УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО "ЭН+ ГИДРО"
Филиал "Усть-Илимская ГЭС"
_____ А.А. Карпачев
"13" 10 2026 г

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2026.2
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр; Приказ Минстроя России от 15.05.2026 №301/пр; Приказ Минстроя России от 09.07.2026 №435/пр; Приказ Минстроя России от 12.08.2026 №527/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр	Письмо Минстроя России от 24.08.2026 № 52419-ИФ/09
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	Приказ министерства строительства Иркутской области от 23.03.2026 № 59-4-мпр
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	38. Иркутская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Иркутская область (3 зона)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 1

Выполнение работ по ремонту участков автомобильных дорог на территории У-ИГЭС
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость объемов работ № 1
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен III квартал 2026 года

Сметная стоимость	8 085,45	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	8 085,45	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	150,54	тыс.руб.
монтажных работ	0,00	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	172,85	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	159,52	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	140,04	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 108 (вдоль площадки АТиР) инв. № 00020010											
1	ГЭСН27-03-015-01	**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя: до 5 см**	100 м2	18,24	1	18,24					
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,9824					20 390,90
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,26		22,9824			887,24		20 390,90
	2	ЭМ									103 524,05
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			32,832					39 456,24
	91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,42		7,6608	5 880,35	1,54	9 055,74	1,0223	70 921,26
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,42		7,6608			1 567,96		12 011,83
	91.13.01-001	Машины вакуумные подметально-уборочные, вместимость бункера 7 м3	маш.-ч	0,01		0,1824	1 857,51	1,64	3 046,32	1,0223	568,04
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,1824			1 024,91		186,94
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,21		3,8304	865,46	1,78	1 540,52	1,0223	6 032,40
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		3,8304			1 024,91		3 925,82
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,15		2,736			1 781,76	1,0223	4 983,61
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		2,736			1 024,91		2 804,15
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,42		7,6608	494,16	1,61	795,60	1,0223	6 230,85
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42		7,6608			1 024,91		7 851,63
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,59		10,7616			1 344,16	1,0223	14 787,89
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,59		10,7616			1 177,88		12 675,87
	4	М									13 169,91
	01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1,435		26,1744	386,14	1,23	474,95	1,0223	12 708,75
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4098		7,474752	35,71	1,69	60,35	1,0223	461,16
		Итого прямые затраты									**176 541,10**
		ФОТ									59 847,14
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					88 573,77
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					80 195,17
		Всего по позиции							**18 931,47**		**345 310,04**
2	ГЭСН27-06-031-01	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	1000 м2	1,824	1	1,824					
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			30,33312					30 044,65
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		30,33312			990,49		30 044,65
	2	ЭМ									78 326,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			14,33664					18 617,34
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		2,59008	3 592,09	1,86	6 681,29	1,0223	17 690,98
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		2,59008			1 567,96		4 061,14
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,60192	1 324,58	1,75	2 318,02	1,0223	1 426,38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		1,20384			1 101,40		1 325,91
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,1824	8,22	1,61	13,23	1,0223	2,47
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		3,7392			2 205,73	1,0223	8 431,59
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		3,7392			1 177,88		4 404,33
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		2,9184			2 272,75	1,0223	6 780,70
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		2,9184			1 177,88		3 437,52
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		2,59008	8 883,76	1,77	15 724,26	1,0223	41 635,31
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		2,59008			1 567,96		4 061,14
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		1,29504			1 781,76	1,0223	2 358,91
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		1,29504			1 024,91		1 327,30
	4	М									814,67
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0051072	62 186,75	1,4	87 061,45	1,0223	454,56
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		5,8368	35,71	1,69	60,35	1,0223	360,11
Н	*01.2.01.01*	*Битумы нефтяные дорожные*	*т*	*0,7*		*1,2768*					
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**127 803,00**
		ФОТ									48 661,99
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					72 019,75
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					65 207,07
		Всего по позиции							**145 301,44**		**265 029,82**
2.1	**ГЭСН27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	**1,824**	**1**	**1,824**					
	ВОР	до 5 см = 5-4 = 1 / 0,5 = 2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,11584					1 877,26
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	2,11584			887,24		1 877,26
	2	ЭМ									8 773,62
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,49568					1 989,41
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2	0,29184	3 592,09	1,86	6 681,29	1,0223	1 993,35
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,29184			1 567,96		457,59
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2	0,43776			2 205,73	1,0223	987,11
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,43776			1 177,88		515,63
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2	0,47424			2 272,75	1,0223	1 101,86
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,47424			1 177,88		558,60
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2	0,29184	8 883,76	1,77	15 724,26	1,0223	4 691,30
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,29184			1 567,96		457,59
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**12 640,29**
		ФОТ									3 866,67
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					5 722,67
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					5 181,34
		Всего по позиции							**12 908,06**		**23 544,30**
2.2	**ФСБЦ-01.2.03.07-0026**	**Эмульсия битумно-катионная ЭБДК М**	**т**	**1,28**	**1**	**1,28**			**48 579,25**	**1,0223**	**63 568,09**
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
		Всего по позиции									**63 568,09**
2.3	**Протокол ТД от 06.10.2026 г.**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые А 16Вн**	**т**	**218,93**	**1**	**218,93**			**9 429,82**	**1,0154**	**2 096 263,34**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 4 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=1,54%; МАТ=1,54%									
		Всего по позиции									**2 096 263,34**
		Итоги по разделу 1 Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 108 (вдоль площадки АТиР) инв. № 00020010 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 476 815,82
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									52 312,81
		Эксплуатация машин									190 624,01
		Оплата труда машинистов (Отм)									60 062,99
		Материалы									2 173 816,01
		Строительные работы									2 793 715,59
		в том числе:									
		оплата труда									52 312,81
		эксплуатация машин и механизмов									190 624,01
		оплата труда машинистов (Отм)									60 062,99
		материалы									2 173 816,01
		накладные расходы									166 316,19
		сметная прибыль									150 583,58
		Всего ФОТ (справочно)									112 375,80
		Всего накладные расходы (справочно)									166 316,19
		Всего сметная прибыль (справочно)									150 583,58
		Всего по разделу 1 Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 108 (вдоль площадки АТиР) инв. № 00020010									**2 793 715,59**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				55,43136					
		Затраты труда машинистов				48,66432					
Раздел 2. Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 119 (вдоль ОРУ-500) инв. № 00020009											
3	ГЭСН27-03-015-01	**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя: до 5 см**	**100 м2**	**21,42**	**1**	**21,42**					
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			26,9892					23 945,90
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,26		26,9892			887,24		23 945,90
	2	ЭМ									121 572,64
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			38,556					46 335,14
	91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,42		8,9964	5 880,35	1,54	9 055,74	1,0223	83 285,82
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,42		8,9964			1 567,96		14 106,00
	91.13.01-001	Машины вакуумные подметально-уборочные, вместимость бункера 7 м3	маш.-ч	0,01		0,2142	1 857,51	1,64	3 046,32	1,0223	667,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,2142			1 024,91		219,54
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,21		4,4982	865,46	1,78	1 540,52	1,0223	7 084,10
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		4,4982			1 024,91		4 610,25
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,15		3,213			1 781,76	1,0223	5 852,46
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		3,213			1 024,91		3 293,04
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,42		8,9964	494,16	1,61	795,60	1,0223	7 317,15
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42		8,9964			1 024,91		9 220,50
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,59		12,6378			1 344,16	1,0223	17 366,04
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,59		12,6378			1 177,88		14 885,81
	4	М									15 465,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1,435		30,7377	386,14	1,23	474,95	1,0223	14 924,43
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4098		8,777916	35,71	1,69	60,35	1,0223	541,56
		Итого прямые затраты									**207 319,67**
		ФОТ									70 281,04
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					104 015,94
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					94 176,59
		Всего по позиции							**18 931,48**		**405 512,20**
4	**ГЭСН27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	**2,142**	**1**	**2,142**					
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			35,62146					35 282,70
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		35,62146			990,49		35 282,70
	2	ЭМ									91 981,90
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			16,83612					21 863,13
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		3,04164	3 592,09	1,86	6 681,29	1,0223	20 775,26
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		3,04164			1 567,96		4 769,17
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,70686	1 324,58	1,75	2 318,02	1,0223	1 675,05
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		1,41372			1 101,40		1 557,07
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,2142	8,22	1,61	13,23	1,0223	2,90
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		4,3911			2 205,73	1,0223	9 901,57
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		4,3911			1 177,88		5 172,19
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		3,4272			2 272,75	1,0223	7 962,87
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		3,4272			1 177,88		4 036,83
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		3,04164	8 883,76	1,77	15 724,26	1,0223	48 894,09
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		3,04164			1 567,96		4 769,17
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		1,52082			1 781,76	1,0223	2 770,16
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		1,52082			1 024,91		1 558,70
	4	М									956,69
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0059976	62 186,75	1,4	87 061,45	1,0223	533,80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		6,8544	35,71	1,69	60,35	1,0223	422,89
Н	*01.2.01.01*	*Битумы нефтяные дорожные*	*т*	*0,7*		*1,4994*					
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**150 084,42**
		ФОТ									57 145,83
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					84 575,83
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					76 575,41
		Всего по позиции							**145 301,43**		**311 235,66**
4.1	**ГЭСН27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	**2,142**	**1**	**2,142**					
	ВОР	до 5 см = 5-4 = 1 / 0,5 = 2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,48472					2 204,54
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	2,48472			887,24		2 204,54
	2	ЭМ									10 303,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,75644					2 336,24
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2	0,34272	3 592,09	1,86	6 681,29	1,0223	2 340,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,34272			1 567,96		537,37
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2	0,51408			2 205,73	1,0223	1 159,21
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,51408			1 177,88		605,52
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2	0,55692			2 272,75	1,0223	1 293,97
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,55692			1 177,88		655,98
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2	0,34272	8 883,76	1,77	15 724,26	1,0223	5 509,19
	4-100-080	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,34272			1 567,96		537,37
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**14 844,02**
		ФОТ									4 540,78
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					6 720,35
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					6 084,65
		Всего по позиции							**12 908,04**		**27 649,02**
4.2	**ФСБЦ-01.2.03.07-0026**	**Эмульсия битумно-катионная ЭБДК М**	**т**	**1,5**	**1**	**1,5**			**48 579,25**	**1,0223**	**74 493,85**
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
		Всего по позиции									**74 493,85**
4.3	**Протокол ТД от 06.10.2026 г.**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые А 16Вн**	**т**	**257,1**	**1**	**257,1**			**9 429,82**	**1,0154**	**2 461 742,59**
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 4 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=1,54%; МАТ=1,54%									
		Всего по позиции									**2 461 742,59**
		Итоги по разделу 2 Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 119 (вдоль ОРУ-500) инв. № 00020009 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									2 908 484,55
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									61 433,14
		Эксплуатация машин									223 857,78
		Оплата труда машинистов (Отм)									70 534,51
		Материалы									2 552 659,12
		Строительные работы									3 280 633,32
		в том числе:									
		оплата труда									61 433,14
		эксплуатация машин и механизмов									223 857,78
		оплата труда машинистов (Отм)									70 534,51
		материалы									2 552 659,12
		накладные расходы									195 312,12
		сметная прибыль									176 836,65
		Всего ФОТ (справочно)									131 967,65
		Всего накладные расходы (справочно)									195 312,12
		Всего сметная прибыль (справочно)									176 836,65
		Всего по разделу 2 Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 119 (вдоль ОРУ-500) инв. № 00020009									**3 280 633,32**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				65,09538					
		Затраты труда машинистов				57,14856					
Раздел 3. Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 120 инв. № УИГ_00020008											
5	**ГЭСН27-03-015-01**	**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне марки по дробимости до 1000 дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя: до 5 см**	**100 м2**	**12,83**	**1**	**12,83**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			16,1658					14 342,94
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	1,26		16,1658			887,24		14 342,94
	2	ЭМ									72 818,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			23,094					27 753,50
	91.08.10-054	Фрезы дорожные холодные самоходные колесные, максимальная ширина фрезерования 1000 мм	маш.-ч	0,42		5,3886	5 880,35	1,54	9 055,74	1,0223	49 885,95
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,42		5,3886			1 567,96		8 449,11
	91.13.01-001	Машины вакуумные подметально-уборочные, вместимость бункера 7 м3	маш.-ч	0,01		0,1283	1 857,51	1,64	3 046,32	1,0223	399,56
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,1283			1 024,91		131,50
	91.13.01-032	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера), мощность двигателя 80 кВт (109 л.с.)	маш.-ч	0,21		2,6943	865,46	1,78	1 540,52	1,0223	4 243,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,21		2,6943			1 024,91		2 761,42
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,15		1,9245			1 781,76	1,0223	3 505,46
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15		1,9245			1 024,91		1 972,44
	91.13.01-051	Тракторы с подметальными дорожными щетками, мощность 60 кВт (82 л.с.)	маш.-ч	0,42		5,3886	494,16	1,61	795,60	1,0223	4 382,77
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,42		5,3886			1 024,91		5 522,83
	91.14.03-003	Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,59		7,5697			1 344,16	1,0223	10 401,79
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,59		7,5697			1 177,88		8 916,20
	4	М									9 263,71
	01.4.02.02-1000	Резец поворотный для дорожной фрезы с наконечником из твердого сплава, посадочный диаметр 20 мм, длина 88 мм	шт	1,435		18,41105	386,14	1,23	474,95	1,0223	8 939,33
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,4098		5,257734	35,71	1,69	60,35	1,0223	324,38
		Итого прямые затраты									**124 178,86**
		ФОТ									42 096,44
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					62 302,73
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					56 409,23
		Всего по позиции							**18 931,47**		**242 890,82**
6	**ГЭСН27-06-031-01**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками: третьего типоразмера, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см**	**1000 м2**	**1,283**	**1**	**1,283**					
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			21,33629					21 133,38
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,63		21,33629			990,49		21 133,38
	2	ЭМ									55 094,67
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			10,08438					13 095,41
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	1,42		1,82186	3 592,09	1,86	6 681,29	1,0223	12 443,82
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		1,82186			1 567,96		2 856,60
	91.08.02-002	Автогудронаторы, емкость цистерны 7000 л	маш.-ч	0,33		0,42339	1 324,58	1,75	2 318,02	1,0223	1 003,31
	4-100-045	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66		0,84678			1 101,40		932,64
	91.08.02-011	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1		0,1283	8,22	1,61	13,23	1,0223	1,74
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	2,05		2,63015			2 205,73	1,0223	5 930,77
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,05		2,63015			1 177,88		3 098,00
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,6		2,0528			2 272,75	1,0223	4 769,54
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,6		2,0528			1 177,88		2 417,95
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	1,42		1,82186	8 883,76	1,77	15 724,26	1,0223	29 286,24
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	1,42		1,82186			1 567,96		2 856,60
	91.13.01-038	Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,71		0,91093			1 781,76	1,0223	1 659,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,71		0,91093			1 024,91		933,62
	4	М									573,03
	01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей	т	0,0028		0,0035924	62 186,75	1,4	87 061,45	1,0223	319,73
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,2		4,1056	35,71	1,69	60,35	1,0223	253,30
Н	*01.2.01.01*	*Битумы нефтяные дорожные*	*т*	*0,7*		*0,8981*					
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*		*0*					
		Итого прямые затраты									**89 896,49**
		ФОТ									34 228,79
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					50 658,61
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					45 866,58
		Всего по позиции							**145 301,39**		**186 421,68**
6.1	**ГЭСН27-06-032-01**	**При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-031-01**	**1000 м2**	**1,283**	**1**	**1,283**					
	ВОР	до 5 см = 5-4 = 1 / 0,5 = 2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			1,48828					1 320,46
	1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	0,58	2	1,48828			887,24		1 320,46
	2	ЭМ									6 171,36
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,05206					1 399,35
	91.08.01-024	Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 7 м, скорость укладки до 24 м/мин, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,08	2	0,20528	3 592,09	1,86	6 681,29	1,0223	1 402,12
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,20528			1 567,96		321,87
	91.08.03-025	Катки самоходные комбинированные вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,12	2	0,30792			2 205,73	1,0223	694,33
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,12	2	0,30792			1 177,88		362,69
	91.08.03-045	Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	0,13	2	0,33358			2 272,75	1,0223	775,05
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,13	2	0,33358			1 177,88		392,92
	91.08.11-031	Перегружатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,08	2	0,20528	8 883,76	1,77	15 724,26	1,0223	3 299,86
	4-100-080	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,08	2	0,20528			1 567,96		321,87
П,Н	*04.2.01.01*	*Смеси асфальтобетонные*	*т*	*0*	*2*	*0*					
		Итого прямые затраты									**8 891,17**
		ФОТ									2 719,81
	Пр/812-021.0-2	НР Автомобильные дороги	%	148		148					4 025,32
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134		134					3 644,55
		Всего по позиции							**12 908,06**		**16 561,04**
6.2	**ФСБЦ-01.2.03.07-0026**	**Эмульсия битумно-катионная ЭБДК М**	**т**	**0,9**	**1**	**0,9**			**48 579,25**	**1,0223**	**44 696,31**
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
		Всего по позиции									**44 696,31**
6.3	**Протокол ТД от 06.10.2026 г.**	**Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые А 16Вн**	**т**	**154**	**1**	**154**			**9 429,82**	**1,0154**	**1 474 556,04**
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 4 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=1,54%; МАТ=1,54%									
		Всего по позиции									**1 474 556,04**
		Итоги по разделу 3 Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 120 инв. № УИГ_00020008 :									
		Всего прямые затраты (справочно)									1 742 218,87
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									36 796,78
		Эксплуатация машин									134 084,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									42 248,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									1 529 089,09
		Строительные работы									1 965 125,89
		в том числе:									
		оплата труда									36 796,78
		эксплуатация машин и механизмов									134 084,74
		оплата труда машинистов (Отм)									42 248,26
		материалы									1 529 089,09
		накладные расходы									116 986,66
		сметная прибыль									105 920,36
		Всего ФОТ (справочно)									79 045,04
		Всего накладные расходы (справочно)									116 986,66
		Всего сметная прибыль (справочно)									105 920,36
		Всего по разделу 3 Ремонт асфальтобетонного покрытия участка автодороги № 120 инв. № УИГ_00020008									**1 965 125,89**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				38,99037					
		Затраты труда машинистов				34,23044					
Раздел 4. Перевозка грузов											
7	**02-15-1-01-0001**	**Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 1 км**	**1т груза**	**360,56**	**1**	**360,56**			**124,74**	**1,0223**	**45 979,22**
	Рекомендуемые прогнозные индексы на 2026-2028	Индекс-дефлятор перевода цен из 3 кв 2026 в цены 3 кв 2027 ЭМ=2,23%; МАТ=2,23%									
		Всего по позиции									**45 979,22**
		Итоги по разделу 4 Перевозка грузов :									
		Всего прямые затраты (справочно)									45 979,22
		в том числе:									
		Перевозка									45 979,22
		Строительные работы									45 979,22
		Перевозка									45 979,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 4 Перевозка грузов									**45 979,22**
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									7 173 498,46
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									150 542,73
		Эксплуатация машин									548 566,53
		Оплата труда машинистов (Отм)									172 845,76
		Материалы									6 255 564,22
		Перевозка									45 979,22
		Строительные работы									8 085 454,02
		Строительные работы									8 039 474,80
		в том числе:									
		оплата труда									150 542,73
		эксплуатация машин и механизмов									548 566,53
		оплата труда машинистов (Отм)									172 845,76
		материалы									6 255 564,22
		накладные расходы									478 614,97
		сметная прибыль									433 340,59
		Перевозка									45 979,22
		Всего ФОТ (справочно)									323 388,49
		Всего накладные расходы (справочно)									478 614,97
		Всего сметная прибыль (справочно)									433 340,59
		ВСЕГО по смете									**8 085 454,02**
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				159,51711					
		Затраты труда машинистов				140,04332					

Инженер по ремонту ОППР У-ИГЭС_____ А.В.Бонкало

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Главный инженер У-ИГЭС _____ С.В. Крапицкий

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Инженер ОЭиР ЗиС У-ИГЭС _____И.Б. Заболотский

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

[2] Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

[3] Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.