


*Индивидуальный предприниматель  
Андрященко Георгий Владимирович*  
 ПОРТАЛ-ПСД.РФ  
*Регистрационный номер 1094 в СРО-П-185-16052013*

*“Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123”*

## *ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

*3228.3223.3227-2021-AP*


*Том 1*

*Раздел 1. Пояснительная записка*

*Раздел 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения*

*г. Севастополь  
2021*



Индивидуальный предприниматель  
Андрященко Георгий Владимирович  
 ПОРТАЛ-ПСД.РФ  
Регистрационный номер 1094 в СРО-П-185-16052013

“Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Узловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123”

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

3228.3223.3227-2021-AP

Том 1

Раздел 1. Пояснительная записка

Раздел 3. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Индивидуальный предприниматель

Г.В. Андрященко

Главный инженер проекта




С.Л. Блекис



г. Севастополь  
2021

Обозначение	Наименование	Примечание
3228.3223.3227-2021-AP.C1	Содержание тома 1	стр.2
3228.3223.3227-2021-AP-СП	Состав проектной и рабочей документации	стр.3
	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ №1094 в СРО-П-185-16052013	
	Техническое задание на выполнение проектной документации	
3228.3223.3227-2021-AP-ПЗ	Раздел 1. "Пояснительная записка"	Стр.4-14
3228.3223.3227-2021-AP	Раздел 3. "Архитектурные и объемно-планировочные решения"	Стр.15-23
3228.3223.3227-2021-AP-ВР	Ведомость объемов работ	Стр.24-25
3228.3223.3227-2021-AP-СО	Спецификация материалов	Стр.26

Взам.инв.№	Подпись и дата	3228.3223.3227-2021-AP.C1									
		<p>Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123</p>									
Инв. №подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.	Литвиненко				12.21г				
		Проверил	Андрющенко				12.21г				
		Н.Контроль	Блекис				12.21г				
		Утвердил	Андрющенко				12.21г	Содержание тома 1		ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	
		ГИП	Блекис				12.21г				

## Состав проектной документации

Обозначение	Наименование	Примечание
3228.3223.3227-2021-AP.C1	Содержание тома 1	1 том
3228.3223.3227-2021-AP-СП	Состав проектной и рабочей документации	1 том
	Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ №1094 в СРО-П-185-16052013	
	Техническое задание на выполнение проектной документации	
3228.3223.3227-2021-AP-ПЗ	Раздел 1. "Пояснительная записка"	1 том
3228.3223.3227-2021-AP	Раздел 3. "Архитектурные и объемно-планировочные решения"	1 том
3228.3223.3227-2021-AP-СМ	Раздел 11. "Смета на капитальный ремонт"	2 том

## Справка главного инженера



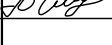
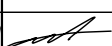

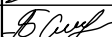
В настоящем проекте все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технологической части приняты и разработаны в полном соответствии с действующими на дату выпуска проекта Нормами и Правилами пожаро-, взрывобезопасности. При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности, пожаро-, взрывобезопасности эксплуатация сооружений по данному проекту безопасна.

Проект разработан на основе применения утвержденных типовых конструкций и оборудования серийного заводского изготовления и не содержит охранно-способных технических решений. В связи с этим проверка проекта на патентную чистоту и патентоспособность не проводилась.

Главный инженер проекта





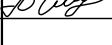
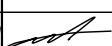

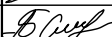
С.Л. Блекис

Взам.инв.№	Подпись и дата	3228.3223.3227-2021-AP.C1						Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123		
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
		Разраб.		Литвиненко		12.21г	Планировочные решения	П	1	1
		Проверил		Андрющенко		12.21г				
		Н.Контроль		Блекис		12.21г				
Инв. №подл.		Утвердил		Андрющенко		12.21г	Состав проектной документации		ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	
		ГИП		Блекис		12.21г				

*Раздел 1.*  
*Пояснительная записка*

*3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ*

Обозначение	Наименование	Примечание
3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ.С1	Содержание раздела 1	стр.5
	<u>Текстовая часть</u>	
3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ	Пояснительная записка	стр.6-10
3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ	Табличные данные	стр.11
3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ	Фотофиксация территории благоустройства	стр.12-14

Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Инв. №подл.	Взам.инв.№	Подпись и дата				
							<b>3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ</b>						
							Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123						
	Разраб.		Литвиненко			12.21г	Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов			
	Проверил		Андрющенко			12.21г					П	1	1
	Н.Контроль		Блекис			12.21г							
	Утвердил		Андрющенко			12.21г	Содержание раздела 1		ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь				
	ГИП		Блекис			12.21г							

Документ, на основании которого принято решение о разработке проектной документации  
1. Договор Администрации Узловского сельского поселения с ИП Андриященко Г.В. на выполнение проектных работ.

Исходные данные и условия для подготовки проектной документации

Проектная документация "Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Узловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123", разработана на основании следующих документов:

- техническое задание на выполнение проектной документации по договору Администрации Узловского сельского поселения с ИП Андриященко Г.В. на выполнение проектных работ;
- акт технического осмотра состояния объекта;
- постановления Совета министров Республики Крым от 31.08.2017 года №437 «Об утверждении государственной программы Республики Крым «Формирование современной городской среды на 2018–2022 годы»»;
- натурные обследования земельного участка, выполненные непосредственно на объекте благоустройства;
- топографическая съемка местности в масштабе М1:500.

Объект капитального ремонта - благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории по адресу: с. Узловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123, в комплексе с сопутствующими малыми архитектурными формами (скамейки, урны, качели, перголы, стол, мангал, спортивное оборудование, игровое оборудование, фонарные столбы, приствольные решетки).

Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается выполнение капитального ремонта объекта

Климатическая характеристика составлена по данным многолетних наблюдений на ближайших к Узловскому сельскому поселению МС г. Евпатории, г. Севастополя и МС Херсонесский маяк.

Участок благоустройства расположен в Республике Крым, Бахчисарайский район, с. Узловое, ул. Ленина, д.119, д.121, д.123. Узловское сельское поселение относится к западному степному причерноморскому району, находится на северо-западе Бахчисарайского района, на берегу Каламитского залива Черного моря, в бухте между мысами Кеременчик и Лукулл, высота центра села над уровнем моря 41м. В бухту впадает ручей Улу-Кол, образующий небольшую долину, в устье которой и лежит село.

Участок по климатическому районированию относится к III климатическому району, подрайону III-Б согласно СП 131.13330.2012 "Строительная климатология. Актуализированная редакция (с изменением №2)".


Климат степной, теплый, достаточно влажный с мягкой зимой. Климатические условия характеризуются умеренно-жарким, засушливым летом, тёплой продолжительной осенью и умеренно-мягкой, с частыми оттепелями малоснежной зимой.

Скорость ветра - 9 м/с (по средним многолетним данным, повторение превышения которой составляет 5%). Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца года +27,7 °С. Средняя максимальная температура воздуха самого холодного месяца года, +0,5 °С. Годовая сумма осадков составляет 349 мм. Расчетная сейсмичность площадки строительства - 8 баллов. Ветровой р-н II. Снеговой р-н I.

Рельеф участка спокойный, с небольшим уклоном с севера-востока на юго-запад.

Климатические условия с учетом действующих нормативных материалов и данных обработки многолетних наблюдений сведены в таблицу 1.1.

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

<b>3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ</b>					
Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Узловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Литвиненко			12.21г
Проверил		Андриященко			12.21г
Н.Контроль		Блекис			12.21г
Утвердил		Андриященко			12.21г
ГИП		Блекис			12.21г
Пояснительная записка					
			 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андриященко Г.В. г. Севастополь		

**Земельный участок для объекта капитального ремонта**

Благоустраиваемая территория придомовой территории расположена в границах 3-х (трёх) земельных участков малоэтажной многоквартирной жилой застройки, в центральной части с. Угловое, по адресу: ул. Ленина д.119, д.121, д.123, с. Угловое Бахчисарайского района Республики Крым, имеет общую площадь 4655 м<sup>2</sup>. Кадастровый номер земельных участков придомовой территории 90:01:180101:3223, 90:01:180101:3227, 90:01:180101:3228 категория земель – земли поселений (земли населенных пунктов), использование для малоэтажной многоквартирной жилой застройки.

Рельеф участка спокойный, с небольшим уклоном 1,7% в юго-западном направлении.

С юго-восточной стороны благоустраиваемый участок ограничивается жилым многоквартирным домом №119 и имеет примыкание к аналогичной соседней придомовой территории, а так же пешеходный проход на ул. Гайдара. С северо-восточной стороны участок благоустройства ограничивается жилым многоквартирным домом № 121 и имеет два автомобильных выезда на ул. Ленина. С северо-западной стороны благоустраиваемый участок ограничивается жилым многоквартирным домом № 123 и имеет пешеходный выход на пер. Гайдара. С юго-западной стороны благоустраиваемый участок ограничивается земельными участками частных домовладений.

Настоящим проектом в постоянное пользование изъятие земельных участков частных землепользователей не предусмотрено. Дополнительное занятие земельных участков в срочное и бессрочное пользование проектом не предусмотрено.

**Характеристика существующего состояния объекта**

В настоящее время на участке присутствуют элементы благоустройства подверженные значительному износу. Асфальтобетонные покрытия и бордюры частично разрушены, ранее подвергались ремонту без соблюдения технологии к устройству асфальтобетонных покрытий. Тротуарные покрытия полностью разрушены, ранее подвергались ремонту без соблюдения технологии.

Благоустройство детской площадки не обеспечено травмобезопасным покрытием, игровое оборудование значительно изношено и подлежит замене. Инженерные сети наружного освещения – кустарного исполнения и подлежат замене.

На территории благоустройства произрастают зеленые насаждения в виде 23 шт деревьев. Большинство деревьев в удовлетворительном состоянии и полностью сохраняются на площадке благоустройства. Одно дерево (орех) является старым, ветви частично усохли, находятся в неудовлетворительном состоянии, рекомендуется обрезка ветвей, ствола и корчевка пня. Одно дерево попадает в существующую зону парковки автомобилей, два дерева попадают в зону устройства пешеходных тротуаров, два дерева попадают в зону устройства травмобезопасного покрытия детской площадки, предусматривается защита корневой системы деревьев приствольными решетками.

В радиусе пешеходной доступности от территории благоустройства находится продуктовые магазины, кафе, остановка общественного транспорта, футбольное поле, средняя школа, детский сад, музыкальная школа, администрация с. Угловое.

**Генеральный план благоустройства территории**

**Планировочные решения**

Площадь благоустройства придомовой территории находится в границах населенного пункта и непосредственно ограничена жилыми зданиями, примыкающими частными домовладениями и улично-дорожной сетью. Внутренняя площадь благоустройства в настоящее время свободна от застройки. Сложившаяся планировка и функциональное использование придомовой территории местными жителями полностью сохраняется и находит своё дальнейшее развитие в планировочных решениях проекта. Проект размещения основных функциональных зон, элементов оборудования и благоустройства, выполнен согласно задания на проектирование, с учетом мнения и пожеланий местных жителей, современных тенденций и аналогов в благоустройстве для создания комфортной и безопасной городской среды. Проектом учтены требования по формированию среды для маломобильных групп населения: на площадке благоустройства формируется без барьерная среда, позволяющая беспрепятственно попадать в любую часть благоустраиваемой территории. Доступ с прилегающих территорий оборудуется пологими въездами. В проекте применяются износостойкие элементы, оборудование и материалы, опыт применения которых подтверждается временем эксплуатации в регионах РФ, также имеющие высокие эстетические характеристики.

Проектом предусматривается благоустройство территории, с организацией безопасной и функциональной спортивной площадки и детской игровой зоны с травмобезопасными резиновыми покрытиями, спортивным оборудованием, игровым оборудованием, барьерными ограждениями, оборудованными местами отдыха и ожидания для посетителей площадок и родителей детей.

Благоустраиваемая территория условно разделена на ряд функциональных зон:

- зона проезжей части, въезд и выезд осуществляется с ул. Ленина;
- зоны для парковки автотранспорта на 21 парковочное место;
- пешеходные зоны, в которые входят тротуары, пешеходные дорожки, зоны активностей и отдыха;
- детская игровая зона, с детским городком, каруселью, качелями, балансирами, лазательной стенкой;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	<b>3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ</b>	Лист
							2





#### Устройство асфальтобетонного покрытия

Конструкция асфальтобетонных проездов на месте существующих асфальтобетонных покрытий принята по Типу «I». Конструкция дополнительных асфальтобетонных покрытий проездов и парковок учитывает устройство оснований и принята по Типу «II»:

- нижний слой основания из щебня фр. 20-40 М400 толщиной 0,15 м;
- верхний слой основания из щебня фр. 5-10 М600 толщиной 0,05 м;
- выравнивающий слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 0,06 м;
- верхний слой асфальтобетонного покрытия из мелкозернистой а/б смеси толщиной 0,05 м.

Автомобильные проезды и парковки обустраиваются бортовым камнем БР.100.30.15 357 м со стороны примыкания к тротуарам и газонам. Ширина проездов самой узкой части 3,5 м, площадь асфальтобетонных покрытий составляет 1113 м<sup>2</sup>.

В зоне расположения парковки предусматривается установка приствольной решетки для защиты корневой системы сохраняемого дерева.

#### Устройство тротуарного покрытия

Конструкция тротуара принята по Типу «III»:

- геотекстильное полотно плотн. 200 г/м.кв.;
- нижний слой основания из щебня фр. 20-40 М400 толщиной 0,15 м;
- верхний слой основания из щебня фр. 5-10 М400 толщиной 0,05 м;
- подстилающий слой из цементно-песчаной смеси (цемент М400) толщиной 0,05 м;
- слой покрытия из тротуарной плитки типа «Старый город» толщиной 0,06 м.

Тротуар обустраивается бортовым камнем БР.100.20.8 422 м со стороны совмещения с газонами и с травмобезопасными покрытиями. Ширина тротуара 1-1,5 м, площадь мощения плиткой 477,4 м<sup>2</sup>.

В зоне устройства тротуара предусматривается установка 2-х приствольных решеток для защиты корневой системы сохраняемых деревьев.

Для обеспечения водоотвода дождевых ливнестоков с площади асфальтобетонных покрытий, в теле тротуарных покрытий предусматривается установка 9 шт водопропускных труб диаметром 100мм.

#### Устройство травмобезопасного покрытия спортивной и детской площадок

Конструкция травмобезопасного покрытия детской площадки принята по Типу «IV»:

- геотекстильное полотно плотн. 200 г/м.кв.;
- нижний слой основания из щебня фр. 20-40 М400 толщиной 0,15 м;
- верхний слой основания из щебня фр. 5-10 М400 толщиной 0,05 м;
- установка сеток из арматуры Вр-I Ø5мм 100\*100мм;
- верхний слой основания из монолитного бетона В22,5 толщиной 0,1 м;
- грунтовка по бетону полимерная (3 прохода);
- устройство основания основания бесшовного полиуретано-резинового, толщиной 10мм (резиновая SBR-крошка);
- нанесение покрытия бесшовного полиуретано-резинового, толщиной 5мм (резиновые EPDM-гранулы).

Для сохранения условий произрастания существующих деревьев в центре площадки, в полотне травмобезопасного покрытия предусматриваются 2 отверстия размером 1х1 м для свободно открытого грунта, который закрывается приствольными решетками. Травмобезопасное покрытие со стороны примыкания к приствольным решеткам обустраивается резиновым демпфирующим бордюром 8м.

Площадь травмобезопасных резиновых покрытий составляет 396,1 м.кв.

В зоне травмобезопасных резиновых покрытий устанавливается тренажерный и гимнастический комплексы, а так же детский игровой городок, детское игровое оборудование и сопутствующие элементы благоустройства.

#### Малые архитектурные формы

Проектом предусмотрено установка спортивного тренажерного комплекса, спортивного атлетического комплекса, детского игрового городка, детского игрового оборудования, скамеек, урн, навесов, уличных качелей, беседки, стола, мангала.

Установка спортивного и игрового оборудования производится на расстоянии друг от друга с учетом площадей безопасности, определенных заводом-изготовителем для каждого вида игрового оборудования. Установка стоек элементов благоустройства производится в сверленные котлованы, с закреплением стоек оборудования в теле бетона.

#### Устройство ограждений

Проектом предусмотрено устройство декоративного ограждения безопасности детской площадки 61,5 м, газонного ограждения спортивной площадки и тротуара 50 м, сплошного ограждения от примыкающих частных домовладений 48 м. В сплошном ограждении предусматривается устройство калитки.

Для свободного доступа на детскую площадку организовано 3 входных зоны, где панели ограждения не устанавливаются. Вблизи 2-х входных зон устанавливаются парковый диван и уличные качели для отдыха и ожидания родителей. Все выходы из детской площадки ведут на безопасную территорию тротуаров.

Взам.инв.№						
Подпись и дата						
Инв. №подл.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Лист 4
<b>3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ</b>						

### Устройство наружного электроосвещения

Проектом предусмотрено устройство наружного освещения по всей территории благоустройства, с установкой 10 шт декоративных столбов освещения.

Подключение проектируемой сети наружного освещения осуществляется монтируемой воздушной линией, проходящей по существующим опорам ВЛ-0,4кВ от ближайшей точки подключения к уличному освещению на ул. Ленина. Конструкция и модель столбов освещения "Техно-1", выбрана с учетом сложившегося стилистического и архитектурного образа территории, в соответствии с существующими столбами освещения на территории с. Угловое.

Для защиты посетителей детской площадки от случайного воздействия электрического тока, предусмотрены следующие меры защиты: устройство заземления каждого столба освещения, установка устройств защитного отключения УЗО с током срабатывания 30мА, установка устройств ограничения перенапряжений. Вся электротехническая аппаратура монтируется в защитных пластиковых боксах, а кабельные подводы и проводка внутри столбов выполняется в дополнительной изоляции из пластиковой гофротрубы.

Сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах патентных исследований

Проектная документация разработана на основе ранее примененных при строительстве конструкций и не содержит охранно-способных технических решений. В связи с этим проверка проекта на патентную чистоту и патентоспособность не проводилась.

Сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчетов

При разработке проектной документации для расчетов конструктивных элементов компьютерные программы не использовались.

Описание принципиальных проектных решений, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода в эксплуатацию

Капитальный ремонт ведется поэтапно в две очереди.

Планируемый срок ввода объекта в эксплуатацию - 2022 г.

На первом этапе предусматривается устройство асфальтобетонных покрытий, установка дорожных бордюров, ремонт люков колодцев на площади асфальтобетонных покрытий.

На втором этапе предусматривается устройство тротуарных покрытий, резиновых травмобезопасных покрытий, устройство ограждений, установка малых архитектурных форм и элементов благоустройства спортивной площадки, детской площадки, входных парадных групп, зон отдыха для взрослого населения.

Проектом предусматривается следующая технологическая последовательность:

- подготовительные работы;
- доставка материалов и оборудования на объект;
- демонтаж существующих покрытий и конструкций;
- разработка оснований и грунта под покрытия;
- вывоз демонтированных конструкций и материалов на площадку складирования и полигон ТБО;
- подготовка основания, трамбовка грунта;
- установка и бетонирование бортовых камней;
- устройство асфальтобетонных покрытий;
- устройство оснований тротуаров и травмобезопасных покрытий;
- устройство покрытия тротуаров из бетонной плитки;
- устройство травмобезопасного резинового покрытия спортивной и детской игровой площадки;
- установка спортивного оборудования;
- установка детского игрового оборудования;
- установка ограждений детской площадки, спортивной площадки и тротуара;
- установка скамеек, урн, пристольных решеток, беседки, мангала, качелей, фонарных столбов;
- сдача объекта в эксплуатацию.

### Противопожарные мероприятия

Проект выполнен согласно СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям (с Изменением №1), СНиП 21-01-97\* Пожарная безопасность зданий и сооружений (с Изменениями №1, 2).

Внешний подъезд пожарной техники свободно осуществляется с ул. Ленина, ширина проезда составляет 3,5 м. Подъезд пожарных автомобилей обеспечен в соответствии с СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты".

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата

## 3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ

Лист

5

Таблица 1.1 Климатические условия

11

№	Наименование	Единица изм.	Значение
1	Район по толщине стенки гололеда		III
2	Толщина стенки гололеда	мм	10
3	Район по давлению ветра		II
4	Нормативная скорость ветра	м/с	26
5	Характеристическое значение ветрового давления	Па	300
6	Максимальная температура воздуха	°С	34
7	Минимальная температура воздуха	°С	-18
8	Среднегодовая температура воздуха	°С	10
9	Район по весу снегового покрова		I
10	Продолжительность гроз в среднем в году	час	40-60
11	Степень загрязнения атмосферы		II
12	Нормативная глубина промерзания грунтов	м	0,5
13	Сейсмичность района		8
14	Категория грунта		II

Таблица 1.2 Техничко-экономические характеристики

№	Наименование	Единица изм.	Значение
1	Площадь благоустраиваемого участка	м <sup>2</sup>	2562
2	Площадь твердых покрытий, в том числе:	м <sup>2</sup>	2073,81
2,1	асфальтобетонные покрытия	м <sup>2</sup>	1113
2,2	протяженность дорожного бортового камня	м	357
2,3	пешеходные дорожки с покрытием фигурными элементами мощения	м <sup>2</sup>	477,4
2,4	протяженность тротуарного бортового камня	м	422
2,5	травмобезопасные покрытия с резиновым покрытием	м <sup>2</sup>	396,1
3	Площадь газонов	м <sup>2</sup>	-
4	Количество опор освещения	шт	10
5	Протяженность кабельной линии	м	189
6	Протяженность воздушной линии	м	101
7	Количество спортивных комплексов	шт	2
8	Количество детского игрового оборудования	шт	7
9	Количество малых архитектурных форм элементов благоустройства	шт	25
10	Протяженность ограждений детской площадки	м	61,5
11	Протяженность барьерного ограждения	м	98

Таблица 1.3 Площадь отвода земель

Наименование участка	Площадь, м <sup>2</sup>	Временный отвод земли, м <sup>2</sup>	Постоянный отвод земли, м <sup>2</sup>
Площадь благоустройства	2562	2562	-
Дополнительный отвод для:			
площадки для складирования	88	88	-
площадки для временного проживания	-	-	-
Итого	2650	2650	-

3228.3223.3227-2021-AP-ПЗ

Лист

6

Взам.инв.№

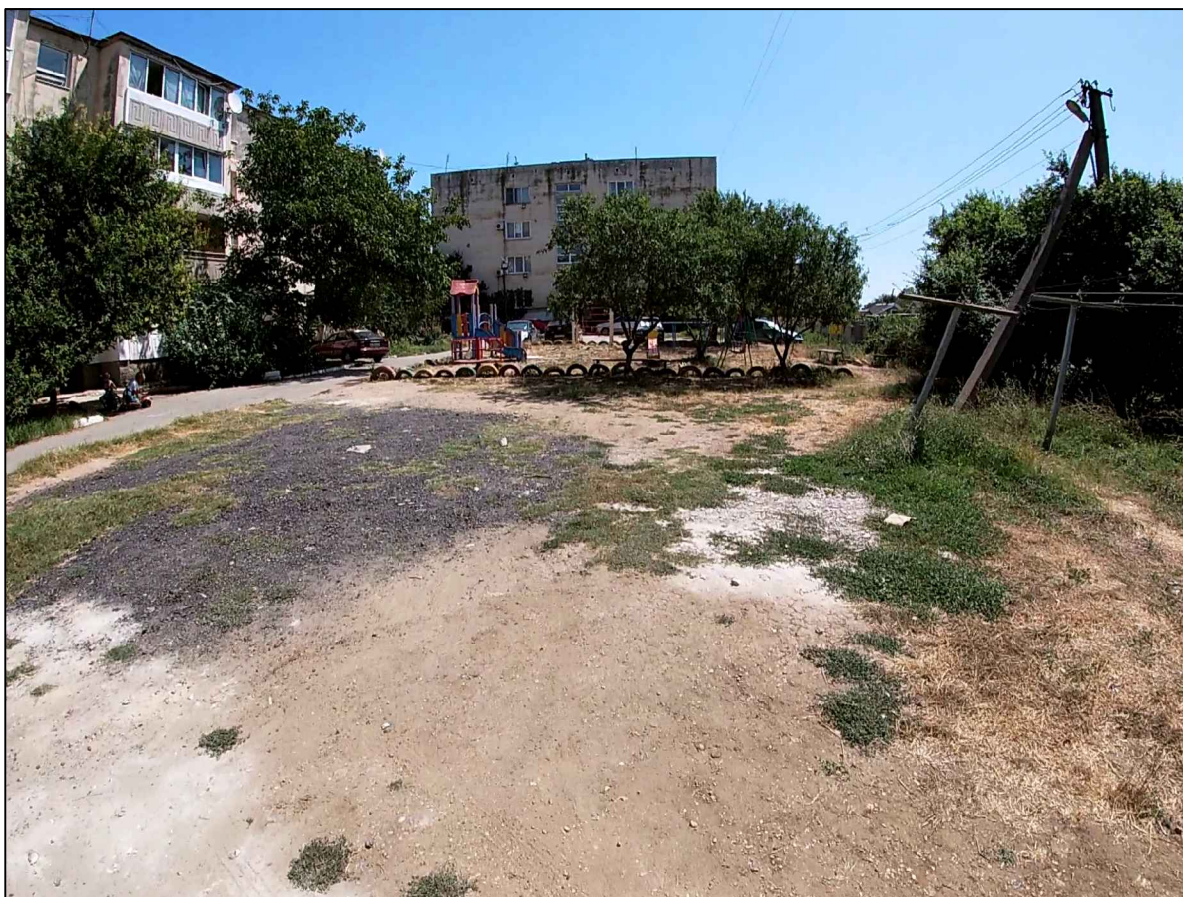
Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм. Кол.уч. Лист №докум. Подпись Дата



Вид на площадку благоустройства со стороны въезда с ул. Ленина.



Вид на площадку благоустройства в центре двора.

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
Изм.	Кол.уч.	Лист
№док.	Подпись	Дата

3228.3223.3227-2021-AP-ПЗ

Лист

7



Вид на площадку благоустройства в центре двора.



Вид на благоустройство детской площадки.

Инва. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3228.3223.3227-2021-АР -ПЗ



Вид на площадку благоустройства со стороны выезда на ул. Ленина.



Вид на площадку благоустройства в сторону выезда на ул. Ленина.

Инв. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3228.3223.3227-2021-АР-ПЗ

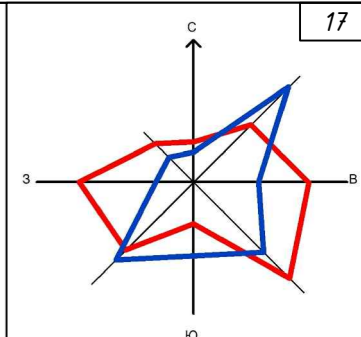
*Раздел 3.  
Архитектурные и объемно-планировочные решения*

*3228.3223.3227-2021-AP*



Обозначение	Наименование	Примечание
3228.3223.3227-2021-AP.СЗ	Содержание раздела 3	стр.16
	<u>Графическая часть</u>	
3228.3223.3227-2021-AP	Карта расположения Узловского сельского поселения в системе расселения муниципального района М 1:50 000	стр.17
3228.3223.3227-2021-AP	Карта функциональных зон Узловского сельского поселения района М 1:10 000	стр.18
3228.3223.3227-2021-AP	Ситуационный план М 1:5 000	стр.19
3228.3223.3227-2021-AP	Опорно-аналитический план М 1:2 000	стр.20
3228.3223.3227-2021-AP	Топографическая съемка с существующими объектами инфраструктуры М 1:200	стр.21
3228.3223.3227-2021-AP	Схема градостроительных ограничений М 1:200	стр.22
3228.3223.3227-2021-AP	Схема функционального зонирования М 1:200	стр.23
3228.3223.3227-2021-AP	Схема генерального плана М 1:200	стр.24
3228.3223.3227-2021-AP	План демонтажа М 1:200	стр.25
3228.3223.3227-2021-AP	План разработки под покрытия М 1:200	стр.26
3228.3223.3227-2021-AP	План покрытий 1:200	стр.27
3228.3223.3227-2021-AP	План малых архитектурных форм М 1:200	стр.28
3228.3223.3227-2021-AP.BP1	Ведомость объемов строительных и монтажных работ асфальтобетонных покрытий	стр.29
3228.3223.3227-2021-AP.BP2	Ведомость объемов строительных и монтажных работ благоустройства территории	стр.30-32
3228.3223.3227-2021-AP.CO1	Спецификация оборудования и материалов асфальтобетонных покрытий	стр.33
3228.3223.3227-2021-AP.CO2	Спецификация оборудования и материалов благоустройства территории	стр.34-37
	3-D Визуализация благоустройства	

Взам.инв.№						
Подпись и дата	<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>					
	Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Узловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123					
Инв. №подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
	Разраб.		Литвиненко			12.21г
	Проверил		Андрющенко			12.21г
	Н.Контроль		Блекис			12.21г
	Утвердил		Андрющенко			12.21г
	ГИП		Блекис			12.21г
Содержание раздела 3						 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь



**Условные обозначения**

- территория Угловского сельского поселения
- Границы**
- границы субъектов РФ
- границы муниципальных районов
- границы городских и сельских поселений
- границы населённых пунктов
- Сельскохозяйственные угодья и природные объекты**
- пашня
- пустошь
- кустарники
- галька, гравий, каменные поверхности
- прочие сельскохозяйственные угодья
- виноградники
- фруктовые сады, огороды
- леса густые, высокие обычные
- питомники и молодые посадки
- древесная растительность
- леса низкорослые
- реки
- водные объекты

**Зоны с особыми условиями использования территории**

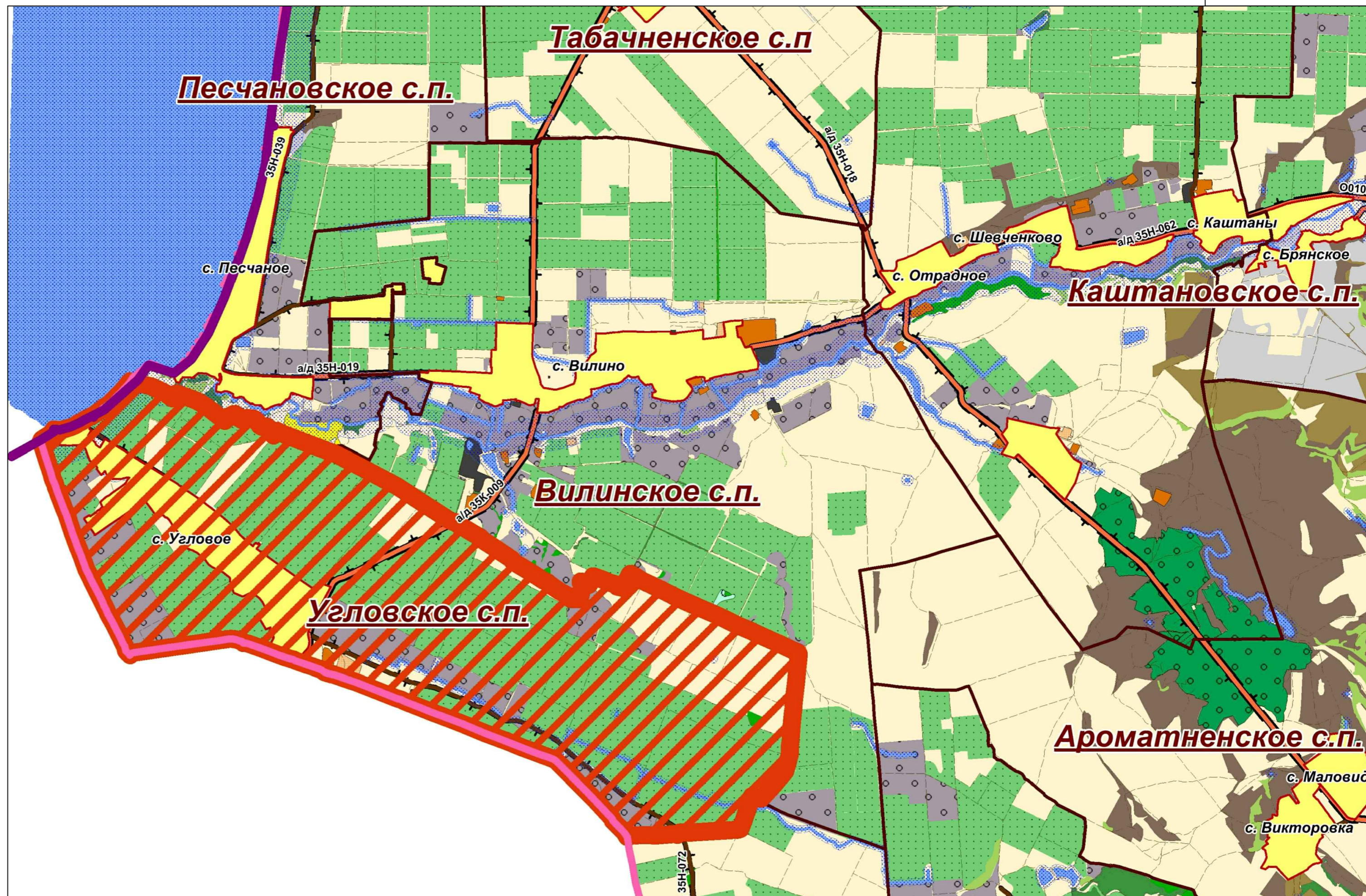
- придорожные полосы
- водоохранные зоны

**Территории**

- территории населённых пунктов
- селитебные территории городских поселений
- территории сельскохозяйственного назначения
- территории объектов производственной инфраструктуры
- территории недействующих объектов сельскохозяйственного назначения
- территории для разведки и добычи полезных ископаемых
- территории баз отдыха, лагерей и турбаз
- территории кладбища

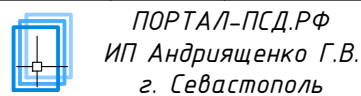
**Объекты транспортной инфраструктуры**

- железная дорога
- автомобильные дороги федерального значения
- автомобильные дороги регионального и межмуниципального значения
- автомобильные дороги местного значения
- просёлочные, полевые, лесные дороги

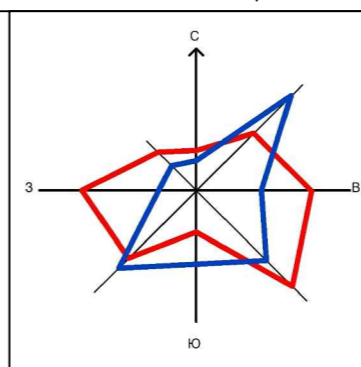
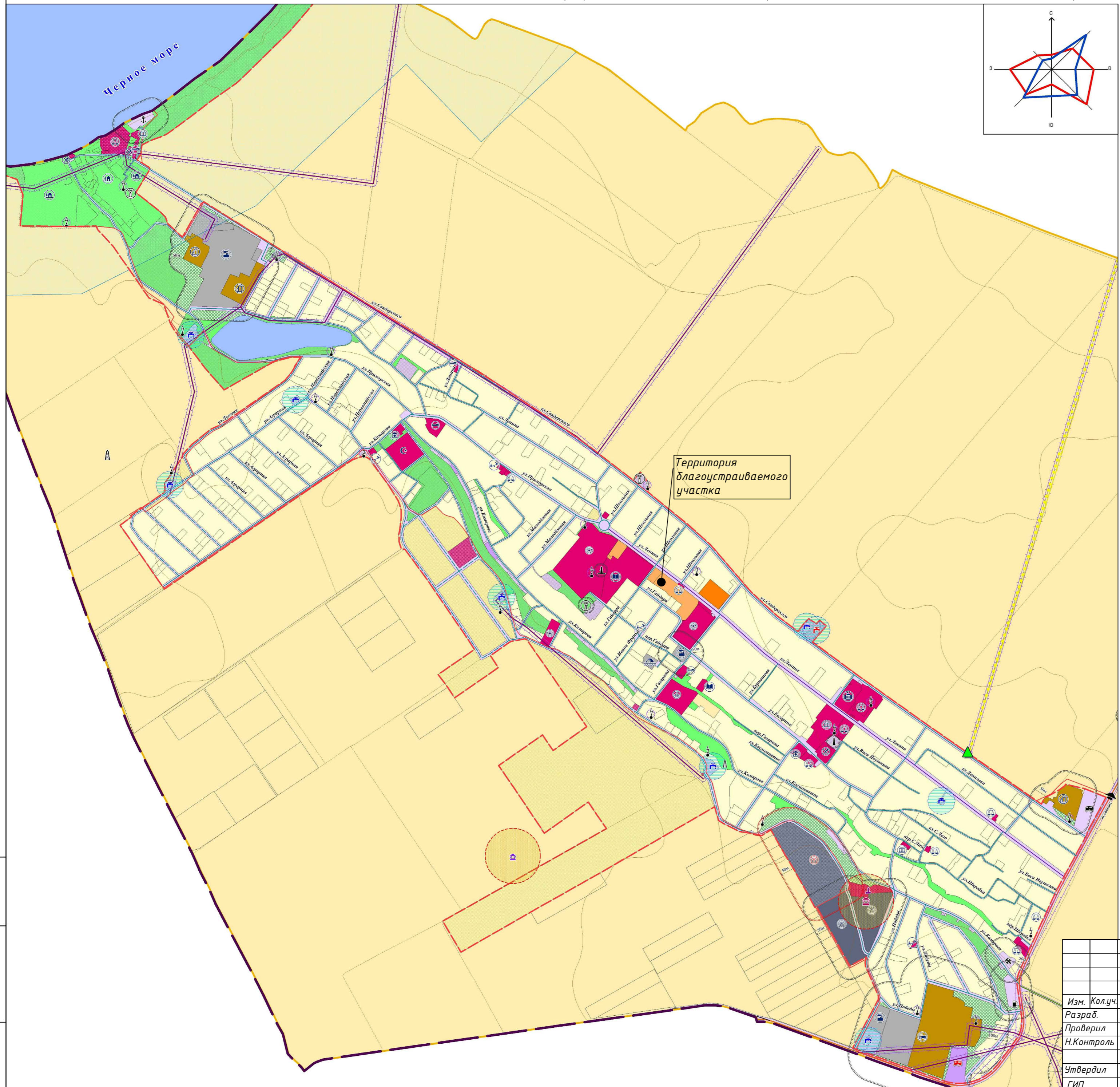


Инв. №подл. Подпись и дата Взам.инв.№

					<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>				
					Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.			Литвиненко		12.21г		П	1	1
Проверил			Андрющенко		12.21г				
Н.Контроль			Блекис		12.21г				
Утвердил			Андрющенко		12.21г	Карта расположения Угловского сельского поселения в системе расселения муниципального района М 1:50 000			
ГИП			Блекис		12.21г				



ПОРТАЛ-ПСД РФ  
ИП Андрющенко Г.В.  
г. Севастополь



- Условные обозначения**
- Границы:**
- границы муниципального района
  - границы муниципального образования
  - границы населённых пунктов
  - планируемые границы населённых пунктов
  - границы земельных участков на кадастровом плане территории
- Природные объекты:**
- реки
  - водоемы

- Транспортная инфраструктура:**
- автомобильная дорога регионального значения
  - автомобильная дорога межмуниципального значения
  - автомобильная дорога местного значения
  - автомобильная дорога местного значения - главные поселковые улицы
  - автомобильная дорога местного значения - улицы в жилой застройке
  - проездные, полевые, лесные дороги
  - станция технического обслуживания
  - автомобильная станция
  - придорожный сервис
  - причал для маломерных судов

- Функциональные зоны:**
- подзона индивидуальной застройки
  - подзона малоэтажной застройки
  - подзона среднетэтажной застройки
  - зона общественно-деловая
  - зона производственного использования
  - зона инженерной и транспортной инфраструктуры
  - подзона транспортной инфраструктуры
  - подзона инженерной инфраструктуры
  - зона рекреационного назначения
  - подзона объектов отдыха и рекреации, озеленения общего пользования
  - подзона лесов и естественных природных ландшафтов
  - зона сельскохозяйственного использования
  - зона объектов сельскохозяйственного назначения
  - зона специального назначения
  - подзона объектов специального назначения
  - зона много назначения
  - подзона санитарно-защитного озеленения

- Зоны с особыми условиями использования территории:**
- санитарно-защитные зоны
  - зона санитарной охраны источников питьевого водоснабжения
  - водоохранные зоны
  - прибрежная защитная полоса
  - охраняемые зоны
  - границы зон охраны объектов культурного наследия

- Объекты капитального строительства**
- сущ. проект.
  - Объекты капитального строительства регионального значения
  - объекты здравоохранения
  - Объекты капитального строительства местного значения
  - объекты учебно-образовательного назначения
  - детские сады
  - объекты спортивного назначения
  - кладбище
  - свалка ТБО
  - Объекты сельскохозяйственного назначения
  - объекты животноводства
  - МТМ, МТП, склады сельхозтехники
  - склады сельхозпродукции
  - Объекты производственного и коммунально-складского назначения
  - объекты производственного и коммунально-складского назначения
  - баня

- Прочие объекты капитального строительства общественного и культурно-бытового назначения**
- гостиница
  - объекты отдыха и туризма
  - мечеть
  - объекты торгового назначения
  - объекты питания
  - детская площадка
  - объекты коммерческого назначения
  - объекты административного назначения
  - объекты культурно-досугового назначения

- Объекты культурного и археологического наследия регионального значения**
- объекты культурного наследия
  - выявленные объекты культурного наследия
- Инженерная инфраструктура:**
- водозабор
  - канализационные очистные сооружения (КОС)
  - канализационная насосная станция (КНС)
  - котельные
  - трансформаторная подстанция (ТП 10/0,4кВ)
  - ЛЭП 35кВ (охранная зона 15м)
  - ЛЭП 10кВ (охранная зона 10м)
  - антенно-мачтовое сооружение
  - магистральный газопровод
  - газопровод высокого давления
  - газорегуляторный пункт (ГРП)

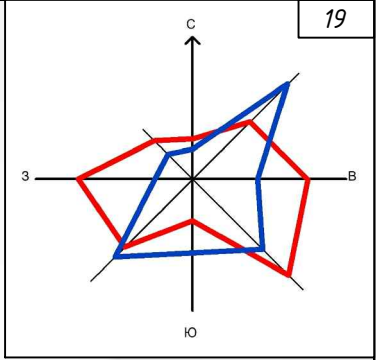
Территория для благоустройства участка

Взаим.инв.№  
Подпись и дата  
Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист №докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Литвиненко	<i>[Подпись]</i>	12.21г
Проверил		Андрющенко	<i>[Подпись]</i>	12.21г
Н.Контроль		Блекис	<i>[Подпись]</i>	12.21г
Утвердил		Андрющенко	<i>[Подпись]</i>	12.21г
ГИП		Блекис	<i>[Подпись]</i>	12.21г

<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>		
Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123		
Планировочные решения	Стадия	Лист
	П	1
	Листов	1
Карта функциональных зон Угловского сельского поселения района М 1:10 000		 ПОРТАЛ-ПСД РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь Формат А2



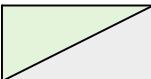

Ситуационный план  
М 1:5 000









Территория благоустраиваемого участка

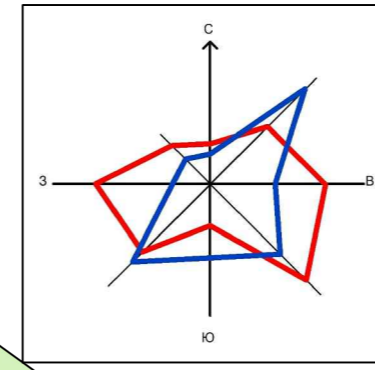
Взам.инв.№  
Подпись и дата  
Инв. №подл.

Условные обозначения

-  Граница населенного пункта
-  Территория благоустраиваемого участка
-  Ландшафтные объекты
-  Существующие здания и сооружения

						<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>			
						Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Литвиненко			12.21г		П	1	1
Проверил		Андрющенко			12.21г				
Н.Контроль		Блекис			12.21г				
Утвердил		Андрющенко			12.21г	Ситуационный план М 1:5 000	 ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь		
ГИП		Блекис			12.21г				

- Футбольное поле
- Многоквартирная жилая застройка
- Магазины
- Кафе
- Остановки общественного транспорта
- Территория благоустраиваемого участка
- Летняя танцевальная площадка
- Здание дома культуры
- Парковая зона дома культуры
- Парковка дома культуры
- Общественное пространство фонтан, п. Ленину
- Администрация Угловского сельского поселения
- Амбулатория
- Аптека
- Территория Угловской школы
- Музыкальная школа
- Детский сад



3228.3223.3227-2021-AP

Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123

Изм.	Кол.уч.	Лист №док.	Подпись	Дата
Разраб.		Литвиненко	<i>[Signature]</i>	12.21г
Проверил		Андрющенко	<i>[Signature]</i>	12.21г
Н.Контроль		Блекис	<i>[Signature]</i>	12.21г
Утвердил		Андрющенко	<i>[Signature]</i>	12.21г
ГИП		Блекис	<i>[Signature]</i>	12.21г

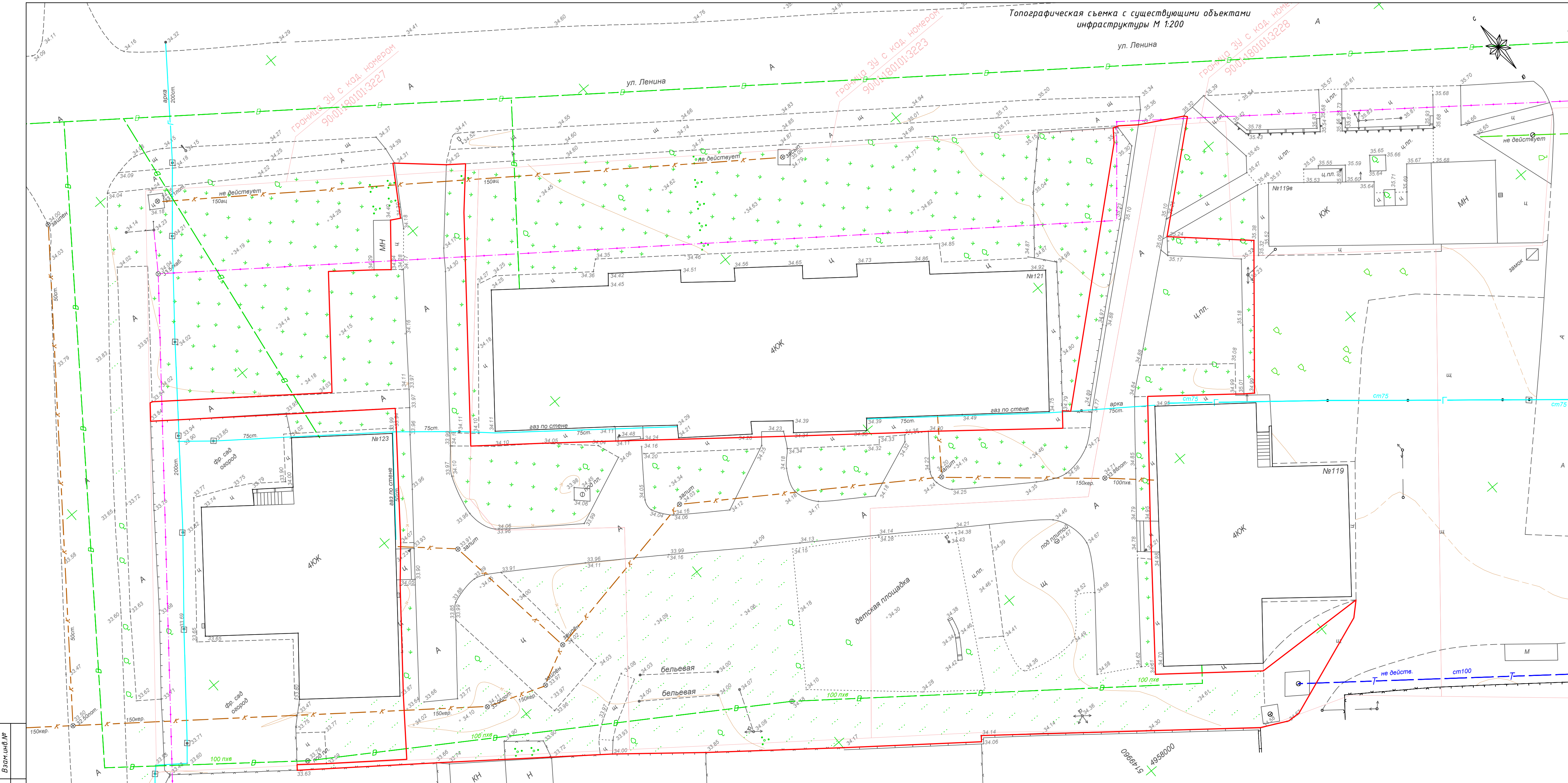
Планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1

Опорно-аналитический план М 1:2 000

ПОРТАЛ-ПСД РФ  
ИП Андрющенко Г.В.  
г. Севастополь  
Формат А2

Взаиминв.№  
Подпись и дата  
Инв. №подл.

Топографическая съемка с существующими объектами инфраструктуры М 1:200



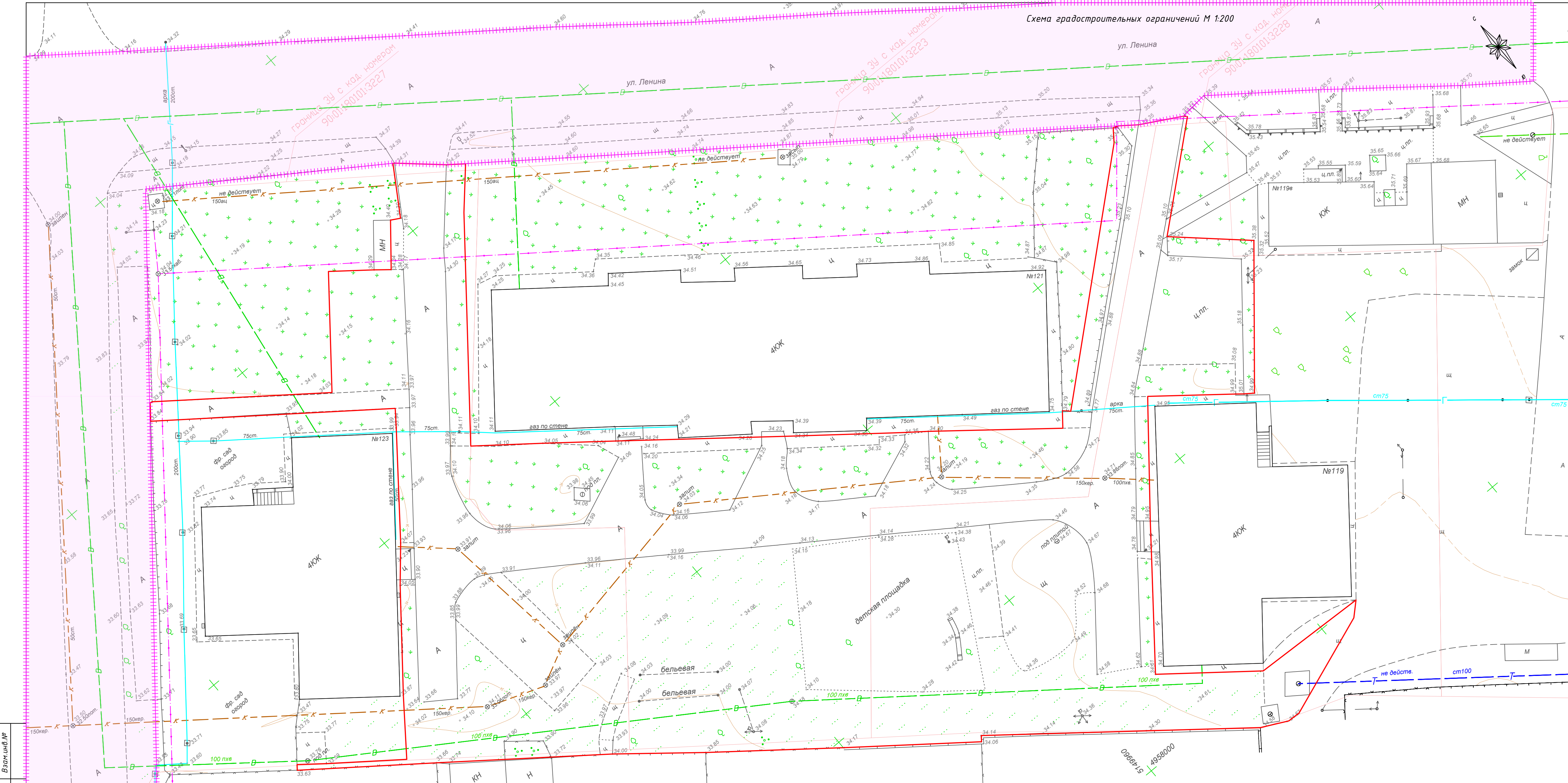
- Условные обозначения
- Территория благоустраиваемого участка
  - Контуры покрытий и сооружений
  - Изолинии рельефа
  - Газопровод воздушный ст75
  - Водопровод в земле
  - Водопровод в земле
  - Луки
  - Фонари наружного освещения
  - Ж/б опоры ЛЭП-0,4кВ
  - Деревья

Изм. №подл.  
Подпись и дата  
Взам. инв. №

Система координат местная, СК-63  
Система высот Балтийская, 1977г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>			
Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.
Разраб.	Литвиненко	12.21г	
Проверил	Андрющенко	12.21г	
Н.Контроль	Блекис	12.21г	
Утвердил	Андрющенко	12.21г	
ГИП	Блекис	12.21г	
Планировочные решения		Стадия	Лист
П		1	1
Топографическая съемка с существующими объектами инфраструктуры М 1:200		ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь Формат А2+(1189x420)	

Схема градостроительных ограничений М 1:200



- Условные обозначения
- Территория благоустраиваемого участка
  - Примыкающая территория улиц (дорог) местного значения
  - Контуры покрытий и сооружений
  - Изолинии рельефа
  - Газопровод воздушный ст75
  - Водопровод в земле
  - Водопровод в земле
  - Люки
  - Фонари наружного освещения
  - Ж/б опоры ЛЭП-0,4кВ
  - Деревья

Имя, Фамилия  
Подпись и дата  
Взам.инв.№

Система координат местная, СК-63  
Система высот Балтийская, 1977г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>				
Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Литвиненко	12.21г		
Проверил	Андрющенко	12.21г		
Н.Контроль	Блекис	12.21г		
Утвердил	Андрющенко	12.21г		
ГИП	Блекис	12.21г		
Планировочные решения			Стадия	Лист
П			1	1
ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь Формат А2+(1189x420)				

Схема функционального зонирования М 1:200



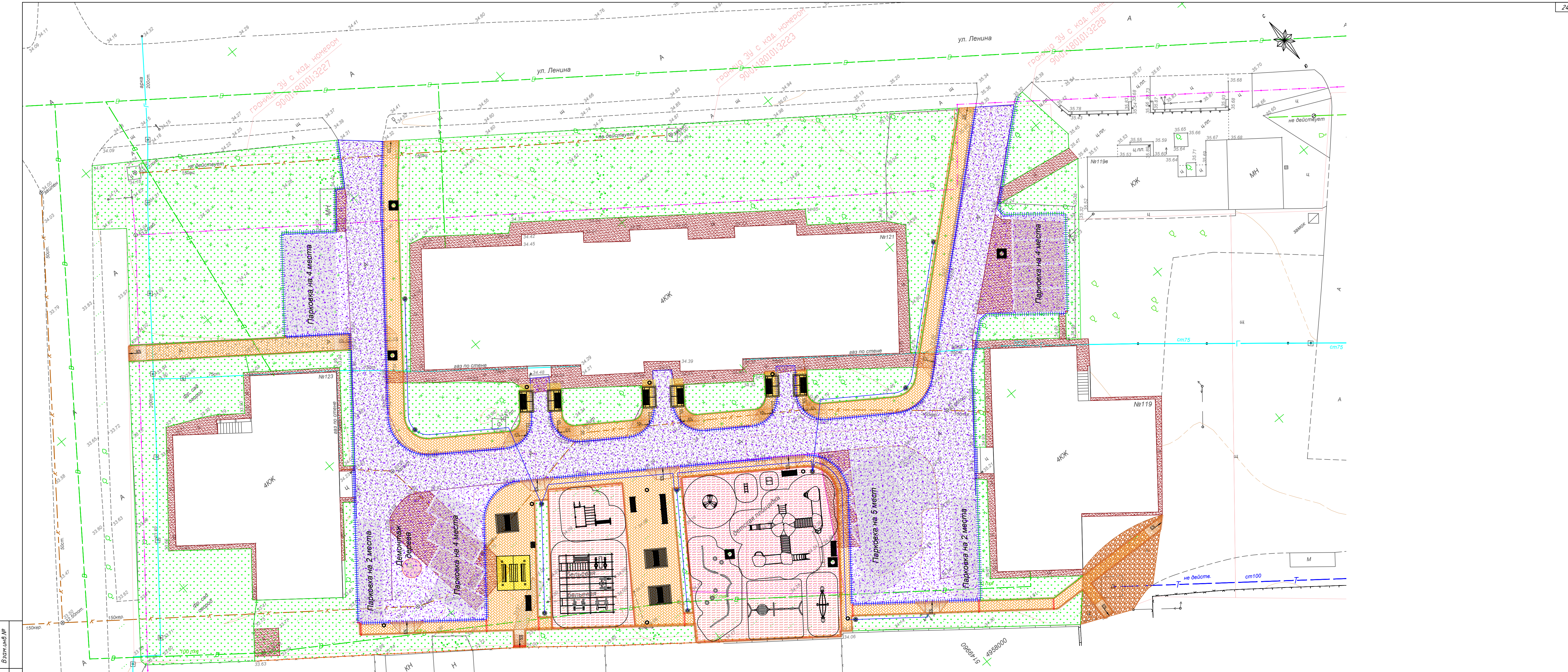
- Условные обозначения
- Территория благоустраиваемого участка
  - Контуры покрытий и сооружений
  - Здания и сооружения нежилые
  - Здания жилые
  - Изолинии рельефа
  - Газопровод воздушный ст100
  - Водопровод в земле
  - Асфальтобетонные дорожные покрытия
  - Асфальтобетонные тротуарные покрытия
  - Существующие цементно-бетонные покрытия
  - Существующие щебеночные покрытия
  - Зоны зеленых насаждений (существующие)
  - Пешеходные зоны (проектируемые)
  - Зона детской игровой площадки (проектируемая)
  - Зона спортивной тренажерной площадки (проектируемая)
  - Дорожные бордюры (проектируемые)
  - Пешеходные бордюры (проектируемые)
  - Декоративные ограждения (проектируемые)
  - Сплошные ограждения (проектируемые)

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам.инв.№

Система координат местная, СК-63  
Система высот Балтийская, 1977г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>				
Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Литвиненко	12.21г		
Проверил	Андрющенко	12.21г		
Н.Контроль	Блекис	12.21г		
Утвердил	Андрющенко	12.21г		
ГИП	Блекис	12.21г		
Планировочные решения			Стадия	Лист
П			1	1
Схема функционального зонирования М 1:200				
ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь Формат А2				





Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам.инв.№

Система координат местная, СК-63  
Система высот Балтийская, 1977г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

				<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>		
				Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Планировочные решения
Разраб.	Литвиненко	12	121г	<i>[Signature]</i>	12.21г	
Проверил	Андрющенко	12	121г	<i>[Signature]</i>	12.21г	
Н.Контроль	Блекис	12	121г	<i>[Signature]</i>	12.21г	
Утвердил	Андрющенко	12	121г	<i>[Signature]</i>	12.21г	Схема генерального плана М 1:200
ГИП	Блекис	12	121г	<i>[Signature]</i>	12.21г	
				Стадия	Лист	Листов
				П	1	1
				ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь Формат А2		

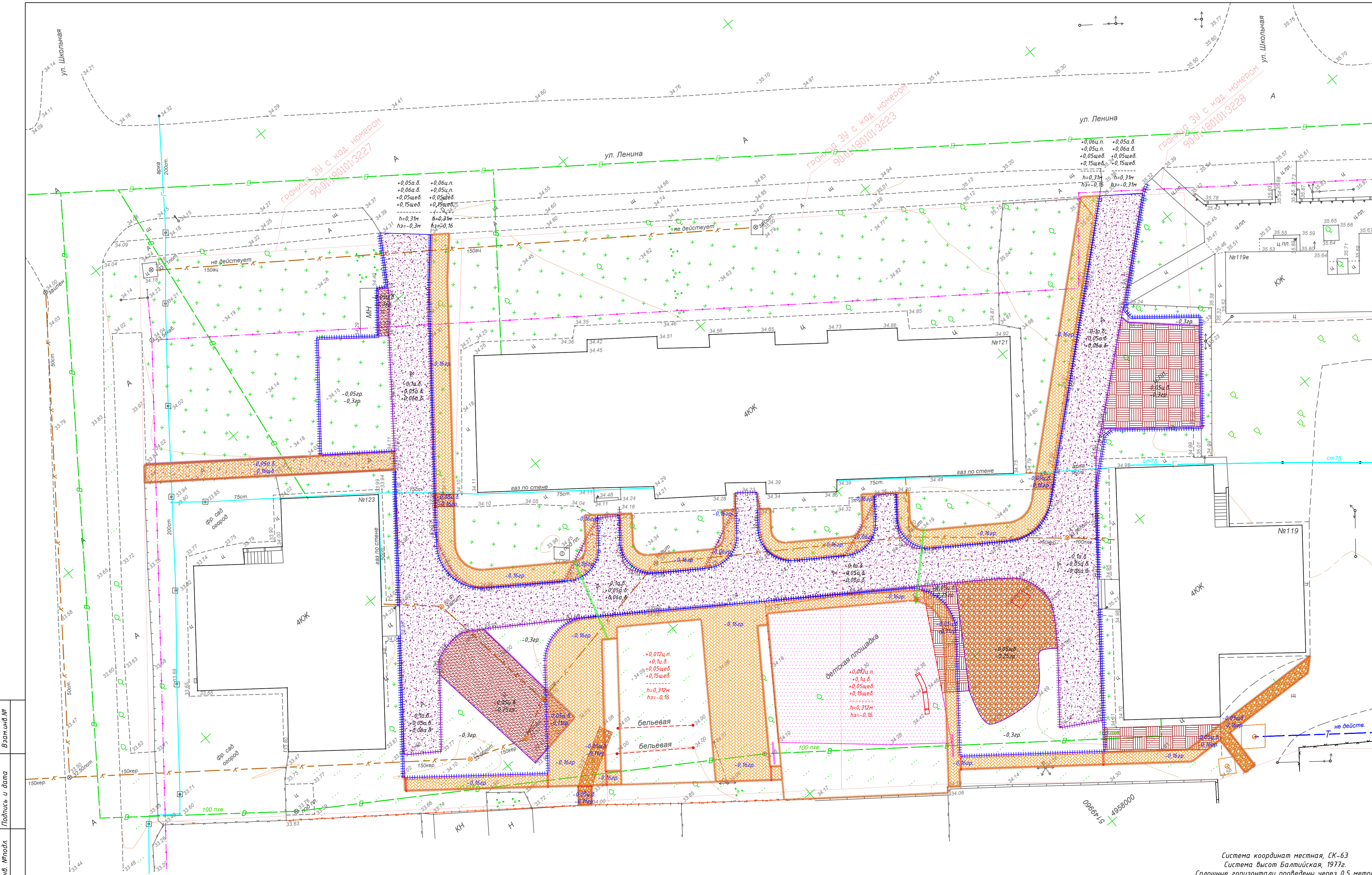


№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<b>1. Демонтажные дорожные работы</b>					
1	Снятие асфальтобетонных покрытий проездов, фрезами шириной до 2 м, толщина слоя до 10 см	м <sup>2</sup>	659		Фрезерат а/б 659*0,1*1,4 м
2	Демонтаж бетонной плиты	м <sup>3</sup>	0.485		Лом ц/б 0,485*2,0 м
3	Разборка отбойными молотками цементно-бетонных покрытий толщиной до 5 см	м <sup>2</sup>	189		Лом ц/б 189*0,05*2,0 м
4	Разборка покрытий щебеночных толщиной до 5 см	м <sup>2</sup>	94		Лом щеб. 94*0,05*1,6 м
5	Разборка бортовых камней БР100.30.15, погрузка и перевозка до 2 км	м	321		321*0,05*80%
6	Разборка бортовых камней БР100.20.8, погрузка и перевозка до 2 км	м	44		44*0,04*80%
7	Демонтаж остаточных металлических стоек с закреплением бетоном в грунте	шт	2		
8	Валка деревьев с корчевкой пней	шт	1		
9	Расчистка площадей от кустарника	шт	8		
10	Погрузка и перевозка фрезерата и лома цементно-бетона, щебня на расстояние до 2 км	т	146.74		
<b>2. Ремонтные дорожные работы</b>					
11	Регулировка высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 25 см	шт	6		
<b>3. Демонтажные работы</b>					
12	Разборка отбойными молотками асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 5 см	м <sup>2</sup>	38		Лом а/б 38*0,05*2,0 м
13	Разборка отбойными молотками цементно-бетонных покрытий толщиной до 5 см	м <sup>2</sup>	30		Лом ц/б 30*0,05*2,0 м
14	Разборка покрытий щебеночных толщиной до 5 см	м <sup>2</sup>	24		Лом щеб. 24*0,05*1,6 м
15	Разборка бортовых камней БР100.20.8, погрузка и перевозка до 2 км	м	48		48*0,04*80%
16	Демонтаж кирпичной кладки из ракушняка	м <sup>3</sup>	0.78		S=155м <sup>2</sup> , H=0.5м
17	Демонтаж стоек из металлических труб суши белья	шт	4		стойки ст. Ф50мм, h=2.5м, 4 шт
18	Демонтаж фонарного столба со светильником и солнечной панелью	шт	1		стойка ст. Ф50мм, h=3м
19	Демонтаж декоративных деревянных ограждений	м	52		H=0.7м
20	Демонтаж резиновых покрышек декоративного ограждения детской площадки	м	37		59 шт покрышек
21	Демонтаж тракторных покрышек	шт	2		
22	Демонтаж детской площадки (для дальнейшего использования)	м <sup>2</sup>	216.8		
23	Демонтаж скамеек	шт	3		стоек 12 шт
24	Демонтаж атлетических дровяев (металл)	шт	1		стоек 4 шт
25	Демонтаж детского городка	шт	2		стоек 19 шт
26	Демонтаж качелей	шт	3		стоек 12 шт
27	Демонтаж качалки-балансира	шт	2		стоек 8 шт
28	Демонтаж карусели	шт	1		стоек 1 шт
29	Демонтаж информационной таблички	шт	1		стоек 2 шт
30	Демонтаж игрового домика	шт	1		стоек 4 шт
31	Погрузка и перевозка строительного мусора на расстояние до 2 км	т	11.60		
32	Погрузка и перевозка конструкций детского игрового оборудования на расстояние до 2 км	т	0.50		
<b>4. Ремонтные работы</b>					
33	Регулировка высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 25 см	шт	4		

Изм. №подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Система координат местная, СК-63  
Система высот Балтийская, 1977г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

<b>3228.3223.3227-2021-AP</b>				
Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись
Разраб.	Литвиненко	12.21г		
Проверил	Андрюченко	12.21г		
Н.Контроль	Блекис	12.21г		
Утвердил	Андрюченко	12.21г		
ГИП	Блекис	12.21г		
Планировочные решения			Стадия	Лист
П			1	1
Инженерно-топографический план М 1:200			ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрюченко Г.В. г. Севастополь Формат А2+(1189x420)	



№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., Кг	26 Примечание
<b>1. Устройство дорожного полотна</b>					
1	Разработка грунта гр.3 под устройство дополнительных асфальтобетонных покрытий h=0.25м	м³	43.05		172 м²
2	Разработка грунта гр.3 под устройство дополнительных асфальтобетонных покрытий h=0.30м	м³	68.41		228 м²
3	Разработка грунта гр.3 под устройство дополнительных асфальтобетонных покрытий h=0.35м	м³	25.13		72 м²
4	Разработка грунта гр.3 под установку бортовых камней БР.100.30.15, h=0.35м	м³	4.38		357*0.35*0.35 м³
5	Погрузка и перевозка извлеченного грунта на расстояние до 2 км	т	288.62		
6	Уплотнение грунта под устройство оснований	м²	1113		
<b>2. Устройство тротуарного покрытия</b>					
7	Разборка щебеночных оснований h=0.15м	м³	5.27		35.1 м²
8	Разработка грунта гр.3 под устройство покрытий тротуарной плиткой на проект. участках h=0.06м	м³	0.91		15.1 м²
9	Разработка грунта гр.3 под устройство покрытий тротуарной плиткой на проект. участках h=0.11м	м³	2.69		24.5 м²
10	Разработка грунта гр.3 под устройство покрытий тротуарной плиткой на проект. участках h=0.16м	м³	64.41		402.6 м²
11	Разработка грунта гр.3 под установку бортовых камней БР.100.20.8, h=0.26м	м³	30.72		422*0.26*0.26 м³
12	Погрузка и перевозка извлеченного грунта на расстояние до 2 км	т	166.4		
13	Уплотнение грунта под устройство оснований	м²	553.3		плитка S=4.774м² бордюр S=75.9м²
<b>3. Устройство травмобезопасных покрытий</b>					
14	Разработка грунта гр.3 под устройство травмобезопасных резиновых покрытий h=0.16м	м³	63.37		396.1 м²
15	Уплотнение грунта под основание травмобезопасных резиновых покрытий	м²	396.1		Спорт. площ. 121,1 м² Игровая площ. 275 м²

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Взам.инв.№

Система координат местная, СК-63  
Система высот Балтийская, 1977г.  
Сплошные горизонталы проведены через 0,5 метра

3228.3223.3227-2021-AP

Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Литвиненко	12	21г		12.21г
Проверил	Андрюченко	12	21г		12.21г
Н.Контроль	Блекис	12	21г		12.21г
Утвердил	Андрюченко	12	21г		12.21г
ГИП	Блекис	12	21г		12.21г

Стадия	Лист	Листов
Планировочные решения	П	1 / 1

ПОРТАЛ-ПСД.РФ  
ИП Андрюченко Г.В.  
г. Севастополь  
Формат А2+(1189x420)





№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>1. Демонтажные дорожные работы</u>					
1	Снятие асфальтобетонных покрытий проездов, фрезами шириной до 2 м, толщина слоя до 10 см	м <sup>2</sup>	659		Фрезерат а/б 659*0,1*1,4 м
2	Демонтаж бетонной плиты	м <sup>3</sup>	0.485		Лом ц/б 0,485*2,0 м
3	Разборка отбойными молотками цементно-бетонных покрытий толщиной до 5 см	м <sup>2</sup>	189		Лом ц/б 189*0,05*2,0 м
4	Разборка покрытий щебеночных толщиной до 5 см	м <sup>2</sup>	94		Лом щеб. 94*0,05*1,6 м
5	Разборка бортовых камней БР100.30.15, погрузка и перевозка до 2 км	м	321		321м*0,1м*80%
6	Разборка бортовых камней БР100.20.8, погрузка и перевозка до 2 км	м	44		44м*0,04м*80%
7	Демонтаж остаточных металлических стоек с закреплением бетоном в грунте	шт	2		
8	Валка деревьев с корчевкой пней	шт	1		
9	Расчистка площадей от кустарника	шт	8		
10	Погрузка и перевозка фрезерата и лома цементно-бетона, щебня на расстояние до 2 км	т	146.74		
<u>2. Устройство дорожного полотна</u>					
11	Разработка грунта гр.3 под устройство дополнител. асфальтобетонных покрытий h=0.25м	м <sup>3</sup>	43.05		172 м <sup>2</sup>
12	Разработка грунта гр.3 под устройство дополнител. асфальтобетонных покрытий h=0.30м	м <sup>3</sup>	68.41		228 м <sup>2</sup>
13	Разработка грунта гр.3 под устройство дополнител. асфальтобетонных покрытий h=0.35м	м <sup>3</sup>	25.13		72 м <sup>2</sup>
14	Разработка грунта гр.3 под установку бортовых камней БР.100.30.15, h=0.35м	м <sup>3</sup>	43.8		357*0,35*0,35 м <sup>3</sup>
15	Погрузка и перевозка извлеченного грунта на расстояние до 2 км	т	288.62		
16	Уплотнение грунта под устройство оснований	м <sup>2</sup>	1113		
17	Устройство основания из щебня фр.5-20 М400, h=0,1м под установку бордюрного камня БР100.30.15	м <sup>3</sup>	12.5		357*0,35*0,1 м <sup>3</sup>
18	Установка бортового камня БР.100.30.15 на бетонном основании	м	357		
19	Устройство основания из щебня фр.20-40 М400, толщиной 0,15м	м <sup>3</sup>	70.80		472 м <sup>2</sup> под дополнит. асфальтобетон
20	Устройство выравнивающего слоя основания из щебня фр.5-20 М400, толщиной 0,05м	м <sup>3</sup>	23.60		472 м <sup>2</sup> под дополнит. асфальтобетон
21	Уплотнение и выравнивание существующего щебеночного основания проездов	м <sup>2</sup>	641		
22	Розлив жидких вяжущих материалов (битумная эмульсия) из расчета 0,4л/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1113		1113*0,4/1000=0,445т
23	Устройство выравнивающего слоя из к/з а/б смеси тип «Б» марки II ср, толщиной 6 см	м <sup>2</sup>	1113		
24	Розлив жидких вяжущих материалов (битумная эмульсия) из расчета 0,4л/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	1113		1113*0,4/1000=0,445т
25	Устройство верхнего слоя покрытия из м/з а/б смеси тип «Б» марки II толщиной 5 см	м <sup>2</sup>	1113		
26	Нанесение дорожной разметки парковочных мест	м <sup>2</sup>	20.5		Ширина полосы 0,1м, Длина 204.5м

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>3. Ремонтные дорожные работы</u>					
27	Регулировка высотного положения крышек колодцев с подъемом на высоту до 25 см	шт	6		
28	Установка приствольных решеток	шт	1		Размер решетки 1х1м

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

<b>3228.3223.3227-2021-AP .BP1</b>					
Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Узловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разраб.	Литвиненко				12.21г
Проверил	Андрющенко				12.21г
Н.Контроль	Блекис				12.21г
Утвердил	Андрющенко				12.21г
ГИП	Блекис				12.21г
Ведомость работ по участку: Устройство асфальтобетонных покрытий (капитальный ремонт) на придомовой территории, по адресу: с. Узловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123				ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	



№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>4. Устройство тротуарного покрытия</u>					
52	Разборка щебеночных оснований h=0.15м	м <sup>3</sup>	5.27		35.1 м <sup>2</sup>
53	Разработка грунта гр.З под устройство покрытий тротуарной плиткой на проект. участках h=0.06м	м <sup>3</sup>	0.91		15.1 м <sup>2</sup>
54	Разработка грунта гр.З под устройство покрытий тротуарной плиткой на проект. участках h=0.11м	м <sup>3</sup>	2.69		24.5 м <sup>2</sup>
55	Разработка грунта гр.З под устройство покрытий тротуарной плиткой на проект. участках h=0.16м	м <sup>3</sup>	64.41		402.6 м <sup>2</sup>
56	Разработка грунта гр.З под установку бортовых камней БР.100.20.8, h=0.26м	м <sup>3</sup>	30.72		422*0,28*0,26 м <sup>3</sup>
57	Погрузка и перевозка извлеченного грунта на расстояние до 2 км	т	166.4		
58	Уплотнение грунта под устройство оснований	м <sup>2</sup>	553.3		плитка S=477,4м <sup>2</sup> бордюр S=75.9м <sup>2</sup>
59	Устройство основания из щебня фр.5-20 М400, h=0,1м под установку бордюрного камня БР100.20.8	м <sup>3</sup>	11.8		422*0,28*0,1 м <sup>3</sup>
60	Установка бортового камня БР.100.20.8 на бетонном основании	м	422		
61	Укладка водопропускных ст. труб d=100 мм	м	9		9 пропусков
62	Укладка геотекстильного полотна, плотн. 200 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	477.4		
63	Устройство основания под тротуары из щебня фр.20-40 М400, толщиной 0,15м	м <sup>3</sup>	71.61		477.4 м <sup>2</sup> под тротуарную плитку
64	Устройство выравнивающего слоя основания под тротуары из щебня фр.5-20 М400, толщиной 0,05м	м <sup>3</sup>	23.87		477.4 м <sup>2</sup> под тротуарную плитку
65	Смесь цементно-песчаная, цемент марки М400, слой толщиной 0,05м	м <sup>3</sup>	23.87		477.4 м <sup>2</sup> под тротуарную плитку
66	Устройство покрытия из тротуарной плитки, кол-во плитки при укладке на 1 м <sup>2</sup> - 55 шт, h=0,06м	м <sup>2</sup>	477.4		
67	Устройство понижений тротуарного покрытия для организации безбарьерной пешеходной среды, угол 8%	м <sup>2</sup>	65		20 шт понижений
68	Установка приствольных решеток	шт	2		Размер решетки 1х1м
<u>4. Устройство травмобезопасных покрытий</u>					
69	Разработка грунта гр.З под устройство травмобезопасных резиновых покрытий h=0.16м	м <sup>3</sup>	63.37		396.1 м <sup>2</sup>
70	Уплотнение грунта под основание травмобезопасных резиновых покрытий	м <sup>2</sup>	396.1		Спорт площ. 121.1м <sup>2</sup> Игровая площ. 275м <sup>2</sup>
71	Укладка геотекстильного полотна, плотн. 200 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	396.1		
72	Устройство основания под тротуары из щебня фр.20-40 М400, толщиной 0,15м	м <sup>3</sup>	59.42		396.1 м <sup>2</sup> под резиновое покрытие
73	Устройство выравнивающего слоя основания под тротуары из щебня фр.5-20 М400, толщиной 0,05м	м <sup>3</sup>	19.81		396.1 м <sup>2</sup> под резиновое покрытие
74	Укладка армирующей сетки 100х100х5 мм	м <sup>2</sup>	396.1		
75	Устройство основания под тротуары из бетона класса В22,5 толщиной 0,10 м	м <sup>3</sup>	39.61		
76	Укладка резинового бордюра РБ 50.26.58 на бетонном основании	м.п.	8		Бордюр: 16шт, L=0.5м, h=0.26м, b=0.058м
77	Шлифовка и подготовка поверхности бетонного основания	м <sup>2</sup>	396.1		
78	Грунтование бетонного основания	м <sup>2</sup>	396.1		
79	Устройство основания бесшовного полиуретано-резинового, толщиной 10мм (резиновая SBR-крошка)	м <sup>2</sup>	396.1		Спорт площ. 121.1м <sup>2</sup> Игровая площ. 275м <sup>2</sup>
80	Нанесение покрытия бесшовного полиуретано-резинового, толщиной 5мм (резиновые EPDM-гранулы)	м <sup>2</sup>	396.1		Спорт площ. 121.1м <sup>2</sup> Игровая площ. 275м <sup>2</sup>
81	Установка приствольных решеток	шт	2		Размер решетки 1х1м

№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
<u>5. Устройство ограждений</u>					
82	Бурение ям под опоры основания газонных ограждений, глубина 0,6м, диаметр 0,35м, объём 0,058 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1.62		28шт-газонное огр.
83	Бурение ям под опоры основания сплошных ограждений, глубина 1,1м, диаметр 0,35м, объём 0,106 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2.86		27шт-профнастил.
84	Подсыпка из щебня, фр. 5-20мм, высота 0,1м, диаметр 0,35м, объём 0,01м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0.55		27шт-профнастил. 28шт-газонное огр.
85	Бетонирование столбов ОГ039 газонного ограждения из мет. секций, 28 стоек, бетон В15, h=0.5м, V=0.048м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1.34	783 р/шт	Столб ОГ039 40х40х980
86	Бетонирование опор основания сплошного ограждения из профнастила, 27 стоек, бетон В15, h=1м, V=0.096м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2.59		Труба ст. квадрат 60х60х2 мм, L=3м
87	Монтаж газонного ограждения из секций ОГ-1 ОГ001	м	50	3890 р/шт	25шт секций 0,5х2м
88	Монтаж поперечных связей из стальной трубы под ограждение из профнастила	м	144		Труба ст. профильная 40х20х2 мм
89	Грунтовка поверхности стальных труб	м <sup>2</sup>	36.72		
90	Окрашивание поверхности стальных труб зеленой краской	м <sup>2</sup>	36.72		
91	Монтаж ограждения из профнастила С-10-1100-0,5 (цвет зелёный) h=2м	м	48		48м - профнастил
92	Монтаж на поворотных петлях калитки, шириной 1м, высотой 2м	шт	1		
93	Погрузка и перевозка вынутаго грунта на 2 км	м <sup>3</sup>	4.48		
<u>6. Благоустройство детской игровой площадки</u>					
94	Бурение ям под стойки игрового оборудования	шт	63		
95	Подсыпка из щебня, фр. 5-20мм, высота 0,1м, объём 0,01м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0.63		
96	Установка детского игрового комплекса КСИЛ 005421, Цвет 36644, Возраст: 6-12 лет.	шт	1	1 020 326 руб/шт	8.37х8.03х4.35 м 34 шт стоек
97	Установка карусели "Ералаш" (цвет "Геометрия") КР002.00	шт	1	103 600 руб/шт	1.54х1.54х0.78 м 1 шт силовая стойка
98	Установка качелей двухсекционных "Озорство" КЧ071.00.2.1	шт	1	234 300 руб/шт	5.76х1.47х2.20 м 6 шт стоек
99	Установка качалки "Лодочка" (цвет "Рарегсуп") КЧ002.00.1	шт	1	104 400 руб/шт	3.74х1.26х1.12 м 2 шт стойки
100	Установка игрового комплекса для лазания "Гранат" (цвет "Рарегсуп") СР0007.00.1	шт	1	272 500 руб/шт	6.70х2.90х2.55 м 14 шт стоек
101	Установка пружинной качалки "Конек-Горбунок" КЧ040.00	шт	1	42 000 руб/шт	1.00х0.34х0.92 м 2 шт стойки
102	Установка игрового домика «Веранда» ДМ100.00.1	шт	1	108 500 руб/шт	1.10х1.15х2.00 м 4 шт стойки
<u>Декоративное ограждение</u>					
103	Бурение ям под опоры основания декор. ограждения, глубина 0,6м, диаметр 0,35м, объём 0,058 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2.55		44шт-декор. оград.
104	Подсыпка из щебня, фр. 5-20мм, высота 0,1м, диаметр 0,35м, объём 0,01м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0.44		44шт-декор. оград.
105	Бетонирование опор основания декор. ограждения из мет. секций, 44 стоек, бетон В15, h=0.5м, V=0.048м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	2.11	1 102 руб/шт	Столб ОГД016 40х20х980 с болт.кр.
106	Монтаж декоративного ограждения из секций Палитра ОГД013	м	61.5	6 424 руб/шт	41шт секций 0.8х1.5м

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	<b>3228.3223.3227-2021-AP.BP2</b>	Лист
							2



№пп	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
	<u>7. Благоустройство спортивной площадки</u>				
107	Бурение ям под стойки спортивного оборудования	шт	46		
108	Подсыпка из щебня, фр. 5-20мм, высота 0,1м, объём 0,01м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0.46		
109	Установка крытого атлетического павильона ТР090.00.2, 6.30x5.71x3.62 м	шт	1	1 385 400 руб/шт	беседка в комплекте навес 18 шт стоек
110	Установка тренажеров "Жим лёжа" ТР060, "Жим сидя" ТР061, "Приседание" ТР064, "Тяга к поясу стоя" ТР065	шт	4		4*3=12 шт стоек
111	Установка гимнастической скамьи наклонной ФК011.00.1	шт	1		1.65x0.66x1.15 м 4 шт стойки
112	Установка спортивного комплекса "Домбай" (цвет "Paregcut") СР0001.00.1	шт	1	268 700 руб/шт	3.75x2.70x2.42 м 12 шт стоек
	<u>8. Установка малых архитектурных форм</u>				
113	Установка скамейки чугунной «Классика»; Артикул: 7197; Цвет: Тик; Версия: 1.5м	шт	6	19 910 руб/шт	4 шт стойки
114	Установка скамейки чугунной «Классика»; Артикул: 7197; Цвет: Тик; Версия: 1.8м	шт	4	21 120 руб/шт	4 шт стойки
115	Установка скамейки чугунной «Классика»; Артикул: 7197; Цвет: Тик; Версия: 3.0м	шт	1	34 705 руб/шт	6 шт стоек
116	Установка урн уличных «Акация»; Артикул: 9421; Цвет: Тик	шт	8	6 525 руб/шт	3 шт стойки
117	Установка Урна для угля и пепла (пожаробезопасная) на 30л; Артикул: 9616	шт	1	13 740 руб/шт	3 шт стойки
118	Бурение ям под стойки малых архитектурных форм	шт	29		
119	Подсыпка из щебня, фр. 5-20мм, высота 0,1м, объём 0,01м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0.29		
120	Установка навеса для скамейки «Бульвар»; Артикул: 10653	шт	6	17 500 руб/шт	2 шт стойки
121	Качели парковые «Некст», с доп. опорой; Артикул: 15475; Цвет Тик; 2.33x2.02x2.02 м	шт	2	103 050 руб/шт	4 шт стойки
122	Качели парковые с теневым навесом «Некст»; Артикул: 15479; Цвет Тик; 2.33x2.02x2.02 м	шт	1	121 500 руб/шт	4 шт стойки
123	Установка мангального навеса «Дубрава» из бруса; Артикул: 13019; Цвет: Тик	шт	1	299 987 руб/шт	4 шт столба
124	Установка комплекта садовой мебели «Колледж», 1.8м, стол 1шт, скамейки 2шт; Артикул: 13997; Цвет: Тик	шт	1	52 800 руб/шт	
125	Стол садовый «Колледж», 1.8 м; Артикул: 16499; Цвет: Тик	шт	1		
126	Скамейка уличная со спинкой «Колледж», 1.8 м; Артикул: 9467; Цвет: Тик	шт	1		
127	Скамейка без спинки уличная «Колледж», 1.8 м; Артикул: 13998; Цвет: Тик	шт	1		
128	Установка мангал-барбекю «Парковый» одинарный; Артикул: 9600	шт	1	19 665 руб/шт	1 шт силовая стойка
	<u>9. Пуско-наладочные работы</u>				
129	Измерение сопротивления току растекания заземляющих устройств	шт	11		
130	Проверка наличия металлосвязи (ЗУ, ОПН)	шт	22		
131	Измерение сопротивления жил проводов кабеля	шт	14		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
------	---------	------	-------	---------	------

3228.3223.3227-2021-AP.BP2

Лист  
3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Материалы дорожных работ</u>								
1	Бортовой камень 1000x150x300 мм	БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91			шт	357		357 м
2	Бетон кл. В15 (М200)				м <sup>3</sup>	21.06		
3	Раствор цементный кладочный марки 100				м <sup>3</sup>	0.21		
4	Щебень природный М400, фракции 20-40 мм				м <sup>3</sup>	92.04		$70.80\text{м}^3 \cdot 1.3 \cdot 1.5\text{м}/\text{м}^3 = 138.06\text{ т}$
5	Щебень природный М400, фракции 5-20 мм				м <sup>3</sup>	46.92		$36.1\text{м}^3 \cdot 1.3 \cdot 1.5\text{м}/\text{м}^3 = 70.40\text{ т}$
6	Битумная эмульсия, дорожная	БНТ-60/90 (БНТ-90/130)			т	0.91		
7	Смесь асфальтобетонная дорожная (горячая плотная крупнозернистая), марки II, тип Б				т	161.87		66.78 м <sup>3</sup>
8	Смесь асфальтобетонная дорожная (горячая плотная мелкозернистая), марки II, тип Б				т	134.47		55.65 м <sup>3</sup>
9	Краска полиакриловая, разметочная, дорожная	Магистраль, белая			кг	15.92		20.5 м <sup>2</sup>
<u>Материалы ремонтных работ</u>								
10	Плита перекрытия колодца de 1680мм, di 700мм, h 150мм, бетон В15	1ПП15-2	ГОСТ 8020-90		шт	6		6*680=4080 кг
11	Кольцо для колодца ж/б d=1500 мм, h=300мм	Кольцо стеновое КС-15.3			шт	6		6*310=1860 кг
12	Бетон кл. В20 (М250)				м <sup>3</sup>	0.140		
13	Раствор цементный кладочный марки 150				м <sup>3</sup>	0.066		
<u>Металлические изделия</u>								
14	Крышка люка, чугунная di 700мм	Крышка люка, чугунная di 700мм			шт	6		6*108=648 кг
15	Приствольная решётка (квадратная 1x1 м)	Р-03 1x1 м		Хобдика	шт	1	18 714 руб/шт	

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

						<b>3228.3223.3227-2021-AP .C01</b>		
						Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Планировочные решения		
Разраб.	Литвиненко				12.21г			
Проверил	Андрющенко				12.21г			
Н.Контроль	Блекис				12.21г			
Утвердил	Андрющенко				12.21г	Спецификация оборудования и материалов по участку: Устройство асфальтобетонных покрытий (капитальный ремонт) на придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123		
ГИП	Блекис				12.21г			
							ПОРТАЛ-ПСД.РФ ИП Андрющенко Г.В. г. Севастополь	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<u>Материалы</u>								
1	Бортовой камень 1000x80x200 мм	БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91			шт	422		
2	Геотекстильное полотно Дорнит плотн. 200 г/м <sup>2</sup>				м <sup>2</sup>	960.85		873.5м <sup>2</sup> *1.1*0.2кг/м <sup>2</sup> = 192.17 кг
3	Щебень природный М400, фракции 20-40 мм				м <sup>3</sup>	170.34		131.03м <sup>3</sup> *1.3*1.5м/м <sup>3</sup> = 255.5 т
4	Щебень природный М400, фракции 5-20 мм				м <sup>3</sup>	75.34		57.95м <sup>3</sup> *1.3*1.5м/м <sup>3</sup> = 113.0 т
5	Песок речной				м <sup>3</sup>	9.12		9.12м <sup>3</sup> *1.6т/м <sup>3</sup> = 14.6 т
6	Смесь цементно-песчаная, цемент М400				м <sup>3</sup>	26.26		23.87м <sup>3</sup> *1.1*1.5м/м <sup>3</sup> = 39.4 т
7	Тротуарная плитка цветная h=60 мм, кол-во при укладке на 1 м <sup>2</sup> - 55 шт				м <sup>2</sup>	486.9		477.4м <sup>2</sup> *1.02*2.6кг/м <sup>2</sup> = 1266 кг
8	Армирующая сетка стальная 100x100x5 мм				т	1.15		396.1м <sup>2</sup> *2.9кг/м <sup>2</sup> = 114.9 кг
9	Бетон кл. В22,5 (М300)				м <sup>3</sup>	41.40		41.4м <sup>3</sup> *2.4т/м <sup>3</sup> = 99.36 т
10	Бетон кл. В20 (М250)				м <sup>3</sup>	9.51		9.51*2.4т/м <sup>3</sup> = 22.8 т
11	Бетон кл. В15 (М200)				м <sup>3</sup>	27.50		27.5*2.4т/м <sup>3</sup> = 66 т
12	Раствор цементный кладочный марки 150				м <sup>3</sup>	0.135		
13	Резиновый бордюр 500x58x260	РБ 50.26.58			шт	16		8м*2шт=16шт
14	Однокомпонентное полиуретановое связующее/клей для резиновой крошки Unipol	ПУ-предполимер «UNION»			кг	1188.30	412 руб/кг	расход 3кг/м <sup>2</sup> (при h=0.015м) 396.1м <sup>2</sup> *3кг/м <sup>2</sup> = 1188,3кг
15	Черная резиновая SBR-крошка фракции 1,5-2,5 мм	SBR-крошка 1,5-2,5 мм			кг	3168.80		расход 8кг/м <sup>2</sup> (при h=0.01м) 396.1м <sup>2</sup> *8кг/м <sup>2</sup> = 3168,8кг
16	Цветные каучуковые EPDM-гранулы, фракция 0,6-1 мм	EPDM-гранулы 0,6-1 мм			кг	2772.70	143 руб/кг	расход 7кг/м <sup>2</sup> (при h=0.005м) 396.1м <sup>2</sup> *7кг/м <sup>2</sup> = 2772,7кг
17	Плита перекрытия колодца de 1680мм, di 700мм, h 150мм, бетон В15	1ПП15-2	ГОСТ 8020-90		шт	4		4*680=2720 кг
18	Кольцо для колодца ж/б d=1500 мм, h=300мм	Кольцо стеновое КС-15.3			шт	4		4*310=1240 кг
19	Труба хризотилцементная безнапорная d=100мм	БНТ-100			м	15		
20	Муфта асбестоцементная для труб d=100мм	БНМ-100			шт	5		
21	Грунт по металлу	ГФ-021			кг	8.80		
22	Краска по металлу зеленая	Ореол зеленая (ПФ)			кг	13.95		
23	Труба гофрированная двустенная ПНД d=50мм красная, с зондом и муфтой	ПНД 50		ИЭК	м	41		
24	Лента сигнальная, шириной 150 мм	ЛСЭ-150			м	152		

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

						<b>3228.3223.3227-2021-AP .CO2</b>		
						Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Планировочные решения		
Разраб.		Литвиненко			12.21г			
Проверил		Андрющенко			12.21г			
Н.Контроль		Блекис			12.21г			
Утвердил		Андрющенко			12.21г	Спецификация оборудования и материалов по участку: Благоустройство (капитальный ремонт) придомовой территории, по адресу: с. Угловое, ул. Ленина д.119, д.121, д.123		
ГИП		Блекис			12.21г			
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	4
						<b>ПОРТАЛ-ПСД.РФ</b> <b>ИП Андрющенко Г.В.</b> <b>г. Севастополь</b>		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Металлические изделия</u>							
25	Сталь круглая $\Phi 18$ мм	ГОСТ 2590-88			м	30	2,0	кг/м
26	Стальная полоса 40x5 мм	ГОСТ 2590-88			м	10	1,57	кг/м
27	Труба стальная сварная легкая $d_u=100$ мм, стенка 4мм	ГОСТ 3262-75			м	9		
28	Труба стальная квадратная из стали марки ст1-Зсп/пс размер 60x60x2мм	ГОСТ 8639-82			м	81		
29	Труба стальная прямоугольная размер 40x20x2мм	ГОСТ 8645-86			м	154.5		
30	Профнастил оцинкованный с покрытием (зеленый цвет), ширина 2 м	С-10-1100-0,5			м <sup>2</sup>	98		
31	Петля накладная				шт	3		
32	Столб ОГ039 40x40x980 на сварке для газонного ограждения	Столб ОГ039			шт	28		783 р/шт
33	Столб ОГД016 40x20x980 с болтовым креплением секции	Столб ОГД016			шт	44		1 102 руб/шт
34	Газонное ограждение ОГ-1 ОГ001 для уличной площадки	Секция ОГ-1 ОГ001			шт	25		3890 р/шт
35	Крышка люка, чугунная $d_i 700$ мм	Крышка люка, чугунная $d_i 700$ мм			шт	4		
36	Приствольная решётка (квадратная 1x1 м)	Р-03 1x1 м		Хобдика	шт	4		18 714 руб/шт
37	Заземляющий проводник	ЗП6			м	2	0,5	11.0014-43
	<u>Кабельно-проводниковая продукция</u>							
38	Кабель 3-х жильный, алюминиевый в броне, сечением 3x16 мм <sup>2</sup>	АВББШВ 3x16			м	193	634	кг/км
39	Провод самонесущий изолированный сечением 2x25 мм <sup>2</sup>	СИП-4 2x25			м	103	195	кг/км
	<u>ЩОП (щиты осветительных приборов)</u>							
40	Корпус пластиковый КРЕПТА 7, 4 мод., 190x110x104 мм, IP66	КМПн-4 IP66		ИЭК	шт	10		
41	Выключатель автоматический дифференциального тока 1 мод., С6 30мА	АВДТ32ML С6 30мА		ИЭК	шт	10		
42	Ограничитель перенапряжений 1Р, 5/10кА, 230В	ОПС1-D 1Р 5/10кА		ИЭК	шт	10		
43	Набор колодок клеммных для сетей уличного освещения	НК-2 (4xKE10.1+KE10.3, SV15.5)		ИЭК	шт	10		
	<u>Линейная арматура</u>							
44	Металлическая лента 20x0,7x1000 мм	F207		Нилед	шт	12	0,078	
45	Скрепа	NC20		Нилед	шт	12	0,02	
46	Анкерный кронштейн	CS10.3		Нилед	шт	8	0,3	
47	Натяжной зажим	DN 126		Нилед	шт	8	0,11	
48	Зажим ответвительный для ответвлений СИП	P645		Нилед	шт	2	0,051	1 отв. СИП 2x25
49	Ответвительный зажим к кабелю	P21		Нилед	шт	3	0,07	3шт отв. КЛ

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3228.3223.3227-2021-AP .C02

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	Плашечный зажим	CD35		Нилед	шт	2	0,13	
51	Дистанционный бандаж типа	BIC-15.50		Нилед	шт	2	0,19	
52	Стяжной хомут	E778		Нилед	шт	10	0,015	
53	Защитный колпачок	CE6.35		Нилед	шт	7	0,015	
54	Ограничитель перенапряжения	OP 600/28		Нилед	шт	2	0,015	
<u>Детское игровое оборудование</u>								
55	Детский игровой комплекс для возраста 6-12 лет, 8.37x8.03x4.35м	КСИЛ 005421, Цвет 36644		КСИЛ	шт	1		1 020 326 руб/шт
56	Карусель "Ералаш" (цвет "Геометрия"), 1.54x1.54x0.78 м	Карусель "Ералаш"	KP002.00	Вега-групп	шт	1		103 600 руб/шт
57	Качели двухсекционные "Озорство", 5.76x1.47x2.20 м	Качели 2-х секц. "Озорство"	K4071.00.2.1	Вега-групп	шт	1		234 300 руб/шт
58	Качалка "Лодочка" (цвет "Рарегсит"), 3.74x1.26x1.12 м	Качалка "Лодочка"	K4002.00.1	Вега-групп	шт	1		104 400 руб/шт
59	Игровой комплекс для лазания "Гранат" (цвет "Рарегсит"), 6.70x2.90x2.55 м	Комплекс для лазания "Гранат"	CP0007.00.1	Вега-групп	шт	1		272 500 руб/шт
60	Пружинная качалка "Конек-Горбунок", 1.00x0.34x0.92 м	Качалка "Конек-Горбунок"	K4040.00	Вега-групп	шт	1		42 000 руб/шт
61	Игровой домик «Веранда», 1.10x1.15x2.00 м	Игровой домик «Веранда»	DM100.00.1	Вега-групп	шт	1		108 500 руб/шт
62	Ограждение детской площадки для улицы 1.45x0.8x0.051 м	Палитра ОГД013	359429		шт	41		6 424 руб/шт
<u>7. Благоустройство спортивной площадки</u>								
63	Крытый атлетический павильон с тренажерами 4 шт, 6.30x5.71x3.62 м	Атлетический павильон (тип 2)	TP090.00.2	Вега-групп	шт	1		1 385 400 руб/шт
64	Тренажер "Жим лёжа", 1.50x1.20x1.30 м	Тренажер "Жим лёжа"	TP060	Вега-групп	шт	4		
65	Тренажер "Жим сидя", 1.20x1.20x1.70 м	Тренажер "Жим сидя"	TP061	Вега-групп	шт	1		
66	Тренажер "Приседание", 1.27x1.18x1.45 м	Тренажер "Приседание"	TP064	Вега-групп	шт	1		
67	Тренажер "Тяга к поясу стоя", 1.20x1.20x1.55 м	Тренажер "Тяга к поясу стоя"	TP065	Вега-групп	шт	1		
68	Гимнастическая скамья наклонная, 1.65x0.66x1.15 м	Гимнастическая скамья	FK011.00.1	Вега-групп	шт	1		
69	Спортивный комплекс "Домбай" (цвет "Рарегсит"), 3.75x2.70x2.42 м	Спортивный комплекс "Домбай"	CP0001.00.1	Вега-групп	шт	1		268 700 руб/шт
<u>Малые архитектурные формы (МАФ) и оборудование</u>								
70	Закладная деталь фонарного столба, h=1.5м	Закладная деталь h=1.5м	9423	Хобдика	шт	10		3859 р/шт
71	Уличный фонарь «Техно - 1», h=4.5м	«Техно - 1», h=4.5м	7526	Хобдика	шт	10		45819 р/шт
72	Светодиодный модуль 40 Вт	Светодиодный модуль 40 Вт	10729	Хобдика	шт	10		3680 р/шт
73	Скамейка чугунная "Классика", Цвет: Тик; Версия: 1.5м	Скамейка "Классика", 1.5 м	7197	Хобдика	шт	1		19 910 руб/шт
74	Скамейка чугунная "Классика", Цвет: Тик; Версия: 1.8м	Скамейка "Классика", 1.8 м	7197	Хобдика	шт	1		21 120 руб/шт
75	Скамейка чугунная "Классика", Цвет: Тик; Версия: 3.0м	Скамейка "Классика", 3.0 м	7197	Хобдика	шт	1		34 705 руб/шт

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3228.3223.3227-2021-AP .C02

Лист

3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
76	Урна уличная "Акация", Цвет: Тик	Урна «Акация»	9421	Хобдика	шт	8	0,13	6 525 руб/шт
77	Урна для угля и пепла (пожаробезопасная) на 30л	Урна пожаробезопасная 30л	9616	Хобдика	шт	1		13 740 руб/шт
78	Навес для скамейки «Бульвар», 1.8 м	Навес «Бульвар»	10653	Хобдика	шт	6		17 500 руб/шт
79	Качели парковые «Некст», с доп. опорой; Цвет Тик; 2.33x2.02x2.02 м	Качели «Некст» с доп. опорой	15475	Хобдика	шт	2		103 050 руб/шт
80	Качели парковые с теньвым навесом «Некст»; Цвет Тик; 2.33x2.02x2.02 м	Качели «Некст» с тень. навесом	15479	Хобдика	шт	1		121 500 руб/шт
81	Мангальный навес «Дубрава» из бруса, Цвет: Тик	Мангальный навес «Дубрава»	13019	Хобдика	шт	1		299 987 руб/шт
82	Комплекта садовой мебели «Колледж», 1.8м, стол 1шт, скамейки 2шт	Комплекта мебели «Колледж»	13997	Хобдика	шт	1		52 800 руб/шт
83	Стол садовый «Колледж», 1.8 м, Цвет: Тик	Стол садовый «Колледж»	16499	Хобдика	шт	1		
84	Скамейка уличная со спинкой «Колледж», 1.8 м, Цвет: Тик	Скамейка со спинкой «Колледж»	9467	Хобдика	шт	1		
85	Скамейка без спинки уличная «Колледж», 1.8 м, Цвет: Тик	Скамейка без спинки «Колледж»	13998	Хобдика	шт	1		
86	Мангал-барбекю «Парковый» одинарный	Мангал-барбекю «Парковый»	9600	Хобдика	шт	1		19 665 руб/шт

Инд. №подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

3228.3223.3227-2021-AP .C02

Лист  
4



















