

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-24

(ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)

на строительство

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ. 24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская.

(наименование объекта)

Сметная стоимость

188.71 тыс.руб.

Средства на оплату труда

66.01 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен(а) в ценах по состоянию на

1 квартал 2000 г.

№ п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Локальные сметы									
1	02-24-01	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Шимановский р-н Мухинский сельсовет	12.48	0.00	0.00	0.00	12.48	4.25	
2	02-24-02	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Шимановский р-н Мухинский сельсовет	1.06	0.00	0.00	0.00	1.06	0.46	
3	02-24-03	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Мухинское уч. л-во Шимановского л-ва	142.08	0.00	0.00	0.00	142.08	48.72	
4	02-24-04	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Мухинское уч. л-во Шимановского л-ва	12.02	0.00	0.00	0.00	12.02	5.23	
5	02-24-05	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Сивакское уч. л-во Магдагачинского л-ва	17.64	0.00	0.00	0.00	17.64	6.03	
6	02-24-06	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Сивакское уч. л-во Магдагачинского л-ва	1.52	0.00	0.00	0.00	1.52	0.66	

№ п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показа- тели единич- ной стоимос- ти
			строитель- ных (ремонтно- строитель- ных) работ	Монтаж- ных работ	Оборудова- ния, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	02-24-07	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Магдагачинский р- н	1.76	0.00	0.00	0.00	1.76	0.60	
8	02-24-08	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Магдагачинский р- н	0.15	0.00	0.00	0.00	0.15	0.07	
9	Итого по разделу: Локальные сметы		188.71	0.00	0.00	0.00	188.71	66.01	
Всего по смете									
	Всего по смете		188.71	0.00	0.00	0.00	188.71	66.01	

Главный инженер проекта _____
подпись (инициалы, фамилия)

Отдел _____ Начальник _____
подпись (инициалы, фамилия)

Составил _____ Григорова И. А.

Проверил _____ Черкасов А. В.

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № 02-24

(ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА)

на строительство

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ. 24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская.

(наименование объекта)

Сметная стоимость

11198.29 тыс.руб.

Средства на оплату труда

4703.85 тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

Составлен(а) в ценах по состоянию на

I квартал 2026 года

№ п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Локальные сметы									
1	02-24-01	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Шимановский р-н Мухинский сельсовет	724.95	0.00	0.00	0.00	724.95	303.13	
2	02-24-02	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Шимановский р-н Мухинский сельсовет	75.31	0.00	0.00	0.00	75.31	32.75	
3	02-24-03	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Мухинское уч. л-во Шимановского л-ва	8 293.35	0.00	0.00	0.00	8 293.35	3 471.47	
4	02-24-04	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Мухинское уч. л-во Шимановского л-ва	856.45	0.00	0.00	0.00	856.45	372.37	
5	02-24-05	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Сивакское уч. л-во Магдагачинского л-ва	1026.73	0.00	0.00	0.00	1026.73	429.53	
6	02-24-06	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Сивакское уч. л-во Магдагачинского л-ва	108.51	0.00	0.00	0.00	108.51	47.18	

№ п.п.	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости
			строительных (ремонтно-строительных) работ	Монтажных работ	Оборудования, мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	02-24-07	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Магдагачинский р-н	102.05	0.00	0.00	0.00	102.05	42.68	
8	02-24-08	24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Магдагачинский р-н	10.95	0.00	0.00	0.00	10.95	4.76	
9	Итого по разделу: Локальные сметы		11 198.29	0.00	0.00	0.00	11 198.29	4 703.85	
Всего по смете									
	Всего по смете		11 198.29	0.00	0.00	0.00	11 198.29	4 703.85	

Главный инженер проекта

подпись (инициалы, фамилия)

Отдел

Начальник

подпись (инициалы, фамилия)

Составил

Григорова И. А.

Проверил

Черкасов А. В.

Приложение № 2

к Методике 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,
утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстроймета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр.Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-01

24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Шимановский р-н Мухинский сельсовет (наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	262.39	3.68 тыс. руб.
Сметная стоимость	Нормативные затраты труда рабочих	435.76	чел. ч.
в том числе:	Нормативные затраты труда машинистов	42.35	чел. ч.
строительных работ		724.95 (12.48) тыс. руб.	
монтажных работ		0.00 (0.00) тыс. руб.	
оборудования		0.00 (0.00) тыс. руб.	
прочих затрат		0.00 (0.00) тыс. руб.	

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Срезка и сгребание кустарников											
1	ФЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2	64	1	64					
		1 ОТ					37.79	1.2	2,902.27	71.26	206,815.76
		ЗТ	чел.-ч	4.43	1.2	340.224					
		Итого по расценке					37.79		2,902.27		
		ФОТ							2,902.27		206,815.76
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			2,583.02		184,066.03

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			1,189.93		84,794.46
		Всего по позиции							6,675.22		
Пролет 1-8,18-25											
2	ФЕР01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	1.65	1	1.65					
	1 ОТ						48.97	1.2	96.96	71.26	6,909.37
	ЗТ		чел.-ч	5.21	1.2	10.3158					
	Итого по расценке						48.97		96.96		
	ФОТ								96.96		6,909.37
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			86.29		6,149.34
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			39.75		2,832.84
		Всего по позиции							223.00		
3	ФЕР01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	0.74	1	0.74					
	1 ОТ						94.94	1.2	84.31	71.26	6,007.93
	ЗТ		чел.-ч	10.1	1.2	8.9688					
	Итого по расценке						94.94		84.31		
	ФОТ								84.31		6,007.93
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			75.04		5,347.06
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			34.57		2,463.25
		Всего по позиции							193.92		
4	ФЕР01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 шт	0.05	1	0.05					
	1 ОТ						125.96	1.2	7.56	71.26	538.73
	ЗТ		чел.-ч	13.4	1.2	0.804					
	Итого по расценке						125.96		7.56		
	ФОТ								7.56		538.73
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			6.73		479.47
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			3.10		220.88
		Всего по позиции							17.39		
5	ФЕР01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	0.11	1	0.11					
	1 ОТ						59.22	1.2	7.82	71.26	557.25
	ЗТ		чел.-ч	6.3	1.2	0.8316					
	Итого по расценке						59.22		7.82		
	ФОТ								7.82		557.25
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			6.96		495.95
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			3.21		228.47
		Всего по позиции							17.99		
6	ФЕР01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	0.05	1	0.05					
	1 ОТ						115.62	1.2	6.94	71.26	494.54
	ЗТ		чел.-ч	12.3	1.2	0.738					
	Итого по расценке						115.62		6.94		
	ФОТ								6.94		494.54

	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			6.18		440.14
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			2.85		202.76
		Всего по позиции							15.97		
7	ФЕР01-02-100-01	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	1.76	1	1.76					
	1	ОТ					115.44	1.2	243.81	71.26	17,373.90
	2	ЭМ					655.43	1.2	1,384.27		
	3	в т.ч. ОТм					114.62	1.2	242.08	71.26	17,250.62
		ЗТ	чел.-ч	14.8	1.2	31.2576					
		ЗТм	чел.-ч	8.49	1.2	17.93088					
		Итого по расценке					770.87		1,628.08		
		ФОТ							485.89		34,624.52
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			432.44		30,815.82
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			199.21		14,196.05
		Всего по позиции							2,259.73		
8	ФЕР01-02-100-07	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-01	100 шт	1.76	1	1.76					
	1	ОТ					28.94	1.2	61.12	71.26	4,355.41
	2	ЭМ					163.66	1.2	345.65		
	3	в т.ч. ОТм					28.62	1.2	60.45	71.26	4,307.67
		ЗТ	чел.-ч	3.71	1.2	7.83552					
		ЗТм	чел.-ч	2.12	1.2	4.47744					
		Итого по расценке					192.60		406.77		
		ФОТ							121.57		8,663.08
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			108.20		7,710.14
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			49.84		3,551.86
		Всего по позиции							564.81		
9	ФЕР01-02-100-02	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	0.79	1	0.79					
	1	ОТ					201.24	1.2	190.78	71.26	13,594.98
	2	ЭМ					1,142.56	1.2	1,083.15		
	3	в т.ч. ОТм					199.80	1.2	189.41	71.26	13,497.36
		ЗТ	чел.-ч	25.8	1.2	24.4584					
		ЗТм	чел.-ч	14.8	1.2	14.0304					
		Итого по расценке					1,343.80		1,273.93		
		ФОТ							380.19		27,092.34
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			338.37		24,112.18
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			155.88		11,107.86
		Всего по позиции							1,768.18		
10	ФЕР01-02-100-08	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-02	100 шт	0.79	1	0.79					
	1	ОТ					58.34	1.2	55.31	71.26	3,941.39
	2	ЭМ					330.42	1.2	313.24		
	3	в т.ч. ОТм					57.78	1.2	54.78	71.26	3,903.62
		ЗТ	чел.-ч	7.48	1.2	7.09104					
		ЗТм	чел.-ч	4.28	1.2	4.05744					
		Итого по расценке					388.76		368.55		

		ФОТ							110.09		7,845.01
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			97.98		6,982.06
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			45.14		3,216.45
		Всего по позиции							511.67		
11	ФЕР01-02-100-03	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0.05	1	0.05					
		1 ОТ					326.82	1.2	19.61	71.26	1,397.41
		2 ЭМ					1,852.80	1.2	111.17		
		3 в т.ч. ОТм					324.00	1.2	19.44	71.26	1,385.29
		ЗТ	чел.-ч	41.9	1.2	2.514					
		ЗТм	чел.-ч	24	1.2	1.44					
		Итого по расценке					2,179.62		130.78		
		ФОТ							39.05		2,782.70
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			34.75		2,476.60
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			16.01		1,140.91
		Всего по позиции							181.54		
12	ФЕР01-02-100-09	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-03	100 шт	0.05	1	0.05					
		1 ОТ					93.60	1.2	5.62	71.26	400.48
		2 ЭМ					531.14	1.2	31.87		
		3 в т.ч. ОТм					92.88	1.2	5.57	71.26	396.92
		ЗТ	чел.-ч	12	1.2	0.72					
		ЗТм	чел.-ч	6.88	1.2	0.4128					
		Итого по расценке					624.74		37.49		
		ФОТ							11.19		797.40
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			9.96		709.69
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			4.59		326.93
		Всего по позиции							52.04		

Итого по разделу 1. Вырубка просеки									12 481.46		
Итого прямые затраты по разделу									6 951.46		330 880.03
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									3 682.11		262 387.15
- эксплуатация машин и механизмов									3 269.35		68 492.88
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									3 269.35		68 492.88
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									571.73		40 741.48
Итого ФОТ (справочно)									4 253.84		303 128.63
Итого накладные расходы									3 785.92		269 784.48
Итого сметная прибыль									1 744.08		124 282.72
Итого по разделу									12 481.46		724 947.23
Справочно											
затраты труда рабочих						435.76					
затраты труда машинистов						42.35					

ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	12 481.46	
ВСЕГО строительные работы	12 481.46	724 947.23
в том числе		
всего прямые затраты	6 951.46	330 880.03
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	3 682.11	262 387.15
- эксплуатация машин и механизмов	3 269.35	68 492.88
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	3 269.35	68 492.88
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	571.73	40 741.48
всего ФОТ (справочно)	4 253.84	303 128.63
всего накладные расходы	3 785.92	269 784.48
всего сметная прибыль	1 744.08	124 282.72
ВСЕГО по смете	12 481.46	724 947.23
Всего прямые затраты	6 951.46	330 880.03
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	3 682.11	262 387.15
- эксплуатация машин и механизмов	3 269.35	68 492.88
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	3 269.35	68 492.88
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	571.73	40 741.48
Всего ФОТ (справочно)	4 253.84	303 128.63
Всего накладные расходы	3 785.92	269 784.48
Всего сметная прибыль	1 744.08	124 282.72
Справочно		
затраты труда рабочих	435.76	
затраты труда машинистов	42.35	

Составил: _____ / Григорова И. А. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 2

к Методике 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,
утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстройсмета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр.Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-02

24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Шимановский р-н Мухинский сельсовет (наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	32.75	0.46	тыс. руб.
Сметная стоимость		75.31	(1.06)	тыс. руб.
в том числе:	Нормативные затраты труда рабочих	54.84		чел. ч.
строительных работ	Нормативные затраты труда машинистов			чел. ч.
монтажных работ				
оборудования				
прочих затрат				

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Пролет 1-8,18-25											
1	ФЕР01-02-101-02	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	1.65	1	1.65					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					112.29	0.96	177.87	71.26	12,675.02
		ЗТ	чел.-ч	13.4	0.96	21.2256					
		Итого по расценке					112.29		177.87		
		ФОТ							177.87		12,675.02
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			158.30		11,280.77

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			72.93		5,196.76
		Всего по позиции							409.10		
2	ФЕР01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0.74	1	0.74					
Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7											
	1	ОТ					323.47	0.96	229.79	71.26	16,374.84
		ЗТ	чел.-ч	38.6	0.96	27.42144					
		Итого по расценке					323.47		229.79		
		ФОТ							229.79		16,374.84
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			204.51		14,573.61
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			94.21		6,713.68
		Всего по позиции							528.51		
3	ФЕР01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0.05	1	0.05					
Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7											
	1	ОТ					406.43	0.96	19.51	71.26	1,390.28
		ЗТ	чел.-ч	48.5	0.96	2.328					
		Итого по расценке					406.43		19.51		
		ФОТ							19.51		1,390.28
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			17.36		1,237.35
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			8.00		570.01
		Всего по позиции							44.87		
4	ФЕР01-02-101-09	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0.11	1	0.11					
Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7											
	1	ОТ					131.57	0.96	13.89	71.26	989.80
		ЗТ	чел.-ч	15.7	0.96	1.65792					
		Итого по расценке					131.57		13.89		
		ФОТ							13.89		989.80
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			12.36		880.92
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			5.69		405.82
		Всего по позиции							31.94		
5	ФЕР01-02-101-12	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0.05	1	0.05					
Прил.1.12 п.3.213 Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7											
	1	ОТ					384.64	0.96	18.46	71.26	1,315.46
		ЗТ	чел.-ч	45.9	0.96	2.2032					
		Итого по расценке					384.64		18.46		
		ФОТ							18.46		1,315.46
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			16.43		1,170.76
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			7.57		539.34
		Всего по позиции							42.46		
Итого по разделу 1. Вырубка просеки									1 056.88		
Итого прямые затраты по разделу									459.52	32 745.40	
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									459.52	32 745.40	
- эксплуатация машин и механизмов									0.00	0.00	

в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Итого ФОТ (справочно)	459.52	32 745.40
Итого накладные расходы	408.96	29 143.41
Итого сметная прибыль	188.40	13 425.61
Итого по разделу	1 056.88	75 314.42
Справочно		
затраты труда рабочих	54.84	
затраты труда машинистов	0.00	
ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	1 056.88	
ВСЕГО строительные работы	1 056.88	75 314.42
в том числе		
всего прямые затраты	459.52	32 745.40
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	459.52	32 745.40
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
всего ФОТ (справочно)	459.52	32 745.40
всего накладные расходы	408.96	29 143.41
всего сметная прибыль	188.40	13 425.61
ВСЕГО по смете	1 056.88	75 314.42
Всего прямые затраты	459.52	32 745.40
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	459.52	32 745.40
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Всего ФОТ (справочно)	459.52	32 745.40
Всего накладные расходы	408.96	29 143.41
Всего сметная прибыль	188.40	13 425.61
Справочно		
затраты труда рабочих	54.84	
затраты труда машинистов	0.00	

Составил: _____ / Григорова И. А. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 2

к Методике 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, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстроймета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр.Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-03

24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Мухинское уч. л-во Шимановского л-ва (наименование работ и затрат)
--

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	3 017.89	42.35 тыс. руб.
Сметная стоимость	8 293.35 (142.08) тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	5,009.75 чел. ч.
в том числе:		Нормативные затраты труда машинистов	471.48 чел. ч.
строительных работ	8 293.35 (142.08) тыс. руб.		
монтажных работ	0.00 (0.00) тыс. руб.		
оборудования	0.00 (0.00) тыс. руб.		
прочих затрат	0.00 (0.00) тыс. руб.		

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Срезка и сгребание кустарников											
1	ФЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2	741	1	741					
		1 ОТ					37.79	1.2	33,602.87	71.26	2,394,540.52
		ЗТ	чел.-ч	4.43	1.2	3,939.156					
		Итого по расценке					37.79		33,602.87		
		ФОТ							33,602.87		2,394,540.52
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			29,906.55		2,131,141.06

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			13,777.18		981,761.61
		Всего по позиции							77,286.60		
Пролет 8-18,25-125											
2	ФЕР01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	14.42	1	14.42					
	1	ОТ					48.97	1.2	847.38	71.26	60,384.30
		ЗТ	чел.-ч	5.21	1.2	90.15384					
		Итого по расценке					48.97		847.38		
		ФОТ							847.38		60,384.30
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			754.17		53,742.03
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			347.43		24,757.56
		Всего по позиции							1,948.98		
3	ФЕР01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	6.57	1	6.57					
	1	ОТ					94.94	1.2	748.51	71.26	53,338.82
		ЗТ	чел.-ч	10.1	1.2	79.6284					
		Итого по расценке					94.94		748.51		
		ФОТ							748.51		53,338.82
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			666.17		47,471.55
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			306.89		21,868.92
		Всего по позиции							1,721.57		
4	ФЕР01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 шт	0.38	1	0.38					
	1	ОТ					125.96	1.2	57.44	71.26	4,093.17
		ЗТ	чел.-ч	13.4	1.2	6.1104					
		Итого по расценке					125.96		57.44		
		ФОТ							57.44		4,093.17
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			51.12		3,642.92
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			23.55		1,678.20
		Всего по позиции							132.11		
5	ФЕР01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	5.16	1	5.16					
	1	ОТ					59.22	1.2	366.69	71.26	26,130.33
		ЗТ	чел.-ч	6.3	1.2	39.0096					
		Итого по расценке					59.22		366.69		
		ФОТ							366.69		26,130.33
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			326.35		23,255.99
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			150.34		10,713.44
		Всего по позиции							843.38		
6	ФЕР01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	2.25	1	2.25					
	1	ОТ					115.62	1.2	312.17	71.26	22,245.23
		ЗТ	чел.-ч	12.3	1.2	33.21					
		Итого по расценке					115.62		312.17		
		ФОТ							312.17		22,245.23

	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			277.83		19,798.25
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			127.99		9,120.54
		Всего по позиции							717.99		
7	ФЕР01-02-100-01	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	19.78	1	19.78					
	1	ОТ					115.44	1.2	2,740.08	71.26	195,258.10
	2	ЭМ					655.43	1.2	15,557.29		
	3	в т.ч. ОТм					114.62	1.2	2,720.62	71.26	193,871.38
		ЗТ	чел.-ч	14.8	1.2	351.2928					
		ЗТм	чел.-ч	8.49	1.2	201.51864					
		Итого по расценке					770.87		18,297.37		
		ФОТ							5,460.70		389,129.48
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			4,860.02		346,325.24
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			2,238.89		159,543.09
		Всего по позиции							25,396.28		
8	ФЕР01-02-100-07	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-01	100 шт	19.78	1	19.78					
	1	ОТ					28.94	1.2	686.92	71.26	48,949.92
	2	ЭМ					163.66	1.2	3,884.63		
	3	в т.ч. ОТм					28.62	1.2	679.32	71.26	48,408.34
		ЗТ	чел.-ч	3.71	1.2	88.06056					
		ЗТм	чел.-ч	2.12	1.2	50.32032					
		Итого по расценке					192.60		4,571.55		
		ФОТ							1,366.24		97,358.26
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1,215.95		86,648.85
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			560.16		39,916.89
		Всего по позиции							6,347.66		
9	ФЕР01-02-100-02	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	8.8	1	8.8					
	1	ОТ					201.24	1.2	2,125.09	71.26	151,433.91
	2	ЭМ					1,142.56	1.2	12,065.43		
	3	в т.ч. ОТм					199.80	1.2	2,109.89	71.26	150,350.76
		ЗТ	чел.-ч	25.8	1.2	272.448					
		ЗТм	чел.-ч	14.8	1.2	156.288					
		Итого по расценке					1,343.80		14,190.52		
		ФОТ							4,234.98		301,784.67
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			3,769.13		268,588.36
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			1,736.34		123,731.71
		Всего по позиции							19,695.99		
10	ФЕР01-02-100-08	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-02	100 шт	8.8	1	8.8					
	1	ОТ					58.34	1.2	616.07	71.26	43,901.15
	2	ЭМ					330.42	1.2	3,489.24		
	3	в т.ч. ОТм					57.78	1.2	610.16	71.26	43,480.00
		ЗТ	чел.-ч	7.48	1.2	78.9888					
		ЗТм	чел.-ч	4.28	1.2	45.1968					
		Итого по расценке					388.76		4,105.31		

		ФОТ							1,226.23		87,381.15
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1,091.34		77,769.22
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			502.75		35,826.27
		Всего по позиции							5,699.40		
11	ФЕР01-02-100-03	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0.49	1	0.49					
		1 ОТ					326.82	1.2	192.17	71.26	13,694.03
		2 ЭМ					1,852.80	1.2	1,089.45		
		3 в т.ч. ОТм					324.00	1.2	190.51	71.26	13,575.74
		ЗТ	чел.-ч	41.9	1.2	24.6372					
		ЗТм	чел.-ч	24	1.2	14.112					
		Итого по расценке					2,179.62		1,281.62		
		ФОТ							382.68		27,269.77
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			340.59		24,270.10
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			156.90		11,180.61
		Всего по позиции							1,779.11		
12	ФЕР01-02-100-09	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-03	100 шт	0.49	1	0.49					
		1 ОТ					93.60	1.2	55.04	71.26	3,922.15
		2 ЭМ					531.14	1.2	312.31		
		3 в т.ч. ОТм					92.88	1.2	54.61	71.26	3,891.51
		ЗТ	чел.-ч	12	1.2	7.056					
		ЗТм	чел.-ч	6.88	1.2	4.04544					
		Итого по расценке					624.74		367.35		
		ФОТ							109.65		7,813.66
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			97.59		6,954.16
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			44.96		3,203.60
		Всего по позиции							509.90		

Итого по разделу 1. Вырубка просеки									142 078.97		
Итого прямые затраты по разделу									78 748.78		3 780 437.06
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									42 350.43		3 017 891.63
- эксплуатация машин и механизмов									36 398.35		762 545.43
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									36 398.35		762 545.43
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									6 365.11		453 577.73
Итого ФОТ (справочно)									48 715.54		3 471 469.36
Итого накладные расходы									43 356.81		3 089 607.73
Итого сметная прибыль									19 973.38		1 423 302.44
Итого по разделу									142 078.97		8 293 347.23
Справочно											
затраты труда рабочих						5 009.75					
затраты труда машинистов						471.48					

ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	142 078.97	
ВСЕГО строительные работы	142 078.97	8 293 347.23
в том числе		
всего прямые затраты	78 748.78	3 780 437.06
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	42 350.43	3 017 891.63
- эксплуатация машин и механизмов	36 398.35	762 545.43
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	36 398.35	762 545.43
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	6 365.11	453 577.73
всего ФОТ (справочно)	48 715.54	3 471 469.36
всего накладные расходы	43 356.81	3 089 607.73
всего сметная прибыль	19 973.38	1 423 302.44
ВСЕГО по смете	142 078.97	8 293 347.23
Всего прямые затраты	78 748.78	3 780 437.06
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	42 350.43	3 017 891.63
- эксплуатация машин и механизмов	36 398.35	762 545.43
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	36 398.35	762 545.43
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	6 365.11	453 577.73
Всего ФОТ (справочно)	48 715.54	3 471 469.36
Всего накладные расходы	43 356.81	3 089 607.73
Всего сметная прибыль	19 973.38	1 423 302.44
Справочно		
затраты труда рабочих	5 009.75	
затраты труда машинистов	471.48	

Составил: _____ / Григорова И. А. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 2

к Методике 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,
утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстройсмета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр.Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-04

24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Мухинское уч. д-во Шимановского д-ва (наименование работ и затрат)
--

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	372.37	5.23 тыс. руб.
Сметная стоимость	Нормативные затраты труда рабочих	623.57	чел. ч.
в том числе:	Нормативные затраты труда машинистов		чел. ч.
строительных работ		856.45	(12.02) тыс. руб.
монтажных работ		0.00	(0.00) тыс. руб.
оборудования		0.00	(0.00) тыс. руб.
прочих затрат		0.00	(0.00) тыс. руб.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Пролет 8-18,25-125											
1	ФЕР01-02-101-02	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	14.42	1	14.42					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					112.29	0.96	1,554.45	71.26	110,770.11
		ЗТ	чел.-ч	13.4	0.96	185.49888					
		Итого по расценке					112.29		1,554.45		
		ФОТ							1,554.45		110,770.11
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1,383.46		98,585.40

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			637.32		45,415.75
		Всего по позиции							3,575.23		
2	ФЕР01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	6.57	1	6.57					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ						323.47	0.96	2,040.19	71.26
		ЗТ	чел.-ч	38.6	0.96	243.45792					
		Итого по расценке						323.47		2,040.19	
		ФОТ								2,040.19	145,383.94
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1,815.77		129,391.71
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			836.48		59,607.42
		Всего по позиции							4,692.44		
3	ФЕР01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0.38	1	0.38					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ						406.43	0.96	148.27	71.26
		ЗТ	чел.-ч	48.5	0.96	17.6928					
		Итого по расценке						406.43		148.27	
		ФОТ								148.27	10,565.72
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			131.96		9,403.49
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			60.79		4,331.95
		Всего по позиции							341.02		
4	ФЕР01-02-101-09	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	5.16	1	5.16					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ						131.57	0.96	651.75	71.26
		ЗТ	чел.-ч	15.7	0.96	77.77152					
		Итого по расценке						131.57		651.75	
		ФОТ								651.75	46,443.71
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			580.06		41,334.90
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			267.22		19,041.92
		Всего по позиции							1,499.03		
5	ФЕР01-02-101-12	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	2.25	1	2.25					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ						384.64	0.96	830.82	71.26
		ЗТ	чел.-ч	45.9	0.96	99.144					
		Итого по расценке						384.64		830.82	
		ФОТ								830.82	59,204.23
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			739.43		52,691.76
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			340.64		24,273.73
		Всего по позиции							1,910.89		
Итого по разделу 1. Вырубка просеки									12 018.61		
Итого прямые затраты по разделу									5 225.48		372 367.71
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									5 225.48		372 367.71
- эксплуатация машин и механизмов									0.00		0.00

в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Итого ФОТ (справочно)	5 225.48	372 367.71
Итого накладные расходы	4 650.68	331 407.26
Итого сметная прибыль	2 142.45	152 670.77
Итого по разделу	12 018.61	856 445.74
Справочно		
затраты труда рабочих	623.57	
затраты труда машинистов	0.00	
ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	12 018.61	
ВСЕГО строительные работы	12 018.61	856 445.74
в том числе		
всего прямые затраты	5 225.48	372 367.71
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	5 225.48	372 367.71
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
всего ФОТ (справочно)	5 225.48	372 367.71
всего накладные расходы	4 650.68	331 407.26
всего сметная прибыль	2 142.45	152 670.77
ВСЕГО по смете	12 018.61	856 445.74
Всего прямые затраты	5 225.48	372 367.71
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	5 225.48	372 367.71
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Всего ФОТ (справочно)	5 225.48	372 367.71
Всего накладные расходы	4 650.68	331 407.26
Всего сметная прибыль	2 142.45	152 670.77
Справочно		
затраты труда рабочих	623.57	
затраты труда машинистов	0.00	

Составил: _____ / Григорова И. А. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 2

к Методике 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,
утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстроймета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр,Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-05
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Сивакское уч. д-во Магдагачинского д-ва (наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	372.53	5.23 тыс. руб.
	Нормативные затраты труда рабочих	618.49	чел. ч.
	Нормативные затраты труда машинистов	59.24	чел. ч.
Сметная стоимость	1 026.73	(17.64)	тыс. руб.
в том числе:			
строительных работ	1 026.73	(17.64)	тыс. руб.
монтажных работ	0.00	(0.00)	тыс. руб.
оборудования	0.00	(0.00)	тыс. руб.
прочих затрат	0.00	(0.00)	тыс. руб.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Срезка и сгребание кустарников											
1	ФЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную: при средней поросли	100 м2	91	1	91					
		1 ОТ					37.79	1.2	4,126.67	71.26	294,066.50
		ЗТ	чел.-ч	4.43	1.2	483.756					
		Итого по расценке					37.79		4,126.67		
		ФОТ							4,126.67		294,066.50
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			3,672.74		261,719.19

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			1,691.93		120,567.27
		Всего по позиции							9,491.34		
Пролет 125-145,155-171,176-199 (Магдагачинский р-н гор. пос. Сиваки 199-207,1-4 вырубки нет)											
2	ФЕР01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	1.85	1	1.85					
	1 ОТ						48.97	1.2	108.71	71.26	7,746.67
	ЗТ		чел.-ч	5.21	1.2	11.5662					
	Итого по расценке						48.97		108.71		
	ФОТ								108.71		7,746.67
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			96.75		6,894.54
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			44.57		3,176.13
		Всего по позиции							250.03		
3	ФЕР01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	0.82	1	0.82					
	1 ОТ						94.94	1.2	93.42	71.26	6,657.11
	ЗТ		чел.-ч	10.1	1.2	9.9384					
	Итого по расценке						94.94		93.42		
	ФОТ								93.42		6,657.11
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			83.14		5,924.83
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			38.30		2,729.42
		Всего по позиции							214.86		
4	ФЕР01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 шт	0.08	1	0.08					
	1 ОТ						125.96	1.2	12.09	71.26	861.53
	ЗТ		чел.-ч	13.4	1.2	1.2864					
	Итого по расценке						125.96		12.09		
	ФОТ								12.09		861.53
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			10.76		766.76
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			4.96		353.23
		Всего по позиции							27.81		
5	ФЕР01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	0.61	1	0.61					
	1 ОТ						59.22	1.2	43.35	71.26	3,089.12
	ЗТ		чел.-ч	6.3	1.2	4.6116					
	Итого по расценке						59.22		43.35		
	ФОТ								43.35		3,089.12
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			38.58		2,749.32
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			17.77		1,266.54
		Всего по позиции							99.70		
6	ФЕР01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	0.27	1	0.27					
	1 ОТ						115.62	1.2	37.46	71.26	2,669.40
	ЗТ		чел.-ч	12.3	1.2	3.9852					
	Итого по расценке						115.62		37.46		
	ФОТ								37.46		2,669.40

	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			33.34		2,375.77
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			15.36		1,094.45
		Всего по позиции							86.16		
7	ФЕР01-02-100-01	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	2.46	1	2.46					
	1	ОТ					115.44	1.2	340.78	71.26	24,283.98
	2	ЭМ					655.43	1.2	1,934.83		
	3	в т.ч. ОТм					114.62	1.2	338.36	71.26	24,111.53
		ЗТ	чел.-ч	14.8	1.2	43.6896					
		ЗТм	чел.-ч	8.49	1.2	25.06248					
		Итого по расценке					770.87		2,275.61		
		ФОТ							679.14		48,395.51
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			604.43		43,072.00
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			278.45		19,842.16
		Всего по позиции							3,158.49		
8	ФЕР01-02-100-07	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-01	100 шт	2.46	1	2.46					
	1	ОТ					28.94	1.2	85.43	71.26	6,087.74
	2	ЭМ					163.66	1.2	483.12		
	3	в т.ч. ОТм					28.62	1.2	84.49	71.26	6,020.76
		ЗТ	чел.-ч	3.71	1.2	10.95192					
		ЗТм	чел.-ч	2.12	1.2	6.25824					
		Итого по расценке					192.60		568.55		
		ФОТ							169.92		12,108.50
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			151.23		10,776.57
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			69.67		4,964.49
		Всего по позиции							789.45		
9	ФЕР01-02-100-02	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	1.09	1	1.09					
	1	ОТ					201.24	1.2	263.22	71.26	18,757.06
	2	ЭМ					1,142.56	1.2	1,494.47		
	3	в т.ч. ОТм					199.80	1.2	261.34	71.26	18,623.09
		ЗТ	чел.-ч	25.8	1.2	33.7464					
		ЗТм	чел.-ч	14.8	1.2	19.3584					
		Итого по расценке					1,343.80		1,757.69		
		ФОТ							524.56		37,380.15
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			466.86		33,268.33
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			215.07		15,325.86
		Всего по позиции							2,439.62		
10	ФЕР01-02-100-08	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-02	100 шт	1.09	1	1.09					
	1	ОТ					58.34	1.2	76.31	71.26	5,437.85
	2	ЭМ					330.42	1.2	432.19		
	3	в т.ч. ОТм					57.78	1.2	75.58	71.26	5,385.83
		ЗТ	чел.-ч	7.48	1.2	9.78384					
		ЗТм	чел.-ч	4.28	1.2	5.59824					
		Итого по расценке					388.76		508.50		

		ФОТ							151.89		10,823.68
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			135.18		9,633.08
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			62.27		4,437.71
		Всего по позиции							705.95		
11	ФЕР01-02-100-03	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0.08	1	0.08					
	1	ОТ					326.82	1.2	31.37	71.26	2,235.43
	2	ЭМ					1,852.80	1.2	177.87		
	3	в т.ч. ОТм					324.00	1.2	31.10	71.26	2,216.19
		ЗТ	чел.-ч	41.9	1.2	4.0224					
		ЗТм	чел.-ч	24	1.2	2.304					
		Итого по расценке					2,179.62		209.24		
		ФОТ							62.47		4,451.62
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			55.60		3,961.94
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			25.61		1,825.16
		Всего по позиции							290.45		
12	ФЕР01-02-100-09	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-03	100 шт	0.08	1	0.08					
	1	ОТ					93.60	1.2	8.99	71.26	640.63
	2	ЭМ					531.14	1.2	50.99		
	3	в т.ч. ОТм					92.88	1.2	8.92	71.26	635.64
		ЗТ	чел.-ч	12	1.2	1.152					
		ЗТм	чел.-ч	6.88	1.2	0.66048					
		Итого по расценке					624.74		59.98		
		ФОТ							17.91		1,276.27
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			15.94		1,135.88
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			7.34		523.27
		Всего по позиции							83.26		

Итого по разделу 1. Вырубка просеки									17 637.12		
Итого прямые затраты по разделу									9 801.27		468 347.22
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									5 227.80		372 533.02
- эксплуатация машин и механизмов									4 573.47		95 814.20
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									4 573.47		95 814.20
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									799.79		56 993.04
Итого ФОТ (справочно)									6 027.59		429 526.06
Итого накладные расходы									5 364.55		382 278.21
Итого сметная прибыль									2 471.30		176 105.69
Итого по разделу									17 637.12		1 026 731.12
Справочно											
затраты труда рабочих						618.49					
затраты труда машинистов						59.24					

ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	17 637.12	
ВСЕГО строительные работы	17 637.12	1 026 731.12
в том числе		
всего прямые затраты	9 801.27	468 347.22
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	5 227.80	372 533.02
- эксплуатация машин и механизмов	4 573.47	95 814.20
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	4 573.47	95 814.20
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	799.79	56 993.04
всего ФОТ (справочно)	6 027.59	429 526.06
всего накладные расходы	5 364.55	382 278.21
всего сметная прибыль	2 471.30	176 105.69
ВСЕГО по смете	17 637.12	1 026 731.12
Всего прямые затраты	9 801.27	468 347.22
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	5 227.80	372 533.02
- эксплуатация машин и механизмов	4 573.47	95 814.20
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	4 573.47	95 814.20
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	799.79	56 993.04
Всего ФОТ (справочно)	6 027.59	429 526.06
Всего накладные расходы	5 364.55	382 278.21
Всего сметная прибыль	2 471.30	176 105.69
Справочно		
затраты труда рабочих	618.49	
затраты труда машинистов	59.24	

Составил: _____ / Григорова И. А. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 2

к Методике 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,
утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации
от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстройсмета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр.Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-06

24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Сивакское уч. д-во Магдагачинского л-ва (наименование работ и затрат)

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	47.18	0.66 тыс. руб.
Сметная стоимость	108.51 (1.52) тыс. руб.	Нормативные затраты труда рабочих	79.00 чел. ч.
в том числе:		Нормативные затраты труда машинистов	чел. ч.
строительных работ	108.51 (1.52) тыс. руб.		
монтажных работ	0.00 (0.00) тыс. руб.		
оборудования	0.00 (0.00) тыс. руб.		
прочих затрат	0.00 (0.00) тыс. руб.		

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Пролет 125-145,155-171,176-199 (Магдагачинский р-н гор. пос. Сиваки 199-207,1-4 вырубки нет)											
1	ФЕР01-02-101-02	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	1.85	1	1.85					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					112.29	0.96	199.43	71.26	14,211.38
		ЗТ	чел.-ч	13.4	0.96	23.7984					
		Итого по расценке					112.29		199.43		
		ФОТ							199.43		14,211.38
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			177.49		12,648.13

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			81.77		5,826.67
		Всего по позиции							458.69		
2	ФЕР01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0.82	1	0.82					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					323.47	0.96	254.64	71.26	18,145.65
		ЗТ	чел.-ч	38.6	0.96	30.38592					
		Итого по расценке					323.47		254.64		
		ФОТ							254.64		18,145.65
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			226.63		16,149.63
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			104.40		7,439.72
		Всего по позиции							585.67		
3	ФЕР01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0.08	1	0.08					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					406.43	0.96	31.21	71.26	2,224.02
		ЗТ	чел.-ч	48.5	0.96	3.7248					
		Итого по расценке					406.43		31.21		
		ФОТ							31.21		2,224.02
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			27.78		1,979.38
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			12.80		911.85
		Всего по позиции							71.79		
4	ФЕР01-02-101-09	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0.61	1	0.61					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					131.57	0.96	77.05	71.26	5,490.58
		ЗТ	чел.-ч	15.7	0.96	9.19392					
		Итого по расценке					131.57		77.05		
		ФОТ							77.05		5,490.58
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			68.57		4,886.62
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			31.59		2,251.14
		Всего по позиции							177.21		
5	ФЕР01-02-101-12	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0.27	1	0.27					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					384.64	0.96	99.70	71.26	7,104.62
		ЗТ	чел.-ч	45.9	0.96	11.89728					
		Итого по расценке					384.64		99.70		
		ФОТ							99.70		7,104.62
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			88.73		6,323.11
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			40.88		2,912.89
		Всего по позиции							229.31		
Итого по разделу 1. Вырубка просеки									1 522.67		
Итого прямые затраты по разделу									662.03		47 176.25
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									662.03		47 176.25
- эксплуатация машин и механизмов									0.00		0.00

в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Итого ФОТ (справочно)	662.03	47 176.25
Итого накладные расходы	589.20	41 986.87
Итого сметная прибыль	271.44	19 342.27
Итого по разделу	1 522.67	108 505.39
Справочно		
затраты труда рабочих	79.00	
затраты труда машинистов	0.00	
ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	1 522.67	
ВСЕГО строительные работы	1 522.67	108 505.39
в том числе		
всего прямые затраты	662.03	47 176.25
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	662.03	47 176.25
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
всего ФОТ (справочно)	662.03	47 176.25
всего накладные расходы	589.20	41 986.87
всего сметная прибыль	271.44	19 342.27
ВСЕГО по смете	1 522.67	108 505.39
Всего прямые затраты	662.03	47 176.25
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	662.03	47 176.25
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Всего ФОТ (справочно)	662.03	47 176.25
Всего накладные расходы	589.20	41 986.87
Всего сметная прибыль	271.44	19 342.27
Справочно		
затраты труда рабочих	79.00	
затраты труда машинистов	0.00	

Составил: _____ / Григорова И. А. /
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 2

к Методике 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, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстроймета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр.Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-07

24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская, Магдагачинский р-н (наименование работ и затрат)
--

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	36.96	0.52 тыс. руб.
Сметная стоимость	102.05	(1.76)	тыс. руб.
в том числе:			
строительных работ	102.05	(1.76)	тыс. руб.
монтажных работ	0.00	(0.00)	тыс. руб.
оборудования	0.00	(0.00)	тыс. руб.
прочих затрат	0.00	(0.00)	тыс. руб.
	Нормативные затраты труда рабочих	61.37	чел. ч.
	Нормативные затраты труда машинистов	5.94	чел. ч.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Срезка и сгребание кустарников											
1	ФЕР01-02-119-02	Расчистка площадей от кустарника и мелкокося в ручную: при средней поросли	100 м2	9	1	9					
		1 ОТ					37.79	1.2	408.13	71.26	29,083.34
		ЗТ	чел.-ч	4.43	1.2	47.844					
		Итого по расценке					37.79		408.13		
		ФОТ							408.13		29,083.34
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			363.24		25,884.17

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			167.33		11,924.17
		Всего по позиции							938.70		
Пролет 145-176											
2	ФЕР01-02-099-01	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	0.18	1	0.18					
	1 ОТ						48.97	1.2	10.58	71.26	753.93
	ЗТ		чел.-ч	5.21	1.2	1.12536					
	Итого по расценке						48.97		10.58		
	ФОТ								10.58		753.93
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			9.42		671.00
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			4.34		309.11
		Всего по позиции							24.34		
3	ФЕР01-02-099-04	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	0.08	1	0.08					
	1 ОТ						94.94	1.2	9.11	71.26	649.18
	ЗТ		чел.-ч	10.1	1.2	0.9696					
	Итого по расценке						94.94		9.11		
	ФОТ								9.11		649.18
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			8.11		577.77
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			3.74		266.16
		Всего по позиции							20.96		
4	ФЕР01-02-099-05	Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов: до 32 см	100 шт	0.01	1	0.01					
	1 ОТ						125.96	1.2	1.51	71.26	107.60
	ЗТ		чел.-ч	13.4	1.2	0.1608					
	Итого по расценке						125.96		1.51		
	ФОТ								1.51		107.60
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1.34		95.76
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			0.62		44.12
		Всего по позиции							3.47		
5	ФЕР01-02-099-07	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 16 см	100 шт	0.06	1	0.06					
	1 ОТ						59.22	1.2	4.26	71.26	303.57
	ЗТ		чел.-ч	6.3	1.2	0.4536					
	Итого по расценке						59.22		4.26		
	ФОТ								4.26		303.57
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			3.79		270.18
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			1.75		124.46
		Всего по позиции							9.80		
6	ФЕР01-02-099-10	Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов: до 28 см	100 шт	0.03	1	0.03					
	1 ОТ						115.62	1.2	4.16	71.26	296.44
	ЗТ		чел.-ч	12.3	1.2	0.4428					
	Итого по расценке						115.62		4.16		
	ФОТ								4.16		296.44

	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			3.70		263.83
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			1.71		121.54
		Всего по позиции							9.57		
7	ФЕР01-02-100-01	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	100 шт	0.24	1	0.24					
	1	ОТ					115.44	1.2	33.25	71.26	2,369.40
	2	ЭМ					655.43	1.2	188.76		
	3	в т.ч. ОТм					114.62	1.2	33.01	71.26	2,352.29
		ЗТ	чел.-ч	14.8	1.2	4.2624					
		ЗТм	чел.-ч	8.49	1.2	2.44512					
		Итого по расценке					770.87		222.01		
		ФОТ							66.26		4,721.69
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			58.97		4,202.30
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			27.17		1,935.89
		Всего по позиции							308.15		
8	ФЕР01-02-100-07	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-01	100 шт	0.24	1	0.24					
	1	ОТ					28.94	1.2	8.33	71.26	593.60
	2	ЭМ					163.66	1.2	47.13		
	3	в т.ч. ОТм					28.62	1.2	8.24	71.26	587.18
		ЗТ	чел.-ч	3.71	1.2	1.06848					
		ЗТм	чел.-ч	2.12	1.2	0.61056					
		Итого по расценке					192.60		55.46		
		ФОТ							16.57		1,180.78
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			14.75		1,050.89
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			6.79		484.12
		Всего по позиции							77.00		
9	ФЕР01-02-100-02	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	100 шт	0.11	1	0.11					
	1	ОТ					201.24	1.2	26.56	71.26	1,892.67
	2	ЭМ					1,142.56	1.2	150.82		
	3	в т.ч. ОТм					199.80	1.2	26.37	71.26	1,879.13
		ЗТ	чел.-ч	25.8	1.2	3.4056					
		ЗТм	чел.-ч	14.8	1.2	1.9536					
		Итого по расценке					1,343.80		177.38		
		ФОТ							52.93		3,771.80
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			47.11		3,356.90
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			21.70		1,546.44
		Всего по позиции							246.19		
10	ФЕР01-02-100-08	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-02	100 шт	0.11	1	0.11					
	1	ОТ					58.34	1.2	7.70	71.26	548.70
	2	ЭМ					330.42	1.2	43.62		
	3	в т.ч. ОТм					57.78	1.2	7.63	71.26	543.71
		ЗТ	чел.-ч	7.48	1.2	0.98736					
		ЗТм	чел.-ч	4.28	1.2	0.56496					
		Итого по расценке					388.76		51.32		

		ФОТ							15.33		1,092.41
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			13.64		972.24
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			6.29		447.89
		Всего по позиции							71.25		
11	ФЕР01-02-100-03	Трелевка хлыстов древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью 59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	100 шт	0.01	1	0.01					
		1 ОТ					326.82	1.2	3.92	71.26	279.34
		2 ЭМ					1,852.80	1.2	22.23		
		3 в т.ч. ОТм					324.00	1.2	3.89	71.26	277.20
		ЗТ	чел.-ч	41.9	1.2	0.5028					
		ЗТм	чел.-ч	24	1.2	0.288					
		Итого по расценке					2,179.62		26.15		
		ФОТ							7.81		556.54
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			6.95		495.32
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			3.20		228.18
		Всего по позиции							36.30		
12	ФЕР01-02-100-09	При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять: к расценке 01-02-100-03	100 шт	0.01	1	0.01					
		1 ОТ					93.60	1.2	1.12	71.26	79.81
		2 ЭМ					531.14	1.2	6.37		
		3 в т.ч. ОТм					92.88	1.2	1.11	71.26	79.10
		ЗТ	чел.-ч	12	1.2	0.144					
		ЗТм	чел.-ч	6.88	1.2	0.08256					
		Итого по расценке					624.74		7.49		
		ФОТ							2.23		158.91
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			1.98		141.43
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			0.91		65.15
		Всего по позиции							10.38		

Итого по разделу 1. Вырубка просеки									1 756.11		
Итого прямые затраты по разделу									977.56		46 572.16
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									518.63		36 957.58
- эксплуатация машин и механизмов									458.93		9 614.58
в том числе											
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов									458.93		9 614.58
в том числе											
оплата труда машинистов (ОТм)									80.25		5 718.61
Итого ФОТ (справочно)									598.88		42 676.19
Итого накладные расходы									533.00		37 981.79
Итого сметная прибыль									245.55		17 497.23
Итого по разделу									1 756.11		102 051.18
Справочно											
затраты труда рабочих						61.37					
затраты труда машинистов						5.94					

ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	1 756.11	
ВСЕГО строительные работы	1 756.11	102 051.18
в том числе		
всего прямые затраты	977.56	46 572.16
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	518.63	36 957.58
- эксплуатация машин и механизмов	458.93	9 614.58
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	458.93	9 614.58
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	80.25	5 718.61
всего ФОТ (справочно)	598.88	42 676.19
всего накладные расходы	533.00	37 981.79
всего сметная прибыль	245.55	17 497.23
ВСЕГО по смете	1 756.11	102 051.18
Всего прямые затраты	977.56	46 572.16
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	518.63	36 957.58
- эксплуатация машин и механизмов	458.93	9 614.58
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	458.93	9 614.58
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	80.25	5 718.61
Всего ФОТ (справочно)	598.88	42 676.19
Всего накладные расходы	533.00	37 981.79
Всего сметная прибыль	245.55	17 497.23
Справочно		
затраты труда рабочих	61.37	
затраты труда машинистов	5.94	

Составил: _____ / Григорова И. А. /
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /
должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение № 2

к Методике 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, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 августа 2020 г. № 421/пр (с учетом изменений внесенных приказом Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр)

Наименование программного продукта	ПК Госстройсмета-3
Наименование редакции сметных нормативов	СНБ ФЕР-2001 (Ред.2020г.), Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр, Приказ Минстроя России от 08.08.2022 № 648/пр
Реквизиты приказов об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 01.06.2020 № 294/пр, Приказ Минстроя России от 09.02.2021 № 51/пр, Приказ Минстроя России от 14.10.2021 № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20.10.2020 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 20.12.2021 № 962/пр, Приказ Минстроя России от 24.05.2021 № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр, Приказ Минстроя России от 30.06.2020 № 352/пр.Приказ Минстроя России от 30.03.2020 № 172/пр Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/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 с 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 Минстрой России от 30.12.2025 № 81879-ИФ/09, I квартал 2026; Прочие объекты; Амурская область
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	
Наименование субъекта Российской Федерации	Амурская область
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	1 зона

Расширение просеки ВЛ 220-500 кВ (наименование стройки)
24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-24-08

24 ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская. Магдагачинский р-н (наименование работ и затрат)
--

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание:	Ф.579959-19.24-РД (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен: I квартал 2026 года (01.01.2000)

	Средства на оплату труда рабочих	4.76	0.07 тыс. руб.
Сметная стоимость	Нормативные затраты труда рабочих	7.97	чел. ч.
в том числе:	Нормативные затраты труда машинистов		чел. ч.
строительных работ		10.95	(0.15) тыс. руб.
монтажных работ		0.00	(0.00) тыс. руб.
оборудования		0.00	(0.00) тыс. руб.
прочих затрат		0.00	(0.00) тыс. руб.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициента	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Вырубка просеки											
Пролет 145-176											
1	ФЕР01-02-101-02	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0.18	1	0.18					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
		1 ОТ					112.29	0.96	19.40	71.26	1,382.44
		ЗТ	чел.-ч	13.4	0.96	2.31552					
		Итого по расценке					112.29		19.40		
		ФОТ							19.40		1,382.44
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			17.27		1,230.37

	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			7.95		566.80
		Всего по позиции							44.62		
2	ФЕР01-02-101-05	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0.08	1	0.08					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					323.47	0.96	24.84	71.26	1,770.10
		ЗТ	чел.-ч	38.6	0.96	2.96448					
		Итого по расценке					323.47		24.84		
		ФОТ							24.84		1,770.10
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			22.11		1,575.39
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			10.18		725.74
		Всего по позиции							57.13		
3	ФЕР01-02-101-06	Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 32 см	100 деревьев	0.01	1	0.01					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					406.43	0.96	3.90	71.26	277.91
		ЗТ	чел.-ч	48.5	0.96	0.4656					
		Итого по расценке					406.43		3.90		
		ФОТ							3.90		277.91
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			3.47		247.34
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			1.60		113.94
		Всего по позиции							8.97		
4	ФЕР01-02-101-09	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 16 см	100 деревьев	0.06	1	0.06					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					131.57	0.96	7.58	71.26	540.15
		ЗТ	чел.-ч	15.7	0.96	0.90432					
		Итого по расценке					131.57		7.58		
		ФОТ							7.58		540.15
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			6.75		480.73
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			3.11		221.46
		Всего по позиции							17.44		
5	ФЕР01-02-101-12	Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов: до 28 см	100 деревьев	0.03	1	0.03					
	Прил.1.12 п.3.213	Разделка древесины без заготовки дров ОЗП=0,8; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,7									
	1	ОТ					384.64	0.96	11.08	71.26	789.56
		ЗТ	чел.-ч	45.9	0.96	1.32192					
		Итого по расценке					384.64		11.08		
		ФОТ							11.08		789.56
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			9.86		702.71
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			4.54		323.72
		Всего по позиции							25.48		
Итого по разделу 1. Вырубка просеки									153.64		
Итого прямые затраты по разделу									66.80		4 760.16
в том числе											
- оплата труда (ОТ)									66.80		4 760.16
- эксплуатация машин и механизмов									0.00		0.00

в том числе		
эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
в том числе		
оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Итого ФОТ (справочно)	66.80	4 760.16
Итого накладные расходы	59.46	4 236.54
Итого сметная прибыль	27.38	1 951.66
Итого по разделу	153.64	10 948.36
Справочно		
затраты труда рабочих	7.97	
затраты труда машинистов	0.00	
ВСЕГО по смете		
Итого по всем разделам	153.64	
ВСЕГО строительные работы	153.64	10 948.36
в том числе		
всего прямые затраты	66.80	4 760.16
в том числе		
- оплата труда (ОТ)	66.80	4 760.16
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
всего ФОТ (справочно)	66.80	4 760.16
всего накладные расходы	59.46	4 236.54
всего сметная прибыль	27.38	1 951.66
ВСЕГО по смете	153.64	10 948.36
Всего прямые затраты	66.80	4 760.16
в том числе		
- оплата труда рабочих (ОТ)	66.80	4 760.16
- эксплуатация машин и механизмов	0.00	0.00
в т.ч. эксплуатация машин и механизмов без учета доплат к оплате труда машинистов	0.00	0.00
- в т.ч. оплата труда машинистов (ОТм)	0.00	0.00
Всего ФОТ (справочно)	66.80	4 760.16
Всего накладные расходы	59.46	4 236.54
Всего сметная прибыль	27.38	1 951.66
Справочно		
затраты труда рабочих	7.97	
затраты труда машинистов	0.00	

Составил: _____ / Григорова И. А. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил: _____ / Черкасов А. В. /

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Сметный расчет № СР-1-24

по объекту: Расширение просеки ВЛ 220 кВ Сиваки – Мухинская/т с отпайкой на ПС Сиваки/т

Наименование объекта изысканий: **Вынос в натуру границ вырубки**

Заказчик: ПАО «Россети»-«МЭС Востока»

Подрядчик: ООО «Петровский Парк»

Сметный расчет составлен по следующим документам: Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г.

Основание: Ф.579959-19.24-РД

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед. Изм	Кол-во.	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел			Полевые работы		
1.1	Вынос в натуру (или восстановлению утраченных) границ отвода земель строительных участков (площадок) с установкой граничных знаков при длине сторон границы, м: свыше 200. Категория сложности II, (ПОС, Раздел д), лист 11)	знак (кол-во опор ВЛ, подлежащих вырубке)	80	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. 2006 г. Часть 2. Базовые цены на геодезические разбивочные работы Глава 3. Создание плановой геодезической разбивочной основы и вынос в натуру основных осей зданий и сооружений Таблица 11. Вынос в натуру (или восстановлению утраченных) границ отвода земель строительных участков (площадок), месторождений строительных материалов и др. п.3	921 руб. × 80 знаков × 1	73,680.00
	Коэффициенты					
	Стадия: Изыскания					
	Разделы документации					
	1. Полный комплекс работ			100%		
1.2	Итого Полевые работы:					73,680.00
1.3	Всего Полевые работы:				Сумма от п.1.2	73,680.00
2	Раздел			Прочие расходы		
2.1	Внутренний транспорт. Исходное расстояние от базы до участка свыше 20 до 30 км; полевые работы до 75 тыс. руб. Коэффициент к трассе 1.			О.у. п.9 табл 4 п.5	18.7500% от п.1.3	13,815.00
2.2	Расходы по организации и ликвидации работ			О.у. п.13 6% 1,5 - для изысканий со сметной стоимостью от 75 до 150 тыс. руб.	6% × 1.50 от п.1.3 и 2.1	7,874.55
2.3	Всего Прочие расходы:				Сумма от п.2.1-2.2	21,689.55
3	Итого по смете:					95,369.55

4	Районная надбавка от полевых работ. Районный коэффициент к зар. плате 1.4. (Магдагачинский район) и Надбавка при базировании работников в Амурской обл.			п.8д О.у. Табл.3, п. 8е	Коэф - т 1+(0,2+0,15) от п.3	128,748.89
5	Индекс на I квартал 2026 года на изыскательские работы к уровню цен 01.01.2001			Минстрой России от 26.01.2026 № 3017-ИФ/09, приложение 5.	Коэффициент 6,97 к итогу п.4	897,379.76
6	Всего по смете:				Сумма от п.5	897,379.76
7	Всего по смете в 2000 г.:			Письма Госстроя России от 04.01.2001 № АШ- 9/10, и от 07.10.1999 № АШ-3412/10	1.266	101,697.39

Составил:

Григорова И. А.

Проверил:

Черкасов А. В.

Сметный расчет № СР-2-24

Затраты на перевозку рабочих к месту работы и обратно

Объект: 24-ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская

Основание: Ф.579959-19.24-РД

№ п/п	Наименование затрат	Ед. изм	Затраты, руб.
Перевозка рабочих из пгт. Сиваки к месту проведения работ			
1	Расстояние перевозки - по вдольтрассовым проездам	км	30.00
2	Количество перевозимых людей	чел.	18
3	Продолжительность строительства	дней	75
4	Частота перевозки	раз/день	2
5	Пассажировместимость машины	чел.	20
6	Скорость движения автомобиля (Раздел 4)	км/час	30
7	Количество необходимых машин	шт.	1
8	Вахтовый автобус Урал-32552-3013-59 (Вместимость - 20 чел.) (применительно Автомобилю полупассажирские, гр. до 2 т, 91.13.03-508) стоимость маш./ч в ценах 01.01.2000 г.	руб.	71.60
9	<i>ИТОГО, Затраты на доставку рабочих на объект и обратно. В ценах 01.01.2000 г.</i>	руб.	<i>10,740.00</i>
10	<i>ИТОГО, Затраты на доставку рабочих на объект и обратно. В ценах I кв. 2026 г.</i>	руб.	<i>150,897.00</i>

1. Перевозка рабочих

30.00	x	75	x	2	x	1	x	71.60	=	10,740.00
										30
10740.00	x	14.05	= 150,897.00 руб. в текущих ценах							

Минстрой России от 24.02.2026 № 9491-ИФ/09, приложение 4. Индекс 14,05.

К= 14.05

Составил: _____ Григорова И. А.

Проверил: _____ Черкасов А. В.

Сметный расчет № СР-3-24
Затраты, связанные с командированием рабочих

Объект: 24-ВЛ 220 кВ Сиваки - Мухинская

Заказчик: ПАО «Россети» - «МЭС Востока»

Подрядчик: ООО «Петровский Парк»

Основание: Ф.579959-19.24-РД

№ п/п	Наименование затрат	ед.изм.	Кол-во / Стоимость
1	Исходные данные:		
1.1	Продолжительность строительства	сут.	75
1.2	Численность рабочих	чел.	18
1.3	Пункт базировки п. Прогресс		
1.4	Автомобильная перевозки	км.	920
2	Расчет суточных и проживания:		
2.1	Суточные по исходной ставке: 100 руб. × 75 суток × 18 чел.	руб.	135,000.00
2.2	Проживание по исходной ставке: 550 руб. × 75 суток × 18 чел.	руб.	742,500.00
3	Расчет затрат на проезд работников до места расположения пгт. Сиваки:		
Автомобильные перевозки от г. Хабаровск - пгт. Сиваки			
3.1	Время в пути в одном направлении 920км/51 км/час (скорость движения вахтового автобуса доставки, взята применительно по прил. № 6, Методика 318/пр от 15.06.2020 г.)	час	18.04
3.2	Стоимость 1 маш.- часа автобуса (ФСЭМ-91.13.03-508)	руб/час	71.60
3.3	Количество автобусов	шт	1
3.4	Коэффициент, учитывающий подготовительно-заключительное время для выполнения необходимых работ перед выездом на линию и по возвращении на автотранспортное предприятие, а так же на проведение предрейсового медицинского осмотра (Прил. №7, Методика 318/пр от 15.06.2020 г.)	К	1.035

	Проезд в базисных ценах 01.01.2000: $(920 / 51) \text{ ч} \times 71.6 \text{ руб./ч} \times 1 \text{ авт.} \times 2 \times 1.035$.	руб.	2,673.63
	Проезд в текущих ценах I кв. 2026: индекс 14,05. Минстрой России от 24.02.2026 № 9491-ИФ/09.	руб.	37,564.48
	Итого в текущих ценах без НДС	руб.	915,064.48
	<i>Справочный эквивалент в ценах 01.01.2000: итог / 14,05. Проживание и суточные — исходные фиксированные ставки.</i>	руб.	<i>65,129.14</i>

Составил:

Григорова И. А.

Проверил:

Черкасов А. В.