

ОТКРЫТОЕ
АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
ЗАПАДНЫЙ
ПРОЕКТНО-
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЗАПВОДПРОЕКТ

1022с

**«СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ
ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ КАЛИНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ ВДОЛЬ БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ
КОСЫ ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-я очередь)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 9

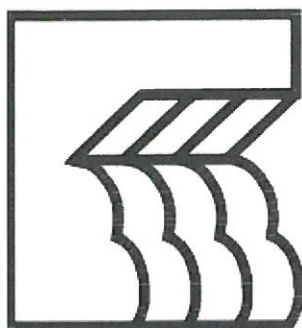
СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО

ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМОВ РАБОТ. 1-Й ЭТАП

1022с – СМ – ВО-1

ТОМ 9.3

2022



АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
ЗАПАДНЫЙ
ПРОЕКТНО-
ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
ЗАПВОДПРОЕКТ

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер проекта
АО институт ЗАПВОДПРОЕКТ

 Т. В. Иванова
«__» _____ 2022 г.

**«СТРОИТЕЛЬСТВО ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ТЕРРИТОРИИ
ПРИМОРСКОЙ РЕКРЕАЦИОННОЙ ЗОНЫ
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ВДОЛЬ
БАЛТИЙСКОГО ПОБЕРЕЖЬЯ ОТ КУРШСКОЙ КОСЫ
ДО БАЛТИЙСКОЙ КОСЫ (2-Я ОЧЕРЕДЬ)»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАЗДЕЛ 9

СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО
ВЕДОМОСТИ ОБЪЕМОВ РАБОТ. 1-Й ЭТАП

1022С – СМ – ВО-1

ТОМ 9.3

Директор (главный инженер)

Главный инженер проекта



Н. В. Новиков

Т. В. Иванова

2022

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Инв. № полл.	Полп. и дата	Взам. инв. №										
									1022с-СМ-ВО-1			
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
			Нач. отдела	Вигонюк				Содержание				Стадия
ГИП	Иванова				П	3						
Составил	Супрун				АО институт «Запводпроект» 2022г.							
Проверил	Хвостова											

Содержание		
Обозначение	Наименование	Страница
1022с-СМ-ВО-1	Ведомость объемов работ (1-й этап)	3
1	Ведомость объемов работ к локальному сметному расчету № 01-01-01 на установку и демонтаж знаков дорожной обстановки	4
2	Ведомость объемов работ к локальному сметному расчету № 02-01-01 на земляное полотно	6
3	Ведомость объемов работ к локальному сметному расчету № 02-01-02 на покрытие плиточное, тип Б	8
4	Ведомость объемов работ к локальному сметному расчету № 07-01-01 на обустройство велодорожки	11

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Министр по культуре и туризму Калининградской области

(должность застройщика/Технического заказчика)

Директор ГКУ КО "Управление дорожного хозяйства КО"

(должность застройщика/Технического заказчика)

_____/Ермак А.В./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

_____/Анисимов Д.С./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

Ведомость объёмов работ

"Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)"

Подготовительные работы (1 этап)

Локальная смета №ЛСР-01-01-01

Установка и демонтаж знаков дорожной обстановки

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7

Установка направляющих и ограждающих устройств

1	1	Устройство средств технического регулирования ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТМ=1.15	100 м	0,04	1022с-ПОС, 1022с-СМ-ВО-1	2*2
2	1.1	Кабель силовой АВВГ 2х4 мм ²	м	0,4		(0.04)*10
3	2	Барьер переносной пластиковый двухцветный водоналивной, размер 2000х500х800 мм	шт	0,2		2/10
4	3	Огонь заградительный с красным фильтром СКБ-1487	шт	1,3		13/10
5	4	Вешка для делиниатора, размер 20х120х300 мм (направляющие пластины)	шт	0,7		7/10

Установка временных дорожных знаков

6	5	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТМ=1.15	100 шт	0,11		11
---	---	--	--------	------	--	----

7	6	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТМ=1.15	100 шт	0,06	1022с-ПОС, 1022с-СМ-ВО-1	17-11
8	7	Стойка металлическая для дорожного знака, диаметр 57 мм	шт	1,1		11/10
9	8	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающий, размер 900х900х900 мм, 1.1, 1.2, 1.5-1.33 (1.20.2, 1.20.3, 1.25 с десятикратной оборачиваемостью)	шт	0,8		(1+1+6)/10
10	9	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающий, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33 (3.1, 3.10, 3.24, 3.25 с десятикратной оборачиваемостью)	шт	0,6		(1+1+2+2)/10
11	10	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой дополнительной информации, прямоугольной формы размером 350х700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3 (8.1.1, 8.2.1 с десятикратной оборачиваемостью)	шт	0,3		(1+2)/10
Демонтаж временных дорожных знаков						
12	11	Демонтаж дорожных знаков ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТМ=1.15	100 шт	0,06	1022с-ПОС, 1022с-СМ-ВО-1	6
13	12	Демонтаж стоек дорожных знаков ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТМ=1.15	100 шт	0,11		11

Составил _____ Чернова О.В.

ГИП _____ Иванова Т.В.

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Министр по культуре и туризму Калининградской области

(должность застройщика/Технического заказчика)

Директор ГКУ КО "Управление дорожного хозяйства КО"

(должность застройщика/Технического заказчика)

/Ермак А.В./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

/Анисимов Д.С./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

Ведомость объёмов работ

"Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области
вдоль Балтийского побережья от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)"
Велодорожка

Локальная смета №ЛСР-02-01-01

Земляное полотно

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 (растительная земля) ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м3	0,11234	1022с-ТКР - АД-1, 1022с-СМ-ВО-1	112.34
2	2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 2 (корыто и уступы) ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м3	0,14684		49.56+97.28
3	3	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 1 км (на площадку временного складирования грунта 1 этапа)	1 т груза	234,944		146.84*1.6
4	4	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м3	0,14684		146.84

5	5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 1 км (с площадки временного складирования грунта 1 этапа в насыпь)	1 т груза	234,944		146.84*1.6
---	---	---	-----------	---------	--	------------

Недостающий грунт в объеме $516.89+28.7-49.56-97.28=398.75\text{м}^3$ доставляется с площадки складирования грунта 2 этапа

6	6	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,65 (0,5-1) м ³ , группа грунтов 1 ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м ³	0,39875	1022с-ТКР - АД-1, 1022с- СМ-ВО-1	398.75
7	7	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 2 км	1 т груза	638		398.75*1.6
8	8	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 1 ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м ³	0,54559		516.89+28.70
9	9	Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной: 20 см ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м ³	0,54559		516.89+28.70
10	10	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-012-01 ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м ³	0,54559		516.89+28.70
11	11	Полив водой уплотняемого грунта насыпей ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м ³	0,27281		(516.89+28.73)*0.5
12	12	Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав: механизированным способом (используется местная растительная земля) ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	100 м ²	5,8356		583.56
13	12.1	Семена трав: овсяница	кг	15,75612		(5.8356)*2.7

Составил _____ Чернова О.В.

ГИП _____ Иванова Т.В.

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Министр по культуре и туризму Калининградской области

(должность застройщика/Технического заказчика)

Директор ГКУ КО "Управление дорожного хозяйства КО"

(должность застройщика/Технического заказчика)

_____/Ермак А.В./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

_____/Анисимов Д.С./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

Ведомость объёмов работ

"Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья
от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)"
Велодорожка (1 этап)

Локальная смета №ЛСР-02-01-02

Покрытие плиточное, тип Б

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7

Плиточное покрытие тип Б

1	1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТМ=1.15	100 м3	0,924		92.40
2	1.1	Песок природный II класс, мелкий, круглые сита	м3	101,64		(0.924)*110
3	2	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне: сплошной ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТМ=1.15	1000 м2	0,334		334
4	2.1	Геотекстиль нетканый из полиэфирного волокна, иглопробивной, поверхностная плотность 300 г/м2	м2	380,76		(0.334)*1000*1.14

5	3	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15 Кэм=0,8	1000 м2	0,334	1022с-ТКР - АД-1, 1022с- СМ-ВО-1	334
6	3.1	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	63,126		(0.334)*1000*0.15*1.26
7	4	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 30 км	1 т груза	-101,0016		-63.126*1.6
8	5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: до 113 км	1 т груза	101,0016		63.126*1.6
9	6	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	100 м3	0,167		16.70
10	6.1	Смеси пескоцементные с содержанием цемента до 67 %	м3	17,034		(0.167)*102
11	7	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2: 55 шт. ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	10 м2	33,4		334
12	7.1	Плитка тротуарная BESSER: "БРУСЧАТКА", размер 199х99х80 мм, серая	м2	340,68		(33.4)*10.2
13	8	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий Км=0,86 к расходу бетона Км=0,33 к расходу раствора цементного ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	100 м	2,72		272
14	8.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	-16,048		(2.72)*(-5.9)
15	8.2	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	-0,1632		(2.72)*(-0.06)
16	8.3	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	13,80128		(2.72)*(5.9*0.86)
17	8.4	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,053856		(2.72)*(0.06*0.33)
18	9	Камни бортовые БР 100.20.8, бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3	шт	272		272

19	10	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м (используется местная растительная земля) ЗТ=1.15; ЭМ и ЗТм=1.15	1000 м2	0,10287	102.87
20	10.1	Семена трав: овсяница	кг	2,77749	(0.10287)*27

Составил _____ Чернова О.В.

ГИП _____ Иванова Т.В.

«СОГЛАСОВАНО»

«УТВЕРЖДАЮ»

Министр по культуре и туризму Калининградской области

(должность застройщика/Технического заказчика)

Директор ГКУ КО "Управление дорожного хозяйства КО"

(должность застройщика/Технического заказчика)

_____/Ермак А.В./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

_____/Анисимов Д.С./

(подпись)

(Ф.И.О.)

«_____» _____ 20__ г.

М.П.

Ведомость объёмов работ

"Строительство велодорожки по территории Приморской рекреационной зоны Калининградской области вдоль Балтийского побережья
от Куршской косы до Балтийской косы (2-я очередь)"

Благоустройство территории (1 этап)

Локальная смета №ЛСР-07-01-01

Обустройство велодорожки

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылка на чертежи, спецификации	Формула расчёта, расчёт объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
Установка знаков (1 этап)						
1	1	Установка дорожных знаков бесфундаментных: на металлических стойках	100 шт	0,04	1022с - ТКР - □ ПОДД	2+2
2	1.1	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающий, диаметр круга 700 мм, тип 4.1.1-4.7	шт	4		(0.04)*100.0
3	2	Стойка металлическая под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей, массой до 0,01 т	т	0,052		4*13/1000
4	3	Устройство бетонной подготовки (фундамент)	100 м3	0,00448		0.4*0.4*0.7*4
5	3.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,45696		(0.00448)*102.0
6	4	Устройство основания под фундаменты: щебеночного	м3	0,064		0.4*0.4*0.1*4

7	4.1	Смесь щебеночно-песчаная готовая, щебень из гравия М 800, номер смеси С5, размер зерен 0-40 мм	м3	0,0736		(0.064)*1.15
<u>Нанесение разметки (1 этап)</u>						
8	5	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м: сплошной	км	0,2655	1022с - ТКР - □ ПОДД	265.5/1000
9	6	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м: пунктирной, шаг 1:3	км	0,133		133/1000
10	7	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты	10 м2	0,08		0.8
11	7.1	Термопластик для разметки дорог	кг	4,444		(0.08)*55.55
<u>Ограждение (1 этап)</u>						
12	8	Устройство удерживающего пешеходного ограждения из композитных материалов высотой 1,1 м	100 м	1,17	1022с - ТКР - □ ПОДД	117
13	8.1	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	4,7736		(1.17)*4.08
14	9	Секция перильного ограждения из композитных материалов средняя в комплекте, высота 1100 мм	м	117		117

Составил _____ Чернова О.В.

ГИП _____ Иванова Т.В.