



# Тех-Сервис

контроль и экспертиза объектов дорожного строительства

## Заключение

---

по экспертизе объема и качества выполненных работ по ремонту  
ул. Metallургическая

г. Белогорск 2020

**Общество с ограниченной ответственностью «Тех-Сервис»**

Юридический адрес: 676853, г. Белогорск, ул. Производственная 17 оф. 2.

Почтовый адрес: 676853, г. Белогорск, ул. Производственная 17 оф. 2.

E-mail: [tekh\\_servis@inbox.ru](mailto:tekh_servis@inbox.ru)

ОГРН: 1192801004450

ИНН/КПП 2804019319/280401001

г. Белогорск

«27» ноября 2020 года

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3**о соответствии объемов и качества выполненных работ по ремонту  
ул. Металлургическая

Объект	Договор	Заказчик	Подрядчик	Экспертное заключение	сроки	
Выполнение работ по ремонту ул. Металлургическая	Договор № 1 на оказание услуг по проведению экспертизы качества выполненных работ по ремонту участка ул. Фрунзе от ул. Кирова до ул. Первомайская, ул. Металлургическая, участка ул. Кирова в районе дома № 170 в г. Белогорск Амурской области от 03.08.2020 г.	МКУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации и города Белогорск»	ИП Шатохин Н.В.	ООО «Тех-Сервис»	14.08.2020г.	27.10.2020г.

**1. Основание для выдачи заключения.**

Договор № 1 от 03.08.2020 г. заключенный между МКУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Белогорск» и ООО «Тех-Сервис».

**2. Основание проведения работ.**

Между МКУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Белогорск» (далее – Заказчик) и ИП Шатохиным Н.В. (далее – Подрядчик) был заключен муниципальный контракт от 03.08.2020 № Ф.2020.0117 на выполнение работ по ремонту ул. Metallургическая.

Объем всех поручаемых Подрядчику работ определен техническим заданием (приложение № 1 к Муниципальному контракту от 03.08.2020 № Ф.2020.0117).

Согласно технического задания, локальной сметы на выполнение работ по ремонту ул. Metallургическая, предусматривались следующие виды работ и объемы затрат:

№ п/п	Вид работ	Единица измерения	Объем
1	2	3	4
1	Установка временных дорожных знаков на деревянных брусках	шт.	14
2	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011	шт.	9
3	Разборка бортовых камней на бетонном основании	м	3880.5
4	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м <sup>3</sup>	т	245.4862
5	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 20 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км	т	245.4862
6	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см с помощью молотков отбойных пневматических	м <sup>2</sup>	1992.6
7	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м <sup>3</sup>	т	159.408
8	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км	т	159.408
9	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	м <sup>3</sup>	1205
10	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м <sup>3</sup>	т	2410
11	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км	т	2410
12	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при средней поросли	м <sup>2</sup>	240
13	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	шт.	4220
14	Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133	м <sup>2</sup>	1899

15	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	1073.3
16	Доставка ПГС автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 110 км	т	2291.495 5
17	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	м3	1482.45
18	Доставка щебня автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 187 км	т	2913.903 7
19	Розлив вяжущих материалов	т	15.5949
20	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона	т	870.5
21	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,8 т/м3	м2	10733
22	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,8 т/м3	м2	20625
23	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы (укрепление проездов)	м3	81.4
24	Доставка ПГС из карьера автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 110 км	т	173.789
25	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий	м	3156
26	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	1048.25
27	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 40 шт.	м2	2867.48
28	Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2	м3	4.05
29	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км	т	9,72
30	Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2	м3	4,05
31	Устройство покрытий из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2	м3	1,62
32	Устройство металлических пешеходных ограждений	м	24
33	Демонтаж стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой 2 т	т	6,81
34	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой 1 т	т	6,81
35	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние 20 км	т	6,81
36	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле, группа грунтов 2	ям	13

37	Устройство фундаментов-столбов бетонных, 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	м3	1.69
38	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,3807
39	Установка стальных опор промежуточных свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	т	6,81
40	Установка проводов по планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2	км.	0,582
41	Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ	км.	2,299
42	Установка светильников, устанавливаемых вне зданий с лампами светодиодными	шт.	97
43	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие	м2	213.95
44	Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках	шт.	8
45	Демонтаж временных дорожных знаков бесфундаментных на деревянных брусках	шт.	14
46	Демонтаж дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011(временные)	шт.	9
<b>Материалы, используемые при выполнении работ</b>			
1	Смесь песчано-гравийная природная с содержанием гравия 60%, ГОСТ 23735-2014 Стран происхождения товара- РФ	м3	1408.734
2	Щебень из природного камня для строительных работ марка по дробимости 800, фракция свыше 5 до 10 мм ГОСТ 8267-93 Стран происхождения товара- РФ	м3	0.0656 622.629
3	Щебень из природного камня для строительных работ марка по дробимости 800, фракция свыше 20 до 40 мм ГОСТ 8267-93 Стран происхождения товара- РФ	м3	0.0656 1245.258
4	Песок природный для строительных работ средний, класс I, ГОСТ 8736-2014 Стран происхождения товара- РФ	м3	1153.075
5	Опоры стальные двух рожковые, марка стали Ст3пс ГОСТ 10706-76 Стран происхождения товара- РФ	шт.	33
6	Опоры стальные одно рожковые, марка стали Ст3пс ГОСТ 10706-76 Стран происхождения товара- РФ	шт.	31
7	Болты с гайками и шайбами строительные (болты - класс прочности 8.8, гайки - класс прочности 8, шайбы строительные - марка стали Ст5сп2), ГОСТ 32484.1-2013 Стран происхождения товара- РФ	кг.	51,968
8	Бетон тяжелый, класс В15 (М200), ГОСТ 26633-2015 Стран происхождения товара- РФ	м3	435.184
9	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300), ГОСТ 26633-2015	м3	1.7254

	Стран происхождения товара- РФ		
10	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2х16-0,6/1, ГОСТ 31946-2012 Стран происхождения товара- РФ	м	2299
11	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм <sup>2</sup> , ГОСТ 6323-79 Стран происхождения товара- РФ	м	582
12	Светильник SKU 02-125 PRO, ГОСТ Р 54350-2015 Стран происхождения товара- РФ	шт.	97
13	Камни бортовые: БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м <sup>3</sup> , ГОСТ 6665-91 Стран происхождения товара- РФ	шт.	4220
14	Краска разметочная дорожная эмаль ПФ-133 ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2006 Стран происхождения товара- РФ	т	0.17091
15	Камни бортовые: БР 100.20.8 / бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м <sup>3</sup> , ГОСТ 6665-91 Стран происхождения товара- РФ	шт.	3156
16	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров (фигурные плиты 1Ф16.8, бетон марки В22,5), ГОСТ 17608-2017 Стран происхождения товара- РФ	м <sup>2</sup>	2924.83
17	Ограждение пешеходное сварное размером 1500х1750 мм (стойки 40х40 мм), ГОСТ 52289-2004. Изготавливается из труб соответствующих ГОСТ 8639-82 сварными швами ГОСТ 5264-80 Стран происхождения товара- РФ	шт.	13.7143
18	Плита дорожная прямоугольная длиной 6000 мм и шириной 1350 мм. рассчитанная под нагрузку 100 кН. с ненапрягаемой арматурой из бетона марки по морозостойкости F100 ГОСТ 33148-2014 Стран происхождения товара- РФ	м <sup>3</sup>	5.67
19	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ 70/130, ГОСТ 11955-82 Стран происхождения товара- РФ	т	16.06274 7
20	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелкозернистые), марка II, тип Б ГОСТ 9128-2009 Стран происхождения товара- РФ.	т	1992.375
21	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона крупнозернистые), марка II, тип Б ГОСТ 9128-2009. Стран происхождения товара- РФ	т	1028.221 4
22	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для пористого асфальтобетона щебеночные), марка II, ГОСТ 9128-2009. Стран происхождения товара- РФ	т	879.205

23	Стойка металлическая для дорожного знака диаметром 57 мм, ГОСТ 32948—2014 Стран происхождения товара- РФ	шт.	8
24	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающие, размером 500x2250 мм, тип 1.34.2 ГОСТ Р 52290-2004 Стран происхождения товара- РФ	шт.	4
25	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, размером 700x700 мм, тип 2.1, ГОСТ Р 52290-2004 Стран происхождения товара- РФ	шт.	2
26	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 700x700 мм, тип 5.19.1, ГОСТ Р 52290-2004 Стран происхождения товара- РФ	шт.	1
27	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 700x700 мм, тип 5.19.2, ГОСТ Р 52290-2004 Стран происхождения товара- РФ	шт.	1
28	Краска разметочная дорожная (эмаль) ГОСТ 32830-2014, ГОСТ Р 52575-2006 Стран происхождения товара- РФ	т	0.166602 865

С целью контроля качества и объема ремонтных работ, выполненных в рамках реализации муниципального контракта от 03.08.2020 № Ф.2020.0117 Заказчик заключил с ООО «Тех-Сервис» договор от 03.08.2020 № 1.

### 3. Цель выполнения работ.

Технический надзор и выдача Заключения о соответствии объемов и качества выполненных работ по ремонту ул. Metallургическая требованиям муниципального контракта и нормативно-техническим документам Российской Федерации.

### 4. Описание выполненных работ.

Для исполнения условий договора от 03.08.2020 № 1 на объект производства работ была направлена инженерная группа ООО «Тех-Сервис» во главе с главным инженером Женевским Алексеем Алексеевичем, имеющем высшее образование по специальности «Промышленное и гражданское строительство» и опыт в строительстве и ремонте автомобильных дорог 18 лет.

В состав работ входили:

1. Сбор и анализ исходных данных для выполнения работы;
2. Технический надзор за ходом и качеством выполнения работ;
3. Проверка исполнительной и производственно – технической документации;

4. Инструментальное обследование элементов автомобильной дороги;
5. Выборочная проверка применяемых материалов в лаборатории;
6. Камеральная обработка результатов полевых работ и выдача заключения.

Документами, в которых отражены объемы и виды выполняемых ремонтных работ, являются локальная смета, техническое задание и ведомость объемов работ, которые были предоставлены инженерной группе ООО «Тех-Сервис».

В ходе технического надзора, инструментального обследования участка производства работ и изучения исполнительной и производственно – технической документации инженерная группа установила выполнение Подрядчиком следующих объемов работ:

#### **Ремонтные работы дорожного полотна**

- Установка дорожных знаков бесфундаментных на деревянных брусках (подтверждается результатами визуального осмотра и Актом приемки скрытых работ № 1);
- Разборка бортовых камней на бетонном основании (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 2);
- Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см с помощью молотков отбойных пневматически (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 3);
- Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 4);
- Расчистка площадей от кустарника и мелколесья (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 5);
- Разборка дорог из сборных железобетонных плит (плита пешеходной части) (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 6);
- Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (подтверждается результатами замеров и Актом приемки скрытых работ № 7);
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 8);
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 9);
- Устройство дорог из сборных железобетонных плит (пешеходная плита) (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 10);
- Розлив вяжущих материалов (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 11);



- Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 12);
- Устройство нижнего слоя асфальтобетонного покрытия (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 13);
- Розлив вяжущих материалов (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 14);
- Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м<sup>3</sup> (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ №15);
- Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках (подтверждается результатами визуального осмотра и Актом промежуточной приемки ответственных работ №16);
- Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ №17);
- Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ № 18);
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (укрепление проездов) (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ №19);

### **Ремонт тротуара**

- Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий (подтверждается результатами замеров и Актом приемки скрытых работ № 20);
- Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка (подтверждается Актом приемки скрытых работ № 21);
- Устройство покрытий из тротуарной плитки (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ № 22);
- Устройство металлических пешеходных ограждений (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ № 23);

### **Ремонт уличного освещения**

- Демонтаж стальных опор промежуточных свободностоящих (подтверждается результатами замеров и Актом освидетельствования скрытых работ № 24);
- Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле (подтверждается результатами замеров и Актом освидетельствования скрытых работ № 25);
- Установка закладных деталей (подтверждается результатами визуального осмотра и Актом освидетельствования скрытых работ работ № 26);
- Установка стальных опор освещения (подтверждается результатами визуального осмотра и Актом промежуточной приемки ответственных работ № 27);
- Установка проводов по планкам с изоляторами на растяжках (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ № 28);
- Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП (подтверждается результатами визуального осмотра и Актом промежуточной приемки ответственных работ № 29);
- Установка светильников (подтверждается результатами замеров и Актом промежуточной приемки ответственных работ № 30);
- Демонтаж временных дорожных знаков бесфундаментных на деревянных брусках (подтверждается результатами визуального осмотра и Актом приемки скрытых работ № 31).

## 5. Выводы.

В результате проведенного технического надзора, визуального, инструментального и документального обследования объекта – ул. Металлургическая, было установлено выполнение следующих видов и объемов работ:

1. Установка дорожных знаков бесфундаментных на деревянных брусках – **14 шт.**;
2. При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 – **9шт.**;
3. Разборка бортовых камней на бетонном основании – **3880.5м.**;
4. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м<sup>3</sup> – **245.4862т.**;

5. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км – **245.4862т.;**
6. Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров – **1992.6м2;**
7. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 – **159.408т.;**
8. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км – **159.408т.;**
9. Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных – **1205 м3;**
10. Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 – **2410т.;**
11. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км – **2410т.;**
12. Расчистка площадей от кустарника и мелколесья – **240м2;**
13. Разборка дорог из сборных железобетонных плит (плита пешеходной части) – **4.05м2;**
14. Установка бортовых камней бетонных БР 100.30.15 / бетон В30 (М400), объем 0,043 м3 – **4110м.;**
15. Камни бортовые БР 100.30.15 /бетон В30 (М400), объем 0,043 м3 – **4110шт.;**
16. Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-133 – **1849.5м2;**
17. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси – **1073.3м3;**
18. Смесь песчано-гравийная природная – **1178.4834м3;**
19. Доставка ПГС из Бирминского карьера автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 110 км – **2062.346т.**
20. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня – **592.98м3;**
21. Щебень марки 800 фракция 5-10 мм – **747.1548м3;**
22. Доставка щебня из Новобурейского карьера автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 187 км – **1165.5615м3;**

23. Устройство дорог из сборных железобетонных плит (пешеходная плита) – **5.67м3**;
24. Розлив вяжущих материалов – **9.41т.**;
25. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона – **870.5т.**;
26. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 – **10733м2**;
27. Розлив вяжущих материалов – **6.1875т.**;
28. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 – **20625м2**;
29. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси (укрепление проездов) – **81.4м3**;
30. Смесь песчано-гравийная природная – **99.308м3**;
31. Доставка ПГС из Бирминского карьера автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 100 км – **173.789т.**;
32. Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий – **3156м**;
33. Камни бортовые БР 100.20.8 /бетон В22,5 (М300), объем 0,016 м3– **3156шт.**;
34. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка – **1048.25м3**;
35. Песок природный для строительных растворов средний – **711.48м3**;
36. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка – **401.45м3**;
37. Песок природный для строительных растворов средний – **441.595м3**;
38. Устройство покрытий из тротуарной плитки – **2867.48м2**;
39. Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 60 мм – **2924.83м2**;
40. Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2 (плита пешеходной части) – **4.05м3**;
41. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км – **9.72т.**;
42. Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м2 (прим. для пешеходной плиты моста) – **4.05м3**;
43. Плиты железобетонные проезжей части – **4.05м3**;

44. Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью более 3 м<sup>2</sup> (прим. для пешеходной плиты моста) – **1.62м<sup>3</sup>**;
45. Плиты железобетонные проезжей части – **1.62м<sup>3</sup>**;
46. Устройство металлических пешеходных ограждений – **24м**;
47. Ограждение пешеходное сварное размером 1500x1750 мм (стойки 40x40 мм) – **13.7143шт.**;
48. Демонтаж стальных опор промежуточных свободностоящих – **6.81т.**;
49. Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т – **6.81т.**;
50. Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км – **6.81т.**;
51. Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами на автомобиле – **13ям**;
52. Устройство фундаментов-столбов бетонных – **1.69м<sup>3</sup>**;
53. Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300) – **1.7254м<sup>3</sup>**;
54. Установка закладных деталей – **0.3807т.**;
55. Установка стальных опор освещения – **6.81т.**;
56. Однорожковая опора – **31шт.**;
57. Двухрожковая опора – **33шт.**;
58. Болты с гайками и шайбами строительные – **51.968кг**;
59. Провод по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм<sup>2</sup> – **0.582км.**;
60. Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм<sup>2</sup> – **0.582км.**;
61. Подвеска проводов самонесущих изолированных марки СИП-2, СИП-2А на опорах воздушных линий электропередачи напряжением 1 кВ – **2.299км.**;
62. Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки СИП-4 2x16-0,6/1,0 – **2.299км.**;
63. Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами светодиодными – **97шт.**;
64. Светильник СКУ 02-125 PRO – **97шт.**;
65. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие – **213.95м<sup>2</sup>**;
66. Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках – **8шт.**;

67. Стойка металлическая для дорожного знака диаметром 57 мм – **8шт.**;
68. Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, размером 700х700 мм, тип 2.1 – **2шт.**;
69. Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающие, размером 500х2250 мм, тип 1.34.2 – **4шт.**;
70. Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой особых предписаний, размером 700х700 мм, тип 5.19.1, 5.19.2 – **2шт.**;
71. Демонтаж временных дорожных знаков бесфундаментных на деревянных брусках – **14шт.**;
72. Демонтаж дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 – **9шт.**

В результате проверки исполнительной и производственно – технической документации нарушений не выявлено.

## 6. Заключение и рекомендации.

В результате проведения экспертизы результатов работ, предусмотренных муниципальным контрактом от 14.08.2020 № Ф.2020.0117 на выполнение работ по ремонту ул. Metallургическая, ООО «Тех-Сервис» было установлено, что работы согласно техническому заданию и локальной смете на момент проведения экспертизы «27» ноября 2020 года рекомендованы к приемке в полном объеме.

Приложения:

1. Приложение № 1 – протоколы испытаний и паспорта;
2. Приложение № 2 – фотоматериалы.

Генеральный директор ООО «Тех-Сервис»



М.А. Родькин

## Приложение № 1

Акционерное Общество "Асфальт" 675000, Амурская область Г.Благовещенск ул. Островского 20/2 Тел.23-11-23 факс (4162) 23-11-24	Центральная испытательная лаборатория АО "Асфальт" г. Благовещенск Тел. 89143892240	Свидетельство об оценке состояния измерений № 287 от 09.06.2019 г.
		Методика испытаний по ГОСТ 12801-98 с изм. №1

## ПРОТОКОЛ № 45-21

## Испытания кернов покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси марка II тип Б

Организация производитель работ	ИП Шатохин Н.В.
Объект строительства	ул. Металлургическая
Место отбора	ул. Металлургическая, ПК2+060 пр.
Акт отбора проб	№ 4 от 20.10.2020 г.
Дата испытаний	20.10.2020 - 23.10.2020 г.
Условия проведения испытаний	Относительная влажность - 72%; Т- 9С

## 1. Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. Изм.	Требования ГОСТ 9128-2009 СП 78.13330.2012	Фактические значения	
				ПК2+060 пр.	
				Выр.	Обр.
1	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не норм.	2,29	2,31
2	Водонасыщение: Вырубок, не более образцов	%	4,5 1,0-4,0	3,5	2,9
3	Предел прочности при сжатии при Температуре: 20°С, не менее 50°С, не менее	МПа	2,2 0,9		3,31 1,18
4	Водостойкость, не менее		0,90		0,93
5	Коэффициент уплотнения, не менее		0,99	0,99	
6	Толщина слоя	см	-	6,2	
7	Сцепление слоев между собой и с основанием	-	есть	есть	

Настоящие результаты испытаний относятся только к представленным образцам. Полная или частичная перепечатка результатов испытаний не допускается без согласия начальника ЦИЛ.

## Заключение:

Асфальтобетонная смесь соответствует ГОСТ 9128-2009, относится к горячей мелкозернистой плотной а/б смеси марка II тип Б. Асфальтобетон в покрытии соответствует требованиям СП 78.13330.2012 предъявляемым к коэффициенту уплотнения.

Начальник лаборатории АО "Асфальт"

Испытание провел ст.инженер-лаборант АО "Асфальт"



Л.В. Безштанько

С.М. Бороденко

Акционерное Общество "Асфальт" 675000, Амурская область Г.Благовещенск ул. Островского 20/2 Тел.23-11-23 факс (4162) 23-11-24	Центральная испытательная лаборатория АО "Асфальт" г. Благовещенск Тел. 89143892240	Свидетельство об оценке состояния измерений № 287 от 09.06.2019 г.
		Методика испытаний по ГОСТ 12801-98 с изм. №1

## ПРОТОКОЛ № 45-22

**Испытания кернов покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси марка II тип Б**

Организация производитель работ	ИП Шатохин Н.В.
Объект строительства	ул. Metallургическая
Место отбора	ул. Metallургическая, ПК1+640 пр.
Акт отбора проб	№ 5 от 20.10.2020 г.
Дата испытаний	20.10.2020 - 23.10.2020 г.
Условия проведения испытаний	Относительная влажность - 72%; Т- 9С

**1. Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. Изм.	Требования ГОСТ 9128-2009 СП 78.13330.2012	Фактические значения	
				ПК1+640 пр.	
				Выр.	Обр.
1	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не норм.	2,29	2,30
2	Водонасыщение: Вырубок, не более образцов	%	4,5 1,0-4,0	3,5	2,9
3	Предел прочности при сжатии при Температуре: 20°С, не менее 50°С, не менее	МПа	2,2 0,9		3,31 1,18
4	Водостойкость, не менее		0,90		0,93
5	Коэффициент уплотнения, не менее		0,99	0,99	
6	Толщина слоя	см	-	6,2	
7	Сцепление слоев между собой и с основанием	-	есть	есть	

Настоящие результаты испытаний относятся только к представленным образцам. Полная или частичная перепечатка результатов испытаний не допускается без согласия начальника ЦИЛ.

**Заключение:**

Асфальтобетонная смесь соответствует ГОСТ 9128-2009, относится к горячей мелкозернистой плотной а/б смеси марка II тип Б. Асфальтобетон в покрытии соответствует требованиям СП 78.13330.2012 предъявляемым к коэффициенту уплотнения.

Начальник лаборатории АО "Асфальт"

Испытание провел ст.инженер-лаборант АО "Асфальт"



Л.В. Безштанько

С.М. Бороденко



Акционерное Общество "Асфальт" 675000, Амурская область Г.Благовещенск ул. Островского 20/2 Тел.23-11-23 факс (4162) 23-11-24	Центральная испытательная лаборатория АО "Асфальт" г. Благовещенск Тел. 89143892240	Свидетельство об оценке состояния измерений № 287 от 09.06.2019 г.
		Методика испытаний по ГОСТ 12801-98 с изм. №1

**ПРОТОКОЛ № 45-23****Испытания кернов покрытия из горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси марка II тип Б**

Организация производитель работ	ИП Шатохин Н.В.
Объект строительства	ул. Металлургическая
Место отбора	ул. Металлургическая, ПК0+620 пр.
Акт отбора проб	№ 6 от 20.10.2020 г.
Дата испытаний	20.10.2020 - 23.10.2020 г.
Условия проведения испытаний	Относительная влажность - 72%; Т- 9С

**1. Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. Изм.	Требования ГОСТ 9128-2009 СП 78.13330.2012	Фактические значения	
				ПК0+620 пр.	
				Выр.	Обр.
1	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не норм.	2,29	2,30
2	Водонасыщение: Вырубок, не более образцов	%	4,5 1,0-4,0	3,5	2,9
3	Предел прочности при сжатии при Температуре: 20°С, не менее 50°С, не менее	МПа	2,2 0,9		3,31 1,18
4	Водостойкость, не менее		0,90		0,93
5	Коэффициент уплотнения, не менее		0,99	0,99	
6	Толщина слоя	см	-	6,2	
7	Сцепление слоев между собой и с основанием	-	есть	есть	

Настоящие результаты испытаний относятся только к представленным образцам. Полная или частичная перепечатка результатов испытаний не допускается без согласия начальника ЦИЛ.

**Заключение:**

Асфальтобетонная смесь соответствует ГОСТ 9128-2009, относится к горячей мелкозернистой плотной а/б смеси марка II тип Б. Асфальтобетон в покрытии соответствует требованиям СП 78.13330.2012 предъявляемым к коэффициенту уплотнения.

Начальник лаборатории АО "Асфальт"

Испытание провел ст.инженер-лаборант АО "Асфальт"



Л.В. Безштанько

С.М. Бороденко

ООО «Беласфальт»  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

### Паспорт № 44

горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	11.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	272т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

#### Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°C 50°C 0°C	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф, в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лаборант

Лукина Е.А.

**ООО «Беласфальт»**  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 45**  
горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М П

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	12.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	301г
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки П.



Лукина Е.А.

ООО «Беласфальт»  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 46**  
горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	13.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	297,50т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лаборант

Лукина Е.А.

ООО «Беласфальт»  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 47**  
**горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II**

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	15.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	348т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лаборант

Лукина Е.А.

ООО «Беласфальт»  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 48**  
горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М П

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	17.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	301т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2.56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°C 50°C 0°C	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки П.



Лукина Е.А.

ООО «Беласфальт»  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 49**  
**горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II**

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	18.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	295,5т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лукина Е.А.

ООО «Беласфальт»  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 50**  
горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	20.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	401т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лукина Е.А.



**ООО «Беласфальт»**  
 676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
 8(914)551-58-01  
 Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 51**  
**горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II**

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	21.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	386т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лукина Е.А.

## ООО «Беласфальт»

676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б

8(914)551-58-01

Email: Lenokgorod@mail.ru

## Паспорт № 52

горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	23.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	400т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

## Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лукина Е.А.

**ООО «Беласфальт»**  
676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б  
8(914)551-58-01  
Email: Lenokgorod@mail.ru

**Паспорт № 53**  
**горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II**

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	26.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	404т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

**Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лукина Е.А.

## ООО «Беласфальт»

676853, г. Белогорск, ул. Чехова 50Б

8(914)551-58-01

Email: Lenokgorod@mail.ru

## Паспорт № 54

горячей плотной мелкозернистой асфальтобетонной смеси тип Б М II

Предприятие-изготовитель	ООО «Беласфальт»
Дата выдачи паспорта	27.09.2020г
Предприятие-потребитель	ИП Шатохин Н.В.
Количество отгружаемой продукции	402т
Вид смеси	плотный мелкозернистый
Температура смеси	150-160 С

## Физико-механические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 9128-2009	Фактические значения
1	2	3	4	5
1.	Средняя плотность образцов	г/см <sup>3</sup>	Не реглам	2,35
2.	Водонасыщение по объёму	%	1.5-4.0	2,56
3.	Предел прочности при сжатии, при температуре: 20°С 50°С 0°С	МПа	не менее 2,2 не менее 0,9 не более 10,0	3,98 1,96 7,5
4.	Водостойкость	Ед.	не менее 0,9	0,96
5.	Водостойкость при длительном водонасыщении	ед.	не менее 0,85	0,87
6.	Сдвигоустойчивость по коэффициенту внутрен. трения	ед.	не менее 0,80	0,82
7.	Трещиностойкость: предел прочности на растяжении при расколе при T=0с	МПа	2,5-6,0	3,60
8.	Сцепление при сдвиге при температуре 50с	МПа	не менее 0,31	0,63
9.	Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф,в соотв с п7.9. ГОСТ 9128-2009	Бк/кг	Св.370 до 740	240

Горячая асфальтобетонная смесь по испытанным показателям соответствует требованиям ГОСТ 9128-2009 к типу Б марки II.



Лаборант

Лукина Е.А.

**Индивидуальный предприниматель  
Заруба Тамара Петровна**

676853, г. Белогорск, ул. Моторная д. 1В, ИНН 280402301678; тел. 8(924)3115268, 8(914)6157257

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ № 5/2020**

Выдан: ООО «Белогорскремстройсервис» 20 августа 2020 года  
Наименование: Песок карьерный. Карьер «Бочкаревский». Лицензия на пользования недрами БЛГ 81028

Дата испытания: 12-16 марта 2018 г.

1. Влажность песка: 2,9 %
2. Насыпная плотность: 1454 кг/м<sup>3</sup>
3. Истинная плотность: 2,67 г/см<sup>3</sup>
4. Содержание гравия в песке:  
Свыше 10 мм – 0,6 %  
От 5 до 10 мм – 1,9 %
5. Зерновой состав песка:

Диаметр отв. сит	Частные остатки, %	Полные остатки %	Примечание
2,5	3,0	3,0	
1,25	6,50	9,50	
0,63	22,0	31,50	
0,315	53,0	84,50	
0,16	12,30	96,80	

Модуль крупности 2,5 мм. Песок по модулю крупности относится к группе песка 1 класса

6. Содержание пылевидных или илистых частиц по массе, не более: 2 %
7. Содержание глины в комках: 0,2%

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Песок соответствует ГОСТ 8736-2014  
**ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА (ТУ):** ГОСТ 8736-2014

**ОБЪЕМ ПАРТИИ тонн:** 90

Индивидуальный предприниматель

Т.П. Заруба



**КОПИЯ  
ВЕРНА**



**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС КР.ИШ01.Н00051

Срок действия с 21.03.2019 по 20.03.2021  
 № 0071630

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

«СЕРТЭТ» Общества с ограниченной ответственностью  
 «Научно-технический центр «Автоэлектроника»

Адрес места нахождения: 105187, Россия, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53, к. 16, эт/пом/ком 3/7/27-40  
 Адрес места осуществления деятельности: 105187, Россия, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53, к. 16, комн. 304, 306  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11ИШ01 от 06.04.2015. Телефон: +7(495)3654166. E-mail: ntcemc@mail.ru.

**ПРОДУКЦИЯ**

Материал светоотражающий (МСВ) «REFLOMAX» для дорожных знаков  
 серия AVS 4000 класс II6 (цвет: AVS 4001 белый, AVS 4003 желтый, AVS 4007 красный, AVS 4011 синий);  
 серия AVS 4100 класс II6 (цвет: AVS 4103 желтый, AVS 4107 красный, AVS 4111 синий);  
 серия AVS 8000 ЭКСТРА класс III (цвет: AVS 8001 ЭКСТРА белый, AVS 8003 ЭКСТРА желтый,  
 AVS 8007 ЭКСТРА красный, AVS 8011 ЭКСТРА синий); пленка самоочищающаяся серия ЕС 1000  
 (цвет желтый, красный, синий) для применения с пленками белого цвета класс II6 AVS 4001, AVS 4101,  
 класс III AVS 8001 ЭКСТРА. Серийный выпуск

код ОК

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ 32945-2014 «Дороги автомобильные общего пользования.  
 Знаки дорожные. Технические требования» (пункты 6.1.4, 6.1.5, 6.1.6  
 6.1.8 - 6.1.15)

код ТН ВЭД

3919 90 000 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

REFLOMAX Co. LTD

Адрес места нахождения и адрес места осуществления деятельности: 76, Puroindulpan-ro  
 101 beon-gil, Paltan-myeon, Hwasong-si, Gyeonggi-do 18525, Rep. of Korea

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН**

ООО «Авеста»

Адрес места нахождения и адрес места осуществления деятельности: 302507, Орловская обл.,  
 Орловский р-н, с. Старцево, ул. Колледжская, д. 4, офис 81. ИНН 5720023184

**НА ОСНОВАНИИ**

Протоколы сертификационных испытаний:

№ АЭ.80.РС.092-19 от 19.03.2019, № АЭ.80.РС.093-19 от 19.03.2019. Испытательный центр  
 ООО «Научно-технический центр «Автоэлектроника», аттестат аккредитации № RA.RU.21MT83

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Схема сертификации 1с



Руководитель органа

эксперт

Н.А. Володина

М.В. Метлина

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



Акционерное общество "Ангарская нефтехимическая компания"  
 Юридический адрес:  
 665800, Иркутская область, город Ангарск, населенный пункт Первый  
 промышленный массив, квартал 63, дом 2  
 Место производства:  
 Иркутская область, город Ангарск  
 e-mail: [delo@anhk.rosneft.ru](mailto:delo@anhk.rosneft.ru), тел. (3955) 578-404; 577-002  
 Сертификат системы менеджмента качества ISO 9001:2015 № 19.2132.026  
 Срок действия сертификата: по 14.11.2022  
 ISO/TS 29001:2010 № 19.2140.026  
 Срок действия сертификата: по 14.11.2022  
 Испытательный центр - Управление контроля качества  
 Акционерное общество "Ангарская нефтехимическая компания"  
 665830, Иркутская область, г. Ангарок, территория АО «АНХК»  
 e-mail: [q61@anhk.rosneft.ru](mailto:q61@anhk.rosneft.ru), тел. (3955) 575-423

**ПАСПОРТ № 435**  
**Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130**

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-RU.PA01.В.53480/20  
 Срок действия - по 25.06.2025

Значение документов, устанавливающих требования к продукции:  
 Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 014/2011 "Безопасность автомобильных дорог".  
 ГОСТ 33133-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие.  
 Технические требования"  
 Код ОКПД2 19.20.42.121  
 Номер партии: 435  
 Дата изготовления: 24.07.2020  
 Размер партии (масса): 28.280 т  
 Место отбора пробы (по ГОСТ 2517): Резервуар № Е-10  
 Дата отбора пробы: 24.07.2020  
 Дата проведения испытаний: 24.07.2020  
 Акт выдан на основании: результатов испытаний от 24.07.2020 № 5718-250103/ПК



Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ГОСТ 33133-2014	Фактическое значение
Глубина проникания иглы при 25°С, 0,1 мм	ГОСТ 33136-2014	101 - 130	115
Температура размягчения по кольцу и шару, °С	ГОСТ 33142-2014	не ниже 45	45,0
Растяжимость при 0 °С, см	ГОСТ 33138-2014	не менее 4,0	4,0
Температура хрупкости, °С	ГОСТ 33143-2014	не выше - 20	-25
Температура вспышки, °С	ГОСТ 33141-2014	не ниже 230	278
Изменение массы образца после старения, %	ГОСТ 33140-2014	не более 0,7	0,3
Изменение температуры размягчения после старения, °С	ГОСТ 33142-2014	не более 7	6,0

Сопоставление: Битум нефтяной дорожный вязкий марки БНД 100/130 **соответствует требованиям:**  
 Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 014/2011 "Безопасность автомобильных дорог".  
 ГОСТ 33133-2014 "Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Технические требования"

**Дополнительная информация:**  
 Показатель 5 определяется периодически не реже одного раза в месяц. Применяется в качестве вяжущего материала при строительстве и ремонте  
 дорожных покрытий и оснований, а также в качестве основы для производства модифицированных битумов и битумных эмульсий.  
 Транспортирование и хранение - по ГОСТ 1510. Гарантийный срок хранения - один год со дня изготовления.

Акт безопасности № 05742746.02.43052  
 Сертификат №  
 34ХА 27RUS.AP5881 38RUS

Кому направляется  
 ООО Кронос  
 Начальник участка Шелковников А.А.

М.П.

Дата выдачи паспорта: 24.07.2020

Принято к отгрузке  
 управлением логистики  
 АО РН-ТРАНС



**КОПИЯ  
 ВЕРНА**

Акционерное Общество «Асфальт» 675000, Амурская область г. Белогорск пер. Советский, 65/1 Тел. 23-11-23; факс (4162) 23-11-24	Центральная испытательная лаборатория АО «Асфальт» г. Белогорск Тел. 89143892240	Свидетельство об оценке состояния измерений № 204 от 09.06.2015г. до 09.06.2018г.
		Методика испытаний по ГОСТ 8269.0-97

**ПРОТОКОЛ № 184-18**  
**испытания щебня из горной породы смеси фракций от 5 до 10 мм**

Организация-поставщик	ООО «Беласфальт»
Месторождение	Бурейский каменный карьер ООО «Гранит ДВ»
Акт отбора проб	Проба предоставлена поставщиком
Тип горной породы	Изверженные, интрузивные.
Дата испытания	11.04.-02.05.20г.
Условия проведения испытания	Относительная влажность 65%; T=23°C

**1. Зерновой состав**

Остатки на ситах, % по массе	Диаметр отверстий сит, мм								
	25	20	15	12,5	10	7,5	5	2,5	<2,5
Частные	-	1,90	34,51	22,59	18,24	13,66	7,63	1,00	0,47
Полные	-	1,90	36,41	59,00	77,24	90,90	98,53	99,53	100
Полные проходы	100	98,10	63,59	41,00	22,76	9,10	1,47	0,47	-
Требования ГОСТ 8267-93	До 0,5	До 10		30-60			90-100	95-100	

**2. Физико-механические показатели**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Требования ГОСТ 8267-93	Фактические значения
1.	Насыпная плотность в сухом состоянии	кг/м <sup>3</sup>	Не норм.	1406
2.	Истинная плотность	г/см <sup>3</sup>	Не норм.	2,85
3.	Потеря массы после испытания на дробимость в сухом состоянии. Марка по дробимости	%	до 12 вкл. для М 1400	11,1 М 1400
4.	Потеря массы после испытания на дробимость в насыщенном водой состоянии. Марка по дробимости	%	св. 12 до 16 для М 1200	13,9 М 1200
5.	Потеря массы после испытания на истираемость	%	до 25 вкл. для И-1	21,7 И-1
6.	Потеря массы после испытания на морозостойкость (насыщение в р-ре сернокислого натрия - высушивание) после 15 ц	%	До 5 для F 150	3,7 F 150
7.	Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	Не более 1	0,5
8.	Содержание глины в комках	%	Не более 0,25	0
9.	Средняя плотность зерен щебня	кг/м <sup>3</sup>	От 2000 до 3000	2640
10.	Пустотность зерен щебня	%	Не норм.	46,7
11.	Водопоглощение	%	Не норм.	1,25
12.	Содержание зерен слабых пород	%	Не более 5	11,4
13.	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	%	Св. 15 до 25 для III группы	16,6 III группа

**Примечание:** Щебень из горной породы по зерновому составу и физико-механическим показателям соответствует требованиям ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» к смеси фракций от 5 до 10 мм.

Начальник лаборатории АО «Асфальт»

Л.В. Безиштанько

Испытание выполнил: инженер – лаборант

О. И. Доценко-Левченко



76



ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-CN.AB15.B.03177

Серия RU № 0587219

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "ЦЕНТРОТЕСТ"  
 Место нахождения: 121552, город Москва, улица Ярцевская, дом 34, корпус 1, офис 8  
 Адрес места осуществления деятельности: 105064, город Москва, улица Старая Басманная, дом 9, корпус 2  
 Аттестат аккредитации № RA.RU.11AB15 срок действия с 18.11.2015  
 Телефон: +7(495)088-2839 Адрес электронной почты: 0882839@mail.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Лайтинг Групп"  
 Место нахождения: 690025, Россия, Приморский край, город Владивосток, улица Успенского, дом 62, основной государственный регистрационный номер 1172536012395  
 Телефон: +79147950029 Адрес электронной почты: ITD@lighting-gr.com

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «Shenzhen SUN LED Technology Co., Ltd/Шеньжень САН ЛЕД Технологии Ко»  
 Место нахождения: Китай, No.1 Building, Technology Park 10, Shuitan, Shiyun Town, Bao'an District, Shenzhen/1, Технолджя Парк 10, Шуйтань, район Шинья, Баован, Шеньжень.

**ПРОДУКЦИЯ** Оборудование световое для использования со светодиодными лампами: светильники общего назначения стационарные, прожекторы, торговая марка "LLT", модели: СДБО-215 «ВЫХОД», СДСО-089 «ВЫХОД», СБА 1048С, СБА 8032С, СБА 1089С, СБА 1093С, SPO-102, SPO-111, SPO-108, SPO-109, SPO-118, SPO-208, SPO-105, TR-01, TR-02, TR-03, TR-04, ССП-456, ССП-456М, ССП-156, ССП-157, ССП-158, ССП-159, СПП 2101, СПП 2301, СПП 2201, СПП-Д 2102, СПП-Д 2302, СПП-Д 2202, СПП-Д 2402, СПБ-2, СПБ-2Д, СПБ-3, СПБ-Т5-eco, СПБ-КВАДРО, ЛНВ-UFO, СДО-5, СДО-5Д, СДО-5ДВР, СХУ-02, SPO-505, СПП 3101, СПП 3301, СПП 3201, СПП 3401, СПП-Д 2103, СПП-Д 2303, СПП-Д 2203, СПП-Д 2403, СПБ-2- КВАДРАТ, СПБ-2Д- КВАДРАТ, SPO-501, SPO-501- PRO, СДО-5М.  
 Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 40 990 8, 9405 40 390 9, 9405 40 100 9

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"  
 ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний №№ 7860717, 7870717 от 25.07.2017 года  
 Испытательного центра Закрытого акционерного общества "Спектр-К", аттестат аккредитации RA.RU.21ГД02;  
 Акта анализа состояния (условий) производства № 2017/07/26-013 от 26.07.2017 года  
 Эксплуатационных документов; Перечня стандартов, требованиям которых должно соответствовать данное оборудование из  
 Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 6 ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", в пункте 1  
 статьи 6 ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"  
 Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** (согласно приложению бланк №0408052). Условия хранения изделий в части воздействия климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15150-69. Назначенный срок годности и срок хранения указаны в прилагаемой к продукции эксплуатационной документации.



26.07.2017

ПО

25.07.2018

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

Баринов Иван Анатольевич  
(инициалы, фамилия)Ияхов Александр Анатольевич  
(инициалы, фамилия)

ВЕРНА

## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/1

## Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юррид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

## Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин : 21.08.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси : \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 43

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (з случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) -

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) \_\_\_\_\_

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг I класса Бк/кг

Дата выдачи «21» августа 2020

Желтоножко С.А./

Подпись фамилия, инициалы

**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходу за бетоном на строительном объекте.**

## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/2

Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юрид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д. 154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин: 25.08.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси: \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 40

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) -

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) \_\_\_\_\_

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг | класса Бк/кг

Дата выдачи: «25» августа 2020

/ Желтоножко С.А./

Подпись

фамилия, инициалы

**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходом за бетоном на строительном объекте.**

## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/3

Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юррид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин: 27.08.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси: \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 40Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости  
бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) -

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) \_\_\_\_\_

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг I класса Бк/кг

Дата выдачи: «27» августа 2020

Желтоножко С.А./

Подпись

фамилия, инициалы

**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходом за бетоном на строительном объекте.**

## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/4

Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юррид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.

676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин : 29.08.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси :

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 40

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ;

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) сут; В; - МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) -

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) -

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup>

ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг I класса Бк/кг

Дата выдачи: «29» августа 2020

Подпись

Желтоножко С.А./

фамилия, инициалы

Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходу за бетоном на строительном объекте.



## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/5

Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юрид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин : 01.09.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси : \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 40

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) -

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) \_\_\_\_\_

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг | класса Бк/кг

Дата выдачи: «01» сентября 2020

Подпись

Желтоножко С.А./  
фамилия, инициалы**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходом за бетоном на строительном объекте.**

## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/9

## Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юрид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

## Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин : 01.10.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси :

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 45

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ;

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_сут; \_\_\_В; \_\_\_ - МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) -

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) -

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup>

ФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг

I класса Бк/кг

Дата выдачи «01» октября 2020

Подпись

фамилия, инициалы

**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходом за бетоном на строительном объекте.**

## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/10

Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юрид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин : 10.10.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси : \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 45

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) \_\_\_\_\_

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) \_\_\_\_\_

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг I класса Бк/кг

Дата выдачи «10» октября 2020

Подпись

фамилия, инициалы

**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходом за бетоном на строительном объекте.**



## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/11

## Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юрид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

## Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.

676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин: 15.10.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси: \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 30

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

-в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

-в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) -

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) -

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг | класса Бк/кг

Дата выдачи: «15» октября 2020

Подпись

Желтоножко С.А./  
фамилия, инициалы**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходом за бетоном на строительном объекте.**

## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/14

Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юрид) ИП Желтоножко  
г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин: 27.10.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси: \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 30

Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости

бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин - \_\_\_\_\_

Наибольшая крупность заполнителя, мм 40

Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) - \_\_\_\_\_

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) - \_\_\_\_\_

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) \_\_\_\_\_

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг I класса Бк/кг

Дата выдачи «27» октября 2020

Подпись

фамилия, инициалы

**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходом за бетоном на строительном объекте.**



## ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ПАРТИИ № 114/12

## Производитель и поставщик бетонной смеси:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: (юррид) ИП Желтоножко

г. Белогорск, ул. Северная, 12, кв. 83. тел. 89145693700

(факт) г. Белогорск, ул. Дорожная, 4:

## Потребитель:

наименование, адрес (юридический и фактический), телефон, факс: ИП Шатохин Н.В.  
676850, Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв. 7

Дата и время отправки бетонной смеси, ч-мин: 22.10.2020 нач: 12:15

Вид бетонной смеси и ее условное обозначение: БСТ В15 ПГС ПЗ

Номер номинального состава бетонной смеси: \_\_\_\_\_

Объем бетонной смеси в партии, м<sup>3</sup>: 36Марка бетонной смеси по удобоукладываемости или значение удобоукладываемости  
бетонной смеси ( по договору на поставку) на месте укладки у потребителя ПЗ

Другие нормируемые показатели качества на месте укладки у потребителя \_\_\_\_\_

Сохраняемость удобоукладываемости и других нормируемых показателей, ч-мин -Наибольшая крупность заполнителя, мм 40Знак соответствия (в случае, если бетонная смесь сертифицирована) -

Проектный класс бетона по прочности и требуемая прочность бетона в партии:

- в проектном возрасте 28 сут, В 15 ; \_\_\_\_\_

Класс по прочности

требуемая прочность бетона в партии (по договору на поставку)

- в промежуточном возрасте (при необходимости) \_\_\_\_\_ сут; \_\_\_\_\_ В; \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ МПа

Другие нормируемые показатели качества бетонной смеси (при необходимости) \_\_\_\_\_

Проектная марка бетона по средней плотности (для легкого бетона) \_\_\_\_\_

Наименование, масса добавки (в расчете на сухое вещество), кг/м<sup>3</sup> ПФМ-НЛК-0,6%

Класс материала по удельной эффективности активности естественных радионуклидов и значение

А эфф, Бк/кг I класса Бк/кг

Дата выдачи: «22» октября 2020

Подпись

Желтоножко С.А./  
фамилия, инициалы**Примечание: Конечные свойства бетона зависят от соблюдения СНиП по укладке бетонной смеси и уходу за бетоном на строительном объекте.**


**КАМКАБЕЛЬ**

завод проводников и кабелей оптики

 ООО «КАМСКИЙ КАБЕЛЬ»  
 р/с 40702810349500003426  
 БИК 045773603, ОГРН 1085904004779  
 ИНН/КПП 5904184047/590150001  
 Волго-Вятский банк  
 ПАО Сбербанк  
 Пермское отделение 6904 г. Пермь  
 к/с 30101810300000000603

 614030, Россия, г. Пермь, ул. Гайвинская, д. 105  
 Тел.: 8 800 220 5000 – единая справочная служба  
 бесплатный звонок по России  
 e-mail: kamkabel.ru, www.kamkabel.ru

**ДОКУМЕНТ О КАЧЕСТВЕ (ПАСПОРТ КАЧЕСТВА)**  
**№ ПСИ/2352859272\_401405**  
 на кабельно-проводниковую продукцию

Система менеджмента качества соответствует требованиям  
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РС 001280

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АЖ03.В.00069/19 (09.09.2019-08.09.2024) ОС Общества с  
 ограниченной ответственностью Испытательный Центр "Оптикэнерго" г.Саранск

Дата изготовления 30 августа 2020г.

Провод СИП-4 2x16-0.6/1 ТУ 16-705.500-2006

Номинальное напряжение 0.6/1 кВ

№ барабана 0Е4046 Тип тары Бар 14СИП полипак

Количество 4700 м

Нетто/брутто (расчётная), кг 583 /718



№	Наименование характеристик	Требования стандартов	Фактические значения
1	Электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току основной жилы, приведенное к 1 км длины при температуре 20°С, Ом/км	не более 1.91	1.91
2	Испытание напряжением частотой 50 Гц в течение 5 минут, кВ	4	Выдержал без пробоя
3	Относительное удлинение после выдержки в течение 15 минут при температуре (200±3)° С и растягивающей нагрузке 0,2 МПа, %	не более 175	110
4	Остаточное относительное удлинение после снятия нагрузки и охлаждения, %	не более 15	0

Продукция соответствует требованиям ТУ 16-705.500-2006, ОТУ: ГОСТ 31946-2012



Начальник БТК

Подойницина Н.В.

Наличие документа о качестве и сохранность фирменных заделок концов при обращении по вопросам качества или количества продукции обязательно.



**КОПИЯ  
ВЕРНА**

<b>ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ</b>	
<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>	
<b>EAC</b>	№ TC RU C-RU.MK19.C 50287
	Серия RU № 0255008
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b>	продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс». Место нахождения: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3. Фактический адрес: 121170, Российская Федерация, город Москва, Кутузовский проспект, дом 36, строение 3. Телефон/факс: +7(495)532-68-80, адрес электронной почты: garantplus-os@mail.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11АЛ16 выдан 05.02.2013 года Федеральной службой по аккредитации.
<b>ЗАЯВИТЕЛЬ</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Мастер Кабель». Место нахождения: 614030, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Кабельщиков, дом 21А. Фактический адрес: 614030, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Кабельщиков, дом 21А. Телефон: 8(925)1095564, адрес электронной почты: justtestbox@gmail.com.
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	Общество с ограниченной ответственностью «Мастер Кабель». Место нахождения: 614030, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Кабельщиков, дом 21А. Фактический адрес: 614030, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Кабельщиков, дом 21А.
<b>ПРОДУКЦИЯ</b>	Провод одножильный с медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- газовойделением, без оболочки, сечением жил от 0,5 мм <sup>2</sup> до 400мм <sup>2</sup> включительно, марок ПУВнг(A)-LS, ПУГВнг(A)-LS. Серийный выпуск в соответствии с ТУ 17.К16-01-50958-2015 "Провода и кабели пониженной пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластика для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно. Технические условия"
<b>КОД ТН ВЭД ТС</b>	8544 49 910 8
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ</b>	Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ГОСТ Р 53769-2010 п.п. 4.4, 4.5, 4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3 (кроме проверки миним. массы 1 метра токопроводящей жилы и проверки наличия и конструкции термического барьера), 5.2.1.5, 5.2.1.8-5.2.1.11, 5.2.1.12, 5.2.1.14-5.2.1.17, 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.5, 5.2.3, 5.2.5.1 табл. 11 (п.п. 1, 2, 4, 6), 5.2.5.2 табл. 12 (п.п. 1, 2, 4, 6), 5.2.7.2, 5.2.7.3, 6.3.1, 6.3.2; ГОСТ Р 53315-2009 (п. 5.3 - ПРПГ 1 кат. А для марок с индексом нг; п. 5.2 - ПРГО 1 для остальных марок).
<b>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ</b>	- протоколов испытаний от 12.04.15 года №№ 2189-234-232/Р, 2190-234-232/Р, 2191-234-232/Р, 2192-234-232/Р, 2193-234-232/Р, 2194-234-232/Р, 2195-234-232/Р Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «Ремсервис», аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.21АВ80 срок действия с 21.10.2011 по 21.10.2016 года. - акта анализа состояния производства от 14.04.2015 года № 477/2015 органа по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Гарант Плюс»; - сертификата соответствия от 12.03.2015 года № С-RU.ПБ67.В.01235, органа по сертификации «Научно-технический центр Прометей» общества с ограниченной ответственностью «Научно-технический центр Прометей», аттестат аккредитации регистрационный № ТРПБ.РУ.ПБ67 действителен до 04.08.2016 года.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b>	Условия хранения продукции по ГОСТ 15150-69. Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более десяти лет. Срок службы кабелей не менее 30 лет.
<b>СРОК ДЕЙСТВИЯ С</b>	11.02.2019 <b>ПО</b> 18.05.2022 <b>ВКЛЮЧИТЕЛЬНО</b>
	Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись)
	 Председатель Герасимов _____ (подпись, фамилия) Шаторин Николай Владимирович _____ (подпись, фамилия)
	<b>КОПИЯ ВЕРНА</b>

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.MO05.H01102

Срок действия с 25.10.2017 по 25.10.2020

№ 0996592

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № RA.RU.11MO05 электрооборудования "Электропромтест" Закрытого акционерного общества Центр сертификации промышленной продукции "ПромТест". Место нахождения Российская Федерация, 127055, город Москва, улица Сущевская, дом 12, строение 1. Адрес места осуществления деятельности Российская Федерация, 109147, город Москва, улица Марксистская, дом 3, строение 1, офис 403. Телефон +7(495) 660-6687, +7(495) 660-7330, адрес электронной почты info@promtest.net.

**ПРОДУКЦИЯ** Краска ТАУРЕФЛЕКС Д1167 для дорожной разметки автомобильных дорог. ТУ 2310-001-25812147-2010 с изм. №1, №2. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):  
код ОКПД 20.30.11.120

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**  
 ГОСТ Р 52575-2006 "Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования"

код ТН ВЭД России:

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ТАУ-С» (ООО «ТАУ-С»). Адрес: 214009, г. Смоленск, мкр. «Южный», д. 4.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществом с ограниченной ответственностью «ТАУ-С» (ООО «ТАУ-С»). Адрес: 214009, г. Смоленск, мкр. «Южный», д. 4. Телефон 8 (4812) 418-995, факс 8 (4812) 418-771. ОКПО: 25812147.

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний № 221KP17 от 19.10.2017 г., выданного ИЛ ООО ПИТИ "Дорконтроль", аккредитована в СИСТЕМЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ В ДОРОЖНОМ ХОЗЯЙСТВЕ И СТРОИТЕЛЬНОЙ ИНДУСТРИИ, аттестат № А025 до 14.11.2018; свидетельства о государственной регистрации № RU.67.CO.01.008.E.000130.12.14 от 15.12.2014 Управление Роспотребнадзора по Смоленской области.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: на таре (упаковке). Инспекционный контроль один раз в год по договору № 019/07663 от 25.10.2017 г. Схема сертификации.



Руководитель органа

Эксперт

подпись



подпись

Домокуров Александр Васильевич  
инициалы, фамилия

Шатохин Николай Владимирович  
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Бланк изготовлен ЗАО "СПЕЦИОН", член системы, лицензия № 05-09-06,003-01С (разреш. В) от 12.09.2014 г., Москва, 2012 г.

 ООО НТЦ «ДАЛЬДОРСПЫТАНИЯ» 675016, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Ломоносова, 160/2 тел./факс 8(416-2)-53-36-72 тел. 8(416-2)-53-19-05 E-mail: dd@lag@mail.ru ИНН 2801091187, КПП 280101001	ООО НТЦ «ДАЛЬДОРСПЫТАНИЯ» Испытательный центр строительных материалов	 RA.RU.21PФ01										
	ПРОТОКОЛ № 69-270 природной песчано-гравийной смеси		Методы испытания: ГОСТ 8269-0-97 ГОСТ 8735-88, ГОСТ 22733-2016									
Организация - производитель работ Организация - поставщик продукции Место отбора, месторождение Назначение Цель отбора Тип горной породы Акт и дата отбора проб Условия проведения испытания Дата проведения испытания	ИП Сидоров ИП Сидоров Амурская обл., Свободненский район в 1,9 км южнее с. Заган; «Заган-3» Строительные работы Соответствие ГОСТ 23735-2014 Гравий 6/н. от 29.07.2020г. Температура 24,3°С, влажность 53,3% 30.07.2020 г.-13.08.2020г											
<b>1. Зерновой состав песчано-гравийной смеси по ГОСТ 23735-2014</b>												
Остатки, %	Диаметр отверстий сит, мм											
	80	40	20	10	5	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	0,05	< 0,05
Числовые	0,00	2,59	18,72	25,61	15,91	7,11	2,98	3,41	10,74	9,31	1,93	1,69
Процентные	0,00	2,59	21,31	46,92	62,83	69,94	72,92	76,33	87,07	96,38	98,31	100,00
<b>2. Зерновой состав песка, входящего в состав ПГС по ГОСТ 8736-2014</b>												
Остатки, %	Диаметр отверстий сит, мм											
	2,5	1,25	0,63	0,315	0,16	< 0,15						
Числовые	19,35	8,12	9,29	29,23	25,33	8,68						
Процентные	19,35	27,47	36,76	65,99	91,32	100,00						
<b>3. Физико-механические показатели:</b>												
№ п/п	Физико-механические показатели		Един. изм.	Требования: ГОСТ 23735-2014, ГОСТ 8736-2014, ГОСТ 8267-93	Фактические значения							
1.	Характеристика ПГС											
1.1	Насыпная плотность в воздушно-сухом состоянии		кг/м³	не нормируется	1800							
1.2	Истинная плотность		г/см³		2,59							
1.3	Содержание пылевидных, глинистых и илстых частиц по массе, не более		%	5	1,69							
1.4	Содержание глины в комках, не более		%	1	0,00							
1.5	Содержание в смеси: гравия		%	от 10 до 90	62,83							
	песка		%	от 10 до 90	38,97							
1.6	Наибольшая крупность зерен гравия		мм	10 - 70	40							
1.7	Полный остаток на сите 2 D (80мм)		%	0	0							
1.8	Полный остаток на сите D (40мм)		%	0 - 3,5	2,59							
2.	Характеристика песка											
2.1	Модуль крупности			св. 2,0 до 2,5	2,41							
2.2	Полный остаток на сите 0,63 мм, по массе		%	св. 30 до 45	36,76							
2.3	Содержание зерен менее 0,15 мм, по массе, не более		%	20	8,68							
3.	Характеристика гравия, входящего в состав ПГС											
3.1	Водопоглощение, по массе		%	не нормируется	0,69							
3.2	Средняя плотность		%	не нормируется	2,61							
3.3	Пустотность		%	не нормируется	31,03							
3.4	Пористость		%	не нормируется	0,8							
1.5	Потеря массы при испытании гравия		%	До 20 вкл.	8,7							
	Марки по истираемости, не ниже:			И 1	И 1							
1.6	Потеря массы при испытании гравия		%	до 8 вкл.	3,7							
	Марки по прочности, не ниже			1000	1000							
1.7	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игольчатой формы, по массе		%	до 10 вкл.	7,6							
1.8	Содержание зерен слабого лорда, по массе		%	10	1,0							
1.9	Потеря массы при испытании на морозостойкость (насыщение в растворе сернистой натрия - высушивание), после 10 циклов для F 100, не более		%	5	4,3							
	Марки по морозостойкости			F 100	F 100							
Природная песчано-гравийная смесь зернового состава соответствует требованиям ГОСТ 23735-2014. Песок, входящий в состав смеси по ГОСТ 8736-2014 относится к группе среднезернистый. Гравий, входящий в состав смеси по испытанным физико-механическим показателям соответствует требованиям ГОСТ 8267-93.												
Руководитель отдела лабораторного контроля Техник лаборант												

**Индивидуальный предприниматель  
Шатохин Николай Владимирович**

ИНН 280400479017 Адрес: Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв.7  
р/сч 40802810423120000334 в Амурский РФ АО «Россельхозбанк» г. Благовещенск  
к/с 3010181080000000731 БИК 041012731

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

Выдан: ИП Титов Е.С. 20.08.2020 г.

Наименование изделия: Плитка тротуарная.

Марка и число: Плитка тротуарная «Волна» серая 230\*110\*60 – 4000 м2.

Дата изготовления: июнь-июль 2020 г.

Класс (Марка бетона по прочности): В22.5 М300

Отпускная прочность бетона (ОП): 70%

Требуемая прочность бетона при фактическом коэффициенте вариации прочности бетона,  
кг/см<sup>2</sup> 392,9 при 100% ОП; 275 кг/см<sup>2</sup> при 70% ОП

Фактическая отпускная прочность кг/см<sup>2</sup>: 278-338

Передачная прочность кг/см<sup>2</sup>:

Марка бетона по морозостойкости: F200

Марка бетона по водонепроницаемости:

Водопоглощение бетона по массе

Средняя плотность бетона кг/см<sup>3</sup>: 2320-2400

Марка стали закладных изделий:

Вид антикоррозийного покрытия:

Категория лицевых поверхностей, предназначенных под отделку: А6

ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА (ТУ) ГОСТ 6665-91

НОМЕР СЕРИИ И ВЫПУСКА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Предприятие гарантирует, что прочность бетона изделий достигнет проектной марки  
бетона в возрасте 28 суток со дня изготовления изделия.



Руководитель

/Н.В. Шатохин



**Индивидуальный предприниматель  
Шатохин Николай Владимирович**

ИНН 280400479017 Адрес: Амурская обл., г. Белогорск, ул. Кирова д.154, кв.7  
р/сч 40802810423120000334 в Амурский РФ АО «Россельхозбанк» г. Благовещенск  
к/с 3010181080000000731 БИК 041012731

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

Выдан: ИП Титов Е.С. 20.08.2020 г.

Наименование изделия: камни бортовые.

Марка и число: БР100-30-15 4000 шт. БР100-20-8 4000 шт.

Дата изготовления: июнь-июль 2020 г.

Класс (Марка бетона по прочности): В30

Отпускная прочность бетона (ОП): 70%

Требуемая прочность бетона при фактическом коэффициенте вариации прочности бетона,  
кг/см<sup>2</sup> 392,9 при 100% ОП; 275 кг/см<sup>2</sup> при 70% ОП

Фактическая отпускная прочность кг/см<sup>2</sup>: 278-338

Передаточная прочность кг/см<sup>2</sup>:

Марка бетона по морозостойкости: F200

Марка бетона по водонепроницаемости:

Водопоглощение бетона по массе

Средняя плотность бетона кг/см<sup>3</sup>: 2320-2400

Марка стали закладных изделий:

Вид антикоррозийного покрытия:

Категория лицевого поверхностей, предназначенных под отделку: А6

ОБОЗНАЧЕНИЕ СТАНДАРТА (ТУ) ГОСТ 6665-91

НОМЕР СЕРИИ И ВЫПУСКА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Предприятие гарантирует, что прочность бетона изделий достигнет проектной марки  
бетона в возрасте 28 суток со дня изготовления изделия.



Руководитель

/Н.В. Шатохин

## Приложение № 2







