



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ПРОЕКТИРОВАНИЮ
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ, АЭРОДРОМОВ И
ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ НА НИХ
«Б Е Л Г И П Р О Д О Р»**

(ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «Б Е Л Г И П Р О Д О Р»)

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

**Капитальный ремонт моста автомобильного через лесной
массив Бережковское лесничество, расположенного по адресу:
Минская область, Вилейский район, Ильянский лесной
массив д. Остюковичи, канал Остюковичи - Раевка**

080-24-0-ОДД-ПЗ.ВР

Организация и безопасность дорожного движения

Пояснительная записка, ведомости

Начальник УДП

Главный инженер проекта

Т.Г. Сташинская

К.В. Ортюх

М и н с к 2024

Проектная документация разработана в соответствии с разрешительной документацией на строительство, заданием на проектирование, включая исходные данные, требованиями НПА, в том числе требованиями обязательных для соблюдения ТНПА, а также требованиями ТНПА, указанных в проектной документации.

ГИП



К.В. Ортюх

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
4	Пояснительная записка	
5	Ведомость объемов работ на устройство дорожной разметки	
6	Ведомость объемов работ на устройство ограждений	
7	Ведомость объемов работ на установку щитков ЩС4	
8	Ведомость объемов работ на установку щитков сигнальных	
9	Ведомость объемов работ на установку и демонтаж временных ТСОДД	
11	Барьерное оцинкованное ограждение. Спецификация	

Взам. инв. №	
Подпись и дата	11
Инв. № подл.	

						080-24-0-ОДД-ПЗ.ВР			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ортюх				13.12.24		С		1
Проверил	Седюкевич				13.12.24				
Н. контр.	Янковская				13.12.24				
Утвердил	Ортюх				13.12.24				



ТКП 636-2019 (33200/33040) Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населенных пунктов
ГОСТ 5915-70 Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры
ГОСТ 7798-70 Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры
ГОСТ 7802-81 Болты с увеличенной полукруглой головкой и квадратным подголовком класса точности С. Конструкция и размеры
ГОСТ 8239-89 Двутавры стальные горячекатаные. Сортамент
ГОСТ 11371-78 Шайбы. Технические условия
ГОСТ 26804-2012 Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия

ГОСТ 33128-2014 Дороги автомобильные общего пользования. Ограждения дорожные. Технические требования

СТБ 1140-2013 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические условия

СТБ 1300-2014 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения

Серия Б 3.503.9-6.03 Опоры дорожных знаков с металлическими стойками на автомобильных дорогах. Выпуск 0, 1, 2, 3

Проектом предусмотрено обеспечение безопасных условий движения транспорта на всем протяжении ремонтируемого моста и подходов.

Обустройство автомобильной дороги техническими средствами организации дорожного движения разработано в соответствии с нормами СТБ 1300.

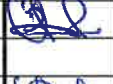
На обочинах дороги на подходах к мосту устанавливается одностороннее барьерное оцинкованное ограждение общим протяжением 80 м. Перед начальными участками барьерного ограждения устанавливаются сигнальные щитки ЩС4. На мосту наносится горизонтальная дорожная разметка эмалью разметочной по СТБ 1231-2012 и СТБ 1520-2014.

Раздел согласован с ГАИ Вилейского РОВД 19.12.2024 г.

На время производства работ разработана схема временной организации дорожного движения. Ремонт моста предусмотрен с закрытием моста и организацией объезда по существующей дороге вдоль канала и по существующим дорогам Н-9114 Молодечно - Илья и 9116 Красное – Илья - Погост. На подходах к ремонтируемому мосту на время ремонта с каждой стороны устанавливаются блоки ФБС 24.4.6 в количестве 7 шт. Перед участком ремонта устанавливаются временные дорожные знаки типоразмера 3 по СТБ 1140.

Раздел согласован с ГАИ Вилейского РОВД 19.12.2024 г.

[illegible]

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Количество	Примечание				
1	Горизонтальная разметка эмалью разметочной:							
1.1	Разметка 1.1 сплошной линией шириной 0,10 м	м	92					
		м ²	9,2					
080-24-0-ОДД-ПЗ.ВР								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Ведомость объемов работ на устройство дорожной разметки		
Разработал	Орпох				13.12.24			
Проверил	Седюкевич				13.12.24			
Н. контр.	Янковская				13.12.24			
Утвердил	Орпох				13.12.24			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Стадия	Лист	Листов
						С		1
						 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГУПРОДОР		

№ п/п	Наименование вида работ ⁶	Ед. изм.	Количе- ство	Примечание
1	Установка оцинкованного металлического одностороннего барьерного ограждения на металлических стойках по СТБ 1300	м кг	80 2743,1	
1.2	Начальные (конечные) участки 11ДО-Н (К) длиной 8 м (заглубленные)	м кг	32 1174,6	
1.3	Рабочие участки 11ДО/250-0,75:2,0-1,0 (У3) на стойках из двутавра Д-14 (L-1900 мм)	м кг	48 1568,5	

[illegible]

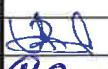
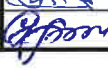
№ п/п	Наименование вида работ ⁷	Ед. изм.	Коли- чество	Приме- чание
1	Установка сигнальных щитков ЩС4 на опоре:			
1.1	Оцинкованный сигнальный щиток ЩС4-І6-СТБ 2303-2013 (0,5х0,1м) из тонколистовой стали со световозвращающей пленкой І6 класса (материал с высокой интенсивностью световозвращения, имеющий оптическую систему из микропризм): - с разметкой 2.7.1 - с разметкой 2.7.2	м ² шт. шт.	0,2 2 2	
1.2	Опора из трубы диаметром 48 мм длиной L - 1,15 м	шт. кг	4 16,0	
1.3	Колпак диаметром 48 мм	шт. кг	4 0,1	
1.4	Комплект крепежных деталей диаметром 48 мм	шт.	8	

Примечание – Щитки, его элементы, опоры и крепежные изделия оцинкованные. Металлические поверхности покрыть горячим цинкованием в заводских условиях толщиной слоя не менее 80 мкм и от 15 до 50 мкм для крепежных изделий при выполнении защиты методом диффузного цинкования.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата
Разработал	Ортюх				13.12.24
Проверил	Седюкевич				13.12.24
Н. контр.	Янковская				13.12.24
Утвердил	Ортюх				13.12.24

080-24-0-ОДД-ПЗ.ВР

Ведомость объемов работ
на установку щитков ЩС4

Стадия	Лист	Листов
С		1
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГУПРОДОР		

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Количество	Приме- чение
1	Установка металлических оцинкованных щитков сигнальных			
	(ЩС5-І6-СТБ 2303-2013);			
1.1	Щиток сигнальный 5.1: двусторонний (красный/белый)	шт.	22	
		кг	17,2	
1.2	Материал световозвращающий: красного цвета	м ²	0,3	
	белого цвета	м ²	0,3	

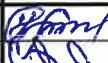
Примечания

1 На начальных и конечных участках барьерного ограждения щитки сигнальные устанавливаются на каждой стойке. На рабочих участках один щиток сигнальный устанавливается на ближайшей к середине участка стойке ограждения, остальные щитки – на стойках через 36 м друг от друга от середины участка в обе стороны.

2 Применяется МСВ-И6/кр-Ц2-СТБ 1140-2013 и МСВ-И6/б-Ц2-СТБ 1140-2013.

3 Цвет световозвращающего материала красный с одной стороны, белый с другой стороны щитка сигнального, устанавливаемого на обочинах автомобильных дорог с двусторонним движением без разделительной полосы.

[illegible]

№ п/п	Наименование вида работ		Ед. изм.	Количество	Приме- чание			
1	Установка временных дорожных знаков типоразмера 3 по СТБ 1140 на металлических стойках диаметром 0,076 м с окраской:							
	1.23	щиток размером 900 мм стойка высотой 4,0 м	шт. шт.	2 2				
	3.1	щиток размером 700 мм	шт.	2				
	5.19.1	щиток размером 700 мм стойка высотой 3,0 м	шт. шт.	2 2				
	5.32.1	щиток размером 350x1050 мм стойка высотой 3,5 м	шт. шт.	1 1				
	5.32.2	щиток размером 350x1050 мм стойка высотой 3,5 м	шт. шт.	2 2				
	5.32.3	щиток размером 350x1050 мм стойка высотой 3,5 м	шт. шт.	2 2				
	7.1.1	щиток размером 350x700 мм	шт.	2				
	Итого:	щитки	шт. кг	13 32,2				
		металлические стойки диаметром 0,076 м	шт. кг	9 175,3				
2	Установка временных дорожных знаков индивидуального проектирования на металлических стойках диаметром 0,076 м с окраской:							
	5.31	щиток размером 1050x1750 мм стойка высотой 4,0 м	шт. шт.	1 2				
	5.31	щиток размером 1250x1700 мм стойка высотой 4,0 м	шт. шт.	1 2				
	Итого:	щитки	шт. кг	2 26,6				
		металлические стойки диаметром 0,076 м	шт. кг	4 88,8				
3	Установка временных ТСОДД:							
	-	блоки ФБС 24.4.6	шт. т	7 9,1				
4	Демонтаж временных ТСОДД							
	-	щитки	шт. кг	13 32,2				
	-	металлические стойки диаметром 0,076 м	шт. кг	13 264,1				
	-	блоки ФБС 24.4.6	шт. т	7 9,1				
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата			
Разработал	Ортюх				13.12.24			
Проверил	Седюкевич				13.12.24			
Н. контр.	Янковская				13.12.24			
Утвердил	Ортюх				13.12.24			
080-24-0-ОДД-ПЗ.ВР								
Ведомость объемов работ на установку и демонтаж временных ТСОДД						Стадия	Лист	Листов
						С	1	2
						 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГУПРОДОР		

№ п/п	Наименование вида работ	Ед. изм.	Количество	Приме- чание
5	Демонтаж временных дорожных знаков индивидуального проектирования с погрузкой и транспортировкой на площадку насосных станций Вилейско-Минской водной системы УП “Минскводоканал”, г. Вилейка, ул. Стахановская, 332 (материал негодный) до 42 км:			
	щитки	шт. кг	2 26,6	
6	Продолжительность эксплуатации ТСОДД	мес.	7	

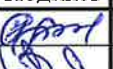
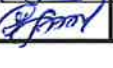
Примечание

1 На знаках дорожных применяется световозвращающая пленка класса Пб (материал с высокой интенсивностью световозвращения, имеющий оптическую систему из микропризм).

									Взам. инв. №			
									Подпись и дата			
									Инв. № подл.			
Лист	080-24-0-ОДД-ПЗ.ВР											
2							Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Наименование 11	Ед. изм.	Количество	Примечание
1	Оцинкованное металлическое одностороннее барьерное ограждение	м кг	80 2743,1	
1.1	Секция балки СБ-1 L-4320 мм	шт. кг	20 1348,0	
1.2	Стойка дорожная СД-7 (двутавр №14 ГОСТ 8239) L-1900 мм	шт. кг	40 1084,0	
1.3	Консоль – амортизатор (КА)	шт. кг	40 140,0	
1.4	Элемент концевой (начальный) ЭК-1	шт. кг	4 62,0	
1.5	Секция балки угловой (СБУ) правая	шт. кг	2 30,6	
1.6	Секция балки угловой (СБУ) левая	шт. кг	2 30,6	
1.7	Болт М16×30.58 (ГОСТ 7798)	шт. кг	80 6,0	
1.8	Болт М16×45.58 (ГОСТ 7802)	шт. кг	236 24,5	
1.9	Гайка М16 (ГОСТ 5915)	шт. кг	316 12,0	
1.10	Шайба 16 (ГОСТ 11371)	шт. кг	80 1,0	
1.11	Шайба 20 (ГОСТ 11371)	шт. кг	236 4,4	

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

						080-24-0-ОДД-ПЗ.ВР		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Барьерное оцинкованное ограждение. Спецификация		
Разработал	Ортюх				13.12.24			
Проверил	Седюкевич				13.12.24			
Н. контр.	Янковская				13.12.24			
Утвердил	Ортюх				13.12.24			
						Стадия	Лист	Листов
						С		1
						 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГИПРОДОР		

