



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

П Р И К А З

15.02.2024

№ 322

г. ПЕТРОЗАВОДСК

**Об утверждении
нормативно-технологических карт на 2024 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 2024 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 2024 года.

Министр

Я.С. Свидская

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 00B21C510D226F4601BD518F9B286F8979
Владелец Свидская Янина Сергеевна
Действителен с 16.11.2023 по 08.02.2025

Приложение №1
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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,	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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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,	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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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,	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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	521,20	615,59	153,90	246,24	203,14	1 218,87	792,27	2 011,13	607,36	1,20	4 569,65	5 483,58	8 102,08
разработка грунта бульдозером в карьере Т-130 гр.2гр.до 10м перемеш.	100м3	19,51	4,5	0,23	521,20	120,22	30,05	48,09	39,67	238,03	154,72	392,74	118,61	0,23	6 690,89	1 538,91	2 050,26
перевозка грунта трактор Т-150 с прицепом груз. 10тонн на расстояние 1 км.	1 рейс 10т	4,14	720	17,4	518,33	9 018,94	2 254,74	3 607,58	2 976,25	17 857,51	11 607,38	29 464,88	8 898,39	17,40	5 488,35	95 497,23	133 860,51
разравнивание грунта бульдозером при отсылке насыпей Т-130 гр.2 толщиной до 0,3м.	100м3	15,09	4,5	0,30	521,20	155,43	38,86	62,17	51,29	307,75	200,04	507,78	153,35	0,30	6 690,89	2 007,27	2 668,40
окончательная планировка площади бульдозера Т-130 в двух направлениях	1000м2	33,33	4,5	0,14	521,20	70,37	17,59	28,15	23,22	139,33	90,56	229,90	69,43	0,14	6 690,89	936,73	1 236,05
Примечание:													ИТОГО			147 917,29	
Размеры, объемы по дороге:													Накладные расходы 25%			36 979,32	
Ширина полотна -4,5м													ВСЕГО			184 896,62	
Длина - 1000м													ВСЕГО стоимость 1п/м дороги			184,90	
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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	100м3	3,81	4,5	1,18	573,31	677,14	169,28	270,86	223,46	1 340,73	1 072,59	2 413,32	728,82	1,20	4 775,28	5 730,34	8 872,48
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	209,46	471,28	142,33	0,23	6 991,98	1 608,16	2 221,77
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	15 714,25	35 357,05	10 677,83	17,40	5 735,32	99 794,61	145 829,49
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	270,81	609,33	184,02	0,30	6 991,98	2 097,60	2 890,94
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	122,61	275,87	83,31	0,14	6 991,98	978,88	1 338,06

Примечание:
Размеры, объемы по дороге:
Ширина полотна -4,5м
Длина - 1000м
Средн.толщина подсыпки - 0,1м
Расстояние вывозки 1 км.
Объем подсыпки - 450 м3
Объем вывозки -720 т.

ИТОГО	161 152,74
Накладные расходы 25%	40 288,19
ВСЕГО	201 440,93
ВСЕГО стоимость 1п/м дороги	201,44

Приложение №9
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	100м3	3,81	4,5	1,18	573,31	677,14	169,28	270,86	223,46	1 340,73	1 608,88	2 949,61	890,78	1,20	4 775,28	5 730,34	9 570,73
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	314,19	576,01	173,96	0,23	6 991,98	1 608,16	2 358,13
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	23 571,37	43 214,18	13 050,68	17,40	5 735,32	99 794,61	156 059,47
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	406,22	744,73	224,91	0,30	6 991,98	2 097,60	3 067,24
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	183,91	337,17	101,83	0,14	6 991,98	978,88	1 417,88
Примечание:													ИТОГО			172 473,45	
Размеры, объемы по дороге:													Накладные расходы 25%			43 118,36	
Ширина полотна -4,5м													ВСЕГО			215 591,81	
Длина - 1000м													ВСЕГО стоимость 1п/м дороги			215,59	
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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	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 основные материалы				Всего затрат, руб.																				
				м/см	ч/дн	м/см	ч/дн	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 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	53,00	0,32	16,96	1 176,13																				
																			см.мат.	292,38	0,07	20,47																					
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	53,00	0,78	41,34	3 609,66																				
																			см.мат.	292,38	0,16	46,78																					
Подноски на расстояние до 30 м и укладка в штабеля	кбм	15			12,5		1,2			513,26	615,91	153,98	246,36	203,25	1219,51	792,68	2 012,18	607,68					2 619,86																				
ИТОГО																																									8 489,36		
Накладные расходы 25%																																										2 122,34	
ВСЕГО																																											10 611,71

Приложение №14
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

**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	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 основные материалы				Всего затрат, руб.				
				м/см	ч/дн	м/см	ч/дн	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 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	53,00	0,32	16,96	1 278,20				
																			см.мат.	292,38	0,07	20,47					
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	53,00	0,78	41,34	3 925,37				
																			см.мат.	292,38	0,16	46,78					
Подноски на расстояние до 30 м и укладка в штабеля	кбм	15			12,5		1,2			513,26	615,91	153,98	246,36	203,25	1219,51	975,60	2 195,11	662,92					2 858,03				
																			ИТОГО								9 243,83
																			Накладные расходы 25%								2 310,96
																			ВСЕГО								11 554,79

Приложение №15
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

**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	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 основные материалы				Всего затрат, руб.	
				м/см	ч/дн	м/см	ч/дн	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 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	53,00	0,32	16,96	1 550,38	
																			см.мат.	292,38	0,07	20,47		
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	1939,85	3 556,39	1074,03	бензин	53,00	0,78	41,34	4 767,26	
																			см.мат.	292,38	0,16	46,78		
Подноска на расстояние до 30 м и укладка в штабеля	кбм	15			12,5		1,2			513,26	615,91	153,98	246,36	203,25	1219,51	1463,41	2 682,91	810,24					3 493,15	
ИТОГО																								11 255,75
Накладные расходы 25%																								2 813,94
ВСЕГО																								14 069,69

Приложение №16
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №17
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №18
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №19
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №20
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №21
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №22
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №23
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №24
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 №25
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 эксл. 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	51,49	1566,84
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.-разгрузочные работы	т.шт.	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 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	3 534,95	1413,98	883,74	1166,53	6 999,20	4 549,48	11 548,68	3 487,70	11 326,43	26 362,82
													ИТОГО:		28 522,72	
													Накладные расходы 25%		7 130,68	
													ВСЕГО:		35 653,40	
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	3775,48	8 217,54
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1220,90	3099,21	935,96		4 035,17
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикопка	т.шт.	1														116,85
													ИТОГО:		12 369,56	
													Накладные расходы 25%		3 092,39	
													ВСЕГО:		15 461,95	
4 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1220,90	3099,21	935,96		4 035,17
													Накладные расходы 25%		1 008,79	
													ВСЕГО:		5 043,96	
5 год выращивания																
1. Лесоводственный уход (1-е осветление) через 5 лет после посадки л/к, мехуничтож.возобн.листв. 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	4 911,72	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:		69 932,64	

Приложение №26
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 выработ-ки	Потреб-ное 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 покро-восд. 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	281,52	633,42	191,29	51,49	1635,56
2. Изготовление и постановка делянчных 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 прикопка 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	3 534,95	1413,98	883,74	1166,53	6 999,20	5 599,36	12 598,56	3 804,77	11 326,43	27 729,76
													ИТОГО:		29 997,69	
													Накладные расходы 25%		7 499,42	
													ВСЕГО:		37 497,11	
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	3775,48	8 621,36
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1502,65	3380,95	1021,05		4 402,00
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикопка	т.шт.	1														122,60
													ИТОГО:		13 145,96	
													Накладные расходы 25%		3 286,49	
													ВСЕГО:		16 432,46	
4 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	1502,65	3380,95	1021,05		4 402,00
													Накладные расходы 25%		1 100,50	
													ВСЕГО:		5 502,50	
5 год выращивания																
1. Лесоводственный уход (1-е осветление) через 5 лет после посадки л/к, мехуничтож.возобн.листв. 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	4 911,72	3 929,38	8 841,10	2670,01		11 977,92
													Накладные расходы 25%		2 994,48	
													ВСЕГО:		14 972,41	
													ВСЕГО за 5 лет:		74 404,47	

Приложение №27
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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 выработ-ки	Потреб-ное 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. - 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 покро-восд. 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	51,49	1818,83
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 прикlopка 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	3 534,95	1413,98	883,74	1166,53	6 999,20	8 399,04	15 398,24	4 650,27	11 326,43	31 374,94
													ИТОГО:		33 930,93	
													Накладные расходы 25%		8 482,73	
													ВСЕГО:		42 413,66	
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	2481,25	4548,96	1373,79	3775,48	9 698,23
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	2253,97	4132,28	1247,95		5 380,22
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикlopка	т.шт.	1														137,93
													ИТОГО:		15 216,38	
													Накладные расходы 25%		3 804,10	
													ВСЕГО:		19 020,48	
4 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1878,31	2253,97	4132,28	1247,95		5 380,22
													Накладные расходы 25%		1 345,06	
													ВСЕГО:		6 725,28	
5 год выращивания																
1. Лесоводственный уход (1-е осветление) через 5 лет после посадки л/к, мехуничтож.возобн.листв. пород в рядах защ.зоне на 5 году выращивания	скл. квм	10	2,85	3,5	466,82	706,99	2480,67	992,27	620,17	818,62	4 911,72	5 894,06	10 805,78	3263,35		14 535,95
													Накладные расходы 25%		3 633,99	
													ВСЕГО:		18 169,94	
													ВСЕГО за 5 лет:		86 329,36	

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	Един. измер	Объем раб.на пр.ед.	Норма выработ ки	Потребно е количест во дней	Расход на сод.и экспл. оборудова ния	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 25%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. - 65%	ФОТ с надбав-ками	Начисле-ния на оплату труда - 30,2%	Матери-алы	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 на глубину 5-15 см с расстоянием между серединами 3.0-3.5 м	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	51,49	1 566,84	
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.-разгрузочные работы	т.шт.	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.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	3 534,95	1413,98	883,74	1 166,53	6 999,20	4 549,48	11 548,68	3 487,70	7 589,09	22 625,47	
ИТОГО:																	24 785,38
Накладные расходы 25%																	6 196,35
ВСЕГО:																	30 981,73
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	2 067,71	1 344,01	3 411,72	1030,34	2 529,70	6 971,76	
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648 квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1 878,31	1 220,90	3 099,21	935,96		4 035,17	
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикнопка	т.шт.	1														116,85	
ИТОГО:																	11 123,78
Накладные расходы 25%																	2 780,94
ВСЕГО:																	13 904,72
3 год выращивания																	
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1 878,31	1 220,90	3 099,21	935,96		4 035,17	
ИТОГО:																	4 035,17
Накладные расходы 25%																	1 008,79
ВСЕГО:																	5 043,96
ВСЕГО за 3 года:																	49 930,41

Приложение №29
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	Един. измер	Объем раб.на пр.ед.	Норма выработ ки	Потребно е количест во дней	Расход на сод.и экпл. оборудова ния	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 25%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. - 80%	ФОТ с надбав-ками	Начисле-ния на оплату труда - 30,2%	Матери-алы	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 на глубину 5-15 см с расстоянием между серединами 3.0-3.5 м	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	51,49	1 635,56
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 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	3 534,95	1413,98	883,74	1 166,53	6 999,20	5 599,36	12 598,56	3 804,77	7 589,09	23 992,42
													ИТОГО:		26 260,35	
													Накладные расходы 25%		6 565,09	
													ВСЕГО:		32 825,43	
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	2 067,71	1 654,17	3 721,88	1124,01	2 529,70	7 375,58
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648 квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1 878,31	1 502,65	3 380,95	1021,05		4 402,00
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикнопка	т.шт.	1														122,60
													ИТОГО:		11 900,18	
													Накладные расходы 25%		2 975,05	
													ВСЕГО:		14 875,23	
3 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1 878,31	1 502,65	3 380,95	1021,05		4 402,00
													Накладные расходы 25%		1 100,50	
													ВСЕГО:		5 502,50	
													ВСЕГО за 3 года:		53 203,17	

Приложение №30
к приказу Министерства
природных ресурсов и экологии
Республики Карелия
от 15.02.2024 № 322

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	Един. измер	Объем раб.на пр.ед.	Норма выработ ки	Потребно е количест во дней	Расход на сод.и экпл. оборудова ния	Должностной оклад в расчете на 1 рабочий день	ФЗП	Премия - 40%	Выслуга лет - 25%	Отпуск - 20%	Итого	Р.К., С.Н. - 120%	ФОТ с надбав-ками	Начисле-ния на оплату труда - 30,2%	Матери-алы	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 на глубину 5-15 см с расстоянием между серединами 3.0-3.5 м	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	51,49	1 818,83
2. Изготовление и постановка делячных 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 прикнопка двухлетних 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	3 534,95	1413,98	883,74	1 166,53	6 999,20	8 399,04	15 398,24	4 650,27	7 589,09	27 637,60
													ИТОГО:		30 193,59	
													Накладные расходы 25%		7 548,40	
													ВСЕГО:		37 741,99	
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	2 067,71	2 481,25	4 548,96	1373,79	2 529,70	8 452,45
2. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648 квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1 878,31	2 253,97	4 132,28	1247,95		5 380,22
3. Подвозка, погрузка-разгрузка, временная прикнопка	т.шт.	1														137,93
													ИТОГО:		13 970,60	
													Накладные расходы 25%		3 492,65	
													ВСЕГО:		17 463,25	
3 год выращивания																
1. Агротехнич. уход за культурами	га	1	648квм	1,54		616,00	948,64	379,46	237,16	313,05	1 878,31	2 253,97	4 132,28	1247,95		5 380,22
													Накладные расходы 25%		1 345,06	
													ВСЕГО:		6 725,28	
													ВСЕГО за 3 года:		61 930,52	

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год



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 экспл. 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	36,78	1 408,26
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:																1 943,66
Накладные расходы 25%																485,91
ВСЕГО:																2 429,57

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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.- 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. 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	308,74	694,66	209,79	36,78	1 483,63
2. Изготовление и постановка деляночных столбов	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
3. Промер визиров	м.	400	3700	0,108		570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,11	93,69	210,80	63,66		274,46
ИТОГО:															2 067,70	
Накладные расходы 25%															516,93	
ВСЕГО:															2 584,63	

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	36,78	1 684,62
2. Изготовление и постановка делянчных 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:																2 398,48
Накладные расходы 25%																599,62
ВСЕГО:																2 998,10

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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. оборудованя	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	36,78	1 408,26
2. Изготовление и постановка делянчных 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:																1 943,66
Накладные расходы 25%																485,91
ВСЕГО:																2 429,57

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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. - 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. 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	308,74	694,66	209,79	36,78	1 483,63
2. Изготовление и постановка делянчных столбов	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
3. Промер визиров	м.	400	3700	0,108		570,15	61,64	24,66	18,49	12,33	117,11	93,69	210,80	63,66		274,46
ИТОГО:																2 067,70
Накладные расходы 25%																516,93
ВСЕГО:																2 584,63

Нормативно-технологическая карта на выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на 2024 год

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	36,78	1 684,62
2. Изготовление и постановка делянчных 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:																2 398,48
Накладные расходы 25%																599,62
ВСЕГО:																2 998,10