



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

ПРИКАЗ

28.03.2025

№ 599

г. ПЕТРОЗАВОДСК

**Об утверждении
нормативно-технологических карт на 2025 год**

В целях определения нормативных затрат на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов на землях лесного фонда Республики Карелия п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить нормативно-технологические карты на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2025 год (далее – нормативно-технологические карты) согласно приложениям № 1-36 к настоящему приказу.

2. Установить, что приведенные в нормативно-технологических картах нормативы в области лесного хозяйства для Республики Карелия используются при расчете вреда (ущерба), причиненного лесам, а также размеров договорных неустоек, подлежащих уплате лицами, использующими леса, в случае невыполнения и (или) несвоевременного выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

3. Действие настоящего приказа распространяется на правоотношения, возникшие с 1 января 2025 года.

Министр

Я.С. Свидская

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7CE08316347922B15E69BEE42F4ADC73
Владелец **Свидская Янина Сергеевна**
Действителен с 29.01.2025 по 24.04.2026

Приложение №1
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

изготовление и постановка деляночных столбов

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Изготовление из растущего дерева деляночных столбов с постановкой столбов и их укреплением	шт.	7,5	0,13	570,15	76,02	19,01	30,41	25,09	150,52	97,84	248,36	75,00	323,36
										Накладные расходы 25%		80,84	
										ВСЕГО		404,20	

Приложение №2
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

изготовление и постановка деляночных столбов

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Изготовление из растущего дерева деляночных столбов с постановкой столбов и их укреплением	шт.	7,5	0,13	570,15	76,02	19,01	30,41	25,09	150,52	120,42	270,94	81,82	352,76
												Накладные расходы 25%	88,19
												ВСЕГО	440,95

Приложение №3
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

изготовление и постановка деляночных столбов

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Изготовление из растущего дерева деляночных столбов с постановкой столбов и их укреплением	шт.	7,5	0,13	570,15	76,02	19,01	30,41	25,09	150,52	180,62	331,14	100,01	431,15
												Накладные расходы 25%	107,79
												ВСЕГО	538,94

Приложение №4
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

изготовление и постановка квартальных столбов

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Изготовление из растущего дерева и постановка квартальных столбов, укрепление, нанесение трафарета	шт.	4,5	0,22	570,15	126,70	31,68	50,68	41,81	250,87	163,06	413,93	125,01	538,94
												Накладные расходы 25%	134,73
												ВСЕГО	673,67

Приложение №5
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

изготовление и постановка квартальных столбов

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Изготовление из растущего дерева и постановка квартальных столбов, укрепление, нанесение трафарета	шт.	4,5	0,22	570,15	126,70	31,68	50,68	41,81	250,87	200,69	451,56	136,37	587,93
												Накладные расходы 25%	146,98
												ВСЕГО	734,91

Приложение №6
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

изготовление и постановка квартальных столбов

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Изготовление из растущего дерева и постановка квартальных столбов, укрепление, нанесение трафарета	шт.	4,5	0,22	570,15	126,70	31,68	50,68	41,81	250,87	301,04	551,91	166,68	718,58
												Накладные расходы 25%	179,65
												ВСЕГО	898,23

Приложение №7
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

на капитальный ремонт 1 км. лесной дороги

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Объем на 1 км	Потребное кол-во чел.-дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Расходы на содержание оборудования			Всего затрат, руб.
														маш./см.	стоимость маш./см.	итого расходов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
разработка грунта экскаватором в автотранспорт с погрузкой прямая лопата объем ковша - 0,65 м3	100м3	3,81	4,5	1,18	573,31	677,14	169,28	270,86	223,46	1 340,73	871,48	2 212,21	668,09	1,20	4 990,17	5 988,21	8 868,50
разработка грунта бульдозером в карьере Т-130 гр.2гр.до 10м перемеш.	100м3	19,51	4,5	0,23	573,31	132,23	33,06	52,89	43,64	261,82	170,19	432,01	130,47	0,23	7 306,62	1 680,52	2 243,00
перевозка грунта трактор Т-150 с прицепом груз. 10тонн на расстояние 1 км.	1 рейс 10т	4,14	720	17,4	570,15	9 920,61	2 480,15	3 968,24	3 273,80	19 642,81	12 767,83	32 410,63	9 788,01	17,40	5 993,41	104 285,37	146 484,01

разравнивание грунта бульдозером при отсыпке насыпей Т-130 гр.2 толщиной до 0,3м.	100м3	15,09	4,5	0,30	573,31	170,97	42,74	68,39	56,42	338,52	220,03	558,55	168,68	0,30	7 306,62	2 191,99	2 919,22
окончательная планировка площади бульдозера Т-130 в двух направлениях	1000м2	33,33	4,5	0,14	573,31	77,40	19,35	30,96	25,54	153,26	99,62	252,88	76,37	0,14	7 306,62	1 022,93	1 352,18
Примечание:															ИТОГО		161 866,91
Размеры, объемы по дороге:															Накладные расходы 25%		40 466,73
Ширина полотна -4,5м															ВСЕГО		202 333,64
Длина - 1000м															ВСЕГО стоимость 1п/м дороги		202,33
Средн.толщина подсыпки - 0,1м																	
Расстояние вывозки 1 км.																	
Объем подсыпки - 450 м3																	
Объем вывозки -720 т.																	

Приложение №8
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

на капитальный ремонт 1 км. лесной дороги

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Объем на 1 км	Потребное кол-во чел.-дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Расходы на содержание оборудования			Всего затрат, руб.
														маш./см.	стоимость маш./см.	итого расходов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
разработка грунта экскаватором в автотранспорт с погрузкой прямая лопата объем ковша - 0,65 м3	100м 3	3,81	4,5	1,18	573,31	677,14	169,28	270,86	223,46	1340,73	1072,59	2413,32	728,82	1,20	4990,17	5988,21	9130,35
разработка грунта бульдозером в карьере Т-130 гр.2гр.до 10м перемеш.	100м 3	19,51	4,5	0,23	573,31	132,23	33,06	52,89	43,64	261,82	209,46	471,28	142,33	0,23	7306,62	1680,52	2294,13
перевозка грунта трактор Т-150 с прицепом груз. 10тонн на расстояние 1 км.	1 рейс 10т	4,14	720	17,4	570,15	9920,61	2480,15	3968,24	3273,80	19642,81	15714,25	35357,05	10677,83	17,40	5993,41	104285,37	150320,25

разравнивание грунта бульдозером при отсыпке насыпей Т-130 гр.2 толщиной до 0,3м.	100м 3	15,09	4,5	0,30	573,31	170,9 7	42,74	68,39	56,42	338,52	270,81	609,33	184,02	0,30	7 306,6 2	2 191,99	2 985,33
окончательная планировка площади бульдозера Т-130 в двух направлениях	1000 м2	33,33	4,5	0,14	573,31	77,40	19,35	30,96	25,54	153,26	122,61	275,87	83,31	0,14	7 306,6 2	1 022,93	1 382,11
Примечание:													ИТОГО		166 112,17		
Размеры, объемы по дороге:													Накладные расходы 25%		41 528,04		
Ширина полотна -4,5м													ВСЕГО		207 640,22		
Длина - 1000м													ВСЕГО стоимость 1п/м дороги		207,64		
Средн.толщина подсыпки - 0,1м																	
Расстояние вывозки 1 км.																	
Объем подсыпки - 450 м3																	
Объем вывозки -720 т.																	

Приложение №9
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

на капитальный ремонт 1 км. лесной дороги

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Норма выработки	Объем на 1 км	Потребное кол-во чел.-дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Расходы на содержание оборудования			Всего затрат, руб.
														маш./см.	стоимость маш./см.	итого расходов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
разработка грунта экскаватором в автотранспорт с погрузкой прямая лопата объем ковша - 0,65 м3	100м 3	3,81	4,5	1,18	573,31	677,14	169,28	270,86	223,46	1340,73	1608,88	2949,61	890,78	1,20	4990,17	5988,21	9828,60
разработка грунта бульдозером в карьере Т-130 гр.2гр.до 10м перемеш.	100м 3	19,51	4,5	0,23	573,31	132,23	33,06	52,89	43,64	261,82	314,19	576,01	173,96	0,23	7306,62	1680,52	2430,49
перевозка грунта трактор Т-150 с прицепом груз. 10тонн на расстояние 1 км.	1 рейс 10т	4,14	720	17,4	570,15	9920,61	2480,15	3968,24	3273,80	19642,81	23571,37	43214,18	13050,68	17,40	5993,41	104285,37	160550,23

разравнивание грунта бульдозером при отсыпке насыпей Т-130 гр.2 толщиной до 0,3м.	100м 3	15,09	4,5	0,30	573,31	170,9 7	42,74	68,39	56,42	338,52	406,22	744,73	224,91	0,30	7 306,6 2	2 191,99	3 161,63
окончательная планировка площади бульдозера Т-130 в двух направлениях	1000 м2	33,33	4,5	0,14	573,31	77,40	19,35	30,96	25,54	153,26	183,91	337,17	101,83	0,14	7 306,6 2	1 022,93	1 461,93
Примечание:													ИТОГО		177 432,88		
Размеры, объемы по дороге:													Накладные расходы 25%		44 358,22		
Ширина полотна -4,5м													ВСЕГО		221 791,10		
Длина - 1000м													ВСЕГО стоимость 1п/м дороги		221,79		
Средн.толщина подсыпки - 0,1м																	
Расстояние вывозки 1 км.																	
Объем подсыпки - 450 м3																	
Объем вывозки -720 т.																	

Приложение №10
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

отвод лесосек под сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений
(к НТК по очистке леса от захламленности)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ на пр. ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 чел. 8 часов														
1. Прорубка визиров	м	200	1300	0,154	570,15	87,72	21,93	35,09	28,95	173,68	112,89	286,57	86,54	373,11
2. Промер	м	400	3700	0,108	570,15	61,64	15,41	24,66	20,34	122,04	79,33	201,37	60,81	262,18
3. Изготовление столбов	шт.	0,25	8,2	0,030	570,15	17,38	4,35	6,95	5,74	34,42	22,37	56,79	17,15	73,94
4. Ленточный перечет	га	0,1	3	0,033	570,15	19,01	4,75	7,60	6,27	37,63	24,46	62,09	18,75	80,84
5. Выделение с ограничением одной семенной полосы на 1 делянку с постановкой 2 столбов и прорубкой визиров 500 м.	шт.	0,1	8,2	0,012	570,15	6,95	1,74	2,78	2,29	13,77	8,95	22,72	6,86	29,58
6. Выделение и ограничение неэксплуатационных площадей с постановкой столбов 7 га на 1 делянку (4 ст. на 1 делянку)	шт.	0,16	8,2	0,020	570,15	11,12	2,78	4,45	3,67	22,03	14,32	36,34	10,98	47,32
ИТОГО													866,97	
Накладные расходы 25%													216,74	
ВСЕГО													1083,71	

Приложение №11
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

отвод лесосек под сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений
(к НТК по очистке леса от захламленности)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ на пр. ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 чел. 8 часов														
1. Прорубка визиров	м	200	1300	0,154	570,15	87,72	21,93	35,09	28,95	173,68	138,94	312,62	94,41	407,03
2. Промер	м	400	3700	0,108	570,15	61,64	15,41	24,66	20,34	122,04	97,63	219,68	66,34	286,02
3. Изготовление столбов	шт.	0,25	8,2	0,030	570,15	17,38	4,35	6,95	5,74	34,42	27,53	61,95	18,71	80,66
4. Ленточный перечет	га	0,1	3	0,033	570,15	19,01	4,75	7,60	6,27	37,63	30,10	67,73	20,46	88,19
5. Выделение с ограничением одной семенной полосы на 1 делянку с постановкой 2 столбов и прорубкой визиров 500 м.	шт.	0,1	8,2	0,012	570,15	6,95	1,74	2,78	2,29	13,77	11,01	24,78	7,48	32,26
6. Выделение и ограничение неэксплуатационных площадей с постановкой столбов 7 га на 1 делянку (4 ст. на 1 делянку)	шт.	0,16	8,2	0,020	570,15	11,12	2,78	4,45	3,67	22,03	17,62	39,65	11,97	51,62
											ИТОГО			945,79
											Накладные расходы 25%			236,45
											ВСЕГО			1182,23

Приложение №12
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

отвод лесосек под сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений
(к НТК по очистке леса от захламленности)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ на пр. ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 чел. 8 часов														
1. Прорубка визиров	м	200	1300	0,154	570,15	87,72	21,93	35,09	28,95	173,68	208,41	382,09	115,39	497,48
2. Промер	м	400	3700	0,108	570,15	61,64	15,41	24,66	20,34	122,04	146,45	268,49	81,09	349,58
3. Изготовление столбов	шт.	0,25	8,2	0,030	570,15	17,38	4,35	6,95	5,74	34,42	41,30	75,72	22,87	98,59
4. Ленточный перечет	га	0,1	3	0,033	570,15	19,01	4,75	7,60	6,27	37,63	45,16	82,79	25,00	107,79
5. Выделение с ограничением одной семенной полосы на 1 делянку с постановкой 2 столбов и прорубкой визиров 500 м.	шт.	0,1	8,2	0,012	570,15	6,95	1,74	2,78	2,29	13,77	16,52	30,29	9,15	39,43
6. Выделение и ограничение неэксплуатационных площадей с постановкой столбов 7 га на 1 делянку (4 ст. на 1 делянку)	шт.	0,16	8,2	0,020	570,15	11,12	2,78	4,45	3,67	22,03	26,43	48,46	14,63	63,09
ИТОГО													1155,96	
Накладные расходы 25%													288,99	
ВСЕГО													1444,95	

Приложение №13
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО -ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

содействие естественному лесовосстановлению за счет минерализации поверхности почвы механическими средствами на площадях, предназначенных для лесовосстановления. Условия применения - невозобновившаяся вырубка, качество очистки хорошее, количество пней до 500 шт.

Группа типов леса - брусничник, лишайник, вересковые. Почвы сухие и свежие, различного механического состава. Сосна.

(Для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем раб.на пр.ед.	Норма выработки	Потребное количество дней	Расход на сод.и экпл. оборудования	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 30%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н.- 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Материалы	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 год выращивания																
1. Минерализация полос с расстоянием между серединами до 2.5 м	га	1	3,5	0,286	542,40	710,91	203,12	81,25	60,94	40,62	385,92	250,85	636,77	192,31	38,44	1 409,91
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	8,2	0,122		570,15	69,53	27,81	20,86	13,91	132,11	85,87	217,98	65,83		283,81
3. Промер визиров	м.	400	3700	0,108		570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,11	76,12	193,23	58,36		251,59
ИТОГО:															1 945,31	
Накладные расходы 25%															486,33	
ВСЕГО:															2 431,64	

Приложение №14
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

содействие естественному лесовосстановлению за счет минерализации поверхности почвы механическими средствами
на площадях, предназначенных для лесовосстановления. Условия применения - невозобновившаяся вырубка, качество очистки хорошее, количество пней до 500 шт.

Группа типов леса - брусничник, лишайник, вересковые. Почвы сухие и свежие, различного механического состава. Сосна.

(Для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един · изме р.	Объ м раб.н а пр.ед	Норма выработ ки	Потребно е количес тво дней	Расход на сод.и эксл. оборудован ия	Должностн ой оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Преми я - 40%	Выслу га лет - 30%	Отпус к - 20%	Итого	Р.К., С.Н.- 80%	ФОТ с надбавка ми	Начислен ия на оплату труда - 30,2%	Матер иалы	Всего заграт - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1 год выращивания

1. Минерализация полос с расстоянием между серединами до 2.5 м	га	1	3,5	0,286	542,40	710,91	203,1 2	81,25	60,94	40,62	385,9 2	308,7 4	694,66	209,79	38,44	1 485,28
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	8,2	0,122		570,15	69,53	27,81	20,86	13,91	132,1 1	105,6 9	237,79	71,81		309,61
3. Промер визиров	м.	400	3700	0,108		570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,1 1	93,69	210,80	63,66		274,46

ИТОГО: 2 069,36

Накладные расходы 25% 517,34

ВСЕГО: 2 586,69

Приложение №15
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

содействие естественному лесовосстановлению за счет минерализации поверхности почвы механическими средствами на площадях, предназначенных для лесовосстановления. Условия применения - невозобновившаяся вырубка, качество очистки хорошее, количество пней до 500 шт.

Группа типов леса - брусничник, лишайник, вересковые. Почвы сухие и свежие, различного механического состава. Сосна.

(Для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем раб.на пр.ед.	Норма выработки	Потребное количество дней	Расход на сод.и экпл. оборудования	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 30%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н.- 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Материалы	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

1 год выращивания

1. Минерализация полос с расстоянием между серединами до 2.5 м	га	1	3,5	0,286	542,40	710,91	203,12	81,25	60,94	40,62	385,92	463,11	849,03	256,41	38,44	1 686,27
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	8,2	0,122		570,15	69,53	27,81	20,86	13,91	132,11	158,53	290,64	87,77		378,41
3. Промер визиров	м.	400	3700	0,108		570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,11	140,53	257,65	77,81		335,46
ИТОГО:															2 400,14	
Накладные расходы 25%															600,03	
ВСЕГО:															3 000,17	

Приложение №16
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка леса от захламленности (из расчета запаса на 1 га - 15 кубометров)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ на пр. ед.	Машины и оборудование	Норма выработки		Потребное кол-во		Расходы на содержание оборудования		Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗ П	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К : С. Н. 65 %	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Расходы на основные материалы				Всего затрат, руб.
				м/с м	ч/д н	м/с м	ч/д н	м/с м	всего										материалы	стоимость	норма расхода	сумма	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Отводы (по технологии отводов)	га	1																					1 083,71
Валка леса	кбм	7,5	б/пила	40,5	20,2	0,19	0,37	86,14	15,95	710,91	263,95	65,99	105,58	87,10	522,62	339,71	862,33	260,42	бензин	56,00	0,32	17,92	1 178,01
																			см.мат.	305,53	0,07	21,39	
Раскряжевка на обрезки	кбм	15	б/пила	23,4	11,7	0,64	1,28	76,00	48,72	636,82	816,44	204,11	326,57	269,42	1616,54	1050,75	2 667,30	805,52	бензин	56,00	0,78	43,68	3 614,10

		2 619,86	8 495,69	2 123,92	10 619,61
		48,89			
		0,16			
		305,53			
	см.мат.				
		607,68			
		2 012,18			
		792,68			
		1219,51			
		203,25			
		246,36			
		153,98			
		615,91			
		513,26			
		1,2			
		12,5			
		15			
	кбм				
Подноска на расстоянии до 30 м и укладка в штабеля					
			ИТОГО	Накладные расходы 25%	ВСЕГО

Приложение №17
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка леса от захламленности (из расчета запаса на 1 га - 15 кубометров)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ на пр. ед.	Машины и оборудование	Норма выработки		Потребное кол-во		Расходы на содержание оборудования		Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗ П	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К. · С.Н · 80 %	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Расходы на основные материалы				Всего затрат, руб.
				м/с м	ч/д н	м/с м	ч/д н	м/см	всего										материалы	стоимость	норма расхода	сумма	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Отводы (по технологии и отводов)	га	1																					1 182,23
Валка леса	кбм	7,5	б/пила	40,5	20,2	0,19	0,37	86,14	15,95	710,91	263,95	65,99	105,58	87,10	522,62	418,10	940,72	284,10	бензин	56,00	0,32	17,92	1 280,08
																			смаз.мат.	305,53	0,07	21,39	
Раскряжевка на обрезки	кбм	15	б/пила	23,4	11,7	0,64	1,28	76,00	48,72	636,82	816,44	204,11	326,57	269,42	1616,54	1293,23	2 909,78	878,75	бензин	56,00	0,78	43,68	3 929,81

Приложение №18
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка леса от захламленности (из расчета запаса на 1 га - 15 кубометров)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Единица измерения	Объем работ на пр. ед.	Машины и оборудование	Норма выработки		Потребное кол-во		Расходы на содержание оборудования		Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗ П	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К. С.Н. 120 %	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Расходы на основные материалы				Всего затрат, руб.
				м/с м	ч/д н	м/с м	ч/д н	м/с м	всего										материалы	стоимость	норма расхода	сумма	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Отводы (по технологии отводов)	га	1																					1 444,95
Валка леса	кбм	7,5	б/пила	40,5	20,2	0,19	0,37	86,14	15,95	710,91	263,95	65,99	105,58	87,10	522,62	627,15	1 149,77	347,23	бензин	56,00	0,32	17,92	1 552,26
																			см.мат.	305,53	0,07	21,39	
Раскряжка на обрезки	кбм	15	б/пила	23,4	11,7	0,64	1,28	76,00	48,72	636,82	816,44	204,11	326,57	269,42	1 616,54	1 939,85	3 556,39	1 074,03	бензин	56,00	0,78	43,68	4 771,71

		3 493,15	11 262,08	2 815,52	14 077,60
		48,89			
		0,16			
		305,53			
	см.мат.				
		810,24			
		2 682,91			
		1463,41	ИТОГО	Накладные расходы 25%	ВСЕГО
		1219,51			
		203,25			
		246,36			
		153,98			
		615,91			
		513,26			
		1,2			
		12,5			
		15			
	кбм				
Подписка на расстояние до 30 м и укладка в штабеля					

Приложение №19
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

естественное лесовосстановление лесов за счет мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста
и молодняка лесных насаждений хвойных пород при проведении рубок лесных насаждений в расчете за 1 га
(Для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ	Норма выработки	Потребное количество ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 30%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н.- 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Промер визиров	м.	400	3700,0	0,108	570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,11	76,12	193,23	58,36	251,59
Изготовление из растущего леса делян, столбов, постанова, укрепление	шт.	1	8,2	0,122	570,15	69,53	27,81	20,86	13,91	132,11	85,87	217,98	65,83	283,81
Уход за подростом и молодняком лесных насаждений хвойных пород (освобождение сохраненного подроста и молодняка от порубочных остатков, оправка сохраненного подроста и молодняка, удаление поврежденных экземпляров, удаление лиственных пород, мешающих росту сохраненного подроста и молодняка), вручную	га	1	0,435	2,299	570,15	1310,69	524,28	393,21	262,14	2 490,31	1 618,70	4 109,01	1 240,92	5 349,93

Учет сохранности подроста и молодняка лесных насаждений хвойных пород путем закладки пробных площадей по 10 м2	га	0,03	1,5	0,020	573,31	11,47	4,59	3,44	2,29	21,79	14,16	35,95	10,86	46,80														
															ИТОГО:													5 932,14
															Накладные расходы 25%													1 483,03
															ВСЕГО:													7 415,17

Приложение №20
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО -ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

естественное лесовосстановление лесов за счет мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста
и молодняка лесных насаждений хвойных пород при проведении рубок лесных насаждений в расчете за 1 га
(Для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ	Норма выработки	Потребное количество ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 30%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н.- 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Промер визиров	м.	400	3700,0	0,108	570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,11	93,69	210,80	63,66	274,46
Изготовление из растущего леса делян, столбов, постанова, укрепление	шт.	1	8,2	0,122	570,15	69,53	27,81	20,86	13,91	132,11	105,69	237,79	71,81	309,61
Уход за подростом и молодняком лесных насаждений хвойных пород (освобождение сохраненного подроста и молодняка от порубочных остатков, оправка сохраненного подроста и молодняка, удаление поврежденных экземпляров, удаление лиственных пород, мешающих росту сохраненного подроста и молодняка), вручную	га	1	0,435	2,299	570,15	1310,69	524,28	393,21	262,14	2 490,31	1 992,25	4 482,56	1 353,73	5 836,29

Учет сохранности подроста и молодняка лесных насаждений хвойных пород путем закладки пробных площадей по 10 м2	га	0,03	1,5	0,020	573,31	11,47	4,59	3,44	2,29	21,79	17,43	39,21	11,84	51,06														
															ИТОГО:													6 471,42
															Накладные расходы 25%													1 617,86
															ВСЕГО:													8 089,28

Приложение №21
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

естественное лесовосстановление лесов за счет мер содействия естественному лесовосстановлению путем сохранения подроста
и молодняка лесных насаждений хвойных пород при проведении рубок лесных насаждений в расчете за 1 га
(Для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ	Норма выработки	Потребное количество ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 30%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н.- 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Промер визиров	м.	400	3700,0	0,108	570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,11	140,53	257,65	77,81	335,46
Изготовление из растущего леса делян, столбов, постанова, укрепление	шт.	1	8,2	0,122	570,15	69,53	27,81	20,86	13,91	132,11	158,53	290,64	87,77	378,41
Уход за подростом и молодняком лесных насаждений хвойных пород (освобождение сохраненного подроста и молодняка от порубочных остатков, оправка сохраненного подроста и молодняка, удаление поврежденных экземпляров, удаление лиственных пород, мешающих росту сохраненного подроста и молодняка), вручную	га	1	0,435	2,299	570,15	1310,69	524,28	393,21	262,14	2 490,31	2 988,37	5 478,68	1 654,56	7 133,24

Учет сохранности подроста и молодняка лесных насаждений хвойных пород путем закладки пробных площадей по 10 м2	га	0,03	1,5	0,020	573,31	11,47	4,59	3,44	2,29	21,79	26,14	47,93	14,47	62,40
	ИТОГО:													7 909,51
	Накладные расходы 25%													1 977,38
	ВСЕГО:													9 886,89

Приложение №22
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка мест рубок без сжигания порубочных остатков
в расчете на 1 га

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Объем работ на пр.ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Получение задания, подбор сучьев и хмыза, подноска до 50 м и укладка в кучи, сдача и приемка работы (60 скл.кбм)	60 скл кбм на 1 га	18,8	3,19	513,26	1638,06	409,52	655,23	540,56	3243,37	2 108,19	5 351,55	1 616,17	6 967,72
										Накладные расходы 25%		1 741,93	
										ВСЕГО		8 709,66	

Приложение №23
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка мест рубок без сжигания порубочных остатков
в расчете на 1 га

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Объем работ на пр.ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Получение задания, подбор сучьев и хмыза, подноска до 50 м и укладка в кучи, сдача и приемка работы (60 скл.кбм)	60 скл кбм на 1 га	18,8	3,19	513,26	1638,06	409,52	655,23	540,56	3243,37	2 594,69	5 838,06	1 763,09	7 601,15
												Накладные расходы 25%	1 900,29
												ВСЕГО	9 501,44

Приложение №24
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка мест рубок без сжигания порубочных остатков
в расчете на 1 га

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Объем работ на пр.ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Получение задания, подбор сучьев и хмыза, подноска до 50 м и укладка в кучи, сдача и приемка работы (60 скл.кбм)	60 скл кбм на 1 га	18,8	3,19	513,26	1638,06	409,52	655,23	540,56	3243,37	3 892,04	7 135,41	2 154,89	9 290,30
												Накладные расходы 25%	2 322,57
												ВСЕГО	11 612,87

Приложение №25
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка мест рубок со сжиганием порубочных остатков
в расчете на 1 га

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Объем работ на пр.ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Получение задания, подбор сучьев и хмыза, заготовка материала для розжига, сжигание порубочных остатков, сдача и приемка работы	60 скл кбм на 1 га	13,6	4,41	513,26	2264,38	566,10	905,75	747,25	4 483,48	2 914,26	7 397,74	2 234,12	9 631,85
										Накладные расходы 25%		2407,96	
										ВСЕГО		12 039,82	

Приложение №26
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка мест рубок со сжиганием порубочных остатков
в расчете на 1 га

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Объем работ на пр.ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Получение задания, подбор сучьев и хмыза, заготовка материала для розжига, сжигание порубочных остатков, сдача и приемка работы	60 скл кбм на 1 га	13,6	4,41	513,26	2264,38	566,10	905,75	747,25	4 483,48	3 586,78	8 070,26	2 437,22	10 507,48
												Накладные расходы 25%	2626,87
												ВСЕГО	13 134,35

Приложение №27
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

очистка мест рубок со сжиганием порубочных остатков
в расчете на 1 га

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Объем работ на пр.ед.	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Получение задания, подбор сучьев и хмыза, заготовка материала для розжига, сжигание порубочных остатков, сдача и приемка работы	60 скл кбм на 1 га	13,6	4,41	513,26	2264,38	566,10	905,75	747,25	4 483,48	5 380,17	9 863,65	2 978,82	12 842,47
												Накладные расходы 25%	3210,62
												ВСЕГО	16 053,09

Приложение №28
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

ремонт и содержание противопожарных дорог
(ручным способом)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Засыпка ям вручную	м	1000	340,8	2,93	278,51	817,22	204,31	326,89	269,68	1618,10	1051,77	2 669,87	806,30	3 476,17
													Накладные расходы 25%	869,04
													ВСЕГО	4 345,22

Приложение №29
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

ремонт и содержание противопожарных дорог
(ручным способом)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Засыпка ям вручную	м	1000	340,8	2,93	278,51	817,22	204,31	326,89	269,68	1618,10	1294,48	2 912,59	879,60	3 792,19
													Накладные расходы 25%	948,05
													ВСЕГО	4 740,24

Приложение №30
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

ремонт и содержание противопожарных дорог
(ручным способом)

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измер.	Объем работ	Норма выработки	Потребное кол-во ч/дней	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Выслуга лет - 25%	Премия - 40%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. 120%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2%	Всего затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Засыпка ям вручную	м	1000	340,8	2,93	278,51	817,22	204,31	326,89	269,68	1618,10	1941,72	3 559,83	1075,07	4 634,90
													Накладные расходы 25%	1158,72
													ВСЕГО	5 793,62

Приложение №31
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

создание лесных культур (посадка). Условия применения - невозобновившиеся вырубки с колич. пней до 600 шт.

Почвы свежие, влажные, различного механического состава. Ель. Группа типов леса - черничные и близкие к ним типы леса.

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измерения	Объем работ на пред.	Норма выработки	Потребное количество дней	Расход на сод.и экпл. оборудования	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 25%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. - 65%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2 %	Материалы	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 год выращивания																
1. Обработка почвы дисковыми покровосд. и плугами, глубиной 10-15 смрасст. полос 3-3.5 м (2.85-3 км.га)	га	1	4	0,25	759,35	710,91	177,73	71,09	44,43	58,65	351,90	228,74	580,64	175,35	53,81	1569,15
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	10	0,10		570,15	57,02	22,81	14,25	18,81	112,89	73,38	186,27	56,25		242,52
3. Подвозка посадочного материала	т.шт.	3	80	0,038	160,82	413,92	15,52	6,21	3,88	5,12	30,73	19,98	50,71	15,31		226,84
4. Погруз.-	т.шт.	3	171	0,018		413,92	7,26	2,90	1,82	2,40	14,3	9,35	23,72	7,16		30,89

разгрузочные работы											8						
5. Временная прикопка трехлетних сеянцев	т.шт.	3	68,3	0,044		496,78	21,82	8,73	5,46	7,20	43,20	28,08	71,29	21,53		92,82	
6. Посадка сеянцев с размещением в ряду через 0.75 м 3 тыс.шт/га	т.шт.	3	0,6	5,00		706,99	3534,95	1413,98	883,74	1166,53	6999,20	4549,48	11 548,68	3487,70	11836,12	26872,51	
													ИТОГО:			29034,73	
													Накладные расходы 25%			7258,68	
													ВСЕГО:			36293,41	
2 год выращивания																	
1. Дополнение л/к сеянцами	т.шт.	1	0,677	1,48		706,99	1044,30	417,72	261,07	344,62	2067,71	1344,01	3411,72	1030,34	3945,37	387,44	
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1220,90	3099,21	935,96		035,17	
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикопка	т.шт.	1														116,85	
													ИТОГО:			12539,45	
													Накладные расходы 25%			3134,86	
													ВСЕГО:			15674,32	
4 год выращивания																	
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1220,90	3099,21	935,96		035,17	
													Накладные расходы 25%			1008,79	
													ВСЕГО:			5043,9	
5 год выращивания																	

1. Лесоводственный уход (1-е осветление) через 5 лет после посадки л/к, мехуничтож.возобн.ли ств. пород в рядах защ.зоне на 5 году выращивания	скл. кбм	10	2,85	3,5	466,82	706,99	2480,67	992,27	620,17	818,62	911,72	4	3	192,62	8 104,34	2447,51	11 018,67		
															Накладные расходы 25%			2	754,67
															ВСЕГО:			13	773,33
															ВСЕГО за 5 лет:			70	785,02

Приложение №32
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

создание лесных культур (посадка). Условия применения - невозобновившиеся вырубки
с колич. пней до 600 шт.

почвы свежие, влажные, различного механического состава. Группа типов леса -
черничные и близкие к ним типы леса.

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измерения	Объем раб. на пред.	Норма выработки	Потребное количество дней	Расход на сод.и экспл. оборудования	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 25%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. - 80%	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2 %	Материалы	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 год выращивания																
1. Обработка почвы дисковыми боровами и плугами, глубиной 10-15 см расст. полос 3-3.5 м (2.85-3 км.га)	га	1	4	0,25	759,35	710,91	177,73	71,09	44,43	58,65	351,90	281,52	633,42	191,29	53,81	1637,88
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	10	0,10		570,15	57,02	22,81	14,25	18,81	112,89	90,31	203,20	61,37		264,57
3. Подвозка посадочного материала	т.шт.	3	80	0,038	160,82	413,92	15,52	6,21	3,88	5,12	30,73	24,59	55,32	16,71		232,85
4. Погруз.-разгрузочные работы	т.шт.	3	171	0,018		413,92	7,26	2,90	1,82	2,40	14,38	11,50	25,88	7,82		33,70

5. Временная прикнопка трехлетних сеянцев	т.шт.	3	68,3	0,044		496,78	21,82	8,73	5,46	7,20	43,20	34,56	77,77	23,49		101,25	
6. Посадка сеянцев с размещением в ряду через 0.75 м 3 тыс.шт/га	т.шт.	3	0,6	5,00		706,99	3534,95	1413,98	883,74	1166,53	6999,20	5599,36	12 598,56	3804,77	11836,12	28239,45	
ИТОГО:																30509,70	
														Накладные расходы 25%			7627,42
ВСЕГО:																38137,12	
2 год выращивания																	
1. Дополнение л/к сеянцами	т.шт.	1	0,677	1,48		706,99	1044,30	417,72	261,07	344,62	2067,71	1654,17	3721,88	1124,01	3945,37	8791,26	
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1502,65	3380,95	1021,05		4402,00	
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикнопка	т.шт.	1														122,60	
ИТОГО:																13315,86	
														Накладные расходы 25%			3328,97
ВСЕГО:																16644,83	
4 год выращивания																	
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1502,65	3380,95	1021,05		4402,00	
														Накладные расходы 25%			1100,50
ВСЕГО:																5502,50	
5 год выращивания																	

1. Лесоводственный уход (1-е осветление) через 5 лет после посадки л/к, мехуничтож.возобн.пи ств. пород в рядах защ.зоне на 5 году выращивания	скл. кбм	10	2,85	3,5	466,82	706,99	2480	992,	620,	818,	4	3	8 841,10	2670,		11
							,67	27	17	62	911,	929,				977,9
														01		2
													Накладные расходы 25%			2
																8
													ВСЕГО:			14
																972,4
																1
																75
													ВСЕГО за 5 лет:			256,8
																5

Приложение №33
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

создание лесных культур (посадка). Условия применения - невозобновившиеся вырубки с колич. пней до 600 шт.
почвы свежие, влажные, различного механического состава. Ель. Группа типов леса - черничные и близкие к ним типы леса.

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Един. измерения	Объем раб. на пр.ед.	Норма выработки	Потребное количество дней	Расход на сод.и экспл. оборудования	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 25%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. - 120 %	ФОТ с надбавками	Начисления на оплату труда - 30,2 %	Материалы	Всего затрат - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 год выращивания																
1. Обработка почвы дисковыми покровосд. и плугами, глубиной 10-15 смрасст. полос 3-3.5 м (2.85-3 км.га)	га	1	4	0,25	759,35	710,91	177,73	71,09	44,43	58,65	351,90	422,28	774,18	233,80	53,81	1821,15
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	10	0,10		570,15	57,02	22,81	14,25	18,81	112,89	135,47	248,36	75,00		323,36
3. Подвозка посадочного материала	т.шт.	3	80	0,038	160,82	413,92	15,52	6,21	3,88	5,12	30,73	36,88	67,61	20,42		248,85
4. Погруз.-разгрузочные работы	т.шт.	3	171	0,018		413,92	7,26	2,90	1,82	2,40	14,38	17,25	31,63	9,55		41,19

5. Временная прикопка трехлетних сеянцев	т.шт.	3	68,3	0,044		496,78	21,82	8,73	5,46	7,20	43,20	51,85	95,05	28,71		123,76		
6. Посадка сеянцев с размещением в ряду через 0.75 м 3 тыс.шт/га	т.шт.	3	0,6	5,00		706,99	3534,95	1413,98	883,74	1166,53	6999,20	8399,04	15398,24	4650,27	11836,12	31884,63		
2 год выращивания																ИТОГО:	34442,94	
																Накладные расходы 25%		8610,73
																ВСЕГО:	43053,67	
1. Дополнение л/к сеянцами	т.шт.	1	0,677	1,48		706,99	1044,30	417,72	261,07	344,62	2067,71	2481,25	4548,96	1373,79	3945,37	9868,12		
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	2253,97	4132,28	1247,95		5380,22		
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикопка	т.шт.	1														137,93		
4 год выращивания																ИТОГО:	15386,28	
																Накладные расходы 25%		3846,57
																ВСЕГО:	19232,85	
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	2253,97	4132,28	1247,95		5380,22		
5 год выращивания																Накладные расходы 25%		1345,06
																ВСЕГО:	6725,28	

1. Лесоводственный уход (1-е осветление) через 5 лет после посадки л/к, мехуничтож.возобн.пиств. пород в рядахизащ.зоне на 5 году выращивания	скл. кбм	10	2,85	3,5	466,82	706,99	2480,67	992,27	620,17	818,62	4911,72	5894,06	10 805,78	3263,35			14
																	535,9
																	5
																	3
																	633,9
18																	
ВСЕГО:																169,9	
ВСЕГО за 5 лет:																4	
																87	
																181,7	
																4	

Приложение №34
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

создание лесных культур (посадка). Условия применения- невозобновившаяся вырубка,
качество очистки хорошее, кол-во пней до 600 шт. Группа типов леса- брусн.,лишайн.,вереск.
почвы сухие и свежие различного механ. состава. Сосна.

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Еди н. изм ер	Объ ем раб. на пр.е д.	Норма выраб отки	Потреб ное количе ство дней	Расход на сод.и экспл. оборудо вания	Должно стной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Пре мия - 40%	Высл уга лет - 25%	Отпу ск - 20%	Итог о	Р.К., С.Н. - 65%	ФОТ с надбав ками	Начи сле ния на оплат у труда - 30,2%	Мате ри алы	Всего затра т - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 год выращивания																
1. Минерализация полос на глубину 5-15 см с расстоянием между серединами 3.0- 3.5 м	га	1	4	0,25	759,35	710,91	177,7 3	71,0 9	44,43	58,65	351,9 0	228,7 4	580,64	175,3 5	53,81	1 569,1 5
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	10	0,10		570,15	57,02	22,8 1	14,25	18,81	112,8 9	73,38	186,27	56,25		242,5 2
3. Подвозка посадочного материала	т.ш т.	3	80	0,038	160,82	413,92	15,52	6,21	3,88	5,12	30,73	19,98	50,71	15,31		226,8 4
4. Погруз.- разгрузочные работы	т.ш т.	3	171	0,018		413,92	7,26	2,90	1,82	2,40	14,38	9,35	23,72	7,16		30,89

5. Временная прикнопка двухлетних сеянцев	т.ш т.	3	68,3	0,044		496,78	21,82	8,73	5,46	7,20	43,20	28,08	71,29	21,53		92,82
6. Посадка сеянцев с размещением в ряду через 0.75 м 3 тыс.шт/га	т.ш т.	3	0,6	5,00		706,99	534,9 5	1413 ,98	883,7 4	166,5 3	999,2 0	549,4 8	11 548,68	487,7 0	930,6 0	22 966,9 8
ИТОГО:																25 129,2 1
Накладные расходы 25%																6 282,3 0
ВСЕГО:																31 411,5 1
2 год выращивания																
1. Дополнение л/к сеянцами	т.ш т.	1	0,677	1,48		706,99	1044, 30	417, 72	261,0 7	344,6 2	067,7 1	344,0 1	3 411,72	1030, 34	643,5 3	085,6 0
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648 квм	1,54		616,00	948,6 4	379, 46	237,1 6	313,0 5	878,3 1	220,9 0	3 099,21	935,9 6		035,1 7
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикнопка	т.ш т.	1														116,8 5
ИТОГО:																11 237,6 1
Накладные расходы 25%																2 809,4 0
ВСЕГО:																14 047,0 2
3 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,6 4	379, 46	237,1 6	313,0 5	878,3 1	220,9 0	3 099,21	935,9 6		035,1 7
Накладные расходы 25%																1 008,7 9
ВСЕГО:																5

			043,9 6
ВСЕГО за 3 года:			50 502,4 9

Приложение №35
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

создание лесных культур (посадка). Условия применения- невозобновившаяся вырубка,
качество очистки хорошее, кол-во пней до 600 шт. Группа типов леса- брусн.,лишайн.,вереск.
почвы сухие и свежие различного механ. состава. Сосна.

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Еди н. изм ер	Объ ем раб. на пр.е д.	Норма выраб отки	Потреб ное количе ство дней	Расход на сод.и экспл. оборудо вания	Должно стной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Пре мия - 40%	Высл уга лет - 25%	Отпу ск - 20%	Итог о	Р.К., С.Н. - 80%	ФОТ с надбав ками	Начи сле ния на оплат у труда - 30,2%	Мате ри алы	Всего затра т - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 год выращивания																
1. Минерализация полос на глубину 5-15 см с расстоянием между серединами 3.0- 3.5 м	га	1	4	0,25	759,35	710,91	177,7 3	71,0 9	44,43	58,65	351,9 0	281,5 2	633,42	191,2 9	53,81	1 637,8 8
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	10	0,10		570,15	57,02	22,8 1	14,25	18,81	112,8 9	90,31	203,20	61,37		264,5 7
3. Подвозка посадочного материала	т.ш т.	3	80	0,038	160,82	413,92	15,52	6,21	3,88	5,12	30,73	24,59	55,32	16,71		232,8 5
4. Погруз.- разгрузочные работы	т.ш т.	3	171	0,018		413,92	7,26	2,90	1,82	2,40	14,38	11,50	25,88	7,82		33,70

5. Временная прикнопка двухлетних сеянцев	т.шт.	3	68,3	0,044		496,78	21,82	8,73	5,46	7,20	43,20	34,56	77,77	23,49		101,25
6. Посадка сеянцев с размещением в ряду через 0.75 м 3 тыс.шт/га	т.шт.	3	0,6	5,00		706,99	534,95	1413,98	883,74	166,53	999,20	599,36	12 598,56	804,77	930,60	24333,93
ИТОГО:																26604,17
Накладные расходы 25%																6651,04
ВСЕГО:																33255,22
2 год выращивания																
1. Дополнение л/к сеянцами	т.шт.	1	0,677	1,48		706,99	1044,30	417,72	261,07	344,62	067,71	654,17	3 721,88	1124,01	643,53	489,42
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648 квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	878,31	502,65	3 380,95	1021,05		402,00
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикнопка	т.шт.	1														122,60
ИТОГО:																12014,02
Накладные расходы 25%																3003,51
ВСЕГО:																15017,53
3 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648 кв м	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	878,31	502,65	3 380,95	1021,05		402,00
Накладные расходы 25%																1100,50
ВСЕГО:																5100,50

			502,5 0
ВСЕГО за 3 года:			53 775,2 4

Приложение №36
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 28.03.2025 № 599

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

создание лесных культур (посадка). Условия применения- невозобновившаяся вырубка,
качество очистки хорошее, кол-во пней до 600 шт. Группа типов леса- брусн.,лишайн.,вереск.
почвы сухие и свежие различного механ. состава. Сосна.

(для применения в случаях определения ответственности за нарушение лесохозяйственных требований, ущерба, причиненного лесам)

Виды работ	Еди н. изм ер	Объ ем раб. на пр.е д.	Норма выраб отки	Потреб ное количе ство дней	Расход на сод.и экспл. оборудо вания	Должно стной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Пре мия - 40%	Высл уга лет - 25%	Отпу ск - 20%	Итог о	Р.К., С.Н. - 120 %	ФОТ с надбав ками	Начи сле ния на оплат у труда - 30,2%	Мате ри алы	Всего затра т - руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 год выращивания																
1. Минерализация полос на глубину 5-15 см с расстоянием между серединами 3.0- 3.5 м	га	1	4	0,25	759,35	710,91	177,7 3	71,0 9	44,43	58,65	351,9 0	422,2 8	774,18	233,8 0	53,81	1 821,1 5
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	шт.	1	10	0,10		570,15	57,02	22,8 1	14,25	18,81	112,8 9	135,4 7	248,36	75,00		323,3 6
3. Подвозка посадочного материала	т.ш т.	3	80	0,038	160,82	413,92	15,52	6,21	3,88	5,12	30,73	36,88	67,61	20,42		248,8 5
4. Погруз.- разгрузочные работы	т.ш т.	3	171	0,018		413,92	7,26	2,90	1,82	2,40	14,38	17,25	31,63	9,55		41,19

5. Временная прикнопка двухлетних сеянцев	т.ш т.	3	68,3	0,044		496,78	21,82	8,73	5,46	7,20	43,20	51,85	95,05	28,71		123,7 6
6. Посадка сеянцев с размещением в ряду через 0.75 м 3 тыс.шт/га	т.ш т.	3	0,6	5,00		706,99	534,9 5	1413 ,98	883,7 4	166,5 3	999,2 0	399,0 4	15 398,24	650,2 7	930,6 0	27 979,1 1
ИТОГО:																30 537,4 2
Накладные расходы 25%																7 634,3 5
ВСЕГО:																38 171,7 7
2 год выращивания																
1. Дополнение л/к сеянцами	т.ш т.	1	0,677	1,48		706,99	1044, 30	417, 72	261,0 7	344,6 2	067,7 1	481,2 5	4 548,96	1373, 79	643,5 3	566,2 8
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648 квм	1,54		616,00	948,6 4	379, 46	237,1 6	313,0 5	878,3 1	253,9 7	4 132,28	1247, 95		380,2 2
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикнопка	т.ш т.	1														137,9 3
ИТОГО:																14 084,4 4
Накладные расходы 25%																3 521,1 1
ВСЕГО:																17 605,5 5
3 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648кв м	1,54		616,00	948,6 4	379, 46	237,1 6	313,0 5	878,3 1	253,9 7	4 132,28	1247, 95		380,2 2
Накладные расходы 25%																1 345,0 6
ВСЕГО:																6

			725,2 8
--	--	--	------------

ВСЕГО за 3 года:			62 502,6 0
-----------------------------	--	--	---------------------------