



# **ЗАБТРАНСПРОЕКТ**

672039, г. Чита, ул. Амурская, д. 7, строение 1, помещение 2,  
ИНН/КПП 7536127844/753601001, тел. 8-924-811-01-60, E-MAIL:  
ZABTP@YANDEX.RU, сайт: ZABTP.RU

## **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАБТРАНСПРОЕКТ»**

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 01 октября 2021г. №1  
Ассоциация проектировщиков  
«Проектирование дорог и инфраструктуры»

Заказчик ПАО «Трансконтейнер»

**Строительство автодороги к контейнерному терминалу  
Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер» на  
Забайкальской железной дороге**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

### **Раздел 9. СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО**

Часть 1. Объектные и локальные сметы.

**2124 – СМ**

Том 9

Экз. №

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Чита, 2021



# ЗАБТРАНСПРОЕКТ

672039, г. Чита, ул. Амурская, д. 7, строение 1, помещение 2,  
ИНН/КПП 7536127844/753601001, тел. 8-924-811-01-60, E-MAIL:  
ZABTP@YANDEX.RU, сайт: ZABTP.RU

## ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЗАБТРАНСПРОЕКТ»

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации от 01 октября 2021г. №1  
Ассоциация проектировщиков  
«Проектирование дорог и инфраструктуры»

Заказчик ПАО «Трансконтейнер»

**Строительство автодороги к контейнерному терминалу  
Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер» на  
Забайкальской железной дороге**

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### КНИГА 9. СМЕТА НА СТРОИТЕЛЬСТВО

Часть 1. Объектные и локальные сметы.

**2124 – СМ**

Том 9

Экз. №

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор  
ООО «Забтранспроект»






ГИП ООО «Забтранспроект»

С.Н. Сигачев

С.Н. Афанасенко

Чита, 2021

This image shows a completely blank white rectangular area. It is surrounded by a thin black border, which appears to be the edge of a scanned document or a frame. There are no markings, text, or illustrations on the white surface.

Инв. № подл.	2124	Подп. и дата						Взам. Инв. №				
								2124 – СД.С				
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
		Разработал	Егиязарян Н.А.			12.21	Содержание			Стадия	Лист	Листов
		Проверил	Афанасенко С.Н.			12.21				П	1	1
		Н.Контр	Новикова М.В.			12.21				ООО «Забтранспроект»		
												
		ГИП	Афанасенко С.Н.			12.21						

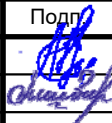


НОМЕР ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧА- НИЕ
1	2124-ПЗ	Раздел 1 «Пояснительная записка»	
2	2124-ППО	Раздел 2 «Проект полосы отвода»	
3	2124-ТКР.АД	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта»	
4	2124-ИЛО	Раздел 4 «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта»	Не разрабаты- вается
5	2124-ПОС	Раздел 5 «Проект организации строительства»	
6	2124-ПОД	Раздел 6 «Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта»	
7	2124-ООС	Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»	Не разрабаты- вается
8	2124-ПБ	Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	
9	2124-СМ	Раздел 9 «Смета на строительство»	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2124

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Егизарян Н.А.				12.21
Н. Контр	Новикова М.В.				12.21
ГИП	Афанасенко С.Н.				12.21

2124 – СП

Состав проектной  
документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «Забтранспроект»

## 1 Сведения о месте расположения объекта

В административном отношении объект изысканий находится в Амурской области, в центральной части города Благовещенск, западнее ж/д станции Благовещенск.

Благовещенск – административный центр Амурской области и Благовещенского района. Расположен на крайнем юге Амурско-Зейской равнины, на левом берегу Амура, при впадении в него реки Зеи. Находится в 7985 км к востоку от Москвы, граничит с районом Айхуэй китайского городского округа Хэйхэ.

Благовещенск – конечная железнодорожная станция на линии, отходящей от станции Белогорск на Транссибе.

Благовещенский район граничит на севере со Свободненским, на северо-востоке – с Серышевским, на востоке – с Белогорским (граница проходит по реке Зее), Ивановским и Тамбовским районами, западная граница совпадает с международной границей России с КНР и проходит по реке Амур.

Участок производства строительства автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск расположен в центральной части города Благовещенск, западнее ж/д станции Благовещенск.

Проектируемый участок – часть автомобильного проезда от КПП контейнерного терминала ПАО «Трансконтейнер» до примыкания к автодороге общего пользования, проходящей по ул. Магистральной. Расположен на территории контейнерного терминала ПАО «Трансконтейнер».

Поверхность участка строительства ровная, спланированная, частично забетонирована и заасфальтирована.

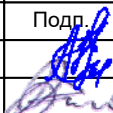
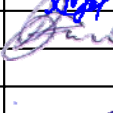

ИССО (трубы) на участке дороги отсутствуют.

На участке имеется 3 съезда (2 влево к контейнерному терминалу и 1 вправо к АЗС). Согласно задания на проектирование начало проектируемого участка принято на ул. Магистральной.

Обустройство дороги представлено дорожными знаками.

Сметная стоимость на «Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер» на Забайкальской железной дороге» определена в базовом уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. и в текущем уровне цен на II квартал 2021г. Стоимость определена базисно-индексным методом с применением сборников ФЕР-2001 (ред. июль 2021), согласно Письма Минстроя России от 03.06.2021 г. №23038-ИФ/09.

Сметные расчеты составлены в программном комплексе «Адепт Управление строительством» на основании сводной ведомости объемов работ - Приложение А.

Инв. № подл.	2124	Подп. и дата	Взам. Инв. №	2124 – СД-ПЗ						Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
				Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		П	1	3
				Разработал	Егиазарян				12.21		ООО «Забтранспроект»		
				ГИП	Афанасенко				12.21				
Инв. № подл.	2124	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Текстовая часть	ООО «Забтранспроект»		
				Н.контр	Новикова				12.21				

## 2. Перечень сборников и каталогов сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство

Сметная документация на строительство составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

- постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г. № 87 (ред. от 15.07.2021) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- сметно-нормативная база ФЕР-2001 (ред. июль 2021);
- «Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации» Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 4 августа 2020г. №421/пр;
- Приказом Минстроя России от 21.12.2020г. №812/пр. «Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства»;
- Приказ Минстроя России от 11.12.2020г №774/пр. «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства»;
- Письмо Минстроя России от 03.06.2021 г. №23038-ИФ/09. «Индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам строительства, определяемых с применением федеральных и территориальных единичных расценок, на II квартал 2021года»;

Инв. № подл.	2124	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2124 – СД-ПЗ				2

### 3. Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства

При подготовке территории строительства предусмотрен снос одного дерева (тополь d=30см). Сметой предусмотрена компенсация за вырубку, согласно Постановлению №2440 от 29.06.2015 «об утверждении Положения о сносе, обрезке и пересадке зеленых насаждений на территории муниципального образования города Благовещенска».

Обеспечение строительства привозными материалами и конструкциями предусмотрено в соответствии с «Транспортной схемой» (ведомость источников получения, расстояний и способов доставки материалов) – Приложение Б.


В приложении В представлен прайс на композиционную арматуру.

Сметная стоимость строительно-монтажных работ, прочих работ и затрат, проектно-изыскательских работ, полученных в ценах по состоянию на 01.01.2001 года, переведены в текущий уровень цен на II квартал 2021 г. согласно Письма Минстроя России от 03.06.2021 г. №23038-ИФ/09.

Локальные сметные расчеты пересчитаны в текущий уровень цен при помощи индексов:

- 11,71 (10.1.8.7 прочие объекты (письмо Минстроя России от 03.06.2021-ИФ/09, прил.1, Амурская область, к ФЕР-2001).

ГИП

 Афанасенко С.Н.

Инв. № подл.	2124	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	2124 – СД-ПЗ				3

Наименование (объекта) стройки: Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер» на Забайкальской железной дороге

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2124-01-01-01

Подготовительные работы

Основание: 2124-ТКР.АД

Сметная стоимость: 240,16 тыс.руб.

-- строительных работ: 240,16 тыс.руб.

Средства на оплату труда: 14,04 тыс.руб.

-- оплата труда основных рабочих: 12,01 тыс.руб.

-- оплата труда машинистов: 2,04 тыс.руб.

Трудозатраты: 134,44 чел.-ч

-- трудоемкость основных рабочих: 121,53 чел.-ч

-- трудоемкость машинистов: 12,91 чел.-ч

Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на II квартал 2021 года

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Цена единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел №1 Демонтаж</b>										
1	ФЕР27-03-010-02	Разборка бортовых камней на щебеночном основании <i>НР: 108,36/1 270,08; 126/126% ФОТ СП: 69,66/816,48; 95/95% ФОТ Kn1=0,85</i>	0,19 100 м	453,13 453,13	0,00 0,00	86	86	0 0	56,5	10,735
2	01-01-01-003	Погрузка при автомобильных перевозках изделий из сборного железобетона. бетона. керамзитобетона массой до 3 т <i>НР: 0,00/0,00; 90/90% ФОТ СП: 0,00/0,00; 42/42% ФОТ</i>	2,1 1 т груза	10,71 0,00	10,71 0,00	22	0	22 0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	03-21-01-011	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 11 км на полигон ТБО НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	2,1 1 т груза	11,81 0,00	11,81 0,00	25	0	25 0	0	0
4	Прим. ФЕР27-06-060-01	Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием ресайклер-стабилизатора грунта с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия 6 м НР: 16,38/194,04; 126/126% ФОТ СП: 10,53/124,74; 95/95% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,85	0,065 1000 м2	5 463,42 50,95	5 412,47 150,78	355	3	352 10	5,75	0,37375
5	ФЕР01-01-030-06	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 НР: 0,83/5,81; 92/92% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,9 СП: 0,39/2,73; 46/46% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,85	0,0065 1000 м3	538,47 0,00	538,47 91,94	4	0	4 1	0	0
6	ФЕР01-01-030-14	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-06 { (К Кпз=4) } НР: 1,66/18,26; 92/92% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,9 СП: 0,78/8,58; 46/46% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,85	0,0065 1000 м3	1 704,76 0,00	1 704,76 291,08	11	0	11 2	0	0
7	Прим. ФЕР01-01-013-02	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 НР: 0,00/0,00; 92/92% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,9 СП: 0,00/0,00; 46/46% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,85	0,00006 1000 м3	2 297,01 53,82	2 238,85 270,00	0	0	0 0	6,9	0,00041

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	03-21-01-011	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 11 км на полигон ТБО НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	0,144 1 т груза	11,81 0,00	11,81 0,00	2	0	2 0	0	0
9	ФЕР27-09-015-01	Демонтаж дорожных знаков НР: 3,78/40,32; 126/126% ФОТ СП: 2,43/25,92; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,01 100 шт	1 023,47 174,99	848,48 105,24	10	2	8 1	21,63	0,2163
10	03-21-01-001	Перевозка стоек и щитков дорожных знаков (груз I класса) автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т на расстояние до 1 км в пункт приема металлолома по ул.Гражданская НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	0,029 1 т груза	2,91 0,00	2,91 0,00	0	0	0 0	0	0
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 1:					515		6 033	
		ФОТ					105		1 223	
		(зарплата основная)					91		1 067	
		(зарплата машинистов)					14		156	
		Эксплуатация машин					424		4 966	
		Накладные расходы					131		1 529	
		Сметная прибыль					84		978	
		Итого по разделу 1					730		8 540	
		Всего по разделу 1					730		8 540	
Раздел №2 Устройство временного проезда, шириной 6м										
11	ФЕР01-01-036-02	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) НР: 0,83/9,96; 92/92% ФОТ Kn1=0,9 СП: 0,39/4,68; 46/46% ФОТ Kn1=0,85	0,325 1000 м2	18,19 0,00	18,19 3,11	6	0	6 1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	03-21-01-020	Перевозка ПГС (груз I класса) автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 20 км НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	75,64 1 т груза	15,35 0,00	15,35 0,00	1 161	0	1 161 0	0	0
13	ФЕР27-04-003-05	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см НР: 211,68/2 477,16; 126/126% ФОТ СП: 136,08/1 592,46; 95/95% ФОТ Кн1=0,85	0,325 1000 м2	5 059,73 253,43	4 745,30 263,30	1 644	82	1 542 86	29,71	9,65575
	02.2.04.03-0003	Смесь песчано-гравийная природная	75,64 м3	60,00		4 538,40				
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 2:				7 349		86 065		
		ФОТ				169		1 978		
		(зарплата основная)				82		964		
		(зарплата машинистов)				87		1 014		
		Эксплуатация машин				2 709		31 724		
		Материалы				20		232		
		Основные материалы				4 538		53 145		
		Накладные расходы				213		2 487		
		Сметная прибыль				136		1 597		
		Итого по разделу 2				7 698		90 149		
		Всего по разделу 2				7 698		90 149		
Раздел №3 Обстановка участка производства работ временными средствами организации дорожного движения при производстве работ										
14	Прим. ФЕР27-09-004-02	Установка двусторонних защитных полимерных блоков размером 2,0х0,5х0,5м { (К Км=0.1)} НР: 90,72/1 060,92; 126/126% ФОТ СП: 58,32/682,02; 95/95% ФОТ Кн1=0,85	0,7 100 шт	633,71 91,82	111,29 10,90	443	64	78 8	11,35	7,945

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Прим. 01.5.03.01-0001	Барьер переносной пластиковый двухцветный водоналивной, размер 2000х500х800 мм	70 шт	1 023,40		7 163,80				
15	Прим. ФЕР27-09-004-02	Демонтаж: Установка двусторонних защитных полимерных блоков размером 2,0х0,5х0,5м {МДС 81-36.2004, п.3.3.1 (К Км=0; Кзтр=0.7; Кзтм=0.7; Ккм=0; Квэм=0.7)} НР: 63,00/743,40; 126/126% ФОТ СП: 40,50/477,90; 95/95% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,85	0,7 100 шт	142,17 64,27	77,90 7,63	100	45	55 5	7,945	5,5615
16	ФЕР27-09-008-01	Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках { (К Км=0.1)} НР: 595,98/6 974,10; 126/126% ФОТ СП: 383,13/4 483,35; 95/95% ФОТ К <sub>н1</sub> =0,85	0,16 100 шт	5 272,32 2 729,60	2 371,97 224,90	844	437	380 36	320	51,2
	01.5.03.05-0012	Стойка (опора) металлическая для дорожного знака, диаметр 76 мм	16 шт	211,83		338,93				
	Прим. 01.5.03.03-0053	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предупреждающий, размер 900х900х900 мм, 1.1, 1.2, 1.5-1.33	6 шт	164,86		98,92				
	01.5.03.03-0026	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой запрещающий, диаметр круга 700 мм, тип 3.1-3.33	7 шт	183,59		128,51				
	01.5.03.03-0046	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающий, диаметр круга 700 мм, тип 4.1.1-4.7	1 шт	183,59		18,36				
	01.5.03.03-0021	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой дополнительной информации, прямоугольной формы размером 350х700 мм, тип 8.1.1, 8.1.3-8.12, 8.14-8.21.3	2 шт	104,00		20,80				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	15.2.01.07-0001	Щит информационный	2 шт	2 184,17		436,83				
17	ФЕР27-09-008-01	Демонтаж: Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках {МДС 81-36.2004, п.3.3.1 (К Км=0; Кзтр=0.7; Кзтм=0.7; Ккм=0; Квэм=0.7)} НР: 417,06/4 882,50; 126/126% ФОТ СП: 268,11/3 138,75; 95/95% ФОТ Кн1=0,85	0,16 100 шт	3 571,10 1 910,72	1 660,38 157,43	572	306	266 25	224	35,84
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 3:					10 165		119 024	
		ФОТ					926		10 842	
		(зарплата основная)					852		9 974	
		(зарплата машинистов)					74		868	
		Эксплуатация машин					779		9 106	
		Материалы					328		3 850	
		Основные материалы					8 206		96 094	
		Накладные расходы					1 167		13 661	
		Сметная прибыль					750		8 782	
		Итого по разделу 3					12 082		141 467	
		Всего по разделу 3					12 082		141 467	
		Итого ПЗ по смете, в т.ч:					18 029		211 122	
		Зарплата рабочих					1 025		12 005	
		Зарплата машинистов					175		2 038	
		Эксплуатация машин					3 912		45 796	
		Материалы					348		4 082	
		Основные материалы					12 745		149 239	
		Накладные расходы					1 510		17 677	
		Сметная прибыль					970		11 358	
		Итого по смете					20 509		240 157	
		Всего по смете					20 509		240 157	

Составил:



Егиазарян Н.А.

Наименование (объекта) стройки: Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер» на Забайкальской железной дороге

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2124-01-01-02

Компенсация за вырубку

Основание: 2124-ТКР.АД

Сметная стоимость: 23,46 тыс.руб.

-- строительных работ: 1,17 тыс.руб.

Средства на оплату труда: 0,29 тыс.руб.

-- оплата труда основных рабочих: 0,29 тыс.руб.

-- оплата труда машинистов: 0,00 тыс.руб.

Трудозатраты: 2,95 чел.-ч

-- трудоемкость основных рабочих: 2,93 чел.-ч

-- трудоемкость машинистов: 0,02 чел.-ч

Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на II квартал 2021 года

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Цена единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел №1 Устройство временного проезда, шириной 6м</b>										
1	ФЕРр68-3-1	Валка деревьев в городских условиях (липа, сосна, кедр, тополь) диаметром до 300 мм НР: 25,50/293,76; 102/102% ФОТ СП: 13,50/155,52; 54/54% ФОТ	1,14 м3	21,54 21,54	0,00 0,00	25	25	0 0	2,57	2,9298
2	ФЕР01-02-105-01	Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней до 24 см НР: 0,00/3,20; 89/89% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,00/1,40; 41/41% ФОТ Кн1=0,85	0,01 100 шт	197,38 0,00	197,38 31,97	2	0	2 0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	01-01-01-041	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную НР: 0,00/0,00; 90/90% ФОТ СП: 0,00/0,00; 42/42% ФОТ	0,63 1 т груза	42,98 0,00	42,98 0,00	27	0	27 0	0	0
4	03-21-01-011	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 11 км на полигон ТБО НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	0,63 1 т груза	11,81 0,00	11,81 0,00	7	0	7 0	0	0
5	Постановление №2440 от 29.06.2015 об утверждении Положения о сносе, обрезке и пересадке зеленых насаждений на территории муниципального образования города Благовещенска	Компенсация за вырубку одного тополя (удовлетворительное состояние) диметром до 30см (18068*0,75/7,12руб) НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ Кн1=0,85	1 дерево	1 903,23 0,00	0,00 0,00	1 903	0	0 0	0	0
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 1:					1 964		23 002	
		ФОТ					25		292	
		(зарплата основная)					25		288	
		(зарплата машинистов)					0		4	
		Эксплуатация машин					36		427	
		Материалы					1 903		22 287	
		Накладные расходы					26		297	
		Сметная прибыль					14		157	
		Итого по разделу 1					2 004		23 456	
		Всего по разделу 1					2 004		23 456	
		Итого ПЗ по смете, в т.ч:					1 964		23 002	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зарплата рабочих					25		288	
		Эксплуатация машин					36		427	
		Материалы					1 903		22 287	
		<b>Накладные расходы</b>					<b>26</b>		<b>297</b>	
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>14</b>		<b>157</b>	
		<b>Итого по смете</b>					<b>2 004</b>		<b>23 456</b>	
		<b>Всего по смете</b>					<b>2 004</b>		<b>23 456</b>	

Составил:



Егиазарян Н.А.



**Наименование (объекта) стройки: Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер»  
на Забайкальской железной дороге**

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2424-02-01-01  
Земляное полотно**

**Основание: 2124-ТКР.АД**

**Сметная стоимость: 161,11 тыс.руб.**

-- строительных работ: 161,11 тыс.руб.

**Средства на оплату труда: 3,30 тыс.руб.**

-- оплата труда основных рабочих: 0,40 тыс.руб.

-- оплата труда машинистов: 2,90 тыс.руб.

**Трудозатраты: 21,37 чел.-ч**

-- трудоемкость основных рабочих: 4,33 чел.-ч

-- трудоемкость машинистов: 17,04 чел.-ч

**Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на II квартал 2021 года**

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Цена единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда			в т.ч. оплаты труда		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел №1 Земляное полотно</b>										
<b>1</b>	<b>ФЕР01-01-013-07ФЕР-2001 ред.июль 2021</b>	<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом емкостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов 1 НР: 168,49/1 974,57; 92/92% ФОР Кн1=0,9 СП: 79,17/927,81; 46/46% ФОР Кн1=0,85</b>	<b>0,541 1000 м3</b>	<b>2 529,96 62,40</b>	<b>2 464,31 313,20</b>	<b>1 369</b>	<b>34</b>	<b>1 333 169</b>	<b>8</b>	<b>4,328</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	03-21-01-011 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 11 км на полигон ТБО НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	974 1 т груза	11,81 0,00	11,81 0,00	11 503	0	11 503 0	0	0
3	ФЕР01-02-027-02 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2 НР: 8,80/100,80; 89/89% ФОТ Кн1=0,9 СП: 2,85/44,10; 41/41% ФОТ	0,806 1000 м2	94,97 0,00	94,97 13,37	77	0	77 11	0	0
4	Прим. ФЕР01-02-001-02 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР: 38,18/446,54; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 17,94/209,82; 46/46% ФОТ Кн1=0,85	0,242 1000 м3	1 160,98 0,00	1 160,98 189,99	281	0	281 46	0	0
5	ФЕР01-02-001-08 ФЕР-2001 ред.июль 2021	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-02 { (К Кпз=5)} НР: 18,26/211,65; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 8,58/99,45; 46/46% ФОТ Кн1=0,85	0,242 1000 м3	768,15 0,00	768,15 90,00	186	0	186 22	0	0
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 1:					13 416		157 095	
		ФОТ					282		3 298	
		(зарплата основная)					34		395	
		(зарплата машинистов)					248		2 903	
		Эксплуатация машин					13 380		156 679	
		Материалы					2		21	
		Накладные расходы					234		2 734	
		Сметная прибыль					110		1 281	
		Итого по разделу 1					13 760		161 110	
		Всего по разделу 1					13 760		161 110	
		Итого ПЗ по смете, в т.ч:					13 416		157 095	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зарплата рабочих					34		395	
		Зарплата машинистов					248		2 903	
		Эксплуатация машин					13 380		156 679	
		Материалы					2		21	
		<b>Накладные расходы</b>					<b>234</b>		<b>2 734</b>	
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>110</b>		<b>1 281</b>	
		<b>Итого по смете</b>					<b>13 760</b>		<b>161 110</b>	
		<b>Всего по смете</b>					<b>13 760</b>		<b>161 110</b>	

Составил:

Егиазарян Н.А.

Наименование (объекта) стройки: Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер» на  
Забайкальской железной дороге

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2124-02-01-02

Дорожная одежда

Основание: 2124-ТКР.АД

Сметная стоимость: 3 905,99 тыс.руб.

-- строительных работ: 3 905,99 тыс.руб.

Средства на оплату труда: 82,39 тыс.руб.

-- оплата труда основных рабочих: 41,42 тыс.руб.

-- оплата труда машинистов: 40,97 тыс.руб.

Трудовозатраты: 648,49 чел.-ч

-- трудоемкость основных рабочих: 375,13 чел.-ч

-- трудоемкость машинистов: 273,36 чел.-ч

Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на II квартал 2021 года

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Цена единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел №1 Дорожная одежда по основной дороге</b>										
1	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка песка автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (ЗАО "Торговый порт Благовещенск") НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	296 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	3 380	0	3 380 0	0	0
2	ФЕР27-04-001-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка НР: 669,06/7 825,86; 126/126% ФОТ СП: 430,11/5 030,91; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	1,85 100 м3	3 390,48 115,49	3 262,79 171,22	6 273	214	6 036 317	14,4	26,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02.3.01.02-0016 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	185 м3	55,26		10 223,10				
3	03-21-01-020 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка щебня автомобилями- самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 20 км (I класс груза) НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	320 1 т груза	15,35 0,00	15,35 0,00	4 912	0	4 912 0	0	0
4	Прим. ФЕР27-04-005-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство оснований толщиной 20 см щебнем фр. 10-80 мм (М800) с заклинкой фракционированным мелким щебнем фракции 10-20 мм НР: 787,50/9 228,24; 126/126% ФОТ СП: 506,25/5 932,44; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,802 1000 м2	30 867,09 269,61	9 107,28 510,22	24 755	216	7 304 409	33	26,466
	02.2.05.04-1707 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 1200, фракция 10-20 мм, группа 2	-12,2 м3	130,00		-1 586,00				
	02.2.05.04-1827 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	-202 м3	103,00		-20 806,00				
	02.2.05.04-1697 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	12,2 м3	185,49		2 262,98				
	02.2.05.04-1817 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	202 м3	103,00		20 806,00				
5	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка песка автомобилями- самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (ЗАО "Торговый порт Благовещнск") НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	74 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	845	0	845 0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка бетона автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (Бетонный завод РБУ Благовещенск) НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	378 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	4 317	0	4 317 0	0	0
7	Прим. ФЕР27-01-001-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Выравнивающий слой из песка средней крупности обработанный битумом (черный песок) толщиной 0,05м НР: 869,40/10 173,24; 126/126% ФОТ СП: 558,90/6 539,94; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,777 1000 м2	15 985,46 147,75	11 435,24 739,62	12 421	115	8 885 575	17,78	13,81506
	02.3.01.02-0016 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	46 м3	55,26		2 541,96				
	Прим. 01.2.01.01-1026	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	0,06 т	1 690,00		101,40				
8	ФЕР27-06-002-02 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя 20 см НР: 3 134,88/36 702,54; 126/126% ФОТ СП: 2 015,28/23 594,49; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,777 1000 м2	16 520,00 1 780,70	10 383,13 1 420,71	12 837	1 384	8 068 1 104	162,77	126,47229
	04.1.02.03-0001	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, класс В3,5 (М50)	157,57 м3	541,99		85 401,36				
	Прайс (Приложение В)	Арматура стеклопластиковая (композитная) 12мм (75руб/м в текущих ценах с НДС)	61,5 м	5,33		327,80				
	Прайс (Приложение В)	Арматура стеклопластиковая (композитная) 14мм (88руб/м в текущих ценах с НДС)	147,6 м	6,26		923,98				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ФЕР27-06-007-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство швов в бетоне затвердевшем НР: 889,56/10 413,90; 126/126% ФОТ СП: 571,86/6 694,65; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	2,85 100 м	5 200,69 58,71	4 673,81 188,96	14 821	167	13 320 539	7,46	21,261
10	Прим. ФЕР06-03-004-12 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Армирование основания НР: 72,68/851,00; 102/102% ФОТ Kn1=0,9 СП: 38,71/453,25; 58/58% ФОТ Kn1=0,85	0,737 т	418,83 102,78	30,45 4,35	308	76	22 3	11,6	8,5492
	Прайс (Приложение В)	Арматура стеклопластиковая (композитная) 10мм (47руб/м в текущих ценах с НДС)	5 059,9 м	3,34		16 900,07				
	Прайс (Приложение В)	Арматура стеклопластиковая (композитная) 8мм (31руб/м в текущих ценах с НДС)	90,1 м	2,21		199,12				
11	ФЕР31-01-053-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании сплошном НР: 752,21/8 796,47; 107/107% ФОТ СП: 414,77/4 850,39; 69/69% ФОТ Kn1=0,85	1 100 м2	4 570,16 666,55	247,68 35,54	4 571	667	248 36	70,91	70,91
12	ФЕР27-06-029-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см НР: 408,24/4 777,92; 126/126% ФОТ СП: 262,44/3 071,52; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,777 1000 м2	8 536,13 182,32	7 479,03 234,46	6 633	142	5 811 182	20,86	16,20822
	Прим. 01.2.01.01-1026 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	0,23 т	1 690,00		388,70				
	Прим. 04.2.01.01-0049 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка II	112,68 т	491,01		55 327,01				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	ФЕР27-06-030-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 { (К Кпз=4)} НР: 35,28/424,62; 126/126% ФОТ СП: 22,68/272,97; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,777 1000 м2	1 044,48 13,16	1 019,56 23,80	811	10	792 18	0,35	0,27195
14	03-21-01-020 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка щебня автомобилями- самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 20 км (I класс груза) НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	24 1 т груза	15,35 0,00	15,35 0,00	368	0	368 0	0	0
15	ФЕР27-08-001-11 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см НР: 68,04/793,80; 126/126% ФОТ СП: 43,74/510,30; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,103 1000 м2	3 989,94 258,99	3 682,15 263,65	411	27	379 27	31,7	3,2651
	02.2.05.04-1817 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	16 м3	103,00		1 648,00				
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 1:				272 323		3188 898		
		ФОТ				6 228		72 908		
		(зарплата основная)				3 018		35 322		
		(зарплата машинистов)				3 210		37 586		
		Эксплуатация машин				64 687		757 506		
		Материалы				29 958		350 804		
		Основные материалы				174 660		2045 266		
		Накладные расходы				7 687		89 988		
		Сметная прибыль				4 865		56 951		
		Итого по разделу 1				284 875		3335 837		
		Всего по разделу 1				284 875		3 335 837		
Раздел №2 Устройство выравнивания на участке сопряжения с улицей Магистральной										



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ФЕР27-06-029-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см НР: 103,32/1 212,12; 126/126% ФОР СП: 66,42/779,22; 95/95% ФОР KnI=0,85	0,197 1000 м2	8 536,13 182,32	7 479,03 234,46	1 681	36	1 473 46	20,86	4,10942
	Прим. 01.2.01.01-1026 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	0,23 т	1 690,00		388,70				
	Прим. 04.2.01.01-0049 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка П	38,1 т	491,01		18 707,48				
17	ФЕР27-06-030-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 { (К Кпз=4)} НР: 10,08/107,10; 126/126% ФОР СП: 6,48/68,85; 95/95% ФОР KnI=0,85	0,197 1000 м2	1 044,48 13,16	1 019,56 23,80	206	3	201 5	0,35	0,06895
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 2:				20 983		245 717		
		ФОТ				90		1 047		
		(зарплата основная)				39		451		
		(зарплата машинистов)				51		596		
		Эксплуатация машин				1 674		19 605		
		Материалы				174		2 045		
		Основные материалы				19 096		223 616		
		Накладные расходы				113		1 319		
		Сметная прибыль				73		848		
		Итого по разделу 2				21 169		247 884		
		Всего по разделу 2				21 169		247 884		
Раздел №3 Устройство асфальтового валика										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ФЕР27-06-029-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см НР: 5,04/55,44; 126/126% ФОТ СП: 3,24/35,64; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,009 1000 м2	8 536,13 182,32	7 479,03 234,46	77	2	67 2	20,86	0,18774
	Прим. 01.2.01.01-1026 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	0,003 т	1 690,00		5,07				
	Прим. 04.2.01.01-0049 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка П	0,54 т	491,01		265,15				
19	ФЕР27-06-030-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 { (К Кпз=4)} НР: 0,00/5,04; 126/126% ФОТ СП: 0,00/3,24; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,009 1000 м2	1 044,48 13,16	1 019,56 23,80	9	0	9 0	0,35	0,00315
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 3:				356		4 172		
		ФОТ				4		48		
		(зарплата основная)				2		20		
		(зарплата машинистов)				2		28		
		Эксплуатация машин				76		895		
		Материалы				8		93		
		Основные материалы				270		3 164		
		Накладные расходы				5		60		
		Сметная прибыль				3		39		
		Итого по разделу 3				364		4 271		
		Всего по разделу 3				364		4 271		
Раздел №4 Дорожная одежда на съездах в пределах закругления										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	03-21-01-020 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка щебня автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 20 км (I класс груза) НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	39 1 т груза	15,35 0,00	15,35 0,00	599	0	599 0	0	0
21	ФЕР27-04-005-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных НР: 93,24/1 093,68; 126/126% ФОТ СП: 59,94/703,08; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,095 1000 м2	30 867,09 269,61	9 107,28 510,22	2 933	26	865 48	33	3,135
	02.2.05.04-1707 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 1200, фракция 10-20 мм, группа 2	-1,43 м3	130,00		-185,90				
	02.2.05.04-1827 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	-24 м3	103,00		-2 472,00				
	02.2.05.04-1697 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	1,43 м3	185,49		265,25				
	02.2.05.04-1817 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	24 м3	103,00		2 472,00				
22	ФЕР27-04-005-04 ФЕР-2001 ред.июль 2021	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 { (К Кпз=5)} НР: 16,38/195,30; 126/126% ФОТ СП: 10,53/125,55; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,095 1000 м2	8 833,45 0,00	2 344,45 139,20	839	0	223 13	0	0
	02.2.05.04-1827	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	-1,197 м3	103,00		-616,46				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ФЕР27-06-029-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см НР: 49,14/584,64; 126/126% ФОР СП: 31,59/375,84; 95/95% ФОР KnI=0,85	0,095 1000 м2	8 536,13 182,32	7 479,03 234,46	811	17	711 22	20,86	1,9817
	Прим. 01.2.01.01-1026 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Битум нефтяной дорожный БНД 90/130	0,08 т	1 690,00		135,20				
	Прим. 04.2.01.01-0049 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка П	13,78 т	491,01		6 766,12				
24	ФЕР27-06-030-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-029-01 { (К Кпз=4)} НР: 3,78/51,66; 126/126% ФОР СП: 2,43/33,21; 95/95% ФОР KnI=0,85	0,095 1000 м2	1 044,48 13,16	1 019,56 23,80	99	1	97 2	0,35	0,03325
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 4:				11 645		136 357		
		ФОТ				129		1 528		
		(зарплата основная)				44		518		
		(зарплата машинистов)				85		1 010		
		Эксплуатация машин				2 495		29 203		
		Материалы				2 742		32 112		
		Основные материалы				6 364		74 524		
		Накладные расходы				163		1 925		
		Сметная прибыль				104		1 238		
		Итого по разделу 4				11 912		139 520		
		Всего по разделу 4				11 912		139 520		
Раздел №5 Устройство покрытия площадки для стоянки автомобилей										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	03-21-01-020 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка щебня автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 20 км (I класс груза) НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	60 1 т груза	15,35 0,00	15,35 0,00	921	0	921 0	0	0
26	ФЕР27-04-005-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) однослойных НР: 148,68/1 737,54; 126/126% ФОТ СП: 95,58/1 116,99; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,151 1000 м2	30 867,09 269,61	9 107,28 510,22	4 661	41	1 375 77	33	4,983
	02.2.05.04-1707 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 1200, фракция 10-20 мм, группа 2	-2,3 м3	130,00		-299,00				
	02.2.05.04-1827 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	-57 м3	103,00		-5 871,00				
	02.2.05.04-1697 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 800, фракция 10-20 мм, группа 2	2,3 м3	185,49		426,63				
	02.2.05.04-1817 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 800, фракция 40-80(70) мм, группа 2	57 м3	103,00		5 871,00				
27	ФЕР27-04-005-04 ФЕР-2001 ред.июль 2021	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03 { (К Кпз=15)} НР: 79,38/929,88; 126/126% ФОТ СП: 51,03/597,78; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,151 1000 м2	26 500,35 0,00	7 033,35 417,60	4 002	0	1 062 63	0	0
	02.2.05.04-1827 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Щебень М 1200, фракция 40-80(70) мм, группа 2	-1,9026 м3	103,00		-2 939,52				
						в базовых ценах		в текущих ценах		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<b>Итого ПЗ по разделу 5:</b>					<b>6 772</b>		<b>79 296</b>	
		ФОТ					181		2 117	
		(зарплата основная)					41		477	
		(зарплата машинистов)					140		1 640	
		Эксплуатация машин					3 358		39 325	
		Материалы					6 185		72 421	
		Основные материалы					-2 812		-32 927	
		<b>Накладные расходы</b>					<b>228</b>		<b>2 667</b>	
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>147</b>		<b>1 715</b>	
		<b>Итого по разделу 5</b>					<b>7 147</b>		<b>83 678</b>	
		<b>Всего по разделу 5</b>					<b>7 147</b>		<b>83 678</b>	
<b>Раздел №6 Устройство сопряжения на съездах из сфрезерованного асфальтобетона</b>										
28	ФЕР01-01-030-06 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 <i>НР: 0,83/5,81; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,39/2,73; 46/46% ФОТ Кн1=0,85</i>	0,0065 1000 м3	538,47 0,00	538,47 91,94	4	0	4 1	0	0
29	ФЕР01-01-030-14 ФЕР-2001 ред.июль 2021	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-030-06 { (К Кпз=2)} <i>НР: 0,83/9,13; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,39/4,29; 46/46% ФОТ Кн1=0,85</i>	0,0065 1000 м3	852,38 0,00	852,38 145,54	6	0	6 1	0	0
30	ФЕР01-02-027-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 1 <i>НР: 0,00/4,00; 89/89% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,00/1,75; 41/41% ФОТ Кн1=0,85</i>	0,034 1000 м2	81,36 0,00	81,36 11,34	3	0	3 0	0	0
31	ФЕР01-02-001-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см <i>НР: 0,83/13,28; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,39/6,24; 46/46% ФОТ</i>	0,0065 1000 м3	1 299,08 0,00	1 299,08 212,78	8	0	8 1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	ФЕР01-02-001-07 ФЕР-2001 ред.июль 2021	На каждый последующий проход по одному следу добавлять к расценке 01-02-001-01 { (К Кпз=2)} НР: 0,00/2,49; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,00/1,17; 46/46% ФОТ <i>Кн1=0,85</i>	0,0065 1000 м3	336,76 0,00	336,76 39,46	2	0	2 0	0	0
33	ФЕР27-02-010-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Установка бортовых камней бетонных при цементобетонных покрытиях НР: 506,52/5 923,26; 126/126% ФОТ СП: 325,62/3 807,81; 95/95% ФОТ Кн1=0,85	0,67 100 м	3 168,06 590,51	73,02 8,70	2 123	396	49 6	69,8	46,766
	05.2.03.03-0034 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Камни бортовые БР 100.30.18, бетон В30 (М400), объем 0,052 м3	67 шт	76,34		5 114,78				
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 6:					7 261		85 013	
		ФОТ					405		4 743	
		(зарплата основная)					396		4 633	
		(зарплата машинистов)					9		110	
		Эксплуатация машин					72		836	
		Материалы					1 678		19 650	
		Основные материалы					5 115		59 894	
		Накладные расходы					509		5 958	
		Сметная прибыль					327		3 824	
		Итого по разделу 6					8 097		94 795	
		Всего по разделу 6					8 097		94 795	
		Итого ПЗ по смете, в т.ч:					319 340		3739 453	
		Зарплата рабочих					3 540		41 421	
		Зарплата машинистов					3 497		40 970	
		Эксплуатация машин					72 362		847 370	
		Материалы					40 745		477 125	
		Основные материалы					202 693		2373 539	
		Накладные расходы					8 705		101 918	
		Сметная прибыль					5 519		64 614	
		Итого по смете					333 564		3905 985	
		Всего по смете					333 564		3 905 985	

Составил:

Егиазарян Н.А.

**Наименование (объекта) стройки: Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер»  
на Забайкальской железной дороге**

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2124-02-01-03  
Искусственные сооружения**

**Основание: 2124-ТКР.АД**

**Сметная стоимость: 1 013,18 тыс.руб.**

-- строительных работ: 1 010,35 тыс.руб.

-- монтажных работ: 2,83 тыс.руб.

**Средства на оплату труда: 44,91 тыс.руб.**

-- оплата труда основных рабочих: 39,36 тыс.руб.

-- оплата труда машинистов: 5,55 тыс.руб.

**Трудозатраты: 417,91 чел.-ч**

-- трудоемкость основных рабочих: 381,31 чел.-ч

-- трудоемкость машинистов: 36,6 чел.-ч

**Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на II квартал 2021 года**

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Цена единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел №1 Устройство тела трубы</b>										
1	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка песка автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (ЗАО "Торговый порт Благовещенск") НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	4,64 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	53	0	53 0	0	0



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Прим. ФЕР07-01-054-14 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство песчаных подушек толщиной 20 см НР: 39,60/468,27; 110/110% ФОТ Kn1=0,9 СП: 24,80/293,26; 73/73% ФОТ Kn1=0,85	0,12 100 м	433,43 329,15	104,28 7,24	52	39	13 1	44,6	5,352
	02.3.01.02-0016 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	2,9 м3	55,26		160,25				
3	Прим. ФЕР30-07-011-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Укладка стальных труб диаметром 0,325м НР: 2 091,08/24 482,96; 122/122% ФОТ СП: 1 165,52/13 646,24; 80/80% ФОТ Kn1=0,85	12,17 м	609,57 131,52	107,79 9,30	7 419	1 601	1 312 113	14,5	176,465
	01.2.03.03-0107 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Мастика битумно-масляная морозостойкая горячего применения	-0,4868 т	3 960,00		-1 927,73				
	Прим. 23.5.02.02-0102 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8	12,17 м	450,00		5 476,50				
	Прим. 01.2.03.05-0015 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Праймер каучуково-смоляной "Гермокрон" (ТУ 2213-032-20504464-2001)	5,58 кг	24,06		134,25				
4	ФЕР26-01-054-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Обертывание поверхности изоляцией рулонными материалами насухо с проклейкой швов НР: 27,84/322,77; 97/97% ФОТ Kn1=0,9 СП: 15,04/174,37; 55/55% ФОТ Kn1=0,85	0,12 100 м2	802,44 259,20	37,88 4,99	97	31	5 1	30	3,6
	01.7.12.05-0054 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Нетканый геотекстиль: Дорнит 250 г/м2	13,2 м2	6,51		85,93				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка песка автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (ЗАО "Торговый порт Благовещнск") НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	6,57 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	75	0	75 0	0	0
6	ФЕР01-02-033-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком НР: 35,20/412,80; 89/89% ФОТ Kn1=0,9 СП: 15,40/180,60; 41/41% ФОТ Kn1=0,85	0,413 10 м3	178,75 96,56	82,19 10,08	74	40	34 4	13,43	5,54659
	02.3.01.02-0016 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	4,13 м3	55,26		228,22				
7	ФЕР01-02-005-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 НР: 4,15/45,65; 92/92% ФОТ Kn1=0,9 СП: 1,95/21,45; 16/16% ФОТ	0,035 100 м3	348,46 106,88	241,58 26,36	12	4	8 1	12,53	0,43855
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 1:				11 939		139 798		
		ФОТ				1 835		21 483		
		(зарплата основная)				1 715		20 081		
		(зарплата машинистов)				120		1 402		
		Эксплуатация машин				1 500		17 557		
		Материалы				4 567		53 476		
		Основные материалы				4 157		48 684		
		Накладные расходы				2 198		25 732		
		Сметная прибыль				1 223		14 316		
		Итого по разделу 1				15 360		179 846		
		Всего по разделу 1				15 360		179 846		
Раздел №2 Водоприемный колодец на входе и на выходе										
		Устройство подпорных стенок с укреплением на входе и на обочине								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка песка автомобилями-самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (ЗАО "Торговый порт Благовещенск") НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	0,144 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	2	0	2 0	0	0
9	ФЕР08-01-002-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство основания под фундаменты песчаного НР: 0,99/7,92; 110/110% ФОТ Kn1=0,9	0,09 м3	14,66 6,19	8,10 0,81	2	1	1 0	0,78	0,0702
	02.3.01.02-0016 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	0,09 м3	55,26		4,97				
10	ФЕР30-08-008-06 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных НР: 141,52/1 649,44; 122/122% ФОТ СП: 78,88/919,36; 80/80% ФОТ Kn1=0,85	0,65 м3	1 634,23 132,01	413,95 45,55	1 062	86	269 30	14,9	9,685
	04.1.02.02-0027 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В20 (М250)	0,65 м3	709,00		460,85				
	08.4.03.03-0005 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	0,052 т	5 488,69		285,41				
11	ФЕР27-02-010-02 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Установка бортовых камней бетонных при других видах покрытий НР: 18,90/221,76; 126/126% ФОТ СП: 12,15/142,56; 95/95% ФОТ Kn1=0,85	0,025 100 м	4 353,58 590,51	73,02 8,70	109	15	2 0	69,8	1,745
	05.2.03.03-0034 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Камни бортовые БР 100.30.18, бетон В30 (М400), объем 0,052 м3	3 шт	76,34		229,02				
12	Прим. ФЕРм38-01-006-05 ФЕР-2001	Изготовление и монтаж водоприемной решетки НР: 29,70/346,50; 90/90% ФОТ СП: 14,85/173,25; 45/45% ФОТ	0,017 т	5 583,68 1 776,60	3 311,74 155,91	94	30	56 3	189	3,213

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	08.4.03.03-0005 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	0,01 т	5 488,69		54,89				
	Прим. 08.3.08.02-0083 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3сп, размером 45х45 мм	0,007 т	6 743,51		47,20				
13	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка песка автомобилями- самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (ЗАО "Торговый порт Благовещник") НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	0,14 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	2	0	2 0	0	0
14	ФЕР08-01-002-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство основания под фундаменты песчаного НР: 0,99/7,92; 110/110% ФОТ Kn1=0,9	0,09 м3	14,66 6,19	8,10 0,81	2	1	1 0	0,78	0,0702
	02.3.01.02-0016 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	0,09 м3	55,26		4,97				
15	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка бетона автомобилями- самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (Бетонный завод РБУ Благовещник) НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	1,16 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	13	0	13 0	0	0
16	ФЕР30-08-008-06 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных НР: 117,12/1 370,06; 122/122% ФОТ СП: 65,28/763,64; 80/80% ФОТ Kn1=0,85	0,54 м3	1 634,23 132,01	413,95 45,55	883	71	224 25	14,9	8,046
	04.1.02.02-0027 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ) для гидротехнических сооружений, класс В20 (М250)	0,54 м3	709,00		382,86				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	08.4.03.03-0005 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	0,044 т	5 488,69		241,50				
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 2:				3 880		45 429		
		ФОТ				262		3 052		
		(зарплата основная)				204		2 381		
		(зарплата машинистов)				58		671		
		Эксплуатация машин				570		6 660		
		Материалы				1 395		16 344		
		Основные материалы				1 711		20 044		
		Накладные расходы				309		3 604		
		Сметная прибыль				172		2 008		
		Итого по разделу 2				4 361		51 041		
		Всего по разделу 2				4 361		51 041		
Раздел №3 Устройство водоотводного ж/б лотка ЛК300.60.45-3										
		Земляные работы								
17	ФЕР01-01-007-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м3 экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 1 НР: 5,81/72,21; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 2 73/33 93; 46/46% ФОТ	0,025 1000 м3	2 200,00 0,00	2 200,00 297,00	55	0	55 7	0	0
18	ФЕР01-02-055-02 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 НР: 12,80/148,00; 89/89% ФОТ Кн1=0,9 СП: 5,44/62,90; 40/40% ФОТ Кн1=0,85	0,01 100 м3	1 583,82 1 583,82	0,00 0,00	16	16	0 0	189	1,89
19	03-21-01-010 ФСЦ на перевозки ред.2021	Перевозка песка автомобилями- самосвалами, работающими вне карьеров на расстояние до 10 км (I класс груза) (ЗАО "Торговый порт Благовещинск") НР: 0,00/0,00; 94/94% ФОТ СП: 0,00/0,00; 61/61% ФОТ	4,93 1 т груза	11,42 0,00	11,42 0,00	56	0	56 0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Прим. ФЕР08-01-002-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство основания под фундаменты песчаного НР: 21,78/251,46; 110/110% ФОТ Kn1=0,9 СП: 12,98/149,86; 69/69% ФОТ Kn1=0,85	3,1 м3	14,66 6,19	8,10 0,81	45	19	25 3	0,78	2,418
	02.3.01.02-0016 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	3,1 м3	55,26		171,31				
21	ФЕР31-01-033-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство железобетонных сборных лотков НР: 1 762,29/20 632,81; 107/107% ФОТ СП: 971,73/11 376,97; 69/69% ФОТ Kn1=0,85	0,52 100 м	81 001,10 2 633,90	4 199,53 532,88	42 121	1 370	2 184 277	304,85	158,522
	Прим. 05.1.01.10-0145 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Лоток ЛК 300.60.45-1, бетон В15 (М200), объем 0,27 м3, расход арматуры 5,5 кг	52 шт	307,00		15 964,00				
22	ФЕР07-04-004-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Укладка плит перекрытий НР: 47,52/545,49; 110/110% ФОТ Kn1=0,9 СП: 29,76/341,62; 73/73% ФОТ Kn1=0,85	0,024 100 м3	16 012,70 1 606,30	10 660,71 356,30	385	39	256 9	177,1	4,2504
	Прим. 05.1.06.14-0012 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Плиты перекрытий железобетонные из легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более	2,4 м3	2 130,03		5 112,07				
		Засыпка траншей								
23	ФЕР01-01-030-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 НР: 0,83/13,28; 92/92% ФОТ Kn1=0,9 СП: 0,38/6,24; 16/16% ФОТ	0,012 1000 м3	585,18 0,00	585,18 114,14	7	0	7 1	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ФЕР01-01-036-02 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) НР: 0,00/1,66; 92/92% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,00/0,78; 46/46% ФОТ Кн1=0,85	0,052 1000 м2	18,19 0,00	18,19 3,11	1	0	1 0	0	0
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 3:					63 933		748 651	
		ФОТ					1 741		20 378	
		(зарплата основная)					1 444		16 899	
		(зарплата машинистов)					297		3 479	
		Эксплуатация машин					2 584		30 258	
		Материалы					38 658		452 688	
		Основные материалы					21 247		248 806	
		Накладные расходы					1 851		21 665	
		Сметная прибыль					1 023		11 972	
		Итого по разделу 3					66 807		782 288	
		Всего по разделу 3					66 807		782 288	
		Итого ПЗ по смете, в т.ч:					79 752		933 878	
		Зарплата рабочих					3 363		39 361	
		Зарплата машинистов					475		5 552	
		Эксплуатация машин					4 654		54 475	
		Материалы					44 620		522 508	
		Основные материалы					27 116		317 534	
		Накладные расходы					4 358		51 001	
		Сметная прибыль					2 418		28 296	
		Итого по смете					86 528		1013 175	
		Всего по смете					86 528		1 013 175	

Составил:

Егиазарян Н.А.

Наименование (объекта) стройки: Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО «Трансконтейнер» на Забайкальской железной дороге

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 2124-07-01-01

Обустройство и организация движения

Основание: 2124-ТКР.АД

Сметная стоимость: 28,40 тыс.руб.

-- строительных работ: 28,40 тыс.руб.

Средства на оплату труда: 0,81 тыс.руб.

-- оплата труда основных рабочих: 0,69 тыс.руб.

-- оплата труда машинистов: 0,13 тыс.руб.

Трудозатраты: 7,66 чел.-ч

-- трудоемкость основных рабочих: 6,81 чел.-ч

-- трудоемкость машинистов: 0,85 чел.-ч

Составлен(а) в текущих прогнозных ценах по состоянию на II квартал 2021 года

№ пп	Обоснование	Наименование работ и затрат	Кол-во	Цена единицы		Общая стоимость			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>Раздел №1 Обустройство дороги</b>										
1	ФЕР06-01-001-05 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 <i>НР: 0,92/16,56; 102/102% ФОТ Кн1=0,9 СП: 0,49/8,82; 58/58% ФОТ Кн1=0,85</i>	0,00027 100 м3	12 384,43 5 408,02	2 828,36 431,06	3	1	1 0	634	0,17118
	04.3.02.04-0141 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Смеси бетонные, БСГ, тяжелого бетона на гранитном щебне, фракция 5-20 мм, класс: В3,5 (М50)	0,027 м3	514,90		13,90				
	08.4.03.03-0005 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм	0,0005 т	5 488,69		2,74				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ФЕР27-09-008-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках НР: 36,54/435,96; 126/126% ФОТ СП: 23,49/280,26; 95/95% ФОТ KnI=0,85	0,01 100 шт	6 809,04 2 729,60	2 371,97 224,90	68	27	24 2	320	3,2
	01.5.03.05-0012 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Стойка (опора) металлическая для дорожного знака, диаметр 76 мм	1 шт	211,83		211,83				
	01.5.03.03-0063 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Знаки дорожные на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой приоритета, треугольной формы размером 900x900x900 мм, тип 2.3.1-2.3.7, 2.4	1 шт	155,50		155,50				
	01.5.03.03-0046 ФССЦ-2001 ред.июль 2021	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой предписывающий, диаметр круга 700 мм, тип 4.1.1-4.7	1 шт	183,59		183,59				
3	ФЕР27-09-017-01 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м сплошной НР: 3,78/50,40; 126/126% ФОТ СП: 2,43/32,40; 95/95% ФОТ KnI=0,85	0,085 км	10 559,29 28,00	161,29 12,21	897	2	14 1	3,16	0,2686
4	ФЕР27-09-017-03 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м пунктирной, шаг 1:3 НР: 3,78/32,76; 126/126% ФОТ СП: 2,43/21,06; 95/95% ФОТ KnI=0,85	0,054 км	2 875,29 28,00	161,29 12,21	156	2	9 1	3,16	0,17064
5	Прим. ФЕР27-09-017-13 ФЕР-2001 ред.июль 2021	Нанесение дорожной разметки 1.13, 1.16.2, 1.16.3 НР: 41,58/482,58; 126/126% ФОТ СП: 26,73/310,23; 95/95% ФОТ KnI=0,85	0,32 10 м2	1 846,03 80,87	320,16 21,29	590	26	102 7	9,36	2,9952
						в базовых ценах		в текущих ценах		
		Итого ПЗ по разделу 1:				2 282		26 730		
		ФОТ				69		813		
		(зарплата основная)				58		686		
		(зарплата машинистов)				11		127		
		Эксплуатация машин				150		1 750		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы					1 506		17 648	
		Основные материалы					568		6 646	
		<b>Накладные расходы</b>					87		1 018	
		<b>Сметная прибыль</b>					56		653	
		<b>Итого по разделу 1</b>					<b>2 425</b>		<b>28 401</b>	
		<b>Всего по разделу 1</b>					<b>2 425</b>		<b>28 401</b>	
		<b>Итого ПЗ по смете, в т.ч:</b>					<b>2 282</b>		<b>26 730</b>	
		Зарплата рабочих					58		686	
		Зарплата машинистов					11		127	
		Эксплуатация машин					150		1 750	
		Материалы					1 506		17 648	
		Основные материалы					568		6 646	
		<b>Накладные расходы</b>					<b>87</b>		<b>1 018</b>	
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>56</b>		<b>653</b>	
		<b>Итого по смете</b>					<b>2 425</b>		<b>28 401</b>	
		<b>Всего по смете</b>					<b>2 425</b>		<b>28 401</b>	

Составил:



Егиазарян Н.А.

**Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск  
Филиала ПАО «Трансконтейнер» на Забайкальской железной дороге**

Сводная ведомость объемов работ

N	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Формула расчёта, расчёт объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5
<b>1. Подготовка территории строительства</b>				
1.1	Закрепление оси трассы	м	103,4	
1.2	<b>Демонтаж</b>			
1.2	Демонтаж бортового камня БР100.30.18 с автовозкой 11 км на полигон ТБО	пм	19	L=19 м расчет выполнен в программе autocad,
	железобетон	м3	1	V=19*0,054=1,0м3
		т	2,1	V=19*0,11=2,1 т
1.3	Демонтаж существующего асфальтобетонного покрытия механизированным способом толщиной 0,10 м с перемещением бульдозером (108л.с) до 50 м в отвал	м2/м3	65/6,5	S=65м2 расчет выполнен в программе autocad; V=165*0,1=6,5м3 у=2,1
1.4	Демонтаж существующего бетонного покрытия механизированным способом толщиной 0,10 м с погрузкой и автовозкой до 11 км на полигон ТБО	м2/м3	0,63/0,06	S=0,63м2 расчет выполнен в программе autocad; V=0,63*0,1=0,06 м3 у=2,4
1.5	Демонтаж дорожных знаков (щитков) с автовозкой до 1 км (пункт приема металлолома ул.Гражданская)	шт./кг	2/5,1	N=2 шт расчет выполнен в программе autocad;
1.6	Демонтаж дорожных стоек с автовозкой до до 1 км (пункт приема металлолома ул.Гражданская)	шт./кг	1/24,3	N=1 шт расчет выполнен в программе autocad;
1.2	<b>Устройство временного проезда шириной 6 м</b>	пм	71,71	
1.2.1	Рубка одиноко стоящих деревьев d до 30 см (тополь)	шт/м3	1/1,14	
1.2.2	Корчевка пня d до 50 см мягких пород с перемещением до 10 м	шт/м3	1/0,09	
1.2.3	Погрузка и вывозка деревьев, сучьев и пней на ТБО, до 11 км	м3/т	0,9/0,63	
1.2.4	Планировка территории (грунт 1 гр.) бульдозером (108л.с)	м2/м3	325/33	
1.2.5	Устройство покрытия из песчано-гравийной смеси толщиной 0,15 м	м2/м3	325/61	Ky=1,24; 1,65т/м3
1.3	<b>Обстановка участка производства работ временными средствами организации дорожного движения при производстве работ</b>			
1.3.1	Установка и демонтаж двусторонних защитных полимерных блоков размерами 2,0x0,5x0,5м. С вставными пластиковыми фонарями	шт	70	10-ти кратная оборачиваемость
1.3.2	Установка и демонтаж стоек под дорожные знаки и информационные щиты (d=76мм, металлические трубы горячего цинкования толщиной 3 мм)	шт/кг	16/376,55	расход-5,562 кг на 1 пм (10-ти кратная оборачиваемость)
1.3.3	Установка и демонтаж временных дорожных знаков:			
	предупреждающие:			
	1.25	шт/кг	6/14,4	вес щитка 2,4 кг
	запрещающие:			
	3.1	шт/кг	1/2,7	вес щитка 2,7 кг
	3.24	шт/кг	2/5,4	вес щитка 2,7 кг
	3.25	шт/кг	2/5,4	вес щитка 2,7 кг
	3.27	шт/кг	2/5,4	вес щитка 2,7 кг
	предписывающие знаки:			
	4.1.2	шт/кг	1/2,7	вес щитка 2,7 кг
	знаки дополнительной информации:			
	8.2.1	шт/кг	2/3,2	вес щитка 1,6кг
1.3.4	Установка и демонтаж временных информационных щитов	шт/кг	2/210	S=2x3=6 м2 (1 м2-17,5 кг)

1	2	3	4	5
<b>2. Земляное полотно</b>				
2.1	Разработка выемки в грунтах I группы (36в) экскаватором емк. ковша 0,65 м³ с погрузкой в	м³	541	Y=1,8 т/м³
2.2	Транспортировка материала от разборки на расстояние 11 км на полигон ТБО	т	973,8	
2.3	Планировка дна корыта в грунтах II группы механизированным способом	м²	806	
2.4	Уплотнение дна выемки прицепными катками весом 25 т при 6-ти проходах по следу при толщине слоя 30 см.	м³	242	
<b>3. Дорожная одежда</b>				
<b>3.1 Дорожная одежда по основной дороге</b>				
3.1.1	Однослойное покрытие из асфальтобетона А16Вн на БНД 100/130, толщиной 0.06 м, на двух слойном основании: верхний слой основания из мелкозернистого бетона В25 толщиной 0,2 м (по слою песка обработанного битумом), нижний слой основания - щебень фракционированный с заклиной мелким щебнем, толщиной 0.20 м, на дополнительном слое основания из песка средней крупности, толщиной 0.20 м	м²	777	
3.1.2	Устройство дополнительного слоя из песка средней крупности с К/ф≥1 м/сут толщиной 20 см, по ГОСТ 32824-2014 с коэф. упл. 1.18: - песок средней крупности с К/ф≥1 м/сут	м²	802	
		м³	185	Y=1,6т/м³
3.1.3	Щебень фр. 40-80 мм (М800) с заклиной фракционированным мелким щебнем фракции 10-20 мм, ГОСТ 32703-2014, толщиной 20 см	м²	802	фр.40-80 мм – расход 252 м³ на 1000 м² фр.10-20 мм -расход 15м³на 1000 м²
		м³	12,2/202	расход 267 м³ на 1000 м²
3.1.4	Выравнивающий слой из песка средней крупности обработанный битумом (черный песок) толщиной 0,05м	м²/м³	777/46	Y=1,6т/м³
3.1.5	Битум	т	0,06	
3.1.6	Основание из мелкозернистого бетона В25 (толщиной 0,20м):	м²	777	
	- бетон дорожный мелкозернистый В25	м³	157,57	расход - 202,8 м³/1000м². Y=2,4т/м³
	- нарезка швов с заполнением битумной мастикой в затвердевшем бетоне	п.м	285	L=83,4+8,2+193,4=285 пм
	- армирование продольного шва (АСП d=12мм)	пм/кг	61,5/12,3	Длина продольного шва 83,4 пм (Лстержня=0,75 м) n=83,4/1-1=82 шт l=82*0,75=61,5 пм (вес 1 пм 0,2 кг)
	- армирование шва расширения (АСП d=14мм)	пм/кг	13,5/3,78	Длина шва расширения 8,2 пм (Лстержня=0,5 м) n=8,2/0,3=27 шт l=27*0,5=13,5 пм (1 пм 0,28 кг)
	- армирование швов сжатия (АСП d=14мм)	пм/кг	134,1/37,55	Длина шва сжатия 193,4 пм (Лстержня=0,45 м) n=193,4/0,65=298 шт l=298*0,45=134,1 (1 пм 0,28 кг)
3.1.7	Армирование основания:	м²	777	3540х3250
	продольные стержни АСП d=10 мм (l=3,25 м)	шт	892,1	
		пм	2899,2	
		кг	417,48	(1 пм 0,144 кг)
	поперечные стержни АСП d=10 мм (l=3,54 м)	шт	610,4	
		пм	2160,7	
		кг	311,14	(1 пм 0,144 кг)
	стойки крепления к основанию АСПd=8 мм (l=0,16 м)	шт	563,4	
		пм	90,1	
		кг	8,47	(1 пм 0,094 кг)

1	2	3	4	5
3.1.9	Розлив битума	м2/т	0,23	расход - 0,3 т/1000м2
3.1.10	Устройство покрытия из асфальтобетона А16Вн на БНД 100/130, толщиной 0.6 м	м2/т	777/112,68	расход - 145 т/1000м2
3.1.11	Присыпные обочины и обратная засыпка из песчано-гравийной смеси	м2/м3	103,4/16	Ку=1,24
3.2 Устройство выравнивания на участке сопряжения с улицей Магистральной				
3.2.1	Розлив битума	м2/т	0,23	расход - 0,3 т/1000м2
3.2.2	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетона А16Вн на БНД 100/130, толщиной 0.08 м	м2/т	197/38,1	расход - 193,4 т/1000м2
3.3 Устройство асфальтового валика				
3.3.1	Устройство асфальтового валика	пм/м2	18/9	
3.3.2	Розлив битума	м2/т	9/0,003	расход - 0,3 т/1000м2
3.3.3	Устройство валика из асфальтобетона А16Вн на БНД 100/130, высотой 0.05 м	м2/т	9/0,54	
3.4 Дорожная одежда на съездах в пределах закругления				
3.4.1	Однослойное покрытие из асфальтобетона А16Вн на БНД 100/130, толщиной 0.06 м, на основании из щебня фракционированного с заклинкой фракционированным мелким щебнем фракции 8-16 мм, ГОСТ 32703-2014, толщиной 20 см	м2	95	
3.4.2	Щебень фр. 40-80 мм (М800) с заклинкой фракционированным мелким щебнем фракции 10-20 мм, ГОСТ 32703-2014, толщиной 20 см	м2	95	фр.40-80 мм – 252 м3 фр.10-20 мм -15м3
		м3	1,43/24	расход 267 м3 на 1000 м2
3.4.3	Розлив битума	м2/т	0,08	расход - 0,8 т/1000м2
3.4.4	Устройство покрытия из асфальтобетона А16Вн на БНД 100/130, толщиной 0.6 м	м2/т	95/13,78	расход - 145 т/1000м2
3.5 Устройство покрытия площадки для стоянки автомобилей				
3.5.1	Щебень фр. 40-80 мм (М800) с заклинкой фракционированным мелким щебнем фракции 10-20 мм, ГОСТ 32703-2014, толщиной 30 см	м2	151	фр.40-80 мм – расход 378м3 на 1000 м2 фр.10-20 мм – расход 15 м3 на 1000 м2
		м3	2,3/57	
3.6 Устройство сопряжения на съездах из сфрезерованного асфальтобетона				
3.6.1	Перемещением бульдозером (108л.с) до 30 м из отвала	м3	6,5	
3.6.2	Планировка сопряжения	м2	34,0	
3.6.3	Уплотнение прицепными катками весом 25 т при 6-ти проходах по следу при толщине слоя 15 см.	м3	6,5	Куп=1,26
3.6.4	Прибетонка (основание под бортовой камень из бетона В7.5)	м3	2,345	
3.6.5	Установка бортового камня БР100.30.18	пм	67	120кг/шт
		шт.	67	
4. Искусственные сооружения				
4.1 Устройство тела трубы				
(земляные работы учтены в земляном полотне)				
4.1.1	Устройство песчаной подушки из песка толщиной 20 см	м3	2,9	Ку=1,18
4.1.2	Укладка металлической трубы d=0,325м, длина 12,17м	шт/т	1/0,7611	1 пм трубы толщиной 8 мм =62,54 кг согласно ГОСТ10705-80
4.1.3	Обмазочная изоляция тела трубы:	м2	12,41	S=1,02*12,17=12,41
	«Гермокрон-гидро» в два слоя	кг	5,58	расход 0,45 кг на 1 м2
4.1.4	Оборачивание трубы геотекстилем Дорнит-250 / с учетом нахлеста	м2/м2	12/13,2	S=1,02*11,77=12 м2 (нахлест 10%)
4.1.5	Засыпка трубы:			
	песок	м3	4,13	Ку=1,18
4.1.6	Уплотнение песка пневмотрамбовками	м3	3,5	
4.2 Водоприемный колодец на входе и выходе				
4.2.1	Водоприемный колодец на входе			
4.2.1.1	Устройство песчанной подготовки толщиной 10 см	м2/м3	0,8/0,09	Куп=1,18
4.2.1.2	Устройство подпорных стенок с укреплением на входе и на обочине:			
	бетон	м3	0,65	
	арматура d=14 мм	пм	42,96	
		кг	52,0	(1 пм 1,21 кг)

1	2	3	4	5
4.2.1.3	Установка бортового камня БР100.30.18	пм	2,5	
		шт.	3	
4.2.1.4	Устройство водоприемной решетки 0,4х0,5:			
	уголок 50х50х5	пм	1,8	3,9кг/м
	арматура d=20 мм (8шт l=0,5)	пм	4	
		кг	9,88	(1 пм 2,47 кг)
4.2.2	<b>Водоприемный колодец на выходе</b>			
4.2.2.1	Устройство песчанной подготовки толщиной 10 см	м2/м3	0,8/0,09	Куп=1,18
4.2.2.2	Устройство подпорных стенок с укреплением на выходе:			
	бетон	м3	0,54	
	арматура d=14 мм	пм	35,92	
		кг	43,5	(1 пм 1,21 кг)
<b>4.3 Устройство водоотводного ж/б лотка ЛК300.60.45-3</b>				
4.3.1	Рытье траншеи 1 гр. (36в) экскаватором (емк. 0,5 м3) в отвал	м <sup>3</sup>	25,0	
4.3.2	Разработка грунта 2 гр. вручную в отвал	м <sup>3</sup>	1,0	
4.3.3	Устройство песчаной подготовки толщиной 10 см	м2	31,2	
		м3	3,1	
4.3.4	Монтаж ж/б лотка ЛК 300.60.45-3	шт	52,0	длина 52 п.м.
		т.	35,4	
4.3.5	Монтаж ж/б плит ПТ 75.60.8-15	шт	69	
		т.	5,9	0,034м3
4.3.6	Заполнение швов цементным раствором М-50	м <sup>3</sup>	0,83	
4.3.7	Обмазочная гидроизоляция горячим битумом БНМ 75/35 в два слоя	м <sup>2</sup>	114,4	
		кг	51,48	расход 0,45 кг на 1 м2
4.3.8	Засыпка траншеи:			
4.3.8.1	Перемещением грунта 1 гр. бульдозером (108л.с) до 10 м из отвала	м3	12	
4.3.8.2	Планировка территории бульдозером (108л.с) до 10 м, грунт 1 гр	м2/м3	52/14	
<b>5. Обустройство и организация движения</b>				
5.1	Установка дорожных знаков на металлических стойках:			
	знаки приоритета			
	2.4	шт	1	Типоразмер 2
	предписывающие знаки			
	4.1.6	шт	1	Типоразмер 2
5.2	Установка стоек под дорожные знаки			
	стойки металлические оцинкованные, d=76мм, L=4,0 м	шт/кг	1/25,2	вес =4,0*6,3 (вес 1 пм металлической трубы d=76 мм)=75,6 кг
5.3	Устройство фундамента индивидуального типа:	шт	1	
	устройство монолитного бетона	м3	0,027	
	приваривание к стойке арматуры кл.А1 d=14 мм (2 стержня длиной 0,2 м)	кг	0,484	
5.4	Устройство дорожной разметки из термопластика			
	1.1	пм/м2	85/8,5	Ширина линии 0,1 м
	1.7	пм/м2	54/2,7	Площадь краски на 1 пм-0,05 м2 при ширине линии 0,1 м и длине 0,5 м
	1.13	м2	1,2	Площадь краски на 1 пм-0,15 м2
	1.16.2	м2	0,7	
	1.16.3	м2	1,3	

Составил

Егиазарян Н.А.

## Строительство автодороги к контейнерному терминалу Благовещенск Филиала ПАО "Трансконтейнер" на Забайкальской железной дороге

Шифр: 2124

### Ведомость источников получения основных строительных материалов

№ п/п	Наименование материалов	Наименование поставщиков и их место расположение	Железнодорожные перевозки			Автомобильные перевозки, км	Примечание
			станция отправления	станция получения	расстояние км		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Бетон, раствор	Бетонный завод РБУ Благовещенск ул. Театральная 237	--	--	--	10	до строительной площадки
3	Песок , ПГС	ЗАО "Торговый порт Благовещенск"	--	--	--	10	до строительной площадки
4	Щебень, Песок , ПГС	Амурский песок ул. Театральная 235	--	--	--	20	до строительной площадки
7	Изделия бетонные и железобетонные	г.Благовещенск Амурский завод железобетонных изделий ул. Кольцевая 47	--	--	--	3	до строительной площадки
8	Металлопрокат	г.Благовещенск ООО "Восход" ул. Раздольная 31	--	--	--	4	до строительной площадки
9	Дорожные знаки	г. Благовещенск Знаки 154 Западный промышленный узел, 3-й км Игнатьевского шоссе, 1	--	--	--	1	до строительной площадки
11	Полигон ТБО	Амурская область, г. Благовещенск "Полигон", 10-ый километр Новотроицкого шоссе	--	--	--	11	до строительной площадки
13	Пункт приема металлолома	г. Благовещенск Калинина 126/2	--	--	--	1	до строительной площадки

№ п/п	Наименование материалов	Наименование поставщиков и их место расположение	Железнодорожные перевозки			Автомобильные перевозки, км	Примечание
			станция отправления	станция получения	расстояние км		
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Асфальтобетонная смесь	г. Благовещенск Асфальтобетонный завод, Переулоч Советский 65/1, АО "Асфальт"	--	--	--	5	до строительной площадки
15	Арматура для дороги	г. Благовещенск ООО "Аляска" ул. Пионерская, 212	--	--	--	3	до строительной площадки
16	Прочие	г. Благовещенск	--	--	--	3	до строительной площадки

ГИП ООО "Забтранспроект"

Согласовано:



Афанасенко С.Н.



## Арматура стеклопластиковая (композитная)

22 Р

♥ Добавить в избранное

📌 Добавить заметку

27 ноября в 12:29



8 4162 21-52-32

Написать сообщение

Отвечает около часа

АЛЕСКА

4,7 ★★★★★ 6 отзывов

Компания

На Авито с сентября 2014



20 объявлений пользователя

Подписаться на продавца

Контактное лицо

Андрей

№ 537183755, 📍 16541 (+2)

Вид товара: Стройматериалы

Тип товара: Металлопрокат

Состояние: Новое

Амурская область, Благовещенск, Пионерская ул., 206

[Показать карту](#) ▾

Продам арматуру композитную диаметром 6,8,10,12 мм бухты по 100 и 50 метров. Всегда в наличии. Дешевле, легче, прочнее металла. На фундамент под дом нужно использовать арматуру 10мм она заменяет 14 металлическую. 100 метров весит 10кг!!! А стоит всего 4000 за 100 метров!!!

Остерегайтесь подделок, качественная продукция не может стоить дешево. На фото внизу два образца светлая наша качественная, темная сомнительного качества.

Наша компания официальный представитель завода производителя.

6мм - 22руб/м

8мм - 31руб/м

10мм - 47руб/м

12мм - 75руб/м

14мм - 88 руб/м