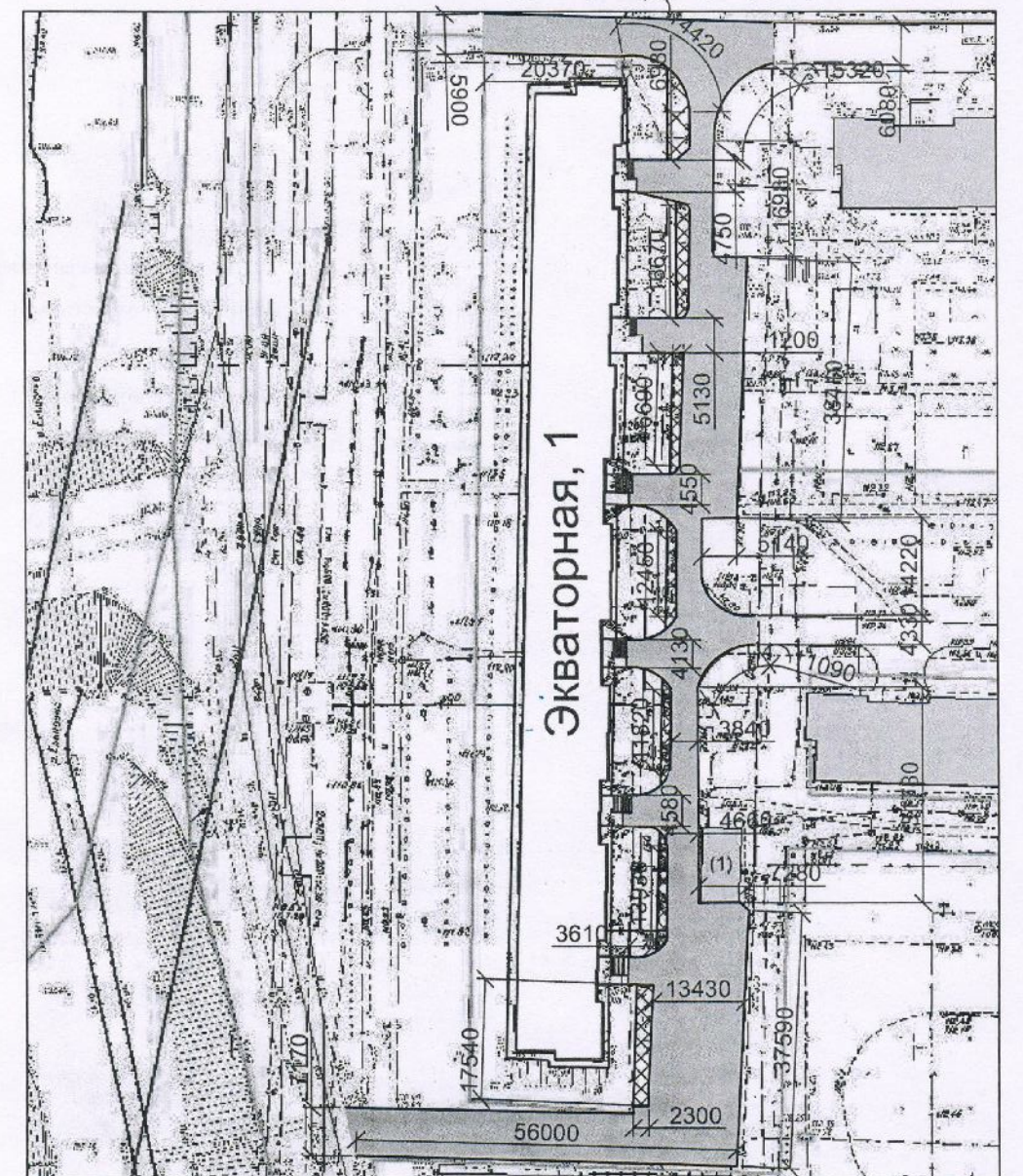
Согласовано:

Представитель администрации Советского района: _____ /

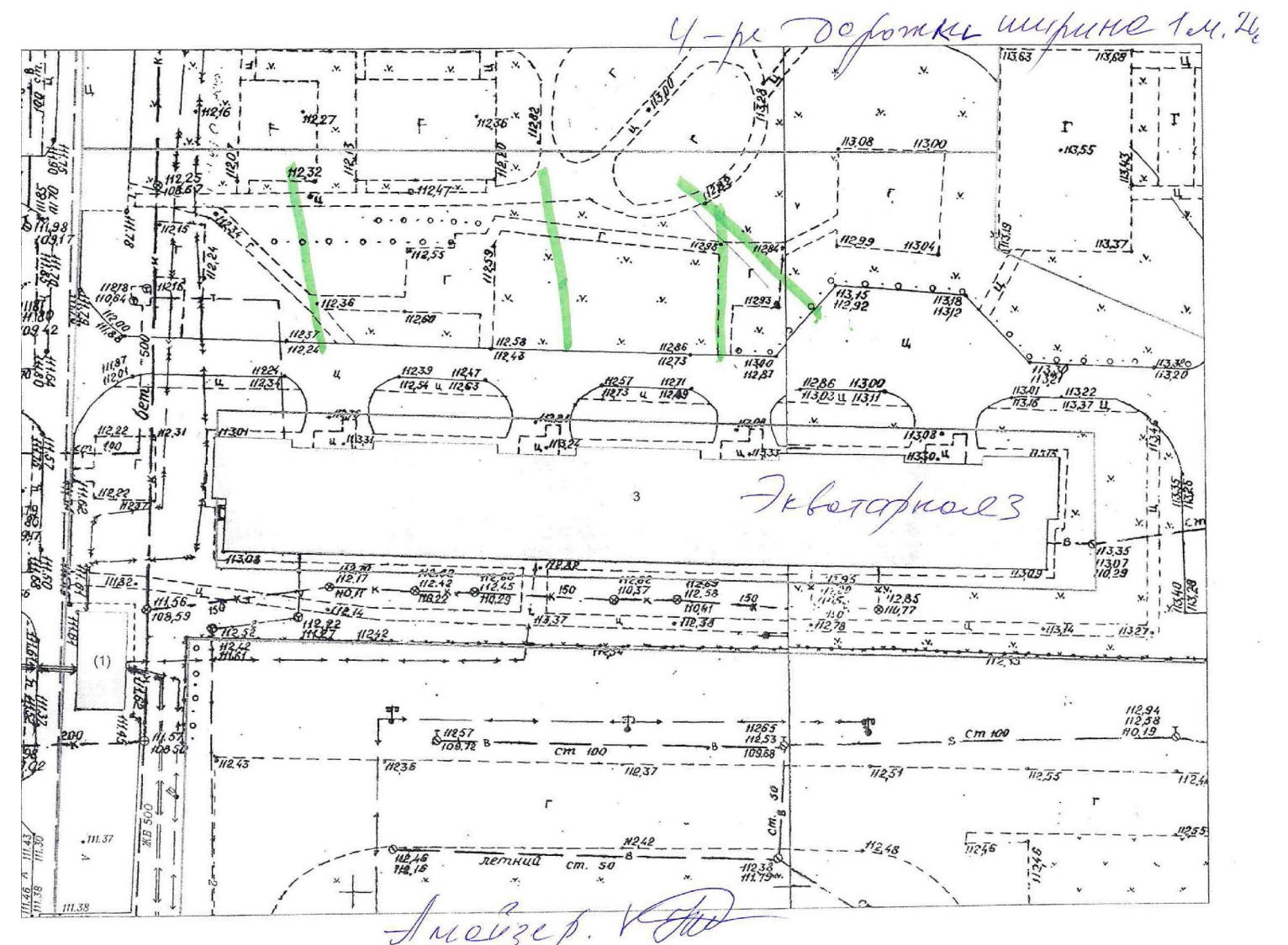
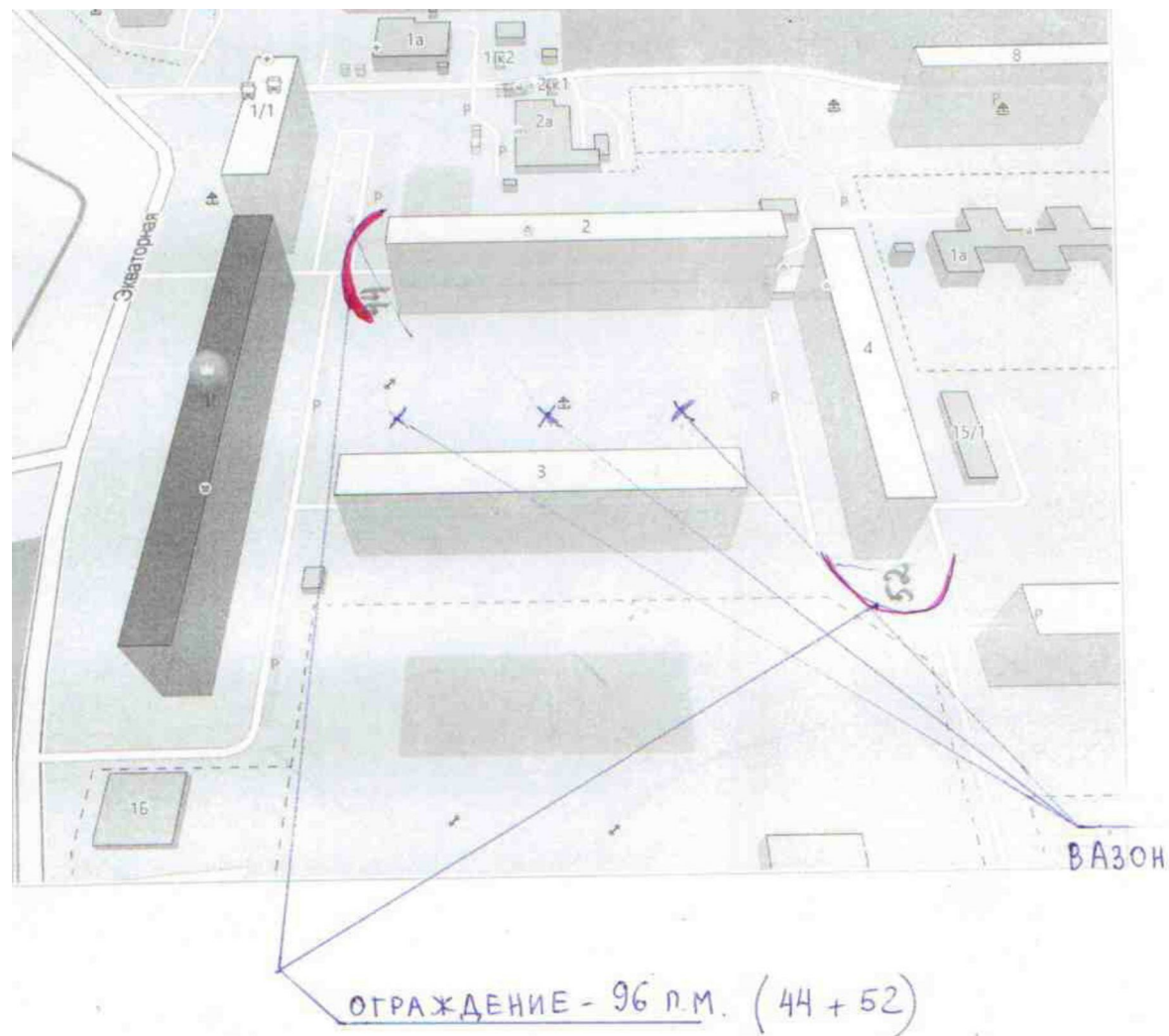
Генеральный директор ООО "ПД-Восток": _____ /О.А. Каримова/

Представитель собственников МКД ул. Экваторная, 1: _____ /

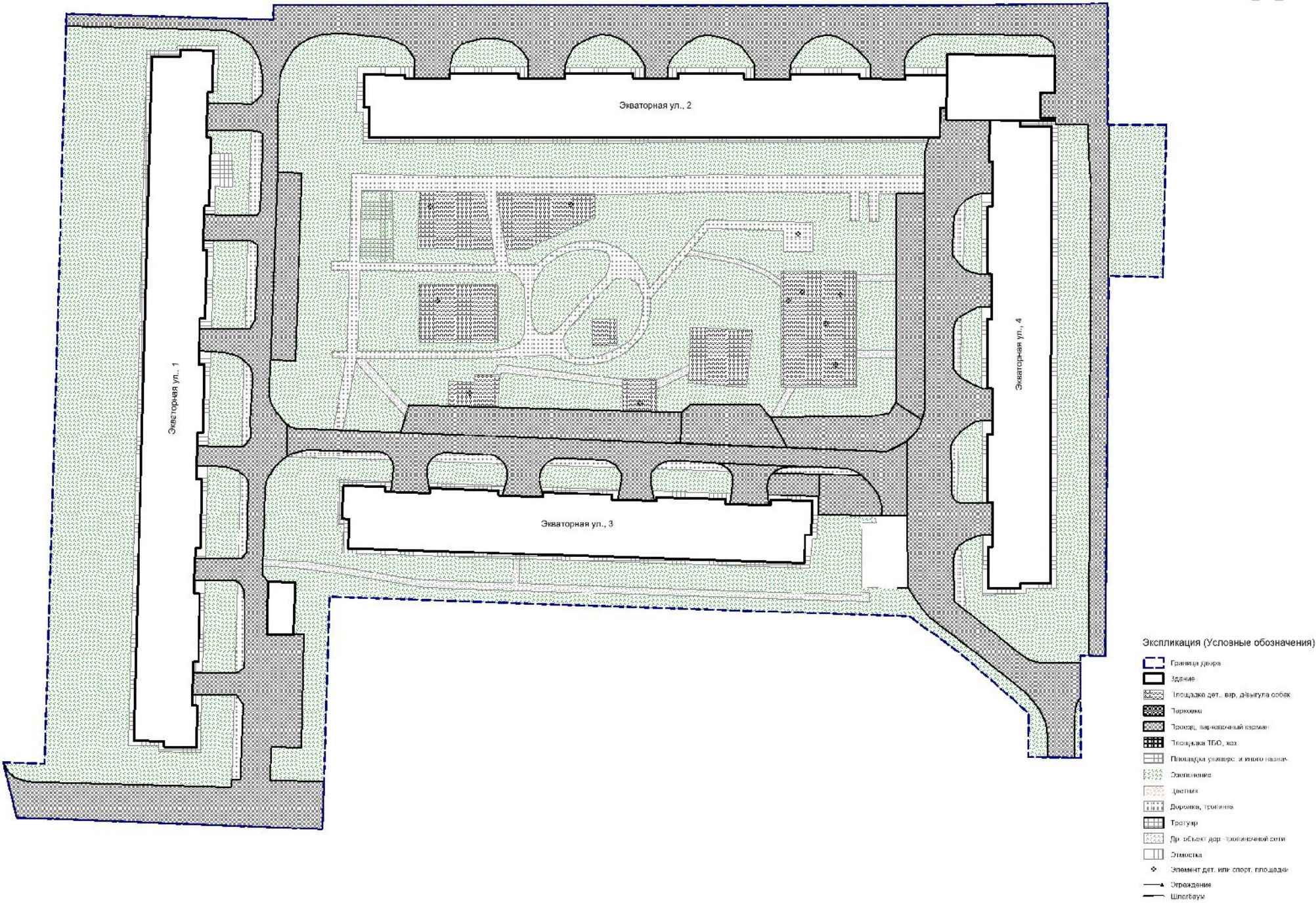
Схема благоустройства придомовой территории по адресу ул. Экваторная, 1



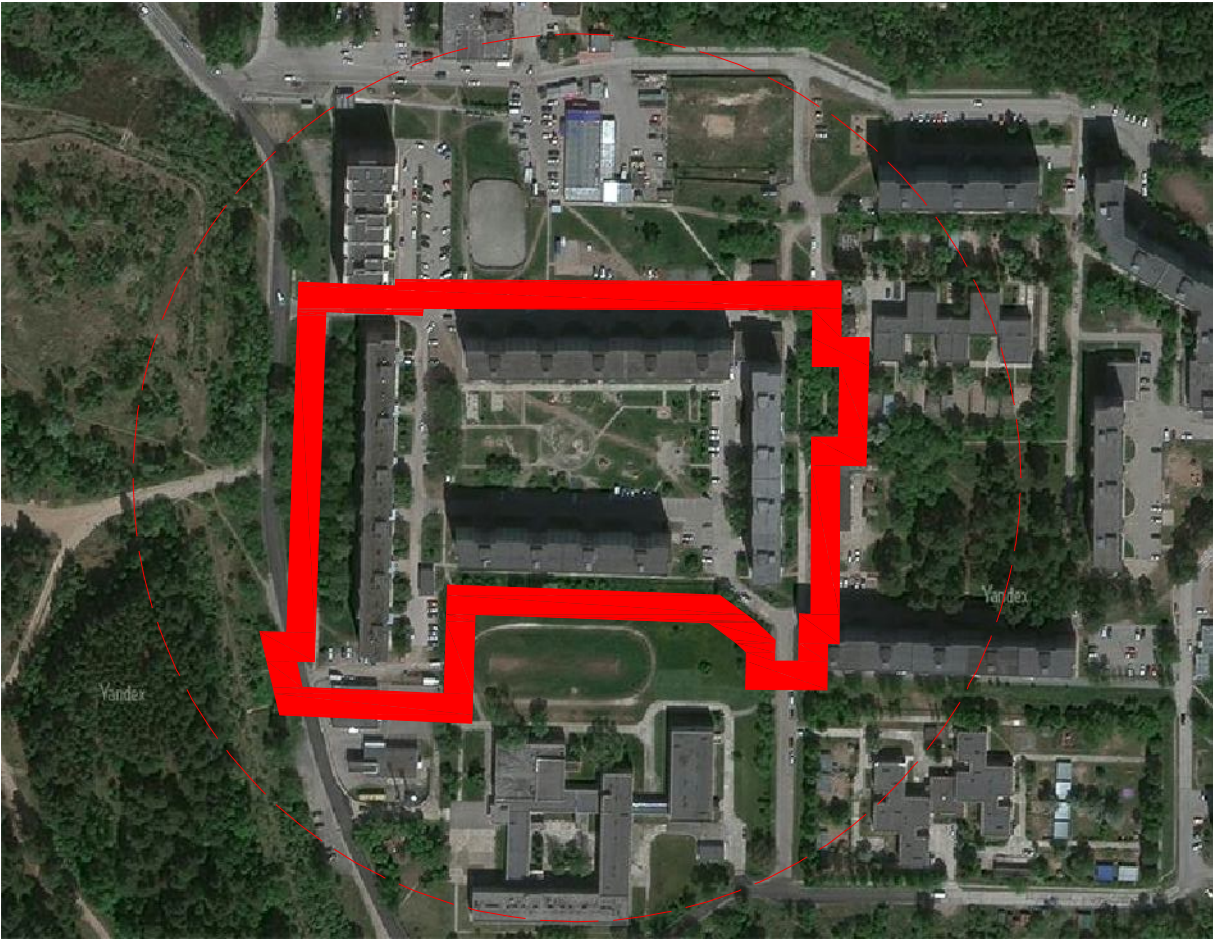
						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недод.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	3	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин				Предложения жителей МКД по благоустройству дворовой территории. Экваторная 1,2,4	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							



						002-13/2020-ДП				
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата					
ГАП		Ерохин			4.20	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерохин						Э	4	17
Проверил		Кирюхин								
						Предложения жителей МКД по благоустройству дворовой территории, Экваторная 3		ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин								



						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	5	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин				Паспорт благоустройства дворовой территории С_26_02 (инвентаризационный план, М1:1000)	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							



						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	6	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин							
						Ситуационный план	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							



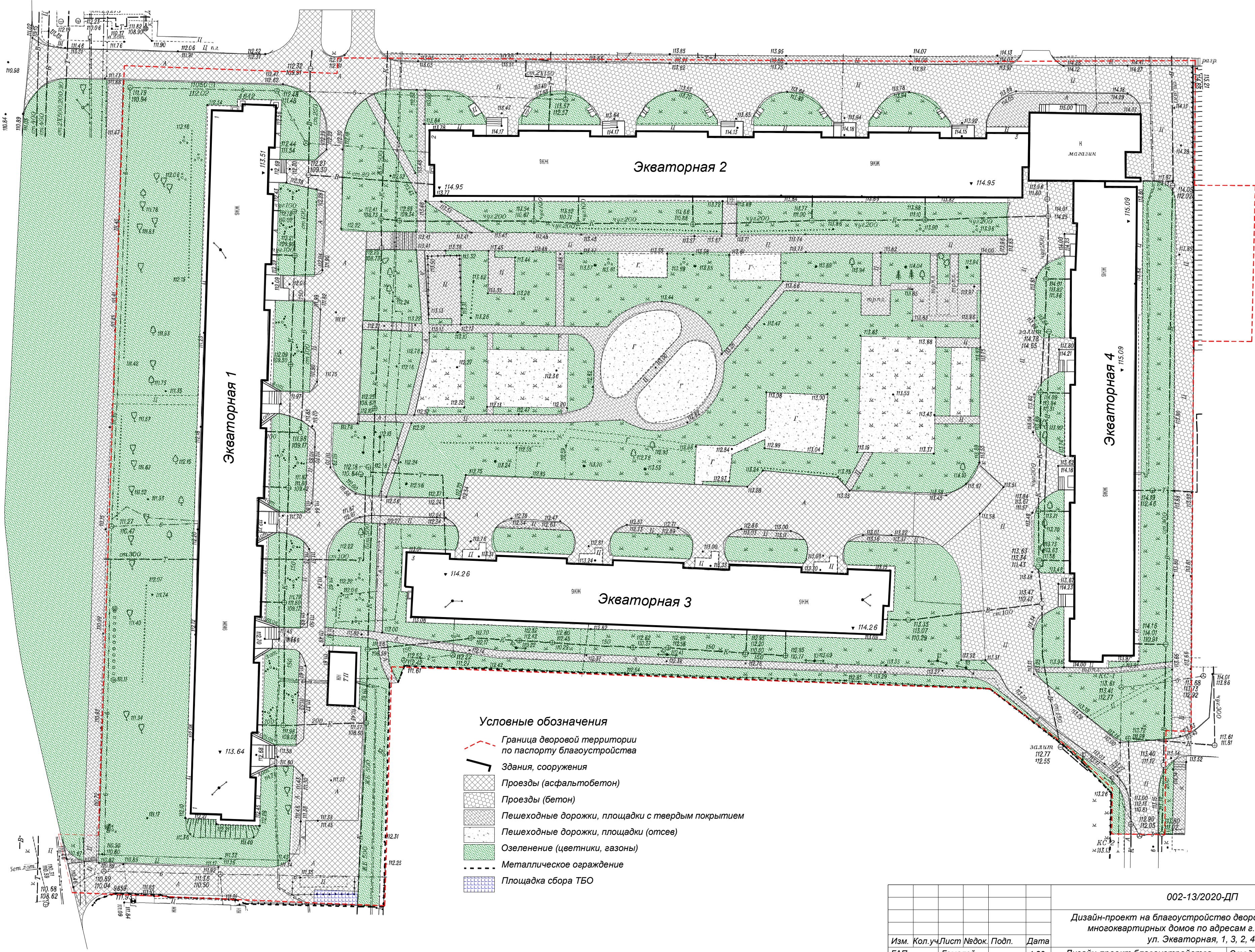
						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	7	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин				Фотофиксация существующего положения	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							



						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	8	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин				Фотофиксация существующего положения	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							

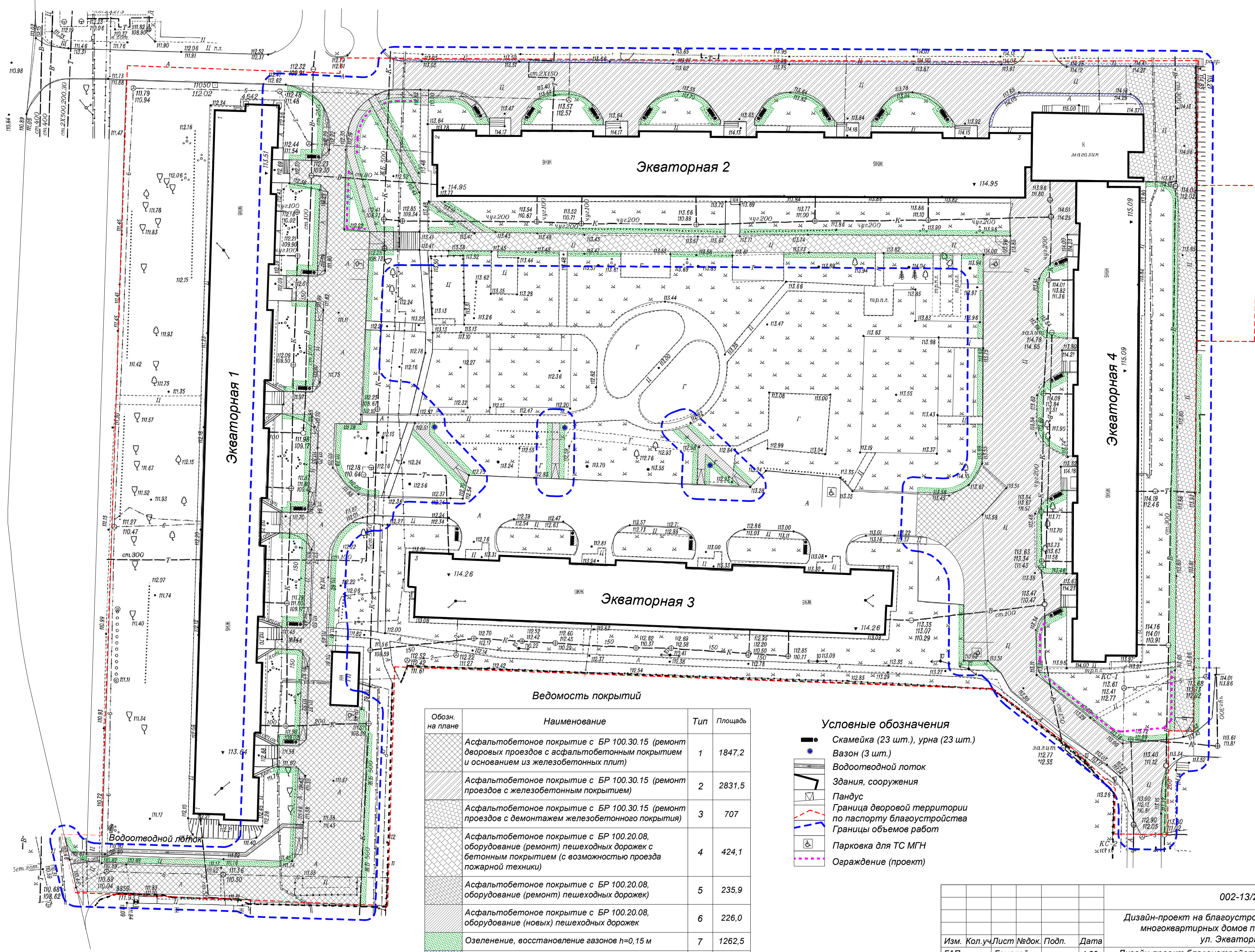


						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	9	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин				Фотофиксация существующего положения	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							



- Условные обозначения
- Граница дворовой территории по паспорту благоустройства
 - Здания, сооружения
 - Проезды (асфальтобетон)
 - Проезды (бетон)
 - Пешеходные дорожки, площадки с твердым покрытием
 - Пешеходные дорожки, площадки (отсея)
 - Озеленение (цветники, газоны)
 - Металлическое ограждение
 - Площадка сбора ТБО

002-13/2020-ДП					
Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4					
Изм.	Коп.уч	Лист	Недоп.	Подп.	Дата
ГАП	Гамалей				4.20
Разраб.	Ерохин				
Проверил	Кириухин				
Схема современного использования				ФГБОУ ВО НГУАДИ	
				Э	11
				Лист	Листов
				11	17
Н. контр.				Кириухин	



Ведомость покрытий			
Обозн. на плане	Наименование	Тип	Площадь
	Асфальтобетонное покрытие с БР 100.30.15 (ремонт дворовых проездов с асфальтобетонным покрытием и основанием из железобетонных плит)	1	1847,2
	Асфальтобетонное покрытие с БР 100.30.15 (ремонт проездов с железобетонным покрытием)	2	2831,5
	Асфальтобетонное покрытие с БР 100.30.15 (ремонт проездов с демонтажем железобетонного покрытия)	3	707
	Асфальтобетонное покрытие с БР 100.20.08, оборудование (ремонт) пешеходных дорожек с бетонным покрытием (с возможностью проезда пожарной техники)	4	424,1
	Асфальтобетонное покрытие с БР 100.20.08, оборудование (ремонт) пешеходных дорожек	5	235,9
	Асфальтобетонное покрытие с БР 100.20.08, оборудование (новых) пешеходных дорожек	6	226,0
	Озеленение, восстановление газонов h=0,15 м	7	1262,5
	Восстановление бетонного покрытия на ширину 0.5м	8	92,7

- Условные обозначения
- Скамейка (23 шт.), урна (23 шт.)
 - Вазон (3 шт.)
 - Водоотводной лоток
 - Здания, сооружения
 - Пандус
 - Граница дворовой территории по паспорту благоустройства
 - Границы объемов работ
 - Парковка для ТС МГН
 - Ограждение (проект)

002-13/2020-ДП				
Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.
ГАП	Гамалей			4.20
Разраб.	Ерохин			
Проверил	Кириухин			
Схема генплана и планировочной организации земельного участка, М 1:500				
Стадия			Лист	Листов
Э			12	17
ФГБОУ ВО НГУАДИ				

Спецификация МАФ				
Поз.	Общий вид	Наименование	Кол-во	Примечание
1		Урна на железобетонном основании, габариты: 600хх600х900 мм	23 шт.	
2		Скамья со спинкой и поручнями, габариты: 2000х900х700 мм	23 шт.	На 1 скамью - 4 анкерных крепления к асфальтобетонному покрытию
3		Вазон бетонный Шар: 580х580х450 мм	3 шт.	
4		Ограждение металлическое 1500х40(20) мм	74 м	

						002-13/2020-ДП				
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					
ГАП		Ерохин			4.20	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Ерохин						Э	13	17
Проверил		Кирюхин								
Н. контр.		Кирюхин				Спецификация МАФ		ФГБОУ ВО НГУАДИ		



ГЛАВНАЯ О НАС КАТАЛОГ ДОСТАВКА ФОТОГАЛЕРЕЯ КОНТАКТЫ

Вы здесь: Главная / Каталог / Вазоны из бетона / Вазон №8



Вазон №8
58x58x50 см. 140 кг.

5100 руб

Вернуться к: Вазоны из бетона

КУПИТЬ ЗА 1 КЛИК



ООО «Резона Н»
г. Новосибирск, ул. Есенина,1
Тел: +7 (383) 304-88-38
e-mail: info@rezona54.ru
сайт: www.rezonansk.ru

Прайс Лист "Резона Н" 2020 год

Обозначение	Наименование	Габариты, мм	Цвет1	Цвет2	Цена
Скамейки и иные малые архитектурные формы					
Резона У-17	Урна деревянная на бетонном основании (армированный бетон)	400*400*600			5 650



"ИП Остапович Наталья Васильевна
тел. 8(913)9274722 , 8(953)7783756
E-mail: rus54-1@atrix63.ru"

ПРАЙС-ЛИСТ

01.01.2020

Изображение	Артикул	Номенклатура	Габариты			Цена
			Дл	Ш	В	
	3.01.110	МФ 1.10 Лавочка со спинкой	2 100	550	850	13353,6
	3.01.7081	МФ 7.081 Ограждение металлическое в сборе	2 000	40	600	3739,2

						002-13/2020-ДП		
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист
ГАП		Ерохин			4.20		Э	14
Разраб.		Ерохин						17
Проверил		Кирюхин				Прайс-листы на МАФ и ограждение	ФГБОУ ВО НГУАДИ	
Н. контр.		Кирюхин						



						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	15	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин							
						Визуализация 1	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							

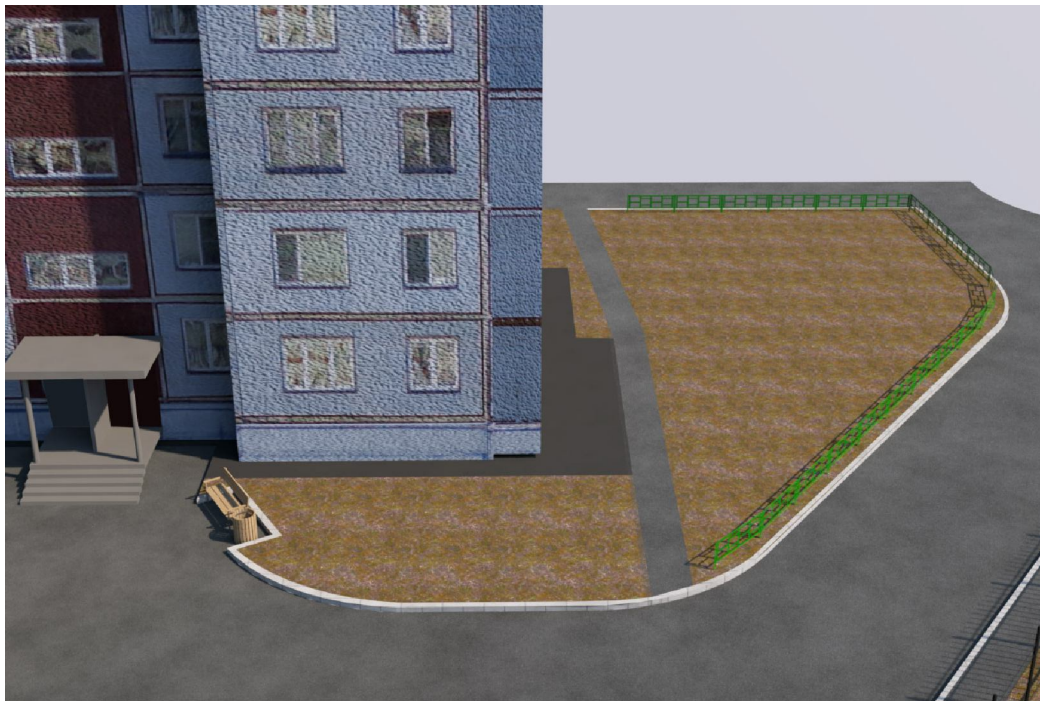


Экваторная 1



Экваторная 3

						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	16	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин							
						Визуализация 2	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							



Экваторная 4



Экваторная 2



Экваторная 1

						002-13/2020-ДП			
						Дизайн-проект на благоустройство дворовой территории многоквартирных домов по адресам г. Новосибирск, ул. Экваторная, 1, 3, 2, 4			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Дизайн-проект благоустройства дворовой территории многоквартирных домов	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Ерохин			4.20		Э	17	17
Разраб.		Ерохин							
Проверил		Кирюхин							
						Визуализация 3	ФГБОУ ВО НГУАДИ		
Н. контр.		Кирюхин							