



Общество с ограниченной ответственностью

«ГРИН-ПРОЕКТ»

Свидетельство № СРО-П-145-040320010 от 06.05.2016 г.
630005, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, оф. 306
тел. (383) 209-24-06

**Благоустройство придомовых территорий в
городе Каргат Каргатского района
(ул. Советская д.245)**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГП18/2017 – МО - РД

Том 1

г.Новосибирск

2017 г.



Общество с ограниченной ответственностью

«ГРИН-ПРОЕКТ»

Свидетельство № СРО-П-145-040320010 от 06.05.2016 г.
630005, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, оф. 306
тел. (383) 209-24-06

Благоустройство придомовых территорий в городе Каргат Каргатского района (ул. Советская д.245)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГП18/2017 – МО – РД

Том 1

Главный инженер проекта



(подпись)

(дата)

М.С. Тараканов

г.Новосибирск

2017 г.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

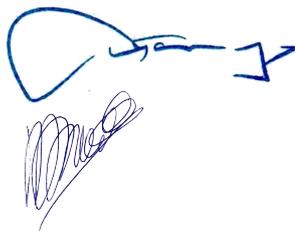
Содержание	2
Состав документации	3
Список исполнителей	4
Пояснительная записка	5
1. Общие сведения	5
1.1. Краткая характеристика существующего объекта благоустройства	5
1.2. Природные условия района благоустройства	5
2. Характеристика земельного участка расположения объекта	7
3. Подготовительные работы	8
4. Благоустройство и озеленение территории	8
5. Озеленение территории	10
6. Элементы благоустройства территории (малые архитектурные формы)	11
7. Устройство наружного освещения	12
Графическая часть	14
Общие данные	15
Схема генерального плана	16
Схема планировочной организации земельного участка	17
Благоустройство и озеленение территории	18
Конструкции дорожных покрытий	19
Визуализации	20
Прилагаемые документы	21
Сводная ведомость объемов	22
Задание на выполнение проектных работ	27
Свидетельство СРО	29

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГП10/2017 – МО – РД	Рабочая документация. Благоустройство и озеленение территории	
2	ГП10/2017 – МО – СД	Сметная документация	

Список исполнителей

Главный инженер проекта



М.С. Тараканов

Архитектор

В.Р. Боднар

Пояснительная записка

1. Общие сведения

Рабочая документация на благоустройство придомовой территории города Каргат Каргатского района Новосибирской области (ул. Советская, 245), разработана ООО «ГРИН-ПРОЕКТ», в мае 2017 г. согласно заданию на выполнение проектных работ по разработке рабочей документации, выданного Администрацией города Каргат Каргатского района Новосибирской области.

Исходные данные для разработки документации являются инженерно-геодезические изыскания выполненные в апреле 2017 года ООО ПСК «Сибирь».

Право осуществлять проектные работы на территории РФ, ООО «ГРИН-ПРОЕКТ», дает свидетельство № СРО-П-145-040320010 от 06.05.2016 г.

1.1. Краткая характеристика существующего объекта благоустройства

Существующая территория благоустройства представлена между жилыми многоквартирными домами 245 по ул. Советская. Территория представлена в основном проездом вдоль домов без покрытия и небольшими участками газона. Урны для мусора на данной территории - отсутствуют. Наружное освещение отсутствует. Существующие скамейки у подъездов в неудовлетворительном состоянии.

1.2. Природные условия района благоустройства

Климат Каргатского района Новосибирской области резко-континентальный, характеризующийся продолжительной морозной и ветреной зимой и коротким жарким летом.

Согласно дорожно-климатического районирования данный район относится к дорожно-климатической зоне IV.P.I, включающей лесостепную географическую зону со значительным увлажнением грунтов в отдельные годы. Абсолютный минимум температуры воздуха -47°C , абсолютный максимум температуры воздуха 40°C , средняя температура наиболее холодного периода -25°C , среднегодовая температура $-0,2^{\circ}\text{C}$.

Многолетние данные средней месячной температуры воздуха приведены в следующей таблице:

Месяцы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Ср.
Купино	-19,9	-18,8	-12,5	0,2	10,8	16,8	19,0	16,4	10,5	1,7	-9,4	-16,8	-0,2

Повторяемость направлений ветра (числитель),%, средняя скорость ветра по направлениям (знаменатель) м/сек., и повторяемость штилей в процентах приведены в следующей таблице:

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	штиль
ЯНВАРЬ									
Каргат	5/3,5	9/3,7	9/4,2	13/5,0	19/5,6	28/6,7	12/5,0	5/3,5	2
ИЮЛЬ									
Каргат	15/3,9	16/4,0	10/4,1	8/4,0	9/4,2	12/3,8	15/3,8	15/3,6	3

Данные о максимальной скорости ветра и его периодичности приведены в следующей таблице:

Скорость ветра в м/сек., возможная один раз за число лет					
	1	5	10	15	20
Каргат	24	28	30	31	32

Количество атмосферных осадков, выпадающих за год 368 мм, причем за зимний период (XI-III) приходится 55 мм, а на теплый период (IV-X) приходится 313 мм. Средняя дата образования снежного покрова 20 октября, таяние снега начинается с 12 апреля. Высота снежного покрова средняя из наибольших за зиму - 50 см.

Глубина промерзания почвы достигает 214 см, оттаивание грунтов приходится на конец мая. В зимнее время господствующие ветры юго-западного направления, в летнее время отмечаются ветры в любых направлениях. Все перечисленные выше данные приводятся в СНиП 2.01.01.82.

Рельеф, геоморфология и гидрография

В геоморфологическом отношении исследуемый участок относится к области Барабинской низменности. По устройству поверхности область

представляет собой плоскую низменную равнину, отличительной чертой рельефа которой являются гривы, плоские возвышенности протяженностью до 20 км при ширине 0,5-1,5 км, вытянутые с северо-востока на юго-запад.

Исследуемый участок относится к дорожно-климатической зоне IV, равнинной подзоне, дорожному району 1 (IV.P.I). По характеру поверхностного стока и степени увлажнения верхней толщи грунтов территория относится ко 2-му типу местности.

Растительность в данном районе представлена, в основном, березовыми и осиновыми массивами с кустарниковым подлесками, расположенными на выгонах и пашнях.

Исследуемые участки автодорог проходят в пределах населенного пункта.

Почвенный покров в данном районе представлен следующими разновидностями: солонцы лугово-черноземные и черноземы южные.

2. Характеристика земельного участка расположения объекта

Благоустройству подлежит территория между жилыми двухэтажными многоквартирными домами по адресу ул. Советская, 245.

Земельный участок расположен на землях населенного пункта города Каргат Каргатского района Новосибирской области.



3.Подготовительные работы

Документацией предусмотрено выполнение следующих подготовительных работ:

- вынос в натуру красных линий застройки, осей проездов, координатных точек основных сооружений;
- демонтаж существующих элементов благоустройства (малых архитектурных форм) при необходимости и др.

4. Благоустройство и озеленение территории

Генеральный план разработан с учётом высотного положения существующей жилой застройки, с максимальным приближением к рельефу местности.

Основные проектные решения:

- устройство дорожной одежды проезда;
- запроектировано наружное освещение дворовой территории;
- после планировки территории запроектировано новое газонное покрытие.

Проезд

Документацией предусмотрены работы по устройству дорожной одежды проезда.

Конструкция дорожной одежды принята в соответствии с рекомендациями «Типовые конструкции дорожных одежд городских дорог» (утверждены приказом Министра жилищно-коммунального хозяйства РСФСР № 210 от 15.04.1980 г.):

- подстилающий слой основания из песка природного средней крупности по ГОСТ 8736-2014 толщиной 0,1м;
- прослойка под основание из синтетического материала Геоспан ТН-40 по СТО 18603495.002-2010;
- основание из щебня фр. 40-70мм по ГОСТ 8267-93 толщиной 0,15м;

- покрытие из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа В марки II по ГОСТ 9128-2013 толщиной 10 см.

В вдоль кромки покрытия проезда устанавливается бортовой камень БР100.30.15 по ГОСТ 6665-91. Схема установки бортовых камней принята в соответствии с типовой технологической картой по установке бортовых камней (подготовлена ЗАО "Кодекс").

Геотекстиль «Геоспан ТН -40» - представляет собой рулонный материал, изготовленный из высокопрочных полипропиленовых волокон, переплетенных в определенной последовательности. Тканая структура материала позволяет обеспечить высокие прочностные показатели на разрыв как в продольном, так и в поперечном направлении и низкую деформативность в пределах 15-20%.

Применение тканого геотекстиля «Геоспан ТН-33» в качестве разделительно-защитной прослойки позволит:

- повысить прочность за счет увеличения несущей способности земляного полотна;
- предотвратить возникновение деформации и пучения в слоях дорожной одежды и земляного полотна;
- улучшить сопротивление колееобразованию, предотвращая неравномерные просадки, возникающие в глинистых грунтах.

Объемы работ приведены в «Сводной ведомости объемов работ» и на чертежах.

Детская площадка

Дорожная одежда детской площадки предусмотрена из песка отсево-дробления по ГОСТ 8736-2014 толщиной 0,1м.

Периметр детской площадки обрамляются бортовыми камнями марки БР100.20.8 по ГОСТ 6665-91. Схема установки бортовых камней принята в соответствии с типовой технологической картой по установке бортовых камней (подготовлена ЗАО "Кодекс").

Объемы работ приведены в «Сводной ведомости объемов работ» и на чертежах.

Пешеходные дорожки

Конструкция дорожной одежды на пешеходных дорожках принята в соответствии с рекомендациями «Типовые конструкции дорожных одежд городских дорог» (утверждены приказом Министра жилищно-коммунального хозяйства РСФСР № 210 от 15.04. 1980 г.):

- покрытие - горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь типа В марки II по ГОСТ 9128-2013, толщиной 0.04 м.;

- основание – щебень фракционный 20-40мм толщиной 0,12 м, с расклинцовкой.

Контуры пешеходных дорожек обрамляются бортовыми камнями марки БР100.20.8 по ГОСТ 6665-91. Схема установки бортовых камней принята в соответствии с типовой технологической картой по установке бортовых камней (подготовлена ЗАО "Кодекс").

Объемы работ приведены в «Сводной ведомости объемов работ».

5. Озеленение территории

Озеленение территории благоустройство предусмотрено устройством газонов и цветников.

Газон:

- внесение минерального комплексного удобрения "Нитрофоска";
- посев семян газонных трав.

Цветники предусмотрено в железобетонном вазоне.

Объемы работ приведены в «Сводной ведомости объемов работ» и на чертежах.

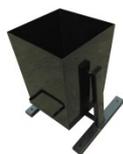
6. Элементы благоустройства территории (малые архитектурные формы)

Документацией предусмотрено установка следующих элементов благоустройства:

- скамья садово-парковая на металлических ножках;



- урна уличные металлические;



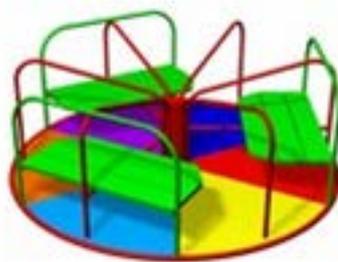
- ваза железобетонная;



- песочница



- карусель



7. Устройство наружного освещения

Точкой подключения являются существующие опоры освещения, расположенная вблизи от объекта.

По согласованию с заказчиком в документации для освещения территорий приняты светильники торшерного типа ЖТУ-06-50-020 с/с молоч. IP54 (Икар) с лампами натриевыми ДНаТ 50вт Супер E27 (ДНаТ Супер 50),



устанавливаемые на опорах освещения торшерных (парковых) высотой 3м с фланцевым соединением.



Категория надежности электроснабжения проектируемой сети наружного освещения принята - III.

Сеть наружного освещения выполняется бронированным кабелем типа ВБбШв 3х2,5, прокладываемого в земле на глубине 0,7 м.

В проекте принята система заземления типа TN-C-S.

В соответствии с требованиями ПУЭ, все металлические нетоковедущие части электроустановок, которые могут оказаться под напряжением в аварийном состоянии, необходимо надежно соединять с РЕ-проводником. В точке подключения выполняется повторное заземление РЕ-проводника, путем его присоединения к контуру заземления, выполненного тремя стальными заземлителями.

Графическая часть

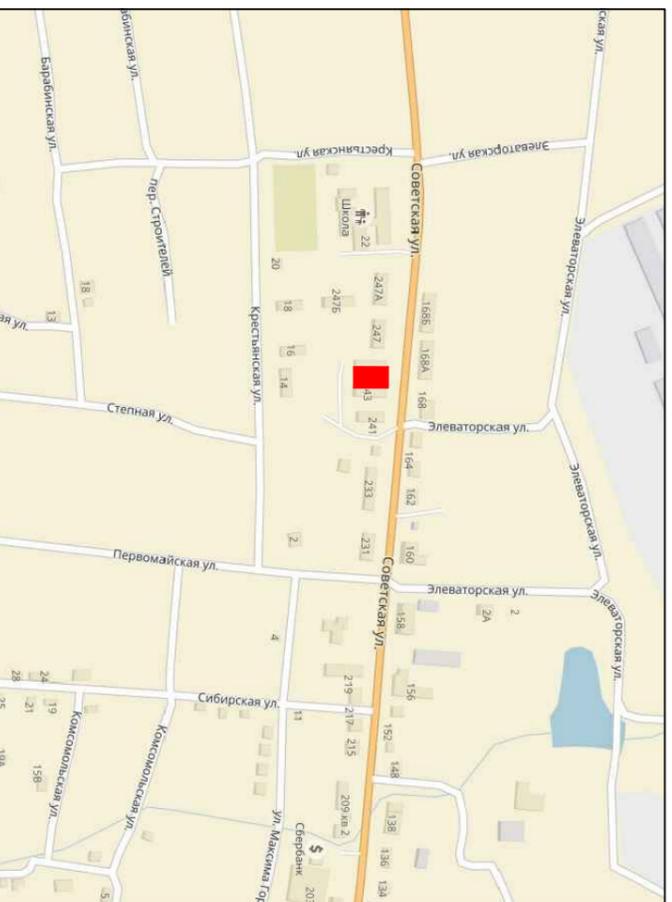
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема генерального плана	
3	Схема планировочной организации земельного участка	
4	План благоустройства и озеленения территории	
5	Конструкции дорожных покрытий	

ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ – см. лист 2.
ВЕДОМОСТЬ СВЯЗНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6665-91	Камни бетонные и железобетонные бортовые	

Ситуационный план



Общие данные.

1. Территория существующего многоэтажного многоквартирного жилого дома № 245 по ул. Советская расположена в г. Карагат Карагатского района Новосибирской области.
2. Схема планировочной организации земельного участка выполнена на основании Градостроительного плана земельного участка, задания заказчика и с учетом сложившейся градостроительной ситуации.
3. Проектом предусмотрено на придомовой территории данного жилого дома выполнить благоустройство, заключающееся в замене дорожного покрытия и изменении его конфигурации, с организацией детской площадки. Внутривдоровой проезд и тротуары ограничены бортовыми камнями.
4. Дорожные одежды проезда и тротуара приняты из двухслойного асфальтобетона.
5. Благоустройство территории предусматривает устройство проездов с асфальтобетонным покрытием и бортовым камнем БР 100.30.15, устройство тротуаров с БР 100.20.8, газонов, установку урн и скамей. Запроектировано наружное электрическое освещение.

Общие указания

1. Рабочая документация по объекту "Благоустройство придомовой территории по ул. Советская 241-243 в г. Карагат Карагатского района Новосибирской области" выполнена на основании задания на проектирование от заказчика.
2. Вся рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами и правилами.
3. Примененные в проекте материалы и изделия не обладают новизной и поэтому не требуют защиты на патентоспособность.
4. Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасность для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.
5. В соответствии с действующими требованиями строительных конструкций, изделия и материалы должны быть освидетельствованы и иметь документ, подтверждающий их радиационную безопасность.
6. При выполнении работ вести контроль удельной эффективности строительных материалов в соответствии с приложением А ГОСТ 30108-94.
7. Рабочая документация выполнена на полосе, выданной ООО ПСК "Сибур" в мае 2017г.

ГП 18/2017-МО-РД

Благоустройство придомовой территории по ул. Советская, 245 в г. Карагат Карагатского района

Изм.	Кол.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Стдия	Лист	Листов
Выполнил		Боднар			03.17	Р	1	
Проверил		Тараканов			03.17			
Н-контр.		Тараканов			03.17			

Общие данные

ООО "ГРИН-ПРОЕКТ"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

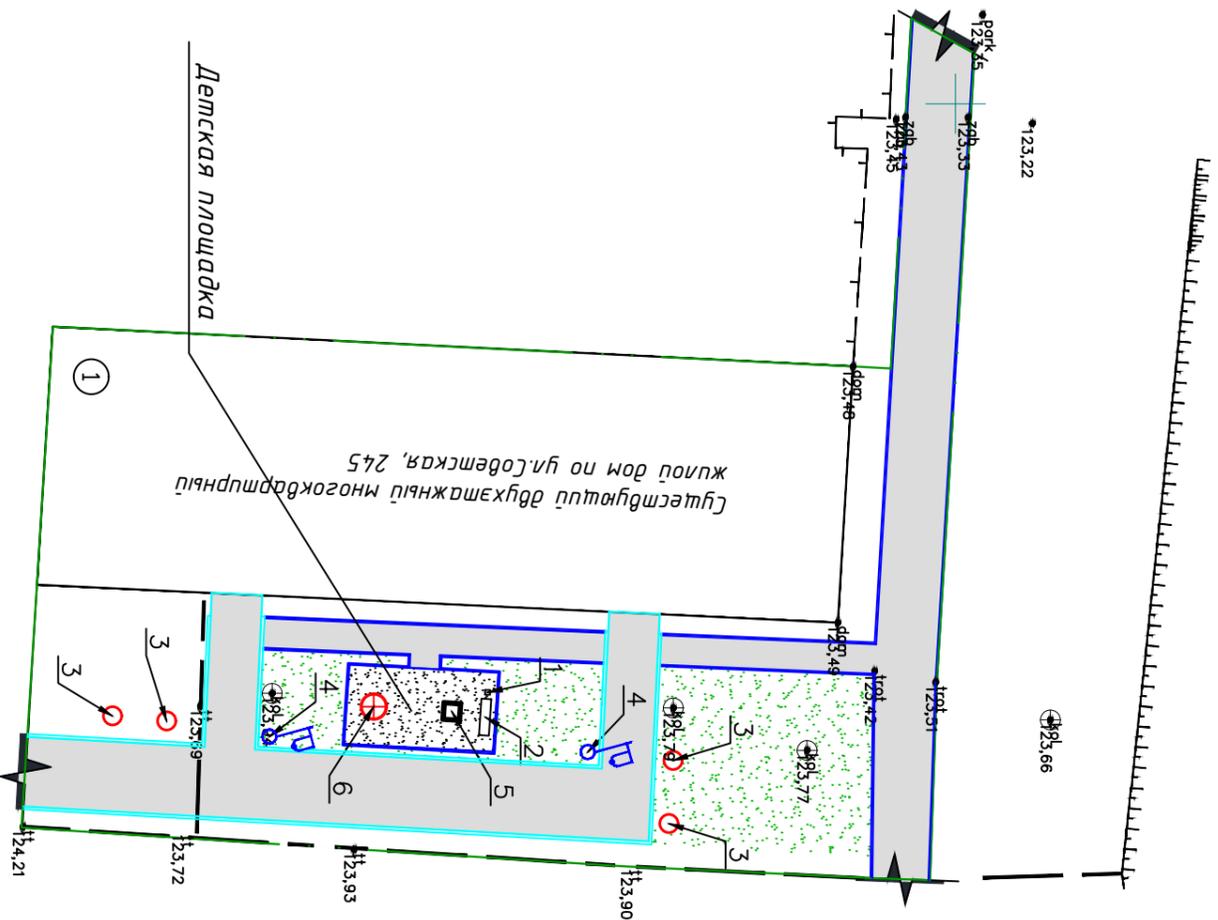
Номер на плане	Обозначение типового проекта	Этажность	Количество		Площадь (м ²)		Стоимость (млн руб.)	
			Зданий	Квартир	Застройки	Здания	Объем работ	Здания
1	(Существующий многоэтажный жилой дом по ул. Советская, 245)	2	1	-	-	-	-	-

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ПЕРЕНОСНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
1	000 "Дольче"	Урна для мусора	1	
2	Компания "КСИ"	Диван парковый 002205	1	
3		Ваза железобетонная 001155	4	
4	000 "Звезда"	Садово-парковая опора освещения	2	
5		Песочница 20094	1	
6	000 "Город Солнца"	Карусель - 1 20064	1	

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол.	Примечания
1	Газон обыкновенный	м ²	216,8	



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Газон
- Покрытие из песка отсевов дробления
- Проектируемое асфальтобетонное покрытие
- Граница благоустройства
- Карусель
- Вазон
- Опора освещения
- Скамья
- Урна для мусора
- Песочница
- Проектируемый бортовой камень БР 100.30.15
- Проектируемый бортовой камень БР 100.20.8

Согласовано:

--	--	--	--

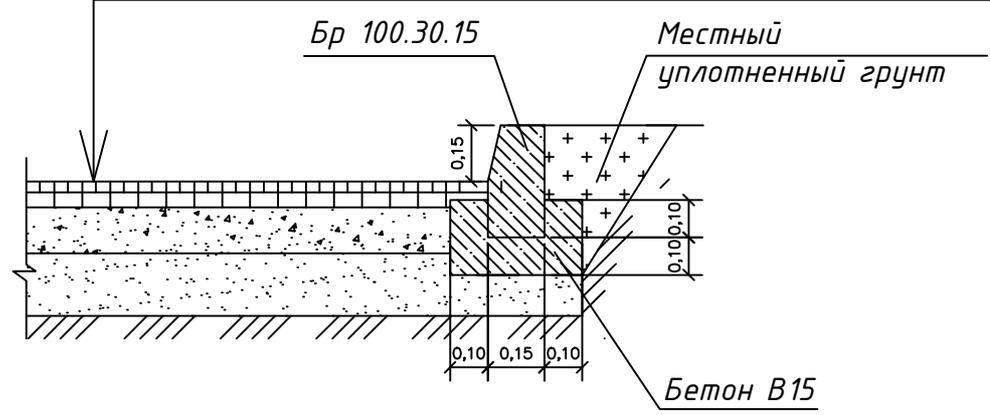
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГП 18/2017-МО-РД			
Изм.	Кол.	Лист	Н док. Подпись Дата
		Боднар	
Выполнил	Боднар	Тараканов	
Проверил	Тараканов		
Н-контр.	Тараканов		
Благоустройство придомовой территории		Стадия	Лист
Благоустройство и озеленение территории		Р	4
		000 "ГРИН-ПРОЕКТ"	

Благоустройство придомовой территории по ул. Советская, 245 в г. Каргат Каргатского района

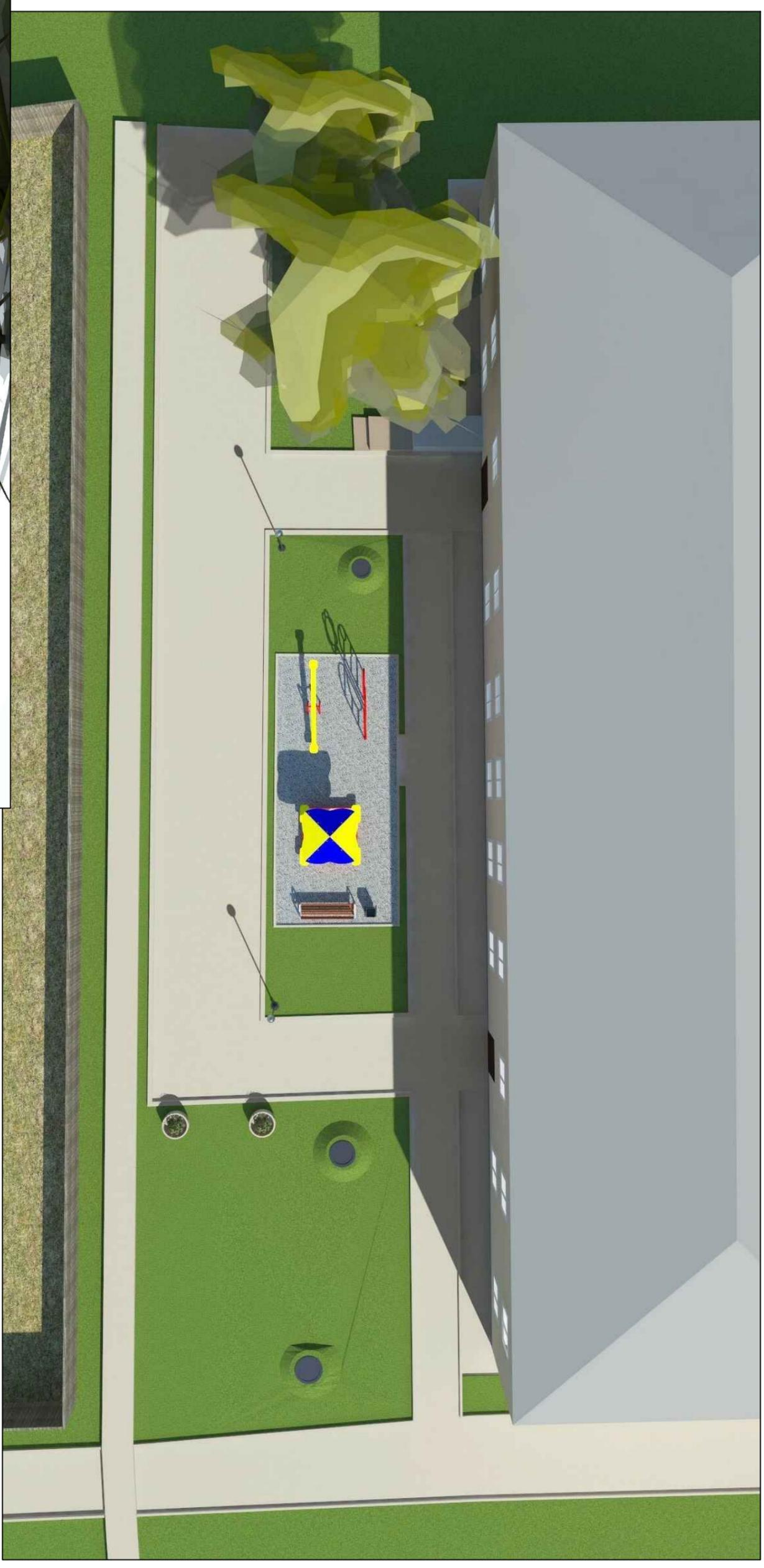
КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ТИП 1

- Горячая плотная мелкозернистая асфальтобетонная смесь тип В марка II ГОСТ 9128-2013 - 0.10м
- Щебень фракционированный 40-70мм по ГОСТ 8267-93 с расклинцовкой - 0.15м
- Прослойка из синтетического материала Геоспан ТН-40
- Песок природный средней крупности по ГОСТ 8736-93, h=0,10м
- Уплотненный грунт



- Примечание:
1. Перед началом устройства покрытий отсыпать по уклонам согласно л.10.
 2. Уклон площадки выполнить за счет слоя утрамбованного щебня .
 3. Вокруг покрытия уложить бортовой камень Бр 100.30.15.

Инв. № подл.	Подп. и дата						ГП 18/2017-МО-РД			
	Взам. инв. №						Благоустройство придомовой территории по ул. Советская, 245 в г. Каргат Каргатского района			
		Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							05.17	ул. Советская, 245	Р	5
							05.17			
							05.17	Конструкции дорожных покрытий		ООО "ГРИН-ПРОЕКТ"



Согласовано:			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

ГП18/2017-МО-РД			
Благоустройство придомовой территории по ул. Советская, 245 в г. Караганда Караганского района			
Благоустройство придомовой территории			
Визуализации			
Изм.	Кол.	Лист	Н док.
Выполнил	Боднар	Подпись	Дата
Проверил	Тараканов	<i>[Signature]</i>	
Н-контр.	Тараканов	<i>[Signature]</i>	
		Студия	Лист
		Р	5
			Листов
		ООО "ГРИН-ПРОЕКТ"	

Прилагаемые документы

УТВЕРЖДАЮ
Глава города Каргат Каргатского
района Новосибирской области



О.А. Орел
2017г.

**Сводная ведомость объемов работ
на благоустройство придомовой территории по ул. Советская д.245 в городе Каргат
Каргатского района**

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
	Подготовительные работы			
1	Вынос в натуру красных линий застройки	объект	1	
	Земляные работы			
2	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами в валы, группа грунтов 2 (корыто под дорожную одежду подъезда, пешеходных дорожек)	м3	87,9	
3	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами в валы, группа грунтов 2 (корыто под дорожную одежду детской площадки)	м3	7,0	
4	Погрузка грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 с транспортировкой на расстояние до 5км в отвал, группа грунтов 1 (в производственном процессе не используется)	м3	88,6	1,9т/м3
5	Устройство корыта под основание и фундамент бортовых камней БР100.30.15 вручную, группа грунта 2	м3	7,26	
6	Устройство корыта под основание и фундамент бортовых камней БР100.20.8 вручную, группа грунта 2	м3	8,13	
7	Засыпка грунта вручную в насыпь с уплотнением трамбовками, группа грунта 1	м3	15,39	
	Благоустройство территории			
8	Устройство подстилающего слоя основания под подъезд, пешеходные дорожки и детскую площадку из песка природного мелкого для строительных работ 1,5-1,7 мкр.	м3	53,06	В плотном теле
9	Устройство прослойки под подъезд, пешеходные дорожки, бортовые камни и детскую площадку из синтетического материала Геоспан ТН-40 Расход материалов по расчету: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром: 5 мм – 1кг; тканый геотекстиль: Геоспан ТН 40 – 513,48м2	м2	427,9	

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
10	Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм под бортовые камни БР100.30.15 вручную, группа грунта 2	м3	2,91	В плотном теле
11	Устройство основания из щебня фракции 20-40 мм под бортовые камни БР100.20.8 вручную, группа грунта 2	м3	2,41	В плотном теле
12	Уплотнение основания пневматическими трамбовками, группа грунтов 2	м3	7,12	
13	Установка бортового камня БР 100.30.15 Расход материалов по ГЭСН 27-02-010-02: бетон тяжелый, класс: В15 (М200) - 4,897 м3; раствор готовый кладочный цементный марки: 100 - 0,0498 м3; бортовой камень БР100.30.15 – 83шт	п.м.	83	
14	Установка бортового камня БР 100.20.8 Расход материалов по ГЭСН 27-02-010-02: бетон тяжелый, класс: В15 (М200) - 7,636 м3; раствор готовый кладочный цементный марки: 100 - 0,0298 м3; бортовой камень БР100.20.8– 151шт	п.м.	150,5	
	<i>Дорожная одежда проезда</i>			
15	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм Расход материалов по ГЭСН27-04-005-01: щебень фракции 40-70 мм - 28,43 м3; щебень фракции 5-20 мм - 2,256 м3; вода - 4,512 м3	м2	150,4	
16	Розлив битума нефтяного дорожного марки БНД 90/130 по норме 0,8л на 1м2	м2	150,4	
17	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа В марки II, толщиной 7см	м2	150,4	
	<i>Дорожная одежда дорожек</i>			
18	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм Расход материалов по ГЭСН27-07-002-01(02): щебень фракции 20-40 мм – 38,389м3; песок из отсевов дробления фракции 0-5 мм – 2,21м3; вода - 3,506м3	м2	175,3	
19	Розлив битума нефтяного дорожного марки БНД 90/130 по норме 0,8л на 1м2	м2	175,3	
20	Устройство покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси типа В марки II, толщиной 5см	м2	175,3	
21	Устройство покрытия детской площадки и площадки отдыха из песка отсевов дробления фракции 0-5 мм толщиной 10см	м2/м3	28/2,8	
	<i>Элементы благоустройства территории</i>			

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
22	Установка элементов обустройства Расход материала по расчету: - бетон тяжелый, класс В15 (М200) - 0,0918м ³ ; - детали закладные МН123 по т.п. 1.400-15 – 0,026т; - Диван садово-парковый на металлических ножках (артикул 00225; 1860х530 мм, Н=815 мм, 54кг) – 1шт; - Урна (материал: сталь 1,2мм; дополнительная инф.: лакокрасочное покрытие; габариты: 400х300х300, 12кг) – 1шт; - КАРУСЕЛЬ-1 (артикул 20064; 1620х1620х600; вес 119кг) – 1шт; - ПЕСОЧНИЦА "Цветик-Семицветик" (внутренний d 1,5м) (артикул 20094; 1900х1900х290 / 1800; вес 94кг) – 1шт; - Ваза железобетонная (артикул 001155; D=920 мм, Н=460 мм, 283кг) – 4шт	шт	8	
	Озеленение территории			
23	Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона вручную	м ²	216,8	
24	Внесение минерального комплексного удобрения "Нитрофоска" в почву газона	кг	6,504	
25	Посев газона вручную Расход материалов по расчету: семена газонных трав (смесь) – 10,09кг; вода - 10,84м ³ .	м ²	216,8	
26	Устройство цветника в железобетонном вазоне Расход материалов: земля растительная механизированной заготовки – 0,3328м ³ ; перегной – 0,2304м ³	шт	4	
	Освещение территории			
	<i>Установка опор освещения</i>			
27	Бурение котлованов на глубину до 3 м, 2 группа грунтов	шт	2	
28	Устройство монолитных железобетонных фундаментов опор освещения Расход материалов по расчету: бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В15 (М200) - 0,1142м ³ ; закладная деталь - фундаментный блок ФБ-0,108-0,8 (размер опорного фланца 250х250, вес 12кг) – 2шт	шт	2	
29	Установка металлических торшерных (парковых) опор освещения ОТ(108/57)ф - 3,0м (соединение фланцевое, размер опорного фланца 250х250; покрытие опор полимерное черное; вес 28кг)	шт	2	
30	Установка светильников ЖТУ-06-50-020 с/с молоч. IP54 (Икар) с лампами натриевыми ДНаТ 50вт Супер E27 (ДНаТ Супер 50)	шт	2	

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
	<i>Траншеи под кабель</i>			
31	Устройство траншей под кабель разработкой грунта в отвал экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2	м3	9,52	
32	Устройство постели для кабелей в траншее из песка природного мелкого для строительных работ 1,5-1,7 мкр.	м3	3,93	С учетом запаса
33	Укладка кабеля силового ВБбШв-0.66кВ - 3х2,5 в траншею без защиты	м	30	
34	Укладка кабеля силового ВБбШв-0.66кВ - 3х2,5 под проездом в защитном футляре - трубе напорной из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	м	4	
35	Монтаж кабеля силового ВБбШв-0.66кВ - 3х2,5 по существующей опоре с применением ленты крепления F207 (СИП) (шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали)	м	9	
36	Присоединение к зажиму прокалывающему ЗПО 16-95/4-35(50) (КВТ) проводов	шт	3	на опоре точки подключения
37	Монтаж кабеля силового ВБбШв-0.66кВ - 3х2,5 в опоры освещения	м	8	
38	Обратная засыпка траншеи вручную с укладкой ленты сигнальной "Электра" ЛСЭ 150, группа грунта 1	м/м3	34/9,52	
39	Послойное уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1	м3	9,52	
40	Монтаж щита вводно-распределительного на стальную опору освещения, в том числе: щит распределительный ЩРН-1 IP54 250х300х120 металлический – 1шт; выключатель автоматический двухполюсный 16А С ВА47-100 10кА – 1шт; выключатель автоматический однополюсный 10А С ВА47-29 4.5кА – 1шт; фотореле ФР601 1100w IP44 серый (LFR20-601-2200-003) – 1шт	шт	1	Точка подключения

Составил:
инженер-проектировщик

Страшков И.Е.

Проверил

Тараканов М.С.

Приложение № 1
к Муниципальному контракту
на выполнение проектных работ № ГП18/2017 от 24.04.2017г.

ЗАДАНИЕ
на выполнение проектных работ по разработке рабочей документации по объекту:
«Благоустройство придомовых территорий в городе Каргат Каргатского района (ул. Советская д.247А- д.247Б, д.247-д.245, д.243-д.241)»

1. Основание для разработки	Закон Новосибирской области от 28 декабря 2016 года №128-ОЗ "Об областном бюджете Новосибирской области на 2017 год и плановый период 2018 и 2019 годов" Муниципальная программа «Благоустройство придомовых территорий в городе Каргат Каргатского района Новосибирской области на 2017 год»
2. Исходные данные для проектирования	Инженерно-геодезические изыскания. Сбор дополнительных исходных данных выполняет Исполнитель с содействием Заказчика. Заказчик предоставляет технические условия на подключение освещения.
3. Необходимость выделения пусковых комплексов	Не требуется.
4. Выполнение изысканий	Не требуется
5. Техничко-экономические показатели	Площадь благоустройства – 4700м2 (уточняется проектом). Наименование объектов: 1. Благоустройство придомовой территории в городе Каргат Каргатского района (ул. Советская д.247А- д.247Б). 2. Благоустройство придомовой территории в городе Каргат Каргатского района (ул. Советская д.247-д.245). 3. Благоустройство придомовой территории в городе Каргат Каргатского района (ул. Советская д.243-д.241).
6. Год начала строительства (реконструкции, ремонта)	2017-2019 КОПИЯ ВЕРНА ЗАМ. ДИРЕКТОРА ООО «ГРИН-ПРОЕКТ»
7. Метод определения стоимости строительных работ	Сметная документация разрабатывается с использованием сметных норм и расценок, включённых в Федеральный реестр сметных нормативов, в программном комплексе «ГРАНД-смета». Сметная документация разрабатывается базисно-индексным методом с использованием ФЕР в редакции 2017 г. в текущем уровне цен.
8. Основные требования к проектированию	Содержание документации в соответствии с требованиями к составу рабочей документации. Проект разработать с учетом утвержденных режимов градостроительного регулирования, статуса территории в соответствии со СП, СНиП, ГОСТ, и другими нормативно-методическими документами. Проектирование ведется в границах земельного участка. Документацию разработать с применением современных требований и методик ландшафтной организации территории.

Муниципальный контракт на выполнение проектных работ по разработке рабочей документации по объекту: «Благоустройство придомовых территорий в городе Каргат Каргатского района (ул. Советская д.247А- д.247Б, д.247-д.245, д.243-д.241)»

	<p>Генеральный план выполнить в М 1:500 в увязке с:</p> <ul style="list-style-type: none"> - градостроительной ситуацией; - характером функционального использования прилегающих территорий; - характером функционального использования проектируемой территории. <p>Все мероприятия проектировать с учетом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сохранения существующего рельефа с выполнением планировочных работ в местах его нарушения. <p>Подобрать малые архитектурные формы технического назначения (при необходимости).</p> <p>Разработать комплексные решения, связанные с размещением элементов благоустройства и озеленения, с учетом общего художественно-композиционного и колористического решения данного объекта.</p> <p>Визуализация наиболее значимых видовых точек озеленения.</p> <p>Предусмотреть освещение территории.</p> <p>Предусмотреть покрытия подъездных дорог из асфальтобетона с обрамлением бортовым камнем.</p> <p>Состав эскизного проекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пояснительная записка. - генеральный план в масштабе 1:500 - концептуальное решение мощения - компьютерная визуализация наиболее значимых видовых точек (3-5 рисунка). - эскизы малых архитектурных форм (при наличии). <p>Исполнитель выполняет сопровождение в получении положительного заключения государственного бюджетного учреждения «Государственная вневедомственная экспертиза Новосибирской области» (ГБУ «ГВЭ НСО») на сметную документацию.</p> <p>В составе документации не разрабатывается переустройство, устройство или перенос коммуникаций.</p> <p>Оплата экспертизы производится Заказчиком. В сводном сметном расчете предусмотреть затраты на проведение авторского и строительного контроля.</p>
9. Вид договора подряда	Контракт с фиксированной ценой.
10. Требования к сдаче документации Заказчику	готовую документацию в количестве 3 (трех) экземплярах на бумажных носителях и один экземпляр в электронном виде (CD диск), акт сдачи-приемки выполненных работ и счет.
11. Срок выполнения работ	31.05.2017г.

КОПИЯ ВЕРНА
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ООО «ГРИН-ПРОЕКТ»

(Handwritten signature)

М.С. ТАРАКАНОВ

ЗАКАЗЧИК:

Глава города Каргат
Каргатского района



(Handwritten signature) О.А. Орел

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Заместитель директора
ООО «ГРИН-ПРОЕКТ»



(Handwritten signature) М.С. Тараканов

Муниципальный контракт на выполнение проектных работ по разработке рабочей документации по объекту:
«Благоустройство придомовых территорий в городе Каргат Каргатского района (ул. Советская д.247А- д.247Б,
д.247-д.245, д.243-д.241)»



Саморегулируемая организация
 Основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование
 (вид саморегулируемой организации)

**АССОЦИАЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
 «СтройОбъединение»**

188309, РФ, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Генерала Кныша, д. 8А

www.stroy-sro.su

№ СРО-П-145-04032010

г. Гатчина
 (место выдачи Свидетельства)

«06» мая 2016г.
 (дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

**о допуске к определённому виду или видам работ, которые
 оказывают влияние на безопасность объектов капитального
 строительства
 № 11343**

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ»,

ОГРН 1165476091417, ИНН 5406606874,

630005, Новосибирская область, г. Новосибирск,

ул. Достоевского, дом 58, оф. 300

КОПИЯ ВЕРНА

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ООО «ГРИН-ПРОЕКТ»

Основание выдачи Свидетельства : решение Контрольно-дисциплинарного комитета
 (наименование органа управления саморегулируемой организации,

АС «СтройОбъединение» № 6КДК от 06 мая 2016г.
 номер протокола, дата заседания)

М.С. ТАРАКАНОВ

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в
 приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на
 безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «06» мая 2016г.

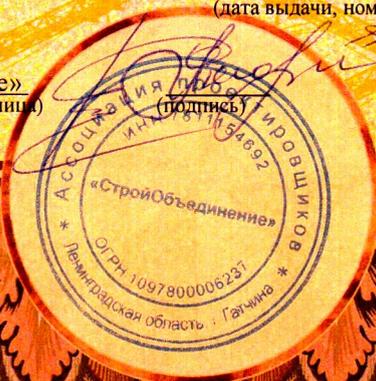
Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного -----
 (дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор
АС «СтройОбъединение»
 (должность уполномоченного лица)

Погодин В.С.
 (инициалы, фамилия)



ПОЛИС

страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

Настоящий Полис подтверждает, что ответственность застрахованного лица застрахована по Договору страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № СО-210814 от 21.08.2014 года (далее - «Договор страхования») заключённого между ООО «СК «Экспресс-страхование» (Страховщик) и АС «СтройОбъединение» (Страхователь) на условиях, содержащихся в Договоре страхования и настоящем Полисе.

Страховщик: ООО «СК «Экспресс-страхование», ИНН 7703354951

Страхователь (платательщик): АС «СтройОбъединение», ИНН 7811154692

Застрахованное лицо: Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ», ИНН 5406606874

Выгодоприобретатели: Третьи лица, жизни, здоровью или имуществу которых по вине Застрахованного лица нанесен ущерб; регредиенты и солидарные должники в соответствии с п.1.2. Правил страхования

Территория страхования: Российская Федерация

Страховые случаи: Причинение вреда жизни или здоровью третьих лиц, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, животным, растениям и окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства; обращение Регредиентов / Страховщиков Регредиентов / Солидарных должников к Застрахованному лицу с регрессным требованием в случаях предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ

Объект страхования: Имущественные интересы Застрахованного лица, связанные с его обязанностью в порядке, установленном законодательством РФ:
-возместить вред, причиненный жизни, здоровью, имуществу третьих лиц (Выгодоприобретателей), окружающей среде вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства;
-возместить вред и выплатить компенсацию сверх возмещения вреда (в случаях, предусмотренных ст. 60 Градостроительного кодекса РФ)
при условии что: Застрахованное лицо имеет свидетельство о допуске к проведению застрахованных работ по осуществлению подготовки проектной документации объектов капитального строительства, выданное соответствующей саморегулируемой организацией, а также все другие необходимые разрешения, лицензии, сертификаты и т. п., необходимые для проведения работ в соответствии с законодательством, действующим на территории страхования

Виды застрахованных работ: Виды работ, указанные в Свидетельстве о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданном Страхователем. Действие страхования распространяется также в отношении видов работ, указанных во всех ранее имевшихся у Застрахованного лица Свидетельствах о допуске, выданных Страхователем.

Страховая сумма (лимит ответственности): 350 000 (Триста пятьдесят тысяч) рублей **КОПИЯ ВЕРНА**

Срок действия Полиса: С 06 мая 2016г. по 05 мая 2017г.

Ретроактивный период: Нет

Дата выдачи Полиса: 06 мая 2016г.

Приложения: Неотъемлемым приложением настоящего Полиса являются: «Правила страхования гражданской ответственности и финансовых рисков членов саморегулируемых организаций на случай причинения вреда вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» от 11.07.2013 года

СТРАХОВЩИК: ООО «СК «Экспресс-страхование»
ИНН 7703354951, ОГРН 1027703007507
Адрес: 192012, г. Санкт-Петербург,
3-й Рабфаковский пер., д. 5, корп. 4, ЛИТ А
Тел.: 8 (981) 764-60-36

Генеральный директор
И. П.

Смирнов Ю В

подпись

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

от «06» мая 2016г.

№ 11343

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член АС «СтройОбъединение» Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ», ИНН 5406606874 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройОбъединение» Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ», ИНН 5406606874 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член АС «СтройОбъединение» Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ», ИНН 5406606874 имеет Свидетельство

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних систем диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ

КОПИЯ ВЕРНА

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ООО «ГРИН-ПРОЕКТ»

М. С. ТАРАКАНОВ

	включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ:
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
7.	РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3.	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4.	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
7.5.	Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты.
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды
10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

Общество с ограниченной ответственностью «ГРИН-ПРОЕКТ» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает (составляет)

5 000 000 (Пять миллионов) рублей.

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Генеральный директор
АС «СтройОбъединение»
должность



подпись

Погодин В.С.
фамилия, инициалы