МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

13 марта 2018 года № 17 -мпр

Иркутск

«Об утверждении нормативно-технологических карт, подлежащих применению при исчислении неустоек за нарушение предусмотренных договорами аренды лесных участков обязательств по проведению мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, при исчислении размера ущерба, причиненного лесам вследствие нарушений лесного законодательства»

Руководствуясь статьей 21 Устава Иркутской области, Положением о министерстве лесного комплекса Иркутской области, утверждённым постановлением Правительства Иркутской области от 31 марта 2016 года № 178-пп, приказываю:

1. Утвердить нормативно-технологические карты по мероприятиям на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов (приложения 1-53).
2. Установить, что утверждаемые нормативно-технологические карты подлежат применению при исчислении неустоек за нарушение предусмотренных договорами аренды лесных участков обязательств по проведению мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, при исчислении размера ущерба, причиненного лесам вследствие нарушений лесного законодательства.
3. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная» и вступает в силу со дня официального опубликования.

Министр С.В. Шеверда

Приложение 1 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

Наименование работы	Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров - 1 км шириной 10 м.				
Базовые условия выполнения (критерии)	1. Условия	зимние	8. Расстояние трелевки	до 500 м	
	2. Рельеф	равнинный	9. Густота кустарника	средняя	
	3. Породный состав	сосна и мягколиственные насаждения	10. Дальность перемещения	50 м	
	4. Грунт	обычный	11. Тип дорог	III	
	5. Количество пней на 1 га	до 500 шт	12. Планировка полотна	шириной 4,5 м в три слода	
	6. Исходный запас древостоя на 1 га	250 м^3	13. Переезды в течение смены	до 4 км	
	7. Средний объем хлыста	0,77-1,02м^3	14. Расстояние доставки рабочих	до 10 км	

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость, 1 км
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05			5144,65	310,24	326,57	97,97	163,28	587,82	176,35	176,35	940,52		940,52	284,04				0,00	1224,55
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54			5144,65	310,24	167,70	50,31	83,85	301,86	90,56	90,56	482,97		482,97	145,86				0,00	628,82
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45			5144,65	310,24	141,02	42,31	70,51	253,83	76,15	76,15	406,13		406,13	122,65				0,00	528,78
Изгот.из растущего леса делянчных столбов, копка ям (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	35,96		35,96	10,86				0,00	46,82
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, ло-соруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37			5144,65	620,48	1473,12	441,94	736,56	2651,62	795,49	795,49	4242,60		4242,60	1281,26	бензин- НР,Москва 99г. стр.121 (0.09/012) масло 2,2%	30,00	38,5	1155,00	6678,86
																								2,20	0,66	90	59,33	59,33
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	250,00	обру-бщик сучьев б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,73			5144,65	310,24	1778,90	533,67	889,45	3202,02	960,61	960,61	5123,23		5123,23	1547,22	бензин НР,Москва 99г. стр.121 (0.13/0.175)масло 2,2%	39,00	38,5	1501,50	8171,94
																								2,20	0,86	90	77,13	77,13
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 077-102 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		3,06			5144,65	310,24	1898,65	569,60	949,33	3417,58	1025,27	1025,27	5468,12		5468,12	1651,37	бензин "Хускварна"(0.08/0,1)м масла 2.2% (нормы расхода М1999г стр.121)	22,30	38,5	858,55	7978,05
																								2,20	0,49	90	44,10	44,10

4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	250,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,08			5144,65	310,24	646,33	193,90	323,17	1163,40	349,02	349,02	1861,44		1861,44	562,15	бензин НР,Мос-ква 99г. стр.85 (0,12/0,16)масл а 2,2%	35,68	38,5	1373,68	3797,27
																								2,20	0,78	90	70,57	70,57
Подбор и сжигание сучьев(очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		8,56			5144,65	310,24	2656,16	796,85	1328,08	4781,10	1434,33	1434,33	7649,75		7649,75	2310,23				0,00	9959,98
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		18,66			5144,65	310,24	5788,06	1736,42	2894,03	10418,51	3125,55	3125,55	16669,61		16669,61	5034,22				0,00	21703,83
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	250,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	7,14	7,14		0,0	5144,65	620,48	4432,00	1329,60	2216,00	7977,60	2393,28	2393,28	12764,16		12764,16	3854,78	ДТ,Мос-ква 99г. стр.125 (0.97/1.175)масла 5,9%	262,00	38,5	10087,00	26705,94
																								5,90	15,46	90	1389,67	1389,67
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья,сдвигание их в сторону,корчевка кустарников и единичных деревьев,сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника,мелколесья на расстояние до 50м,сжигание.	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80	2500,00	2000,0	5144,65	310,24	248,19	74,46	124,10	446,75	134,02	134,02	714,79		714,79	215,87	ДТ,Мос-ква 99г. стр.85 (81,2/98,4)масла5,9%	98,42	38,5	3789,17	6719,83
																								5,90	5,81	90	522,03	522,03
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4,5 м по центру разрыва для проезда проти-вопож. (до 500 шт на 1 га)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,41	1,41	2500,00	3515,6	5144,65	310,24	436,28	130,88	218,14	785,30	235,59	235,59	1256,47		1256,47	379,45	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (148/179 масло 5,9%)	71,76	38,5	2762,76	7914,31
																								5,90	4,23	90	380,62	380,62
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,45	0,45	2500,00	1125,0	5144,65	310,24	139,61	41,88	69,80	251,29	75,39	75,39	402,07		402,07	121,43	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (66,4/80,5)масло 5.9%	32,20	38,5	1239,70	2888,20
																								5,90	1,90	90	170,79	170,79
Планировка площади на 4,5-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20	2500,00	511,4	5144,65	310,24	63,46	19,04	31,73	114,22	34,27	34,27	182,76		182,76	55,19	д/т - НР Москва 1999г. Стр.110 т.3.5.3.2 (9/10,9) масло 5.9%	10,90	38,5	419,65	1168,97
																								5,90	0,64	90	57,81	57,81
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
Итого прямых затрат																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
																												110349,41
Общепроизводственные расходы					10																							11034,94
ВСЕГО ЗАТРАТ											**7151,99**			**20363,66**	**6109,10**	**10181,83**											**26838,60**	**121 384,35**

1 м3 485,54

Приложение 2 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров

(шириной 10 м)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 км
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.,30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Планировка площади на 4,5 м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,45	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,20	0,20	2500,00	511,4	5144,65	310,24	63,46	19,04	31,73	114,22	34,27	34,27	182,76		182,76	55,19	Д/т - НР Москва 1999г. Стр.110 т.3.5.3.2 (9/10,9) масло 5.9%	25,45	38,50	979,83	1729,14
																								5,90	1,50	90,00	135,14	135,14
Расчистка обочин и кюветов дороги от кустарников и мелколесья	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26		0,0	5144,65	310,24	391,06	117,32	195,53	703,91	211,17	211,17	1126,25		1126,25	340,13					1466,38
Обрубка нависающих ветвей и тонкомерных деревьев,уборка ветвей с дороги.(объем хлыста 0,13-0,22)	кбм	15,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.15 Т. 9.	11,90	11,90		1,26		0,0	5144,65	310,24	391,06	117,32	195,53	703,91	211,17	211,17	1126,25		1126,25	340,13					1466,38
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												6258,21
Общепроизводственные расходы				10																								625,82
ВСЕГО ЗАТРАТ											**511,36**			**609,64**	**182,89**	**304,82**											**1994,48**	**6 884,03**

Приложение 3 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка противопожарных разрывов

(шириной 20 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм условия : запас 200м^3 на 1га, объем хлыста 0,77-1,02 м^3)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 км
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.,30;	по районному коэфф., руб.,30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05			5144,65	310,24	326,57	97,97	163,28	587,82	176,35	176,35	940,52		940,52	284,04				0,00	1224,55
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54			5144,65	310,24	167,70	50,31	83,85	301,86	90,56	90,56	482,97		482,97	145,86				0,00	628,82
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,91			5144,65	310,24	282,04	84,61	141,02	507,67	152,30	152,30	812,26		812,26	245,30				0,00	1057,57
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов, копка ям (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	35,96		35,96	10,86				0,00	46,82
Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80			5144,65	620,48	2357,00	707,10	1178,50	4242,60	1272,78	1272,78	6788,16		6788,16	2050,02	бензин- НР,Москва 99г. стр.121 (0.09/012)масло 2,2%	48,00	38,00	1824,00	10662,18
																								2,20	1,06	90,00	95,04	95,04
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	400,00	обру-бщик сучьевб/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		9,17			5144,65	310,24	2846,24	853,87	1423,12	5123,23	1536,97	1536,97	8197,17		8197,17	2475,54	бензин НР,Москва 99г. стр.121 (0.13/0.175)масло 2,2%	60,69	38,00	2306,22	12978,93
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 077-102 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	400,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		4,90			5144,65	310,24	3037,85	911,35	1518,92	5468,12	1640,44	1640,44	8749,00		8749,00	2642,20	бензин "Husqvarna"(0.08/0,1)н масла 2.2% (нормы расхода М1999г стр.121)	35,70	38,00	1356,60	12747,79
																								2,20	0,79	90,00	70,69	70,69
4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		3,33			5144,65	310,24	1034,13	310,24	517,07	1861,44	558,43	558,43	2978,30		2978,30	899,45	бензин НР,Москва 99г. стр.85 (0,12/0,16)масла 2,2%	57,12	38,00	2170,56	6048,31
																								2,20	1,26	90,00	113,10	113,10

Подбор и сжигание сучьев(очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	400,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		13,70			5144,65	310,24	4249,86	1274,96	2124,93	7649,75	2294,93	2294,93	12239,61		12239,61	3696,36				0,00	15935,97
Сортировка-штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		29,85			5144,65	310,24	9260,90	2778,27	4630,45	16669,61	5000,88	5000,88	26671,38		26671,38	8054,76				0,00	34726,14
Трелёвка хлыстов на расстяние до 500 м.	кбм	400,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	11,43	11,43		0,0	5144,65	620,48	7091,20	2127,36	3545,60	12764,16	3829,25	3829,25	20422,66		20422,66	6167,64	ДТ,Мос-ква 99г. стр.125 (0.97/1.175)масла 5,9%	417,69	38,50	16081,07	42671,36
																								5,90	24,64	90,00	2217,93	2217,93
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья,сдвигание их в сторону,корчевка кустарников и единичных деревьев,стребание срезанного и выкорчеванного кустарника,мелколесья на расстояние до 50м,сжигание.	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60	2500,00	4000,0	5144,65	310,24	496,38	148,92	248,19	893,49	268,05	268,05	1429,59		1429,59	431,73	ДТ,Мос-ква 99г. стр.85 (81,2/98,4) масла5,9%	196,84	38,50	7578,34	13439,66
																								5,90	11,61	90,00	1045,22	1045,22
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда проти-вопож. (до 500 шт на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25	2500,00	3125,0	5144,65	310,24	387,80	116,34	193,90	698,04	209,41	209,41	1116,86		1116,86	337,29	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (148/179 масло 5,9%)	71,76	38,50	2762,76	7341,92
																								5,90	4,23	90,00	381,05	381,05
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40	2500,00	1000,0	5144,65	310,24	124,10	37,23	62,05	223,37	67,01	67,01	357,40		357,40	107,93	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (66,4/80,5)масло 5,9%	32,20	38,50	1239,70	2705,03
																								5,90	1,90	90,00	170,98	170,98
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18	2500,00	454,5	5144,65	310,24	56,41	16,92	28,20	101,53	30,46	30,46	162,45		162,45	49,06	д/т - НР Москва 1999г. Стр.110 т.3.5.3.2 (9/10,9) масло 5.9%	10,90	38,50	419,65	1085,71
																								5,90	0,64	90,00	57,88	57,88
Устройство мине-рализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15	2500,00	373,1	5144,65	310,24	46,30	13,89	23,15	83,35	25,00	25,00	133,36		133,36	40,27	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45)масло 5,9%	9,45	38,50	363,83	910,59
																								5,90	0,56	90,00	50,18	50,18
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,01	90	1,10	1,10
Итого прямых затрат																												169 832,18
Общепроизводственные расходы			10																									16 983,22
ВСЕГО ЗАТРАТ											**8 952,68**			**31 932,07**	**9 579,62**	**15 966,04**											**48 720,23**	**186 815,40**
																											1 м3	467,04

Приложение 4 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка противопожарных разрывов

(шириной 30 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники. норм условия : запас 200м^3 на 1га, объем хлыста 0,77-1,02 м^3)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 км
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.,30;	по районному коэфф., руб.,30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05			5144,65	310,24	326,57	97,97	163,28	587,82	176,35	176,35	940,52		940,52	284,04				0,00	1224,55
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54			5144,65	310,24	167,70	50,31	83,85	301,86	90,56	90,56	482,97		482,97	145,86				0,00	628,82
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 30 метровой полосы	га	3,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		1,36			5144,65	310,24	423,05	126,92	211,53	761,50	228,45	228,45	1218,40		1218,40	367,96				0,00	1586,35
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов, копка ям (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	35,96		35,96	10,86				0,00	46,82
Валка деревьев	кбм	600,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		5,70			5144,65	620,48	3535,50	1060,65	1767,75	6363,90	1909,17	1909,17	10182,24		10182,24	3075,04	бензин- НР,Москва 99г. стр.121 (0.09/012)масло 2,2%	48,00	38,00	1824,00	15081,27
																								2,20	1,06	90,00	95,04	95,04
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	600,00	обру-бщик сучьевб/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		13,76			5144,65	310,24	4269,36	1280,81	2134,68	7684,84	2305,45	2305,45	12295,75		12295,75	3713,32	бензин НР,Москва 99г. стр.121 (0.13/0.175)масло 2,2%	60,69	38,00	2306,22	18315,29
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 077-102 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+ разметчик хлыстов)	м3	600,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		7,34			5144,65	310,24	4556,77	1367,03	2278,38	8202,18	2460,66	2460,66	13123,49		13123,49	3963,30	бензин "Husqvarna"(0.08/0,1)и масла 2.2% (нормы расхода М1999г стр.121)	35,70	38,00	1356,60	18443,39
																								2,20	0,79	90,00	70,69	70,69
4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	600,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		5,00			5144,65	310,24	1551,20	465,36	775,60	2792,16	837,65	837,65	4467,46		4467,46	1349,17	бензин НР,Москва 99г. стр.85 (0,12/0,16)масла 2,2%	57,12	38,00	2170,56	7987,19
																								2,20	1,26	90,00	113,10	113,10

Подбор и сжигание сучьев(очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	600,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		20,55			5144,65	310,24	6374,79	1912,44	3187,40	11474,63	3442,39	3442,39	18359,41		18359,41	5544,54				0,00	23903,95
Сортировка-штабелёвка (состав звена -штабелевщик)	кбм	600,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		44,78			5144,65	310,24	13891,34	4167,40	6945,67	25004,42	7501,33	7501,33	40007,07		40007,07	12082,13				0,00	52089,20
Трелёвка хлыстов на расстяние до 500 м.	кбм	600,00	ТДТ-40 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	17,14	17,14		0,0	5144,65	620,48	10636,80	3191,04	5318,40	19146,24	5743,87	5743,87	30633,98		30633,98	9251,46	ДТ,Мос-ква 99г. стр.125 (0.97/1.175)масла 5,9%	417,69	38,50	16081,07	55966,51
																								5,90	24,64	90,00	2217,93	2217,93
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья,сдвигание их в сторону,корчевка кустарников и единичных деревьев,сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника,мелколесья на расстояние до 50м,сжигание.	га	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60	2500,00	4000,0	5144,65	310,24	496,38	148,92	248,19	893,49	268,05	268,05	1429,59		1429,59	431,73	ДТ,Мос-ква 99г. стр.85 (81,2/98,4) масла5,9%	196,84	38,50	7578,34	13439,66
																								5,90	11,61	90,00	1045,22	1045,22
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда проти-вопож. (до 500 шт на 1 га)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25	2500,00	3125,0	5144,65	310,24	387,80	116,34	193,90	698,04	209,41	209,41	1116,86		1116,86	337,29	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (148/179 масло 5,9%)	71,76	38,50	2762,76	7341,92
																								5,90	4,23	90,00	381,05	381,05
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40	2500,00	1000,0	5144,65	310,24	124,10	37,23	62,05	223,37	67,01	67,01	357,40		357,40	107,93	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (66,4/80,5)масло 5,9%	32,20	38,50	1239,70	2705,03
																								5,90	1,90	90,00	170,98	170,98
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,40	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,18	0,18	2500,00	454,5	5144,65	310,24	56,41	16,92	28,20	101,53	30,46	30,46	162,45		162,45	49,06	д/т - НР Москва 1999г. Стр.110 т.3.5.3.2 (9/10,9) масло 5.9%	10,90	38,50	419,65	1085,71
																								5,90	0,64	90,00	57,88	57,88
Устройство мине-рализованных полос по границам разрыва с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-2006 Москва лист.46 таб.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15	2500,00	373,1	5144,65	310,24	46,30	13,89	23,15	83,35	25,00	25,00	133,36		133,36	40,27	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45)масло 5,9%	9,45	38,50	363,83	910,59
																								5,90	0,56	90,00	50,18	50,18
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,01	90	1,10	1,10
Итого прямых затрат																												226 377,08
Общепроизводственные расходы			10																									22 637,71
ВСЕГО ЗАТРАТ											**8 952,68**			**47 011,68**	**14 103,50**	**23 505,84**											**48 720,23**	**249 014,79**
																											1 м3	415,02

Приложение 5 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прокладка просек

(шириной 20 м, запас 200 м^3 на 1га, объем хлыста 0,77-1,02 м3)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 км
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	на чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05			5144,65	310,24	326,57	97,97	163,28	587,82	176,35	176,35	940,52		940,52	284,04				0,00	1224,55
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,54			5144,65	310,24	167,70	50,31	83,85	301,86	90,56	90,56	482,97		482,97	145,86				0,00	628,82
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 20 метровой полосы	га	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,91			5144,65	310,24	282,04	84,61	141,02	507,67	152,30	152,30	812,26		812,26	245,30				0,00	1057,57
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов, копка ям (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	35,96		35,96	10,86				0,00	46,82
Валка деревьев	кбм	400,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		3,80			5144,65	620,48	2357,00	707,10	1178,50	4242,60	1272,78	1272,78	6788,16		6788,16	2050,02	бензин- НР,Мос-ква 99г. стр.121 (0.09/012) масло 2,2%	48,00	38,00	1824,00	10662,18
																								2,20	1,06	90,00	95,04	95,04
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	400,00	обру-бщик сучьевб/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		9,17			5144,65	310,24	2846,24	853,87	1423,12	5123,23	1536,97	1536,97	8197,17		8197,17	2475,54	бензин НР,Мос-ква 99г. стр.121 (0.13/0.175) масло 2,2%	60,69	38,00	2306,22	12978,93
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 077-102 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	400,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		4,90			5144,65	310,24	3037,85	911,35	1518,92	5468,12	1640,44	1640,44	8749,00		8749,00	2642,20	бензин "Husqvarna"(0.08/0,1) и масла 2.2% (нормы расхода М1999г стр.121)	35,70	38,00	1356,60	12747,79
																								2,20	0,79	90,00	70,69	70,69

4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	400,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		3,33			5144,65	310,24	1034,13	310,24	517,07	1861,44	558,43	558,43	2978,30		2978,30	899,45	бензин НР,Мос-ква 99г. стр.85 (0,12/0,16) масла 2,2%	57,12	38,00	2170,56	6048,31
																								2,20	1,26	90,00	113,10	113,10
Подбор и сжигание сучьев(очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	400,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		13,70			5144,65	310,24	4249,86	1274,96	2124,93	7649,75	2294,93	2294,93	12239,61		12239,61	3696,36				0,00	15935,97
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	400,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		29,85			5144,65	310,24	9260,90	2778,27	4630,45	16669,61	5000,88	5000,88	26671,38		26671,38	8054,76				0,00	34726,14
Трелёвка хлыстов на расстяние до 500 м.	кбм	400,00	Т-130, тракторист чркеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	11,43	11,43		0,0	5144,65	620,48	7091,20	2127,36	3545,60	12764,16	3829,25	3829,25	20422,66		20422,66	6167,64	ДТ,Мос-ква 99г. стр.125 (0.97/1.175) масла 5,9%	417,69	38,50	16081,07	42671,36
																								5,90	24,64	90,00	2217,93	2217,93
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья на 20 м полосе, сдвигание их в сторону, корчевка кустарников и единичных деревьев, сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья на расстояние до 50м, сжигание.	га	2,00		1	МТНВ-л/х 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	1,60	1,60	2500,00	4000,0	5144,65	310,24	496,38	148,92	248,19	893,49	268,05	268,05	1429,59		1429,59	431,73	бензин НР,Мос-ква 99г. стр.85 (81,2/98,4) масла5,9%	196,84	38,00	7479,92	13341,24
																								5,90	11,61	90,00	1045,22	1045,22
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.прохо д. УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												157 072,84
Общепроизводственные расходы			10																									15 707,28
ВСЕГО ЗАТРАТ											**4 000,00**			**31 317,47**	**9 395,24**	**15 658,73**											**35 639,85**	**172 780,12**
																											1 м3	431,95

Приложение 6 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Устройство противопожарных минерализованных полос

(в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потреблое количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07	2500,00	186,6	5144,65	310,24	23,15	6,95	11,58	41,67	12,50	12,50	59,73		59,73	18,04	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45)масло 5,9%	9,45	38,50	363,83	628,16
																								5,90	0,56	90,00	50,18	50,18
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18	2500,00	446,4	5144,65	310,24	55,40	16,62	27,70	99,72	29,92	29,92	142,93		142,93	43,17	Диз.топ. НР 1999г Москва стр.135 т.6.2(1,1/1,3л , масло 5.9%)	13,00	38,50	500,50	1133,03
																								5,90	0,77	90,00	69,03	69,03
Итого прямых затрат																												1880,40
Общепроизводственные расходы				10																								188,04
ВСЕГО ЗАТРАТ											**633,00**			**78,55**	**23,57**	**39,28**											**983,53**	**2 068,44**

Приложение 7 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Устройство противопожарных минерализованных полос

(в два прохода. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13		14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,15	0,15	2500,00	373,1	5144,65	310,24	46,30	13,89	23,15	83,35	25,00	25,00	119,47		119,47	36,08	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45)масло 5,9%	18,90	38,50	727,65	1256,33
																								5,90	1,12	90,00	100,36	100,36
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	10		56,00	56,00	0,18	0,18	2500,00	446,4	5144,65	310,24	55,40	16,62	27,70	99,72	29,92	29,92	142,93		142,93	43,17	Диз.топ. НР 1999г Москва стр.135 т.6.2(1,1/1,3л , масло 5.9%)	13,00	38,50	500,50	1133,03
																								5,90	0,77	90,00	69,03	69,03
Итого прямых затрат																												2558,74
Общепроизводственные расходы				10																								255,87
ВСЕГО ЗАТРАТ											**819,56**			**101,70**	**30,51**	**50,85**											**1397,54**	**2 814,62**

Приложение 8 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка просек

(шириной 4 м, густые заросли с количеством 80 скл.куб.м. на 1 га)

Объем производства по НТК **1 км.**

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 км
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Сплошная расчистка (срезка)от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	0,57	0,57	2500,0	1428,6	5144,65	310,24	177,28	53,18	88,64	319,10	95,73	95,73	510,57		510,57	154,19	д/т - НР Москва 1999г. Стр.30 т.2.1.5. (46,5/56,35)	22,54	38,50	867,79	2 961,12
																								5,90	1,33	90,00	119,69	119,69
Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	0,22	0,22	2500,0	537,6	5144,65	310,24	66,72	20,02	33,36	120,09	36,03	36,03	192,15		192,15	58,03	д/т - НР Москва 1999г. Стр.31 т.2.1.8. (166/201,2)	80,48	38,50	3098,48	3 886,29
																								5,90	4,75	90,00	427,35	427,35
Сжигание кустарника и мелколесья(с колвом 80 скл.кбм.на 1 га)	скл. кбм.	32,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Моск 1999 г	25,70	25,70	1,25	1,25			5144,65	310,24	386,29	115,89	193,15	695,32	208,60	208,60	1112,52		1112,52	335,98				0,00	1 448,50
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	**1417,66**
																								2,20	0,48	90	43,51	**43,51**
Итого:																												10 260,61
Общепроизводственные расходы				10																								1 026,06
ВСЕГО ЗАТРАТ											**1966,21**			**785,41**	**235,62**	**392,70**											**5392,82**	**11 286,67**

Приложение 9 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов

(нормообразующие факторы: от естественных опорных рубежей)

Объем производства по НТК 1 га.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативн. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07	2500,00	186,6	5144,65	310,24	23,15	6,95	11,58	41,67	12,50	12,50	66,68		66,68	20,14	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45) масло 5,9%	4,72	38,50	181,72	455,10
																								5,90	0,28	90,00	25,06	25,06
2.Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	2500,00	446,4	5144,65	310,24	55,40	16,62	27,70	99,72	29,92	29,92	159,55		159,55	48,18	Диз.топ. НР 1999г Москва стр.135 т.6.2(1,1/1,3л , масло 5.9%)	6,90	38,50	265,65	919,82
																								5,90	0,41	90,00	36,64	36,64
3.Создание защитной полосы огневым способом, осмотр пройденной площади и ликвидация очагов длительного горения	час	1,00	бригада из 5 чел. зажигат. Аппарат-2шт, РЛО5шт.	1	Рекомендации по созданиозащит .полос Моск. 1999г. Стр.6 п.3.6		7,00		0,14		0,0	5144,65	1551,20	221,60	66,48	110,80	398,88	119,66	119,66	638,21		638,21	192,74	Бензин - справоч. Механизатора лесн. хозяйва Москва 1977 с.180	4,00	38,00	152,00	982,95
																								2,20	**0,09**	**90,00**	**7,92**	**7,92**
4.Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.прох од. УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	**1417,66**
																								2,20	0,48	90	43,51	**43,51**
Итого прямых затрат																												**3845,15**
Общепроизводственные расходы					**10**																							**384,51**
ВСЕГО ЗАТРАТ											**633,00**			**455,27**	**136,58**	**227,64**											**1548,50**	**4229,66**

Приложение 10 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Уход за противопожарными разрывами

(шириной 20 м, по центру разрыва 4-х м. полоса для проезда противопожарной техники)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 км
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Сплошная расчис-тка (срезка)от кустарников и мелколесья при характеристике участка - густые заросли	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	0,70	0,70	2,86	2,86	1000,0	2857,1	5144,65	310,24	886,40	265,92	443,20	1595,52	478,66	478,66	2552,83		2552,83	770,96	д/т - НР Москва 1999г. Стр.30 т.2.1.5. (46,5/56,35)	112,70	38,50	4338,95	10 519,88
																								5,90	6,65	90,00	598,44	598,44
Сгребание срезанного мелколесья и кустарнака на расстояние 150м	га	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,86	1,86	1,08	1,08	1000,0	1075,3	5144,65	310,24	333,59	100,08	166,80	600,46	180,14	180,14	960,74		960,74	290,14	д/т - НР Москва 1999г. Стр.31 т.2.1.8. (166/201,2)	402,40	38,50	15492,40	17 818,56
																								5,90	23,74	90,00	2136,74	2 136,74
Сжигание кустарника и мелколесья(с кол-вом 80 скл.кбм.на 1 га)	скл. кбм.	160,00	лесо-руб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52-т.45 Моск 1999 г	25,70	25,70	6,23	6,23			5144,65	310,24	1931,46	579,44	965,73	3476,62	1042,99	1042,99	5562,59		5562,59	1679,90				0,00	7 242,49
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7	2,20	2,20	0,30	0,30		0,0	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,95	д/т - НР Москва 1999г. Стр.110 т.3.5.3.2	15,51	38,50	597,14	946,13
																								5,90	0,92	90,00	82,36	82,36
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	**1417,66**
																								2,20	0,48	90	43,51	**43,51**
																												40 805,78
Общепроизводственные расходы				10																								4 080,58
ВСЕГО ЗАТРАТ											**3932,41**			**3399,64**	**1019,89**	**1699,82**											**24125,54**	**44 886,35**

Приложение 11 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(в один проход шириной 1,4 м. нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 км
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Подновление минерализованных полос	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,05	0,05	2500,0	130,2	5144,65	310,24	16,16	4,85	8,08	29,09	8,73	8,73	46,54		46,54	14,05	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.132 т.5.1.2(1,9/2,3л,масло 5,9%)	2,30	38,5	88,55	279,35
																								5,90	0,14	90	12,21	12,21
2.Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,20	0,20	2500,0	500,0	5144,65	310,24	62,05	18,61	31,02	111,69	33,51	33,51	178,70		178,70	53,97	Диз.топ. НР 1999г Москва стр.135 т.6.2(1,1/1,3 масло 5,9%)	13,00	38,5	130,44	863,11
																								5,90	0,77	90	69,03	69,03
Итого прямых затрат																												1142,45
Общепроизводственные расходы				10																								114,25
ВСЕГО ЗАТРАТ											**630,21**			**78,21**	**23,46**	**39,10**											**300,23**	**1256,70**

Приложение 12 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос

(в два прохода нормообразующие факторы: на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативн. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 км
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Подновление минерализованных полос	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 Москва лист 46 т.4.1.36	19,20	19,20	0,10	0,10	2500,0	260,4	5144,65	310,24	32,32	9,70	16,16	58,17	17,45	17,45	93,07		93,07	28,11	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.132 т.5.1.2(1,9/2,3л, масло 5,9%)	2,30	38,5	88,55	470,15
																								5,90	0,14	90	12,21	12,21
2.Перегон трактора до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	2500,0	446,4	5144,65	310,24	55,40	16,62	27,70	99,72	17,45	17,45	134,62		134,62	40,66	Диз.топ. НР 1999г Москва стр.135 т.6.2(1,1/1,3 масло 5,9%)	13,00	38,5	130,44	752,15
																								5,90	0,77	90	69,03	69,03
Итого прямых затрат																												1222,29
Общепроизводственные расходы				10																								122,23
ВСЕГО ЗАТРАТ											**706,85**			**87,72**	**26,32**	**43,86**											**300,23**	**1344,52**

Приложение 13 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах

(аншлаги)

Объем производства по НТК на 1 шт.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ		Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Должностной оклад	Дневная тарифная ставка увеличивается на 24 % за работу с особо тяжелых и особо вредных условиях труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Надбавка за классность 25%	Надбавка за выслугу лет 30%	Премия 50%		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб. (отпуск)	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 шт.
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.								за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материалов и ед.изм.	норма расхода материал. на 1шт	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1. Лесопожарный аншлаг на атмосферостойкой импортной баннерной основе для наружной установки Размер 1,5*1,10	шт.	1																							Типографские услуги : печать на баннерной ткани (Корея) 440г/м2 4+0	1	577,5	577,50	577,50
2. Установка аншлага (состав звена 2 чел)	шт.	1		1			1	0,2	0,2			5 144,65	620,48	124,10		37,23	62,05	223,37	67,01	67,01	357,40		357,40	107,93	бруски-фанера-краска - олифа- кисти-гвозди	3*6 6*3*6 4 банки: (белая,жолтая,красная,голубая) 1банка : 0,5 кг	1670	1670,00	2 135,33
3. Доставка аншлага до места установки на расстояние до 100 км	шт.	1	Автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1		1	1	0,2	0,2		0,0	5 144,65	310,24	62,05		18,61	31,02	111,69	33,51	33,51	178,70		178,70	53,97	бензин	22	38	836,00	1 068,67
Итого нормативных прямых затрат																													**3 781,50**
Нормативные косвенные затраты (общепроизводственные расходы)				10																									**378,15**
ВСЕГО ЗАТРАТ											**0,00**			**186,14**	**0,00**	**55,84**	**93,07**		**100,52**	**100,52**	**536,09**	**0,00**	**536,09**	**161,90**				**3 083,50**	**4 159,64**

Приложение 14 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (баннеры)

Объем производства по НТК **на 1 шт.**

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Должностной оклад	Дневная тарифная ставка увеличивается на 24 % за работу с особо тяжелых и особо вредных условиях труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Надбавка за выслугу лет 30%	Премия 50%		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб. (отпуск) 30 %	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 шт.
					на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм.	норма расхода материал. на 1шт	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1. Лесопожарные баннеры на атмосферной импортной баннерной основе для наружной установки Размер 4*2	шт.	1																					Типографские услуги: печать на баннерной ткани (Корея) 440г/м2 4+0	1	6300	6300,00	6 300,00
2. Установка баннера (состав звена 2 чел)	шт.	1		1		1	0,8	0,8			5 144,65	620,48	496,38	148,92	248,19	893,49	268,05	268,05	1429,59		1429,59	431,73				0,00	1 861,32
3. Доставка баннера до места установки на расстояние до 100 км	шт.	1	Автомобиль повышенной проходимости УАЗ	1	1	1	0,2	0,2		0,0	5 144,65	310,24	62,05	18,61	31,02	111,69	33,51	33,51	178,70		178,70	53,97	бензин	22	38	836,00	1 068,67
Итого нормативных прямых затрат																											9 229,99
Нормативные косвенные затраты (общепроизводственные расходы)				10																							923,00
ВСЕГО ЗАТРАТ										**0,00**			**558,43**	**167,53**	**279,22**											**7 136,00**	**10 152,98**

Приложение 15 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Создание противопожарных заслонов

(нормаобразующие факторы: (ширина заслона 250 м запас на 1 га 15 скл/кбм.,хворост неочищенный длиной от 2 до 6м)

В 1 км 25 га (1000 м.Х250м.= 250000 кв.м. : 10000кв.м.=25 га)

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ		Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка увеличивается на 24 % за работу с особо тяжелых и особо вредных условиях труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Надбавка за классность 25%	Надбавка за выслугу лет 30%	Премия 50%		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб. (отпуск)	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.								за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.20%					наименование материлов и ед.изм.	норма расхода материал. на 1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,затеска деревьев на границе	км	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		1,05			5 144,65	310,24	326,57		97,97	163,28	587,82	176,35	176,35	940,52		940,52	284,04					1 224,55
Промер визиров (просек,граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	2		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59		3,39			5 144,65	310,24	1051,66		315,50	525,83	1892,99	567,90	567,90	3028,78		3028,78	914,69					3 943,48
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5 144,65	310,24	12,49		3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	35,96		35,96	10,86					46,82
Уборка валежника, срезка подроста хвойных пород, пожароопасного подлеска, обрубка сучьев у хвойных деревьев на высоту до 2 м. со сбором в кучи на растояние 250 м. с последующим сжиганием. (Рубка хвороста длиной от 2,1 до 6 м со сбором в кучи без вывозки).	скл.м3	375,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		6,80		55,15			5 144,65	310,24	17108,82		5132,65	8554,41	30795,88	9238,76	9238,76	49273,41		49273,41	14880,57					64 153,98
Устройство минерализованных полос шириной не менее 2,5 метра по границам опушек с внешней стороны полосы (со стороны населённого пункта), в два прохода трактора плугом ПКЛ-70	км	2,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35		13,4	13,4	0,1	0,07		5 144,65	310,24	23,15		6,95	11,58	41,67	12,50	12,50	66,68		66,68	20,14	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45)масло 5,9%	4,72	38,00	179,36	266,18
																									5,90	0,28	90,00	25,06	25,06
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	25,00	ТДТ-55	1		50,00	50,00	0,50	0,50		0,0	5 144,65	310,24	155,12		46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	Диз.топ. НР 1999г Москва стр.135 т.6.2(1,1/1,3л , масло 5.9%)	6,90	38,00	262,20	843,86
																									5,90	0,41	90,00	36,64	36,64

Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проходимости УАЗ	1				0,50	0,50		0,0	5 144,65	310,24	155,12		46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1 417,66
																									масло 2,2%	0,5	90,00	43,56	43,56
Итого нормативных прямых затрат																													**71 958,23**
Нормативные косвенные затраты (общепроизводственные расходы)				10																									**7 195,82**
ВСЕГО ЗАТРАТ											**0,00**			**18832,93**	**0,00**	**5649,88**	**9416,47**											**1 382,82**	**79 154,05**

Приложение 16 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах

Дополнительная информация по условиям проведения работ	расстояние до места работ 50 км
	площади без пней (пустыри, прогалины, обочины проезжих дорог, просеки)
	площадка размероа 15м.х15м.
	условия летние, равнинные

Объем производства по НТК — 1 штука

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативн. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 штука
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материалов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Уборка валежа, кустарника и подроста, приземление опасных деревьев (сухостойных, зависших, ветровальных) запас древесины на 1 га 60 кбм (площадка 15 м Х 15 м)	м3	60,0	бензопила	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с11,п3.4,т7		47,0		1,28			5144,65	310,24	396,05	118,82	198,03	712,89	213,87	213,87	1140,63		1140,63	344,47	ая-92	7,20	38,00	273,60	1 758,70
																								масло	0,01	90,00	0,90	0,90
Изготовление на месте из растущего леса и постановка столбов для аншлага длиной 2,3 м и диаметром от 22 см (подбор дерева, спиливание, валка дерева, обрубка сучьев, их сбор и укладка, копка ям глубиной до 1 м, постановка и укрепление столба	шт.	2	ручное	1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, $8, п 10 т.72		4,5		0,44			5144,65	310,24	137,88	41,37	68,94	248,19	74,46	74,46	397,11		397,11	119,93				0,00	1 094,53
Изготовление рамки для аншлага, укрепление на столбах	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва		3,9		0,26			5144,65	310,24	79,55	23,86	39,77	143,19	42,96	42,96	229,10		229,10	69,19	аншлаг по калькуляции типографии	1	577,50	577,50	1 469,79
																								изготовление рамки	1	594,00	594,00	594,00
Изготовление столов (120 см*75 см*75 см) из пиломатериалов.	шт.	1	ручное	1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.206 $229		2		0,50			5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	пиломатериал обрезной Потребное коллиечество пиломатериала (120 см* 75 см* 75 см)/1000000)	0,08	3500,00	280,00	861,66
Изготовление скамеек (120 см *30 * 30 см) из пиломатериалов.	шт.	2		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. чоз-ва, Москва 1972, стр.206 $229 (норма времени на скамейку длиной до 100 см 1,12, а на скамейку 120 см норма времени составляет 1,34		6		0,33			5144,65	310,24	103,41	31,02	51,71	186,14	55,84	55,84	297,83		297,83	89,94	пиломатериал обрезной Потребное коллиечество пиломатериала (120 см* 30 см* 50см)/1000000)	0,07	3500,00	245,00	632,78
Устройство места для кострища, выкладыванием кострища камнем или путём снятия дернины до минерального слоя почвы.	шт	1		1	Орг. и план-е произв-ва на предпр. лесн. произ-ва, Москва 1972, стр.88 $112		5,3		0,19			5144,65	310,24	117,07	35,12	58,54	210,73	63,22	63,22	337,17		337,17	101,82					438,99

Устройство места для мусора (копка ямы 0,6 м. Х 0,6 м. х 05 м.)	шт.	1		1	ТНВ на РУ в равнин.усл. 1999,с 76, §8, п 10 т.72		2		0,50			5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92					581,66
Проведение минерализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,4	0,06	0,06	2500,00	150,0	5144,65	310,24	18,61	5,58	9,31	33,51	10,05	10,05	53,61		53,61	16,19	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45) масло 5,9%	8,15	38,50	313,78	533,57
				1																				5,90	0,48	90,00	43,28	43,28
Доставка материалов (средняя скорость движения 60 км/час, среднее растояние в обе стороны 50 км).Доставка рабочих к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ бортовой	1			0,5		0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1 417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												9 471,04
Общепроизводственные расходы					10,0																							947,10
ВСЕГО ЗАТРАТ											**150,00**			**1317,94**	**395,38**	**658,97**											**3207,56**	**10 418,14**

Приложение 17 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием наземных средств (наземное)

Базовые условия выполнения (критерии):
Состав: водитель- 5144,65 руб., наблюдатель -5144,65руб.
Тариф на день (особо тяжелые и особо вредные условия труда коэф.1,24)-310,24 руб. в день-38,78 руб.в час.
Средний класс пожарной опасности - 2,7 Патрулирование лесов-с 10-00 до 19-00 .
Протяженность маршрутов 127024 км
Количество маршрутов -597шт.
Средняя протяженность одного маршрута -127024/597=212,8 км
Средняя скорость -40-35 км в час.
Время патрулированияя одного маршрута =212,8/40=5,32 часа
Потребное количество часов 5,32*597 = 3176 часов
Количество дней с мая по сентябрь -153 дня,в том числе выходные и праздничные дни - 50 дней*8 часов=400 часов
Среднее кол-во дней патрулирования 7 месяцев с мая по сентябрь- 3176/8=397дней
Среднее кол-во км в день -1 100 251км/397 дней= 2771,4 км в день

1. Нормативные затраты непосредственно связанные с выполнением государственной работы

1.1. Оплата труда:

№ п/п	ФИО	Разряд ЕТС	Час. тар. ставка	Всего часов	Оплата за рабочее время (по тарифу)	Класс-ность (от одинарного тарифа , не > 8 часов)	Выслуга лет (сумма в % от тарифа по отраб.времени не > 8 часов)	Премия (40% от тарифа)	Итого	надбавка за работу в районо Крайнего Севера, южных районах 30%, руб.	надбавка по районному коэффициенту 30%, руб.	Итого с РК и СН	Отчисления на соц. нужды, руб. 30,2%	Итого с начислениями	норматив на 1 км, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
водитель		5144,65	38,78	5,32	206,31	51,58	61,89	82,52	402,30	120,69	120,69	643,69	194,39	838,08	3,94
наблюдатель		5144,65	38,78	5,32	206,31		61,89	82,52	350,73	105,22	105,22	561,16	169,47	730,63	3,43
всего					**412,62**	**51,58**	**123,79**	**165,05**	**753,03**	**225,91**	**225,91**		**363,86**	**1 568,71**	**7,37**

1.2.Материальные расходы:

Расчет расхода ГСМ на 1 км

Перечень автомобилей	Пробег, км	Мото часы	Масса груза (тн)	Бензин (АИ-92)				Масла								Смазка пластич.				Итого руб	норматив на 1 км, руб.
								Моторное				Трансмиссионное									
				Норма расхода, л.	Израсход всего, л.	Цена, руб./л.	Сумма, руб.	Норма расхода	Израсход всего	Цена, руб./л.	Сумма, руб.	Норма расхода	Израсход всего	Цена, руб./л.	Сумма, руб.	Норма расхода	Израсход всего	Цена, руб./л.	Сумма, руб.		
УАЗ АП 0,5-8 (390945)	550 000			17,5	96 250,00	38,5	3 705 625,00	0,8%	770,00	150,00	115 500,00	0,2%	192,50	100,00	19250,0	0,2%	192,50	90,0	17325,00	3 857 700,00	7,01
УАЗ 39094	550 251			18,25	100 420,81	38,5	3 866 201,09	0,8%	803,37	150,00	120 504,97	0,2%	200,84	100,00	20084,16	0,2%	200,84	90,0	18075,75	4 024 865,96	7,31
всего	**1 100 251**				**196 670,81**		**7 571 826,09**		**1 573,37**	**300,00**	**236 004,97**				**39 334,16**		**393,34**		**35400,75**	**7 882 565,96**	**14,33**

Расчет ОСАГО и транспортного налога

	Ставка транспортного налога	Ставка ОСАГО без коэф-та 1,7	Сумма транспортного налога, руб.	Сумма на ОСАГО, руб.	Сумма на тех.обслуживание (ТО) и тех.ремонт	всего	Пробег, км	норматив на 1 км, руб.
УАЗ АП 0,5-8 (390945)	1 872,00	2573	1 872,00	5 502,00	4 560,00	11 934,00	550 000	0,02
УАЗ 39094	1 872,00	2573	1 872,00	4 001,53	4 560,00	10 433,53	550 251	0,02
всего			**3 744,00**	**9 503,53**	**9 120,00**	**22 367,53**	**1 100 251,00**	**0,04**

Норматив затрат на материальные расходы на 1 км выполняемой государственной работы 14,37 руб.

Примечание : При расчете расходов на " Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием наземных средств " затраты на общехозяйственные нужды составляют 10% 2,17 руб.

ИТОГО НОРМАТИВ на 1 км выполняемой работы 23,92 руб.

Приложение 18 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием наземных средств (водное)

Базовые условия выполнения (критерии):
Состав: моторист рулевой- 5144,65 руб., наблюдатель -5144,65руб.
Тариф на день (особо тяжелые и особо вредные условия труда коэф.1,24)-310,24 руб. в день-38,78 руб.в час.
Средний класс пожарной опасности - 2,7 Патрулирование лесов-с 10-00 до 19-00 .
Протяженность маршрутов -6923км
Количество маршрутов -56 шт.
Средняя протяженность одного маршрута -6923/56= 124 км
Средняя скорость -25 км в час.
Время патрулированиия одного маршрута =124/25= 4,96 часа
Потребное количество часов -4,96*53 = 262,9 часов
Количество дней с мая по сентябрь -153 дня,в том числе выходные и праздничные дни - 50 дней*8 часов=400 часов
Среднее кол-во дней патрулирования 5 месяцев с мая по сентябрь - 184 /8 = 23 дней
Среднее кол-во км в день - 35 846 км/ 23дней = 1558,5 км в день

1. Нормативные затраты непосредственно связанные с выполнением государственной работы

1.1. Оплата труда:

№ п/п	ФИО	Разряд ЕТС	Час. тар. ставка	Всего часов	Оплата за рабочее время (по тарифу)	Класс-ность (от одинарного тарифа, не > 8 часов)	Выслуга лет (сумма в % от тарифа по отраб.времени не > 8 часов)	Премия (40% от тарифа)	Итого	надбавка за работу в районе Крайнего Севера, южных районах 30%, руб.	надбавка по районному коэффициенту 30%, руб.	Итого с РК и СН	Отчисления на соц. нужды, руб. 30,2%	Итого с начислениями	норматив на 1 км, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	11	12	12
моторист- рулевой		5144,65	38,78	4,96	192,35		57,70	76,94	326,99	98,10	98,10	523,19	158,00	681,19	5,493
наблюдатель		5144,65	38,78	4,96	192,35		57,70	76,94	326,99	98,10	98,10	523,19	158,00	681,19	5,493
всего					**384,70**	**0,00**	**115,41**	**153,88**	**653,99**	**196,20**	**196,20**	**1 046,38**	**316,01**	**1 362,38**	**10,99**

1.2.Материальные расходы:

Расчет расхода ГСМ на 1 км

Перечень автомобилей	Пробег, км	Мото часы	Масса груза (тн)	Бензин (АИ-92)				Масла								Смазка пластич.				Итого руб	норматив на 1 км, руб.
								Моторное				Трансмиссионное									
				Норма расхода, л.	Израсход всего, л.	Цена, руб./л.	Сумма, руб.	Норма расхода	Израсход всего	Цена, руб./л.	Сумма, руб.	Норма расхода	Израсход всего	Цена, руб./л.	Сумма, руб.	Норма расхода	Израсход всего	Цена, руб./л.	Сумма, руб.		
Моторная лодка "Дракар"лод.мотор "Ямаха"	17 923	75		13	975	38,5	37 537,50	20,0%	195,00	150,00	29 250,00	0,2%	1,95	100,0	195,00	0,2%	1,95	90,0	175,50	67 158,00	3,75
Катер "Ярославец" с двигателем С238	17 923	50		28	1 400	38,5	53 900,00	20,0%	280,00	150,00	42 000,00	0,2%	2,80	100,0	280,00	0,2%	2,80	90,0	252,00	96 432,00	5,38
всего	**35 846**	**125**			**2 375**		**91 437,50**		**475,00**	**300,00**	**71 250,00**		**4,75**		**475,00**		**4,75**		**427,50**	**163 590,00**	**9,13**

Примечание : При расчете расходов на " Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием наземных средств " затраты на общехозяйственные нужды составляют 10% **2,01** руб.

ИТОГО НОРМАТИВ на 1 км выполняемой работы **22,13 руб.**

Приложение 19 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, включая территорию ООПТ

Организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств

Обнаружение лесных пожаров и наблюдение за их развитием с использованием авиационных средств

Базовые условия выполнения (критерии):

1.Распределение дней пожароопасного сезона по классам пожарной опасности (КПО):

КПО	I	II	III	IV	V	Продолжительность пожароопасного сезона	Средняя кратность авиапатрулирования
Доля дней с КПО(среднепятилетние данные 2013-2017 годы)	0,4	0,34	0,15	0,08	0,04	174 дня	0,46

Средний класс пожарной опасности - 2,0

2. Общая протяженность лесопатрульных маршрутов (зона авиационного мониторинга) - 8 129 км

3. Затраты летного времени на один облет лесопатрульных маршрутов: 8 199 км 180 км /час (скорость самолета АН-2)= 45,6 час.

4. Расчетная кратность авиапатрулирования в зависимости от КПО:

при 1КПО - 0 (полеты не выполняются);

при II КПО - 0,5 (полеты через день);

при III КПО - 1,0 (полеты каждый день);

при 1VКПО - 2,0 (полеты дважды в день);

при VКПО - 2,0 (полеты дважды в день)

Требуемое количество облетов лесопатрульных маршрутов за пожароопасный сезон в зависимости от КПО:

174 дн.*(0*0,40+0,5*0,34+1*0,15+2*0,08+2*0,03)= 94

5. Затраты летного времени на нормативное патрулирование: 45,6 час * 94= 4286 час.

6. Стоимость авиационных услуг на нормативное авиапатрулирование:

Средневзвешенный тариф самолетов по калькуляциям на 01.01.2017г. составляет 89 299,08 руб.

Потребность в средствах на нормативное время=4286 час.* 89 299,08 руб. = 382 735 856,9 рублей.

1. Нормативные затраты непосредственно связанные с выполнением государственной работы

1.1. Оплата труда:

№ п/п	Квалификационный уровень	Базовая ставка	Персональный повышающий коэффициент, 20%	Повышающий коэффициент, 50%	Выслуга лет, 30%		районный коэфф.,40%	за прожив. в мест. приравк к район. Край.севера, Южным районам 50%	Итого	Отчисления на соц. нужды, 30,2 %	Итого с начислениями
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
старший летчик-наблюдатель	3	7 176,00	1 435,20	3 588,00	2 152,80	14 352,00	5 740,80	7 176,00	27 268,80	8 235,18	35 503,98
норма часов			164,5								
Норматив затрат на оплату труда работников с начислениями с районным коэффициентом и северной надбавкой на 1 час выполняемой государственной работы											**215,83**

1.2.Материальные расходы:

НАЙМ СУДОВ

на авиационный мониторинг(авиапатрулирование) на 1684 часов

Наименование судов	количество	Количество часов патрулирования , час	Цена, руб	Сумма, руб	Норматив на 1 час патрулирования, руб
АН2	17	942	57 995,70	54 631 952,15	57 995,70
Як-18	11	537	34 076,73	18 299 203,29	34 076,73
Ми-8	6	94	125 392,69	11 786 912,57	125 392,69
Ан-26	1	11	196 363,64	2 160 000,00	196 363,64
Тундра	1	100	32 666,67	3 266 666,65	32 666,67
Итого	**36**	**1 684**		**90 144 734,66**	**89 299,08**

Командировочные расходы на 1684 часов

Направление	количество командировок	Количество дней	Суточные,руб.	Проезд,руб.	Проживание,руб	Итого	**Норматив на 1 час патрулирования, руб**
по Иркутской области	**249**	**500**	**50 000**	**300 000**	**700 000**	**1 050 000**	**623,52**

Норматив затрат на материальные расходы на 1 час выполняемой государственной работы 89 922,60 руб.

1.3.Общехозяйственные расходы:

Наименование статей расходов	211 (Заработная плата)	212 (прочие выплаты)	213 (Начисления на выплаты по оплате труда)	221 (услуги связи)		223 (Коммунальные услуги)	225 (услуги по содержанию имущества)	226 (Прочие услуги)	290 (Прочие расходы)	310 (Увеличение стоимости основных средств)	340 (Увеличение стоимости материальных запасов)	ВСЕГО	**Норматив на 1 час патрулирования, руб**
	76 599 100,0	*358 000,0*	*25 018 400,0*	*1 520 900,0*		*2 193 600,0*	*616 500,0*	3 995 400,0	621 600,0	633 250,0	5 444 800,0	117 001 550,0	**69 478,36**

ИТОГО НОРМАТИВ на 1 час выполняемой работы 159 616,78 рублей

Приложение 20 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Профилактика возникновения очагов вредных организмов

Лесопатологическое обследование

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Тарифный разряд работ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Рекогносцировочное обследование: осмотр насаждения, глазамерное определение степени повреждения насаждений вредителями и болезнями,определение границ поврежденния. Передвнжение с заходом в насаждение в процессе работы по опушке леса, заросшей просеке По результатам ЛПО-составление акта или лесопатологической экспертизы при назначении СОМ - отвод лесосек	га	0,01	инженер, мастер , рабочий	1	Нормы трудозатрат на лесопат.обследование 1986г. Москва нормативная часть 3.1.1 стр.9		10,25		0,001			5144,65	310,24	0,30	0,09	0,15	0,54	0,16	0,16	0,87		0,87	0,26				0,00	1,13
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 3 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	**1417,66**
																								2,20	0,48	90	43,51	**43,51**
Итого прямых затрат																												**1462,31**
Общепроизводственные расходы					10																							**146,23**
ВСЕГО ЗАТРАТ														**155,42**	**46,63**	**77,71**											**879,51**	**1608,54**

Приложение 21 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Сплошная санитарная рубка

нормы выработки в зимних условиях

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисле- ния на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 055-076хвойных и мягколиств.пород (состав звена вальщик+лесоруб)	м3	178,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		86,30		2,06			5144,65	310,24	1279,78	383,94	639,89	2303,61	691,08	691,08	3685,78		3685,78	1113,11	бензин "Husqvarna"(0,09/012)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	23,16	38,00	880,08	5 678,97
																								2,2	0,51	90,00	45,86	45,86
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 055-076 хвойных и листв.пород(состав звена-обрезчик сучьев)	м3	178,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		37,40		4,76			5144,65	310,24	1476,54	442,96	738,27	2657,78	797,33	797,33	4252,44		4252,44	1284,24	бензин "Husqvarna"(0,13/0,175и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	27,82	38,00	1057,16	6 593,84
																								2,2	0,61	90,00	55,08	55,08
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 055-076 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	178,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		69,80		2,55			5144,65	310,24	1582,31	474,69	791,16	2848,16	854,45	854,45	4557,06		4557,06	1376,23	бензин "Husqvarna"(0,08/0,1)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	15,90	38,00	604,20	6 537,49
																								2,2	0,35	90,00	31,48	31,48
4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 055-076 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	178,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		91,0		1,96			5144,65	310,24	606,84	182,05	303,42	1092,32	327,70	327,70	1747,71		1747,71	527,81				0,00	2 275,52
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55,ЛХТ-55 на расстояние до 300м.Объем хлыста 055-076 (Состав звена -тракторист на трелевке+чокеровщик)	м3	178,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		39,5	4,51	4,51	1800	8111,39	5144,65	310,24	2796,09	838,83	1398,04	5032,96	1509,89	1509,89	8052,73		8052,73	2431,92	ДТ-нормы расхода стр.124(1,41/1,709) масла 5,9%	271,73	38,50	10461,61	29 057,65
																								5,9	16,03	90,00	1442,89	1 442,89

6.Сортировка ,штабелевка древесины на верхнем складе.Сортименты длиной 2,1м и более.Объем хлыста 055-076(Состав звена-штабелевщик)	м3	178,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		12,1		14,71			5144,65	310,24	4563,86	1369,16	2281,93	8214,95	2464,49	2464,49	13143,92		13143,92	3969,46				0,00	17 113,38
7.Очистка мест рубок Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 80скл.м3 на 1 га.(Состав звена-лесоруб)	склм3	40,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		22,6		1,77			5144,65	310,24	549,10	164,73	274,55	988,38	296,51	296,51	1581,40		1581,40	477,58				0,00	2 058,98
8.Проведение минерализованной полосы с числом пней от 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07	2500,00	186,6	5144,65	310,24	23,15	6,95	11,58	41,67	12,50	12,50	59,73		59,73	18,04	Дип.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45) масло 5,9%	9,45	38,50	363,83	628,16
																								5,90	0,56	90,00	50,18	50,18
9.Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.прохо д. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												73 030,67
Общепроизводственные расходы					**10**																							7 303,07
ВСЕГО ЗАТРАТ											**8297,96**			**13032,80**	**3909,84**	**6516,40**											**15871,87**	**80 333,73**
																											1м3	**451,31**
																											1 м3 ликв.	**382,71**

Приложение 22 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Выборочная санитарная рубка

нормы выработки в зимних условиях

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацио оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость 1га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 037-054хвойных и мягколиств.пород (состав звена вальщик+лесоруб)	м3	60,20	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		71,00		0,85			5144,65	310,24	526,10	157,83	263,05	946,97	284,09	284,09	1515,16		1515,16	457,58	бензин "Хускварна"(0,09/012)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	6,72	38,0	255,36	2 241,40
																								2,2	0,15	90,0	13,31	345,81
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 037-054 хвойных и листв.пород(состав звена-обрезчик сучьев)	м3	50,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		30,90		1,62			5144,65	310,24	502,01	150,60	251,00	903,61	271,08	271,08	1445,78		1445,78	436,63	бензин "Хускварна"(0,13/0,175)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	8,75	38,0	332,50	2 232,23
																								2,2	0,19	90,0	17,33	207,33
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 037-054 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	50,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		58,20		0,86			5144,65	310,24	533,06	159,92	266,53	959,51	287,85	287,85	1535,21		1535,21	463,63	бензин "Хускварна"(0,08/0,1)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	5,00	38,0	190,00	2 198,74
																								2,2	0,11	90,0	9,90	9,90
4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 037-054 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	50,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		60,0		0,83			5144,65	310,24	258,53	77,56	129,27	465,36	139,61	139,61	744,58		744,58	224,86				0,00	4 259,26
5.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55,ЛХТ-55 на расстояние до 300м.Объем хлыста 037-054 (Состав звена -тракторист на трелевке+чокеровщик)	м3	50,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		32,6	1,53	1,53	1800	2760,74	5144,65	310,24	951,66	285,50	475,83	1712,98	513,89	513,89	2740,77		2740,77	827,71	ДТ-нормы расхода(1,41 /1,709) стр.124 масла 5,9%	85,45	38,5	3289,83	10 072,78
																								5,90	5,04	90,0	453,74	453,74

6.Сортировка ,штабелевка древесины на верхнем складе.Сортименты длиной 2,1м и более.Объем хлыста 037-054(Состав звена-штабелевщик)	м3	50,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		11,0		4,55			5144,65	310,24	1410,18	423,05	705,09	2538,33	761,50	761,50	4061,32		4061,32	1226,52				0,00	5 287,84
7.Очистка мест рубок . Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 60скл.м3 на 1 га.(Состав звена-лесоруб)	склм3	10,20	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		0,52			5144,65	310,24	161,45	48,44	80,73	290,61	87,18	87,18	464,98		464,98	140,42				0,00	1 441,40
9.Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												30 211,61
Общепроизводственные расходы					10																							3 021,16
ВСЕГО ЗАТРАТ											**2760,74**			**4498,11**	**1349,43**	**2249,05**											**5441,47**	**33 232,77**
																											1м3	**552.04**
																											1 м3 ликв.	**441,63**

Приложение 23 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Уборка неликвидной древесины

в расчете на 1 га расчистки

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-нс Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 037-054хвойных и мягколиств.пород (состав звена вальщик+лесоруб)	м3	60,20	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		71,00		0,85			5144,65	310,24	526,10	157,83	263,05	946,97	284,09	284,09	1515,16		1515,16	457,58	бензин "Husqvarna" (0,09/012)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	6,72	38,0	255,36	2 241,40
																								2,2	0,15	90,0	13,31	13,31
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 037-054 хвойных и листв.пород(состав звена-обрезчик сучьев)	м3	50,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		30,90		1,62			5144,65	310,24	502,01	150,60	251,00	903,61	271,08	271,08	1445,78		1445,78	436,63	бензин "Husqvarna"(0,13/0,175)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	8,75	38,0	332,50	2 232,23
																								2,2	0,19	90,0	17,33	17,33
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 037-054 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+размет чик хлыстов)	м3	50,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		58,20		0,86			5144,65	310,24	533,06	159,92	266,53	959,51	287,85	287,85	1535,21		1535,21	463,63	бензин "Husqvarna"(0,08/0,1)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	5,00	38,0	190,00	2 198,74
																								2,2	0,11	90,0	9,90	9,90
4.Очистка мест рубок.Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20скл.м3 на 1 га.(Состав звена-лесоруб)	склм3	20,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47			5144,65	310,24	456,24	136,87	136,87	729,98	218,99	218,99	1167,96		1167,96	352,72					1520,69
5.Проведение минерализованной полосы с числом пней от 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07	2500,00	186,6	5144,65	310,24	23,15	6,95	11,58	41,67	12,50	12,50	59,73		59,73	18,04	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45) масло 5.9%	9,45	38,50	363,83	628,16
																								5,90	0,56	90,00	50,18	50,18
6.Подготовка площадок- запалов для сжигания древесно-кустарниковой растительности	шт	5,00	Т-130	1	НВР на л/заг. Раб. От 29.03.1988. №164/9-35		3,8		1,3			5144,65	310,24	408,21	122,46	204,11	734,78	220,43	220,43	1175,65		1175,65	355,05	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (66,4/80,5) масло 5.9%	9,45	38,50	363,83	1 894,52
																								5,90	0,56	90,00	50,18	50,18

7.Сжигание кустарника, мелколесья итд (с кол-ом 100 скл.м3 на 1 га)	скл.м3	100,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52т.45 Москва 1999 г		50,0		2,00			5144,65	310,24	620,48	186,14	310,24	1116,86	335,06	335,06	1786,98		1786,98	539,67				0,00	2 326,65
8.Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												14 644,5
Общепроизводственные расходы					10																							1 464,45
ВСЕГО ЗАТРАТ											**186,57**			**3224,36**	**967,31**	**1520,93**											**2525,91**	**16 108,9**
																											1м3	267,59

Приложение 24 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов
Санитарно-оздоровительные мероприятия
Уборка неликвидной древесины
(очистка лесных насаждений от захламленности)

в расчете на 1 га расчистки

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Очистка мест рубок.Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 20скл.м3 на 1 га.(Состав звена-лесоруб)	скл.м3	20,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,6		1,47			5144,65	310,24	456,24	136,87	136,87	729,98	218,99	218,99	1167,96		1167,96	352,72					1520,69
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												2 981,9
Общепроизводственные расходы					10																							298,19
ВСЕГО ЗАТРАТ														**611,36**	**183,41**	**214,43**											**879,51**	**3 280,0**
																											1скл.м3	164,00

Приложение 25 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Очистка леса от загрязнения или захламления коммунально-бытовыми, промышленными отходами, бытовым и строительным мусором и приведение территории в состояние, пригодное для дальнейшего использования

в расчете на 1 га расчистки

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Очистка лесов от загрязнения или захламления коммунально-бытовыми, промышленными отходами, бытовым и строительным мусором	м3	30,00	ручная	10	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		13,60		2,21			5144,65	310,24	1 368,71	410,61	205,31	1 984,62	595,39	595,39	3 175,40	635,08	3 810,48	1150,8					6 329,95
Погрузка вручную (лопатами,вилами) мусора на автомобиль	м3	30,00	ручная	10	Межотр. нормы выработки и времени и нормативы численности на подготовительные работы в лесозагот.производстве М.№90 от 21.04.1993 г.		12,00		2,50			5144,65	310,24	1 551,20	465,36	232,68	2 249,24	674,77	674,77	3 598,78	719,76	4 318,54	1304,2					7 173,94
Вывоз коммунально-бытовых и промышленных отходов, бытового и строительного мусора	м3	30,00	а/мобиль-самосвал	10		12	13,60	2,50	2,21	2 500,00	6 250,00	5144,65	310,24	1 368,71	410,61	205,31	1 984,62	595,39	595,39	3 175,40	635,08	3 810,48	1150,8	бензин	32,00	35,00	1 624,00	7 953,95
																								масла	5,60	90,00		
																												21 457,83
Общепроизводственные расходы					10																							2 145,78
ВСЕГО ЗАТРАТ																												**23 603,62**

1м3 мусора **786,79**

Приложение 26 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Искусственное лесовосстановление

Посев районированных семян лесных хозяйственно - ценных пород вручную в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления (3,6 тыс.шт/га)

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормятив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производ. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районном у коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Изгот.из растущего леса.делянючных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30	300,00	90,00	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41	д/топливо 3,6/4,36 и мисла 5,9%	10,20	38,50	392,70	831,16
																								5,90	0,60	90,00	54,00	54,00
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву:погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02			5144,65	310,24	6,89	2,07	3,45	12,41	3,72	3,72	19,86		19,86	5,96					25,81
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		4,54			5144,65	310,24	1406,98	422,10	703,49	2532,57	759,77	759,77	4052,11		4052,11	1215,63	семена	0,6	8000	4800,00	10 067,75
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												12 478,59
Общепроизводственные расходы					10																							1 247,86
ВСЕГО ЗАТРАТ											**90,00**			**1674,56**	**502,37**	**837,28**											**6028,70**	**13 726,44**

без приобретения семян **8 926,44**

Приложение 27 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения
Искусственное лесовосстановление
Посев районированных семян лесных хозяйственно - ценных пород вручную в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления (4,8 тыс.шт/га)

Объем производства по НТК

на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30	300,00	90,00	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,20	38,50	392,70	831,16
																								5,90	0,60	90,00	54,00	54,00
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву:погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	1	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,02			5144,65	310,24	6,89	2,07	3,45	12,41	3,72	3,72	19,86		19,86	5,96					25,81
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	10000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		4,54			5144,65	310,24	1406,98	422,10	703,49	2532,57	759,77	759,77	4052,11		4052,11	1215,63	семена	0,8	8000	6400,00	11 667,75
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												14 078,59
Общепроизводственные расходы					10																							1 407,86
ВСЕГО ЗАТРАТ											**90,00**			**1674,56**	**502,37**	**837,28**											**7726,21**	**15 486,44**

без приобретения семян **9 086,44**

Приложение 28 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Искусственное лесовосстановление

Посадка стандартным посадочным материалом под меч (лопату) Колесова или механизированным способом (лесопосадочными машинами различных марок в агрегате с трактором) в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления (сеянцы 3 тыс.шт.на 1 га)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00		0,00	5144,65	310,24	620,48	186,14	310,24	1116,86	335,06	335,06	1786,98		1786,98	539,67	ДТ-нормы расхода стр.124(1,41/1,709) масла 5,9%	50,00	38,50	1925,00	4251,65
																								5,9	2,95	90,00	265,50	265,50
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плутом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30	300,00	90,00	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,20	38,50	392,70	831,16
																								5,9	0,60	90,00	54,16	54,16
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20			5144,65	310,24	60,83	18,25	30,42	109,50	32,85	32,85	175,19		175,19	52,91					228,10
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32			5144,65	310,24	99,01	29,70	49,51	178,22	53,47	53,47	285,16		285,16	86,12				0,00	371,27
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.про ход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01			5144,65	310,24	2,37	0,71	1,19	4,27	1,28	1,28	6,84		6,84	2,07					8,90
Временная прикопка посадочного матриала	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,05			5144,65	310,24	15,96	4,79	7,98	28,74	8,62	8,62	45,98		45,98	13,89					59,86
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		4,67			5144,65	310,24	1449,72	434,92	724,86	2609,50	782,85	782,85	4175,19		4175,19	1252,56	сеянцы стандартные	3 000,0	2,70	8 100,0	13527,75
Итого прямых затрат																												21 098,23
Общепроизводственные расходы					10																							2109,82
Всего:											**90,00**			**2509,06**	**752,72**	**1254,53**				**7219,85**		**7219,85**	**2171,51**				**11253,70**	**23 208,05**

без приобретения пос.материала **15 108,05**

Приложение 28 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Искусственное лесовосстановление

Посадка стандартным посадочным материалом под меч (лопату) Колесова или механизированным способом (лесопосадочными машинами различных марок в агрегате с трактором) в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления (сеянцы 3 тыс.шт.на 1 га)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00		0,00	5144,65	310,24	620,48	186,14	310,24	1116,86	335,06	335,06	1786,98		1786,98	539,67	ДТ-нормы расхода стр.124(1,41/1,709) масла 5,9%	50,00	38,50	1925,00	4251,65
																								5,9	2,95	90,00	265,50	265,50
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30	300,00	90,00	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,20	38,50	392,70	831,16
																								5,9	0,60	90,00	54,16	54,16
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,20			5144,65	310,24	60,83	18,25	30,42	109,50	32,85	32,85	175,19		175,19	52,91					228,10
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,32			5144,65	310,24	99,01	29,70	49,51	178,22	53,47	53,47	285,16		285,16	86,12				0,00	371,27
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.про ход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	3,00	вручную	1			392		0,01			5144,65	310,24	2,37	0,71	1,19	4,27	1,28	1,28	6,84		6,84	2,07					8,90
Временная прикопка посадочного матриала	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,05			5144,65	310,24	15,96	4,79	7,98	28,74	8,62	8,62	45,98		45,98	13,89					59,86
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	3,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		4,67			5144,65	310,24	1449,72	434,92	724,86	2609,50	782,85	782,85	4175,19		4175,19	1252,56	сеянцы стандартные	3 000,0	2,70	8 100,0	13527,75
Итого прямых затрат																												21 098,23
Общепроизводственные расходы					10																							2109,82
Всего:											**90,00**			**2509,06**	**752,72**	**1254,53**				**7219,85**		**7219,85**	**2171,51**				**11253,70**	**23 208,05**

без приобретения пос.материала **15 108,05**

Приложение 29 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Искусственное лесовосстановление

Посадка стандартным посадочным материалом под меч (лопату) Колесова или механизированным способом (лесопосадочными машинами различных марок в агрегате с трактором) в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления (сеянцы 4 тыс.шт.на 1 га)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Выкопка пос. материала	га	0,003	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00		0,00	5144,65	310,24	620,48	186,14	310,24	1116,86	335,06	335,06	1786,98		1786,98	539,67	ДТ-нормы расхода стр.124(1,41/1, 709)	50,00	38,50	1925,00	4251,65
																								5,90	2,95	90,00	265,50	265,50
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру учаска под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30	300,00	90,00	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,20	38,50	392,70	831,16
																								5,9	0,60	90,00	54,16	54,16
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,26			5144,65	310,24	81,11	24,33	40,55	146,00	43,80	43,80	233,59		233,59	70,54					304,14
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,43			5144,65	310,24	132,02	39,61	66,01	237,63	71,29	71,29	380,21		380,21	114,82				0,00	495,03
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.про ход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	4,00	вручную	1			392		0,01			5144,65	310,24	3,17	0,95	1,58	5,70	1,71	1,71	9,12		9,12	2,75					11,87
Временная прикопка посадочного матриала	т.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,07			5144,65	310,24	21,29	6,39	10,64	38,31	11,49	11,49	61,30		61,30	18,51					79,82
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	4,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		6,23			5144,65	310,24	1932,96	579,89	966,48	3479,33	1043,80	1043,80	5566,92		5566,92	1670,08	сеянцы стандартные	4 000,0	2,70	10 800,0	18037,00
Итого прямых затрат																												25 830,19
Общепроизводственные расходы					10																							2583,02
ВСЕГО ЗАТРАТ											90,00			3051,69	915,51	1525,85											13953,70	**28 413,21**

без приобретения пос.материала **17 613,21**

Приложение 30 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения
Содействие естественному возобновлению
Уход за подростом лесных насаждений ценных древесных пород

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативн. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,затеска деревьев на границе)	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,9		0,21			5144,65	310,24	65,3	19,6	32,7	117,6	35,3	35,3	188,10		188,10	56,81					244,91
Промер визиров (просек,граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59		0,68			5144,65	310,24	210,3	63,1	105,2	378,6	113,6	113,6	605,76		59,49	17,97					77,46
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ -70 по периметру участка на свежих вырубках , при количестве пней 500 шт./га, шириной 3м	км	1,20		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	12,70	12,70	0,30	0,30	300	90	5144,65	310,24	93,1	27,9	46,5	167,5	50,3	50,3	268,05		268,05	80,95	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,0	38,5	385,0	824,00
																								5,90	0,6	90,0	53,10	53,10
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	300	54	5144,65	310,24	55,4	16,6	27,7	99,7	29,9	29,9	159,55		159,55	48,18	д/топливо 33,1/40,1и масла 5,9%	11,0	38,5	423,5	684,81
																								5,90	0,65	90,00	58,41	58,41
Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр 73 таб. 72Москва 1999 г.		0,3		3,33			5144,65	310,24	1034,1	310,2	517,1	1861,4	558,4	558,4	2978,30		2978,30	899,45					3877,75
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		**а/мобиль повыш.проход. УАЗ**	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,1	46,5	77,6	279,2	83,8	83,8	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												7320,30
Общепроизводственные расходы					10																							732,03
ВСЕГО ЗАТРАТ											**143,57**			**1625,86**	**487,76**	**812,93**											**1799,52**	**8052,33**

Приложение 31 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения
Содействие естественному возобновлению
(минерализация почвы)

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка с учётом увеличения на 24 % за тяжёлые условия труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость за 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Отвод деевого участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,затеска деревьев на границе)	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,9		0,21			5144,65	310,24	65,31	19,59	32,66	117,56	35,27	35,27	188,10		188,10	56,81					244,91
Промер визиров (просек,граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59		0,68			5144,65	310,24	210,33	63,10	105,17	378,60	113,58	113,58	500,59		59,49	17,97					77,46
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Нарезка борозд гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ -70, на свежих вырубках , при количестве пней 500 шт./га, при расстояние между центрами борозд 2,5 м, длина гона до400 м	га	1,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.14. Москва 2006 г	3,6	3,60	0,25	0,28	700,0	175,0	5144,65	310,24	86,18	25,85	43,09	155,12	46,54	46,54	205,10		205,10	61,94	д/топливо 33,1/40,1и масла 5,9%	35,00	38,5	1347,50	1 789,54
																								5,90	2,07	90,0	185,85	185,85
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ -70 по периметру участка на свежих вырубках , при количестве пней 500 шт./га, шириной 3м	км	1,20		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	12,70	12,70	0,30	0,30	300	90	5144,65	310,24	93,1	27,9	46,5	167,5	50,3	50,3	268,05		268,05	80,95	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,0	38,5	385,0	824,00
																								5,90	0,6	90,0	53,10	53,10
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	300	54	5144,65	310,24	55,4	16,6	27,7	99,7	29,9	29,9	159,55		159,55	48,18	д/топливо 33,1/40,1и масла 5,9%	11,0	38,5	423,5	684,81
																								5,90	0,65	90,00	58,41	58,41
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.прох. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												5 417,94
Общепроизводственные расходы					10																							541,79
ВСЕГО ЗАТРАТ											**318,57**			**677,90**	**203,37**	**338,95**											**3332,87**	**5959,73**

Приложение 32 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения
Содействие естественному возобновлению
(сохранение подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-нс Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,затеска деревьев на границе)	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,9		0,21			5144,65	310,24	65,31	19,59	32,66	117,56	35,27	35,27	188,10		188,10	56,81					244,91
Промер визиров (просек,граничных линий) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59		0,68			5144,65	310,24	210,33	63,10	105,17	378,60	113,58	113,58	605,76		59,49	17,97					77,46
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна.обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Проведение минерализованных полос гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ -70 по периметру участка на свежих вырубках , при количестве пней 500 шт./га, шириной 3м	км	1,20		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	12,70	12,70	0,30	0,30	300	90	5144,65	310,24	93,1	27,9	46,5	167,5	50,3	50,3	268,05		268,05	80,95	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,0	38,5	385,0	824,00
																								5,90	0,6	90,0	53,10	53,10
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	300	54	5144,65	310,24	55,4	16,6	27,7	99,7	29,9	29,9	159,55		159,55	48,18	д/топливо 33,1/40,1и масла 5,9%	11,0	38,5	423,5	684,81
																								5,90	0,65	90,00	58,41	58,41
Освобождение и оправка подроста	га/км	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр 73 таб. 72Москва 1999 г.		0,3		3,33			5144,65	310,24	1034,13	310,24	517,07	1861,44	558,43	558,43	2978,30		2978,30	899,45				0,0	3 877,75
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												7 320,30
Общепроизводственные расходы					10																							732,03
ВСЕГО ЗАТРАТ											**143,57**			**1625,86**	**487,76**	**812,93**											**1799,52**	**8052,33**

Приложение 33 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения
Комбинированное лесовосстановление
Посев районированных семян лесных хозяйственно - ценных пород вручную в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления

Объем производства по НТК

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-нс Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках , шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30	300,00	90,00	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,20	38,50	392,70	831,16
																								5,9	0,60	90,00	54,16	54,16
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву:погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	0,4	вручную	1	ТНВ в лесн.пит.1995г. стр.61		45		0,01			5144,65	310,24	2,76	0,83	1,38	4,96	1,49	1,49	7,94		7,94	2,38					10,32
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	5000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		2205,00		2,27			5144,65	310,24	703,49	211,05	351,75	1266,29	379,89	379,89	2026,06		2026,06	611,87	семена	0,34	8000	2720,00	5 357,93
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												7 753,44
Общепроизводственные расходы					10																							775,34
ВСЕГО ЗАТРАТ											**90,00**			**966,93**	**290,08**	**483,46**											**4046,37**	**8 528,78**

без приобретения семян **5 808,78**

Приложение 34 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Осуществление лесовосстановления и лесоразведения
Комбинированное лесовосстановление

Посадка стандартным посадочным материалом под меч (лопату) Колесова или механизированным способом (лесопосадочными машинами различных марок в агрегате с трактором) в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления(сеянцы)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Подновление минерализованных полос колесный трактор до 1,5 т., с плугом ПКЛ -70 по периметру участка под лесные культуры свежих вырубках, шириной 3 м	км	1,20	ДТ-75 ПКЛ-70	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.35. Москва 2006 г	25,50	25,50	0,30	0,30	300,00	90,00	5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41	д/топливо 3,6/4,36 и масла 5,9%	10,20	38,50	392,70	831,16
																								5,90	0,60	90,00	54,00	54,00
Выкопка пос. материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00		0,00	5144,65	310,24	620,48	186,14	310,24	1116,86	335,06	335,06	1786,98		1786,98	539,67	ДТ-нормы расхода стр.124(1,41/1,709) масла 5,9%	48,24	32,00	5,09	2 331,75
																							0,00	5,90	2,85	90,00	1,75	1,75
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,16			5144,65	310,24	48,67	14,60	24,33	87,60	26,28	26,28	140,16		140,16	42,33					182,48
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,26			5144,65	310,24	79,21	23,76	39,61	142,58	42,77	42,77	228,13		228,13	68,89				0,00	297,02
Разгрузка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1			392		0,01			5144,65	310,24	1,90	0,57	0,95	3,42	1,03	1,03	5,47		5,47	1,65					7,12
Временная прикопка посадочного материала	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.30 Москва 1980 г.		58,3		0,04			5144,65	310,24	12,77	3,83	6,39	22,99	6,90	6,90	36,78		36,78	11,11					47,89
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	тыс.шт.	2,40	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,64		3,74			5144,65	310,24	1159,78	347,93	579,89	2087,60	626,28	626,28	3340,15		3340,15	1008,73	сеянцы стандартные	2400	2,7	6480	10 828,88
Итого прямых затрат																												16 081,92
Общепроизводственные расходы					10																							1 608,19
ВСЕГО ЗАТРАТ											**90,00**			**2183,48**	**655,04**	**1091,74**											**7813,06**	**17 690,11**

без приобретения пос.материала 11 210,11

Приложение 35 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Проведение агротехнического ухода за лесными культурами

Ручное рыхление почвы и окучивание растений, рыхление около лунок тяпкой или окашивание в междурядьях косой или секором

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет, 30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Рыхление почвы ручным инструментом с удалением сорняков вокруг саженцев и сеянцев на средней почве средней засорённости при размере 0,5 * 0,5	площадки , шт.	1000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.8 Москва 2006 г		422,00		2,37			5144,65	310,24	735,17	220,55	367,58	1323,30	396,99	396,99	2117,28		2117,28	639,42					2756,70
Выкашивание травы косой в междурядьях при размере 0,5 м от борозды лесных культур	га	1,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.8 Москва 2006 г		0,2		4,55			5144,65	310,24	1410,18	423,05	705,09	2538,33	761,50	761,50	4061,32		4061,32	1226,52					5287,84
Итого прямых затрат																												**9505,71**
Общепроизводственные расходы					10																							**950,57**
ВСЕГО ЗАТРАТ											**0,00**			**2300,47**	**690,14**	**1150,23**							**2000,85**				**879,51**	**10 456,28**

Приложение 36 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Проведение агротехнического ухода за лесными культурами

Ручная оправка от завала травой и почвой, удаление сорной травянистой растительности

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-нс Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Рыхление почвы ручным инструментом с удалением сорняков вокруг саженцев и сеянцев на средней почве средней засорённости при размере 0,5 * 0,5	площадки , шт.	1000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.8 Москва 2006 г		422,00		2,37			5144,65	310,24	735,17	220,55	367,58	1323,30	396,99	396,99	2117,28		2117,28	639,42					2756,70
Итого прямых затрат																												**4174,36**
Общепроизводственные расходы					10																							**417,44**
ВСЕГО ЗАТРАТ											**0,00**			**890,29**	**267,09**	**445,14**											**879,51**	**4591,79**

Приложение 37 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами

Проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором (гусеничным) и уничтожение сорных культур (в междурядьях лесных культур)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ		Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка увеличивается на 24 % за работу с особо тяжелых и особо вредных условиях труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Надбавка за классность 25%	Надбавка за выслугу лет 30%	Премия 50%		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб. (отпуск)	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.								за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм.	норма расхода материал. на 1га	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Механизированный уход за лесными культурами на вырубках, очищенных от порубочных остатков. Гусеничный трактор, класс тяги от 1,5 до 3 т и мощностью двигателя до 100 л.с. в агрегате с КЛБ - 1,7, количество пней 350 шт/га, ширина междурядий 3,0 м; длина гона 250 м.	га	1,0	ДТ - 75 КЛБ - 1,7	5	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.26. Москва 2006 г	3,5	3,5	0,29	0,29	1836	524,57	5144,65	310,24	88,64		26,59	44,32	159,55	47,87	47,87	255,28		255,28	77,10	Дт	7,80	38,00	296,40	1 180,03
																									масло 3,8%	0,30	90,00	26,68	
Доставка механизмов и оборудования (средняя скорость движения 60 км/час, среднее растояние в одну сторону 50 км) к месту работы и обратно.	смена		а/мобиль грузовой повыш.проход.	5				0,25	0,25	1581	395,3	5144,65	310,24	77,56		23,27	38,78	139,61	41,88	41,88	223,37		223,37	67,46	ДТ	22,0	38,00	836,00	1575,55
																									масло 2,7%	0,594	90,00	53,46	
Итого нормативных прямых затрат																													**2 755,58**
Нормативные косвенные затраты (общепроизводственные расходы)				10																									**275,56**
ВСЕГО ЗАТРАТ											**919,83**			**166,20**		**49,86**	**83,10**											**1 212,54**	**3 031,14**

Приложение 38 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами

Уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ		Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд.		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка увеличивается на 24 % за работу с особо тяжелых и особо вредных условиях труда, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Надбавка за классность 25%	Надбавка за выслугу лет 30%	Премия 50%		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб. (отпуск)	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.								за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм.	норма расхода материал. на 1га	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Рубка, сбор,вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м., и укладка хвороста и сучьев длиной до 2 м в кучи (мягколиственные породы), точка инстумента во время работы	скл.м3	15,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		9,60		1,56			5 144,65	310,24	484,75		145,43	242,38	872,55	261,77	261,77	1396,08		1396,1	421,62				0,00	1 817,70
Доставка рабочих к месту работы и обратно	смена		а/мобиль повыш. проход. УАЗ	1					0,2		0,0	5 144,65	310,24	46,54		13,96	23,27	83,76	25,13	25,13	134,02		134,02	40,48	бензин	50,00	38,00	1900	2 074,50
Итого нормативных прямых затрат																													3 892,19
Нормативные косвенные затраты (общепроизводственные расходы)				10																									389,22
ВСЕГО ЗАТРАТ											**0,00**			**531,29**	**0,00**	**159,39**	**265,64**		**286,89**	**286,89**	**1 530,10**	**0,00**	**1 530,10**	**462,09**				**1 900,0**	**4 281,41**

Приложение 39 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Дополнение лесных культур

Дополнительная высадка сеянцев на площадях с низкой приживаемостью лесных культур (посадка)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Выкопка пос. материала	га	0,0015	МТЗ-82	1	ТНВ (1995г.) с.39	2	2,0	0,00	2,00		0,00	5144,65	310,24	620,48	186,14	310,24	1116,86	335,06	335,06	1786,98		1786,98	539,67	ГСМ	40,00	35,00	4,62	2 331,27
																								5,90	2,85	90,00	1,75	1,75
Выборка сеянцев с погрузкой	тыс.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		15,3		0,05			5144,65	310,24	16,22	4,87	8,11	29,20	8,76	8,76	46,72		46,72	14,11					60,83
Сортировка без подсчета	тыс.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ (1995г.) с.75		9,4		0,09			5144,65	310,24	26,40	7,92	13,20	47,53	14,26	14,26	76,04		76,04	22,96				0,00	99,01
Разгрузка посадочного материала	т.шт.	0,80	вручную	1			392		0,00			5144,65	310,24	0,63	0,19	0,32	1,14	0,34	0,34	1,82		1,82	0,55					2,37
Временная прикопка посадочного матриала	т.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ на лесокультурны е работы Т.30 Москва 1980 г		58,3		0,01			5144,65	310,24	4,26	1,28	2,13	7,66	2,30	2,30	12,26		12,26	3,70					15,96
Дополнение лесных культур - (800-1500 шт.) Посадка с подноской сеянцев под меч Колесова на глубину до 22 см на средней почве без подновления	т.шт.	0,80	вручную	1	ТНВ на лесокультурны е работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		0,47		1,70			5144,65	310,24	528,07	158,42	264,03	950,52	285,16	285,16	1520,84		1520,84	456,25	сеянцы стандартные	800	2,70	2160	4 137,09
Итого прямых затрат																												**8 109,46**
Общепроизводственные расходы					10																							**810,95**
ВСЕГО ЗАТРАТ														**1351,18**	**405,36**	**675,59**											**3045,88**	**8 920,40**

6760,40

без посадочного материала

Приложение 40 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Дополнение лесных культур

Дополнительная высадка сеянцев на площадях с низкой приживаемостью лесных культур (посев)

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.прох од. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Подготовка семян мелкохвойных пород к посеву:погружение семян в раствор протравливателя марганцово-кислым калием	кг/га	0,2	вручную	1	ТНВ в леск.пит.1995г. стр.61		45		0,00			5144,65	310,24	1,38	0,41	0,69	2,48	0,74	0,74	3,97		3,97	1,20	ГСМ	40,00	38,00	1520,00	1 525,17
Посев мелкохвойных семян вручную	посевная площадь, $м^2$	2000,00	вручную	1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.6 Москва 2006 г		4500,00		0,44			5144,65	310,24	137,88	41,37	68,94	248,19	74,46	74,46	397,11		397,11	119,93	семена	0,25	8000,00	2000,00	2 517,03
Итого прямых затрат																												**5 503,38**
Общепроизводственные расходы					10																							**550,34**
ВСЕГО ЗАТРАТ														**294,38**	**88,31**	**147,19**											**4399,51**	**6 053,72**

без посевного материала 4053,72

Приложение 41 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Подготовка почвы под лесные культуры

Механизированная обработка почвы в агрегате с лесным плугом в соответствии с проектом лесовосстановления

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-нс Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Отвод лесного участка (прорубка визиров шириной 1м по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,затеска деревьев на границе)	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,9		0,21			5144,65	310,24	65,31	93,072	32,66	191,04	57,31	57,31	305,67	92,31	397,98	34,99					**432,97**
Маркировка линий (будущих рядов лесных культур) стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев, обозначение мест, опасных для работы техники.	км	0,4		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		0,59		0,68			5144,65	310,24	210,33	93,072	105,17	408,57	122,57	122,57	653,71	197,42	59,49	17,97					**77,46**
Расчистка участка под лесные культуры , стребание кустарника, мелколесья, деревьев бульдозером	га	1,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.6. Москва 2006 г	5,00	5,00	0,20	0,20		0,00	5144,65	310,24	62,05	93,072	31,02	186,14	55,84	55,84	297,83	89,94	387,78	116,33	д/топливо 54,7/66,3 и масла 5,9%	54,70	38,50	2105,95	**2 610,06**
																								5,90	3,23	90,00	290,46	**290,46**
Перегон трактора на расстояние до 25 км	км	10,00	ТДТ-55	1		56,00	56,00	0,18	0,18	300	54	5144,65	310,24	55,4	16,6	27,7	99,7	29,9	29,9	159,55		159,55	48,18	д/топливо 33,1/40,1 и масла 5,9%	11,0	38,5	423,5	684,81
																								5,90	0,65	90,00	58,41	58,41
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Нарезка борозд гусеничным трактором, класс тяжести от 1,5 до 3 т, с плугом ПКЛ -70, на свежих вырубках , при количестве пней 500 шт./га, при расстояние между центрами борозд 3 м, длина гона до 250 м	га	1,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.1.14. Москва 2006 г	4,00	4,00	0,25	0,25		0,00	5144,65	310,24	77,56	31,02	38,78	147,36	44,2092	44,21	235,78	71,21	306,99	92,10	д/топливо 33,1/40,1и масла 5,9%	40,10	38,50	1543,85	**1 942,94**
																								5,90	2,37	90	212,93	**212,93**
Проведение мине-рализованных полос на свежих вырубках с числом пней до 301-500 шт. на 1 га.	км	1,00	ТДТ-55	1	МТНВ-2006 лист.46 т.4.1.35	13,40	13,40	0,07	0,07	2500,00	186,6	5144,65	310,24	23,15	6,95	11,58	41,67	12,50	12,50	59,73		59,73	18,04	Диз.топ. НР 1999 г Москва стр.131 т.5.1.1(7,8/9,45) масло 5,9%	9,45	38,50	363,83	**628,16**
																								5,90	0,56	90,00	50,18	**50,18**
Итого прямых затрат																												**8 449,55**
Общепроизводственные расходы					10,0																							**844,95**
ВСЕГО ЗАТРАТ											240,14			648,93	380,34	324,46											5928,61	**9 294,50**

Приложение 42 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Осуществление лесовосстановления и лесоразведения

Искусственное лесовосстановление

Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка, раскорчевка)

нормы выработки в зимних условиях

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Валка единичных сухостойных деревьев бензомоторными пилами	м3	50,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		50,00		1,00			5144,65	310,24	620,48	186,14	310,24	1116,86	335,06	335,06	1476,74		1476,74	445,98	бензин "Хускварна"(0.09/012) и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	4,08	38,0	155,04	**2085,84**
																								2,20	0,09	90,0	8,08	
2.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами. Раскряжевка сухостойных деревьев.	м3	50,00	"Хускварна"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		25,80		1,94			5144,65	310,24	601,24	180,37	300,62	1082,23	324,67	324,67	1430,95		1430,95	432,15	бензин "Хускварна"(013/0.175) и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	5,25	38,00	199,50	**2072,99**
																								2,20	0,12	90,00	10,40	
3.Полосная расчистка, стребание срезанного и выкорчеванного кустарника, мелколесья, пней, растительных остатков на расстояние до 50 м	м3	50,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.53т.46 Москва 1999 г	90,0	23,6	0,30	2,10	4500	1350	5144,65	310,24	1303,01	390,90	651,50	2345,41	703,62	703,62	3101,16		3101,2	936,55	ДТ-нормы расхода стр.124(1,41/1,709) масла 5,9%	58,10	38,50	2236,85	**7933,07**
																								5,90	3,43	90,00	308,51	
Сжигание кустарника, мелколесья итд (с кол-ом 80 скл.м3 на 1 га)	скл.м3	95,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.52т.45 Москва 1999 г		80,0		1,19			5144,65	310,24	736,82	221,05	368,41	1326,28	397,88	397,88	1753,63		1753,6	529,60					**2283,23**
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.прохо д. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	**1417,66**
																								2,20	0,48	90	43,51	**43,51**
Итого прямых затрат																												**15 836,30**
Общепроизводственные расходы					10,0																							**1 583,63**
ВСЕГО ЗАТРАТ											**1350,00**			**3416,67**	**1025,00**	**1708,33**											**3797,89**	**17 419,93**

Приложение 43 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Выполнение работ по лесному семеноводству
Заготовка семян лесных растений
Сбор и обработка семян древесных пород на лесных участках (со стоящих деревьев)

Объем производства по НТК на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Сбор шишек со стоящих деревьев высотой до 5 м с помощью лестниц хвойных пород(сосна обыкновенная)урожайность хорошая (4 балла)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		25,4		3,9			5144,65	310,24	1221,42	366,43	610,71	2198,55	659,57	659,57	2906,97		2906,97	872,09					3 779,07
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88			5144,65	310,24	272,14	81,64	136,07	489,85	146,96	146,96	647,69		647,69	194,31					842,00
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на вложность (переодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		1					0,3			5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	221,51		221,51	66,45					287,96
Итого прямых затрат																												**6 326,69**
Общепроизводственные расходы			10,0																									**632,67**
ВСЕГО ЗАТРАТ														**1741,75**	**522,52**	**870,87**											**879,51**	**6 959,36**

Приложение 44 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Выполнение работ по лесному семеноводству
Заготовка семян лесных растений
Сбор и обработка семян древесных пород на лесных участках (со срубленных деревьев)

Объем производства по НТК на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Сбор шишек со срубленных деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная) урожайность средняя (2 балла)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.1 стр.99 Москва 1990 г		51,1		2,0			5144,65	310,24	607,12	182,14	303,56	1092,82	327,85	327,85	1444,95		1444,95	433,49					1 878,44
Переработка шишек собранных с деревьев хвойных пород (сосна обыкновенная)	кг	100,00		1	ТНВ на лесокультурные работы Т.4.3.3 стр.104 Москва 1990 г		114,0		0,88			5144,65	310,24	272,14	81,64	136,07	489,85	146,96	146,96	647,69		647,69	194,31					842,00
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1			0,5	0,50	0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на вложность (переодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		1					0,3			5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	221,51		221,51	66,45					287,96
Итого прямых затрат																												**4 426,07**
Общепроизводственные расходы			10,0																									**442,61**
ВСЕГО ЗАТРАТ														**1127,46**	**338,24**	**563,73**											**879,51**	**4 868,68**

Приложение 45 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Выполнение работ по лесному семеноводству
Формирование и хранение страхового фонда семян лесных растений
Сбор и обработка семян древесных пород на лесных участках (со срубленных деревьев)

Объем производства по НТК на 1 кг

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 кг
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Закладка семян на хранение: дезинфекция (склад, тара), сортировка по бутылям; проверка семян на влажность (переодичность проверок 3 раза в месяц).	кг	1,00		1					0,3			5144,65	310,24	93,07	27,92	46,54	167,53	50,26	50,26	268,05		268,05	80,41					348,46
Итого прямых затрат																												**348,46**
Общепроизводственные расходы					10																							**34,85**
ВСЕГО ЗАТРАТ														**93,07**	**27,92**	**46,54**												**383,31**

Приложение 46 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Проведение ухода за лесами

Уход за лесами в молодняках

Проведение рубок ухода за молодняками (осветления, прочистки)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Рубка, сбор,вынос хвороста и сучьев на расстояние до 50 м., и укладка хвороста и сучьев длиной до 6 м и толщиной в комле до 4 см в кучи (хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные), точка инстумента во время работы	скл.м3	30,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69.т.64 Москва 1999 г		9,60		3,13			5144,65	310,24	969,50	290,85	484,75	1745,10	523,53	523,53	2792,16		2792,16	843,23					3 635,39
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												5 096,57
Общепроизводственные расходы					10,0																							509,66
ВСЕГО ЗАТРАТ														1124,62	337,39	562,31											879,51	5 606,22

скл. 1м3 186,87

Приложение 47 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Проведение ухода за лесами

Обеспечение проведения мероприятий по повышению продуктивности лесов (т.е. осуществления ухода за лесами, улучшение породного состава лесных насаждений, повышение качества и устойчивости лесных насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса, сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, рациональное использование ресурсов древесины

Прореживание, проходные рубки (рубка деревьев, отобранных в рубку в соответствии с материалами отвода, вывозка заготовленной древесины, очистка мест рубок)

Прореживание

нормы выработки в зимних условиях

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативн. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость за 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1. Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 013-022 хвойных и мягколиств.пород (состав звена вальщик+лесоруб)	м3	34,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		40,50		0,84			5144,65	310,24	520,90	156,27	260,45	937,61	281,28	281,28	1500,18		1500,18	453,06	бензин "Husqvarna"(0.09/012)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	4,00	38,0	152,00	2113,16
																								2,20	0,088	90,0	7,92	
2. Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55,ЛХТ-55 на расстояние до 300м.Объем хлыста 013-022 (Состав звена -тракторист на трелевке+чокеровщик)	м3	30,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		18,2		1,65			5144,65	310,24	1022,77	306,83	511,38	1840,98	552,30	552,30	2945,58		2945,58	889,56	ДТ-нормы расхода стр.124(1.41/1.709 масла 5,9%	51,27	38,50	1973,9	6081,28
																								5,9	3,02	90,00	272,2	
3. Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на верхнем складе (погрузочной площадке). Объем хлыста 013-022 хвойных и листв.пород(состав звена-обрезчик сучьев).	м3	30,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		15,80		1,90			5144,65	310,24	589,06	176,72	294,53	1060,31	318,09	318,09	1696,50		1696,50	512,34	бензин "Husqvarna"(013/0.175)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	5,25	38,00	199,50	2418,74
																								2,20	0,116	90,00	10,40	
4. Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на верхнем складе (погрузочной площадке). Объем хлыста 013-022 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	30,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		32,70		0,92			5144,65	310,24	569,25	170,77	284,62	1024,65	307,39	307,39	1639,43		1639,43	495,11	бензин "Husqvarna"(0.08/0,1)и масла 2% (нормы расхода М1999г стр.121)	3,00	38,0	114,00	2254,48
																								2,20	0,07	90,0	5,94	
5. Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 013-022 (Состав звена-обрезчик сучьев)	м3	30,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		45,2		0,66			5144,65	310,24	205,91	61,77	102,96	370,64	111,19	111,19	593,03		593,03	179,09					772,12
6. Сортировка ,штабелевка древесины на верхнем складе.Сортименты длиной 2,1м и более.Объем хлыста 013-022(Состав звена-штабелевщик)	м3	30,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,0		3,33			5144,65	310,24	1034,13	310,24	517,07	1861,44	558,43	558,43	2978,30		2978,30	899,45					3877,75
7. Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 60скл.м3 на 1 га.(Состав звена-лесоруб) Подбор сучьев и хмыза, измельчение порубочных остатков, равномерное разбрасывание	склм3	60,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06			5144,65	310,24	949,71	284,91	474,86	1709,49	512,85	512,85	2735,18		2735,18	826,02					3561,20
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												22539,90
Общепроизводственные расходы					10,0																							2253,99
ВСЕГО ЗАТРАТ														**5046,86**	**1514,06**	**2523,43**											**3615,41**	**24 793,90**

1м3 729,23

1 м3 ликв. 619,85

Приложение 48 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Проведение ухода за лесами

Обеспечение проведения мероприятий по повышению продуктивности лесов (т.е. осуществления ухода за лесами, улучшение породного состава лесных насаждений, повышение качества и устойчивости лесных насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса, сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, рациональное использование ресурсов древесины

Прореживание, проходные рубки (рубка деревьев, отобранных в рубку в соответствии с материалами отвода, вывозка заготовленной древесины, очистка мест рубок)

Проходные

нормы выработки в зимних условиях

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 га
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материалов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1.Валка леса бензомоторными пилами. Объем хлыста 023-036хвойных и мягколиств.пород (состав звена вальщик+лесоруб)	м3	45,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.11.т.7 Москва 1999 г		54,90		0,82			5144,65	310,24	508,59	152,58	254,30	915,46	274,64	274,64	1464,74		1464,74	442,35	бензин "Husqvarna"(0.09/012)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	5,40	38,00	205,20	2 122,98
																								2,2%	0,12	90,00	10,69	
2.Трелевка хлыстов трактором ТДТ-55,ЛХТ-55 на расстояние до 300м.Объем хлыста 023-036 (Состав звена - тракторист на трелевке+чокеровщик)	м3	45,00	ТДТ-55	1	ТНВ на рубки ухода стр.38 т.35 Москва 1999 г		23,6		1,91			5144,65	310,24	1183,12	354,94	591,56	2129,61	638,88	638,88	3407,38		3407,38	1029,03	ДТ-нормы расхода стр.124(1,41/1,709)масла 5,9%	68,36	38,50	2631,86	7 203,62
																								5,90%	1,50	90,00	135,35	
3.Обрезка сучьев и вершин бензомоторными пилами на верхнем складе (погрузочной площадке). Объем хлыста 013-022 хвойных и листв.пород(состав звена-обрезчик сучьев).	м3	45,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.12.т.8 Москва 1999 г		21,50		2,09			5144,65	310,24	649,34	194,80	324,67	1168,81	350,64	350,64	1870,10		1870,10	564,77	бензин "Husqvarna"(0,13/0.175)и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	7,00	38,00	266,00	2 714,73
																								2,20%	0,15	90,00	13,86	
4.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на верхнем складе (погрузочной площадке). Объем хлыста 013-022 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	45,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		45,70		0,98			5144,65	310,24	610,98	183,29	305,49	1099,76	329,93	329,93	1759,61		1759,61	531,40	бензин "Husqvarna"(0,08/0,1 и масла 2,2% (нормы расхода М1999г стр.121)	4,00	38,00	152,00	2 450,93
																								2,20%	0,09	90,00	7,92	
5.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 023-036 (Состав звена-обрезчик сучьев0	м3	45,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		52,8		0,85			5144,65	310,24	264,41	79,32	132,20	475,94	142,78	142,78	761,50		761,50	229,97					991,47
6.Сортировка ,штабелевка древесины на верхнем складе.Сортименты длиной 2,1м и более.Объем хлыста 023-036 (Состав звена-штабелевщик)	м3	45,00	ручн.	1	ТНВ на рубки ухода стр.50 т.43 Москва 1999 г		9,6		4,69			5144,65	310,24	1454,25	436,28	727,13	2617,65	785,30	785,30	4188,24		4188,24	1264,85					5 453,09
7.Очистка мест рубок ухода за лесом . Хвойные и мягколиственные породы количество порубочных остатков более 60скл.м3 на 1 га. (Состав звена-лесоруб) Подбор сучьев и хмыза, измельчение порубочных остатков, равномерное разбрасывание	склм3	60,00	ручн	1	ТНВ на рубки ухода стр.53 т.46 Москва 1999 г		19,6		3,06			5144,65	310,24	949,71	284,91	474,86	1709,49	512,85	512,85	2735,18		2735,18	826,02					3 561,20
8. Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 4 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												25 959,20
Общепроизводственные расходы					10,0																							2 595,92
ВСЕГО ЗАТРАТ														**5775,52**	**1732,66**	**2887,76**											**4302,40**	**28 555,12**

1м3 634,56

1 м3 ликв. 539,37

Приложение 49 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Выполнение работ по отводу лесосек
Отвод лесосек
(под рубки ухода в молодняках)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Квалификационный уровень по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	ФОТ по НСОТ	Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производо. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14			5144,65	310,24	43,52	13,06	21,76	78,34	23,50	23,50	103,58		103,58	31,28					134,86
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11			5144,65	310,24	33,54	10,06	16,77	60,37	18,11	18,11	79,82		79,82	24,11					103,93
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов на п/п(сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
На пробных площадях рубка хвороста длиной от 2,1 до 6м со сбором в кучи и оставлением куч на перегнивание	скл.м3	2,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.69 т.64 Москва 1999 г		7,70		0,26			5144,65	310,24	80,58	24,17	40,29	145,05	43,51	43,51	191,78		191,78	57,92					249,70
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												1983,53
Общепроизводственные расходы					10																							198,35
ВСЕГО ЗАТРАТ														**337,73**	**101,32**	**168,87**											**879,51**	**2181,88**

Приложение 50 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Выполнение работ по отводу лесосек
Отвод лесосек
(под выборочные рубки)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Квалификационный уровень по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	ФОТ по НСОТ	Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14			5144,65	310,24	43,52	13,06	21,76	78,34	23,50	23,50	103,58		103,58	31,28					134,86
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11			5144,65	310,24	33,54	10,06	16,77	60,37	18,11	18,11	79,82		79,82	24,11					103,93
Обмер деоевьев при выборочных рубках мерной вилкой на высоте груди,затеска на высоте груди у шейки корня, отметка при числе отобранных деревьев на 1 га,шт. 81 и более	шт.	90,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		582,8		0,15			5144,65	310,24	47,91	14,37	23,95	86,24	25,87	25,87	114,02		114,02	34,44					148,46
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												1843,60
Общепроизводственные расходы					10																							184,36
ВСЕГО ЗАТРАТ														**292,57**	**87,77**	**146,29**											**879,51**	**2027,96**

Приложение 51 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Выполнение работ по отводу лесосек
Отвод лесосек
(под сплошные рубки - свыше 3-х га)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Квалификационный уровень по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	ФОТ по НСОТ	Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименова-ние материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14			5144,65	310,24	43,52	13,06	21,76	78,34	23,50	23,50	103,58		103,58	31,28					134,86
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11			5144,65	310,24	33,54	10,06	16,77	60,37	18,11	18,11	79,82		79,82	24,11					103,93
Ленточный перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га/км	0,40		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		3,00		0,13			5144,65	310,24	41,37	12,41	20,68	74,46	22,34	22,34	98,45		98,45	29,73					128,18
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												1823,32
Общепроизводственные расходы					10																							182,33
ВСЕГО ЗАТРАТ														**286,03**	**85,81**	**143,01**											**879,51**	**2005,65**

Приложение 52 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
Выполнение работ по отводу лесосек
Отвод лесосек
(под сплошные рубки - до 3-х га)

Объем производства по НТК на 1 га

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наименование нормативн. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Квалификационный уровень по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.	ФОТ по НСОТ	Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость
						на агр./смену	на чел./день	агр./смена	чел./день	на 1 агр./см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм.	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		2,85		0,14			5144,65	310,24	43,52	13,06	21,76	78,34	23,50	23,50	103,58		103,58	31,28					134,86
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,40		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,11			5144,65	310,24	33,54	10,06	16,77	60,37	18,11	18,11	79,82		79,82	24,11					103,93
Сплошной перечет деревьев в насаждениях	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.6 Москва 1999 г		2,20		0,45			5144,65	310,24	141,02	42,31	70,51	253,83	76,15	76,15	335,62		335,62	101,36					436,98
Изгот.из растущего лоса.делянючных столбов (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		10	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47	6,74	6,74	29,71		29,71	8,97					38,69
Доставка рабочих к месту работы и обратно (бригада 2 человека)	смена		а/мобиль повыш.проход. УАЗ	1					0,50		0,00	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22	83,76	83,76	446,75		446,75	134,92	бензин	22,00	38,00	836,00	1417,66
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												2132,12
Общепроизводственные расходы					10																							213,21
ВСЕГО ЗАТРАТ														**385,68**	**115,70**	**192,84**											**879,51**	**2345,33**

Приложение 53 к приказу № 17-мпр от 13.03.2018 года

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

Выполнение работ по созданию лесных дорог

Создание лесных дорог

Объем производства по НТК 1 км.

Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ на принятую ед. изм. готового объекта	Состав агрегата трактора, машины, орудия	Квалификационный уровень по НСОТ	Наимено-вание норматив. документа	Нормы выработки		Потребное количество времени (по утвержд. нормам)		Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования		Оклад по НСОТ	Дневная тарифная ставка, руб. коп.	Тарифный фонд зар. платы, руб.	Выслуга лет,30% к тарифному фонду заработной платы	Премия, 50 % к тариф. фонду заработной платы, руб.		Надбавки		ИТОГО фонда основной зар. платы производс. рабочих, руб.	Допол. заработная плата производ. рабочих, руб.	Общий фонд заработной платы, руб.	Отчисления на соц. нужды, руб.	Расходы материалов				Производственная стоимость на 1 км
						на агр./ смену	на чел./ день	агр./ смена	на чел./ день	на 1 агр./ см, руб.	Всего, руб.							за работу в р-не Кр. Севера, руб.30%	по районному коэфф., руб.30%					наименование материлов и ед.изм., руб	норма расхода материал. на ед.изм. 1км	Цена за ед. изм., руб.	Сумма расходов	
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14			15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Прорубка визиров по заданному направлению,уборка вырубленного хвороста на сторону,заготовка вешек и проведение линий,затеска деревьев на границе визира в насаждениях,км с полнотой 1.0-0.8% сосновые и лиственные	км	1,00		1	ТНВ на рубки ухода стр.73.т.72 п.1 Москва 1999 г		1,90		0,53			5144,65	310,24	163,28	48,99	81,64	293,91			293,91		293,91	88,76				0,00	382,67
Промер визиров (просек,граничных линий)стальной лентой с приготовлением и постановкой пикетных кольев через 100м	км	0,50		1	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.3 Москва 1999 г		3,70		0,14			5144,65	310,24	41,92	12,58	20,96	75,46			75,46		75,46	22,79				0,00	98,25
Сплошной перечет деревьев в насаждениях с ограничением 10 метровой полосы	га	1,00		10	ТНВ на рубки ухода стр.74.т.72 п.5 Москва 1999 г		2,20		0,45			5144,65	310,24	141,02	42,31	70,51	253,83			253,83		253,83	76,66				0,00	330,49
Изгот.из растущего леса.деляночных столбов, копка ям (сосна,обычный грунт)	шт.	0,33		1	ТНВ на рубки ухода стр.74-75.т.72 п.7 Москва 1999 г		8,2		0,04			5144,65	310,24	12,49	3,75	6,24	22,47			22,47		22,47	6,79				0,00	29,26
Валка деревьев	кбм	250,00	вальщик, лесоруб, б/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.11-т.7 Москва 1999 г		105,30		2,37			5144,65	620,48	1473,12	441,94	736,56	2651,62			2651,62		2651,62	800,79	бензин-НР,Мос-ква 99г. стр.121 (0.09/012) масло 2,2%	30,00	38,00	1140,00	4 592,41
																								2,20	0,66	90,00	59,40	59,40
Обрезка сучьев и вершин б/пилами	кбм	250,00	обрубщик сучьевб/пила	1	ТНВ на рубки ухода стр.12-т.8 Москва 1999 г		43,60		5,73			5144,65	310,24	1778,90	533,67	889,45	3202,02			3202,02		3202,02	967,01	бензин НР,Мос-ква 99г. стр.121 (0.13/0.175) масло 2,2%	39,00	38,00	1482,00	5 651,03
																								2,20	0,86	90,00	77,22	77,22
3.Раскряжевка хлыстов бензомоторными пилами на лесосеке.Объем хлыста 077-102 хвойных и листв.пород (Состав звена раскряжевщик+разметчик хлыстов)	м3	250,00	"Husqvarna"	1	ТНВ на рубки ухода стр.26 т. 22 Москва 1999 г		81,70		3,06			5144,65	620,48	3797,31	1139,19	1898,65	6835,15			6835,15		6835,15	2064,22	бензин "Husqvarna"(0.08/0,1)и масла 2.2% (нормы расхода М1999г стр.121)	22,30	38,00	847,40	9 746,77
																								2,20	0,49	90,00	44,15	44,15

4.Зачистка сучьев после раскряжевки.Объем хлыста 077-102 (Состав звена-обрезчик сучьев .)	м3	250,00	топор	1	ТНВ на рубки ухода стр.37 т.34 Москва 1999 г		120,0		2,08			5144,65	310,24	646,33	193,90	323,17	1163,40			1163,40		1163,40	351,35	бензин НР,Мос-ква 99г. стр.85 (0,12/0,16) масла 2,2%	35,68	38,00	1355,84	2 870,59
																								2,20	0,78	90,00	70,65	70,65
Подбор и сжигание сучьев(очистка мест рубок с учётом по количеству)	кбм	250,00	лесоруб	1	ТНВ на рубки ухода стр.53-т.46 Моск 1999 г		29,20		8,56			5144,65	310,24	2656,16	796,85	1328,08	4781,10			4781,10		4781,10	1443,89				0,00	6 224,99
Сортировка-штабелёвка (состав звена - штабелевщик)	кбм	250,00	лесо-руб.штабелёвщик	1	ТНВ на рубки ухода стр.50-т.43 Моск 1999 г		13,40		18,66			5144,65	310,24	5788,06	1736,42	2894,03	#######			10418,51		10418,51	3146,39				0,00	13 564,90
Трелёвка хлыстов на расстояние до 500 м.	кбм	250,00	ТДТ-55 тракторист, чекеровщик	1	ТНВ на рубки ухода с.39т.35 Москва 1999 г	35,00	35,00	7,14	7,14	2500	17857,1	5144,65	620,48	4432,00	1329,60	2216,00	7977,60			7977,60		7977,60	2409,24	ДТ НР,Мос-ква 99г. стр.125 (0.97/1.175) масла 5,9%	262,00	38,50	10087,00	38 330,98
																								5,90	15,46	90,00	1391,22	1 391,22
Сплошная расчистка от кустарников и мелколесья,сдвигание их в сторону,корчевка кустарников и единичных деревьев,сгребание срезанного и выкорчеванного кустарника,мелколесья на расстояние до 50м,сжигание.	га	1,00	Т-130, тракторист	1	МТНВ-л/к 2006г.Москва, лист.20, таб.4.1.6.	1,25	1,25	0,80	0,80	2500,00	2000,0	5144,65	310,24	248,19	74,46	124,10	446,75			446,75		446,75	134,92	ДТ-нр,Мос-ква 99г. стр.85 (81,2/98,4) масла 5,9%	98,42	38,50	3789,17	6 370,83
																								5,90	5,81	90,00	522,61	522,61
Корчёвка пней диаметром до 30см на полосе шириной 4 м по центру разрыва для проезда проти-вопож. (до 500 шт на 1 га)	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.16, таб.4.1.1.	0,32	0,32	1,25	1,25	2500	3125,0	5144,65	310,24	387,80	116,34	193,90	698,04			698,04		698,04	210,81	д/т - НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (148/179 масло 5,9%)	71,76	38,50	2762,76	6 796,61
																								5,90	4,23	90,00	381,05	381,05
Перемещение пней диаметром до 30см в кучи на расстояние до 400м	га	0,40	ТДТ-55	1	МТНВ-2006г.Москва, лист.17, таб.4.1.2.	1,00	1,00	0,40	0,40	2500,00	1000,0	5144,65	310,24	124,10	37,23	62,05	223,37			223,37		223,37	67,46	ДТ- НР Москва 1999г. Стр.24, т.2.1.1 (66,4/80,5) масло 5.9%	32,20	38,50	1239,70	2 530,53
																								5,90	1,90	90,00	170,98	170,98
Планировка площади на 4-х м. полосе для проезда транспорта (100м3 грунта)	га	0,40	ТДТ-55	1	**МТНВ-2006 Москва лист.21 табл..4.1.7**	2,20	2,20	0,18	0,18	2500,00	454,5	5144,65	310,24	56,41	16,92	28,20	101,53			101,53		101,53	30,66	д/т - НР Москва 1999г. Стр.110 т.3.5.3.2 (9/10,9) масло 5.9%	10,90	38,00	414,20	1 000,94
																								5,90	0,64	90,00	57,88	57,88
Доставка рабочих к месту работы и обратно(бригада 4 человека)	смена		**а/мобиль повыш.проход. УАЗ**	1					0,50		0,0	5144,65	310,24	155,12	46,54	77,56	279,22			279,22		279,22	84,32	бензин	22,00	38,00	836,00	1 199,54
																								2,20	0,48	90	43,51	43,51
Итого прямых затрат																												102 539,46
Общепроизводственные расходы					10,0																							10 253,95
ВСЕГО ЗАТРАТ											**24436,69**			**21902,22**	**6570,66**	**10951,11**											**26772,74**	**112 793,41**
																											1 м3	451,17