



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ТУРИЗМА
РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
(Минприроды РА)

АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН
АР-БҮТКЕН БАЙЛЫКТАР, ЭКОЛОГИЯ
ЛА ТУРИЗИМ МИНИСТЕРСТВОЗЫ
(АР Минарбүткен)

ПРИКАЗ

ЖАКАРУ

«1» февраля 2023 г.

№ 59

г. Горно-Алтайск

Об утверждении расчетно-технологических карт

В целях определения значений нормативных затрат на выполнение государственных работ и мероприятий по охране, защите и воспроизводству и использованию лесов на землях лесного фонда Республики Алтай,

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить расчетно-технологические карты на государственные работы и мероприятий по охране, защите и воспроизводству и использованию лесов на землях лесного фонда Республики Алтай согласно приложению к настоящему Приказу.

2. Признать утратившим силу приказ Министерства природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай от 30 декабря 2022 года № 921 «Об утверждении расчетно-технологических карт».

3. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности министра

А.В. Карпинский

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 2

Мероприятие: Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров, км

Калькулируемая единица: км

Величина участка: 50 км

Выбираемый запас: 1 км

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.					Итого
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см	заработная плата	начисления на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты	
1	Расчистка проезжей части от валежника	м3	10,0	Бензопила Онео-Мак		10	1,00	1,00	2409,53	744,54	676,80	28,34	130,12	3989,33
2	Отсыпка грунта на полотно дороги при подполнении кюветов экскаватором	м3	510,0	Экскаватор ЭО-2621 на базе МТЗ-82.1		320	1,59	1,59	2612,15	807,15	10862,30	1206,98	683,74	16172,32
3	Планировка полотна дороги и Уплотнение грунта на подходе дороги	га	0,30	Бульдозер Б10М		0,5	0,60	0,60	1042,86	322,24	10855,81	907,81	452,35	13581,07
4	Доставка бульдозера Б10М на расстоянии до 80 км.	км	60,0	Камаз 65225 с трактором		120	0,50	0,50	747,38	230,94	2238,42	934,21	518,66	4669,61
5	Перевозка рабочих к месту работы на расст. 80 км	км	120,0	Вахта ВМ-3284 на базе ГАЗ-66		160,0	0,75	0,75	878,57	271,48	1366,99	563,91	352,89	3433,84
Итого													41846,17	
накладные расходы (10-11%)													4183,83	
Всего													46030,0	

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 3

Мероприятие: Устройство противопожарных минерализованных полос, км
 Величина участка: 20 км

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.	Итого				
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см			заработная плата	начисления на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/см
1	Прокладка противопожарных минерализованных полос	км	1,0	Трактор ДТ-75	ПКЛ-70	4	0,26	0,26	433,33	133,90	1771,41	164,47	112,59	2615,70
2	Перезад своим ходом	км	0,4	Трактор ДТ-75	ПКЛ-70	8	0,05	0,05	83,33	25,75	35,63	31,63	16,79	193,13
3	Доставка трактора ДТ-75 на расстоянии до 90 км	км	60,0	Камаз 65225 с трактором		120	0,50	0,50	761,91	235,43	2237,40	934,21	522,19	4691,14
Итого										7499,97				
Общепроизводственные расходы (накладные расходы) от 22-23%										1613,81				
Всего										9113,78				

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 4

Мероприятие: **Прочистка противопожарных минерализованных полог и их обновление**, км

Калькулируемая единица: км

Величина участка: 74 км

Выбираемый запас: 1 км

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.			Итого		
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см	заработная плата	наценка на э/д, %	ГСМ		амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты
1	Прочистка противопожарных минерализованных полог	км	1,0	Трактор ДТ-75	ПКЛ-70	5	0,20	0,20	285,71	88,28	1383,38	126,52	85,19	1969,08
2	Перезезд своим ходом	км	0,5	Трактор ДТ-75	ПКЛ-70	8	0,06	0,06	85,71	26,48	50,24	37,96	19,61	220,00
3	Доставка трактора ДТ-75 на расстоянии до 90 км.	км	55,0	Камаз 65225 с тралом		120	0,46	0,46	700,95	216,59	2089,85	859,47	476,24	4343,10
4	Перевозка ГСМ, запчастей к месту работы на раст. 90 км	км	55,0	УАЗ-390945		160,0	0,34	0,34	388,57	120,07	573,24	98,32	124,87	1305,07
Итого												7837,25		
Общепроизводственные расходы (накладные расходы) от 10-11%												796,54		
Всего												8633,79		

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 5

Мероприятие: Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов, га

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.							Итого
				Механизм	Орудие		чел./дн	маш/см	заработная плата	начисление на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты			
1	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов (наземное патрулирование по установленным маршрутам)	км	1,00	Автомобиль УАЗ-390945		25000,0	0,000	0,000	0,09	0,03	3,60	0,00	0,01	3,73		
Итого															3,73	
накладные расходы (15 %)															0,54	
прибыль (10 %)															0,43	
Всего															4,7	

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 6

Мероприятие: Искусственное лесовосстановление путем посадки семян, саженцев с открытой корневой системой, га

Величина участка: 130 га

Выбираемый запас: 1 га

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки и	Потребность чел/дн	Потребность маш/см	заработная плата	Нормативы начисления на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты	Итого
				Механизм	Орудие									
1	Перевозка трактора ДТ-75 на расстоянии до 80 км.	км	3,5	Камаз 65225 с трактором		200	0,02	0,02	22,41	6,92	129,44	37,37	20,76	216,90
2	Изготовление снежника	м3	0,15	Трактор гусеничный ДТ-75		27	0,01	0,01	11,20	3,46	67,68	6,33	3,09	91,76
3	Погрузка навальных грузов	тонн	0,15	Трактор МТЗ-82		40	0,00375	0,00375	4,20	1,30	26,30	2,09	1,01	34,90
4	Перевозка навального груза на расстоянии до 80 км.	км	3,5	УРАЛ 5557		200	0,02	0,02	22,41	6,92	82,19	16,19	12,67	140,38
5	Погрузка, разгрузка посадочного материала	тыс. шт.	3,50			90,63	0,04		89,64	27,70			2,10	119,44
6	Перевозка посадочного материала	км	3,0	УРАЛ 5557		150	0,02	0,02	22,41	6,92	69,44	16,19	12,67	127,63
7	автоматическим на расстоянии до 80 км.	тыс. шт.	2,70			35,42	0,08		179,27	55,39			4,35	239,01
8	Временная прикормка посадочного материала	тыс. шт.	2,42			0,73	3,32		3719,93	1149,46			10590,33	15459,72
9	Посадка леса ручная	км	60,0	Вахта ВМ-3284 на базе ГА3-66		200,0	0,30	0,30	336,14	103,87	678,15	225,56	141,46	1485,18
Итого														
накладные расходы (15-16%)														17914,92
прибыль (10%)														2715,00
УСН (6%)														2062,99
Всего														1361,57
Всего														24054,50

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 7

Мероприятие: Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов, га

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность чел./дн	Потребность маш/см	заработная плата	Нормативы затрат на 1/д. на 3/д. 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты	Итого
				Механизм	Орудие									
1	Промер границных линий	км	0,07			2,52	0,03		21,43	6,62			0,99	29,04
2	Изготовление из расстущего леса и установка деловых столбов	шт	0,11	Бензопила Олес-Мак		5	0,02	0,02	14,29	4,42	9,22	0,57	0,66	29,16
3	Маркировка площади посадки	га	1,00			8,00	0,13		92,86	28,69			4,28	125,83
Итого														184,03
накладные расходы (15 %)														23,87
прибыль (10 %)														10,40
Всего														218,30

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 8

Мероприятие: Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных пород при проведении рубок лесных

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность чел./дн	Потребность маш/см	заработная плата	Нормативы затрат на единицу измерения, руб.		Итого		
				Механизм	Орудие					на з/д. 30,9%	ГСМ		амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты
1	Промер граничных линий	км	0,07			2,52	0,03		33,61	10,39		0,99	44,99	
2	Изготовление на растущего леса и установка децимоных столбов	шт	0,11	Бензопила Олес-Мак		5	0,02	0,02	22,41	6,92	9,22	0,57	0,66	39,78
3	Маркировка площади посадки	га	0,95			0,86	1,10		1232,51	380,85			36,23	1649,59
4	Доставка бульдозера В10М на расстояние до 80 км.	км	1,8	Камиз 65225 с трапом		500	0,00	0,00	0,00	0,00	37,67	0,00	0,00	37,67
5	Перевозка рабочих к месту работы на раст. 80 км	км	1,8	Вахта ВМ-3284 на базе ГАЗ-66		500,0	0,00	0,00	0,00	0,00	11,41	0,00	0,00	11,41
Итого												1783,44		
накладные расходы (15 %)												267,47		
прибыль (10 %)												205,09		
Всего												2256,00		

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 9

Мероприятие: Агротехнический уход за лесными культурами путем ручной опправки растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, га

Общая площадь: 240 га

Выбираемый запас: 1 га

Ухаживаемая порода: Все породы (ель, лиственница, пихта)

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		заработная плата	Нормативы затрат на единицу измерения, руб.			Итого	
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см		начислени на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.		другие материа- льные затраты
1	Ручная опровка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы	га	1,0	ручная		1,00	1,00	0,00	3697,52	1142,53	0,00		50,00	4890,05
2	Перевозка рабочих к месту работы(при условии транспортировки бригады из трех человек), 30 км	км	17,1	УАЗ		320	0,05	0,05	56,02	17,31	602,11	7,60	4,39	687,43
Итого							1,05	0,05	3753,54	1159,84	602,11	7,60	54,39	5577,48
накладные расходы (15-16%)												843,48		
прибыль (10 %)												642,10		
УСН (6 %)												423,78		
Всего												7486,84		

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 10

Мероприятие: Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности, га

Общая площадь: 240 га

Выбираемый запас: 1 га

Ухаживаемая порода: Все породы (ель, лиственница, пихта)

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.		Итого			
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см	заработная плата	начисления на з/п, 30,9%		ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты
1	Рыхление почвы	га	1,3	ручная		3,00	0,42	0,00	1552,96	479,86	0,00	21,00	2053,82	
2	Перевозка рабочих к месту работы(при условии транспортировки бригады из трех человек), 30 км	км	17,2	УАЗ		310	0,06	0,06	67,23	20,77	605,63	9,11	5,27	708,01
Итого											2761,83			
накладные расходы (15-16%)											394,36			
прибыль (10 %)											275			
Всего											3430,78			

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 11

Мероприятие: Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, га

Общая площадь: 240 га

Выбираемый запас: 1 га

Уаживаемая порода: Все породы (ель, лиственница, пихта)

на 1 га

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		заработная плата	Нормативы затрат на единицу измерения, руб.		Итого
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см		на з/п, 30,9%	ГСМ	
1	Ручная опровка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы	га	1,0	ручная		1,00	1,00	0,00	3697,52	1142,53	0,00	4890,05
2	Перевозка рабочих к месту работы(при условии транспортировки бригады из трех человек), 30 км	км	18,2	УАЗ		320	0,06	0,06	67,23	20,77	639,43	741,81
Итого							1,06	0,06	3764,75	1163,30	639,43	5631,86
накладные расходы (15-16%)												851,83
прибыль (10 %)												648,37
УСН (6 %)												427,92
Всего												7560,0

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 12

Мероприятие: Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами

Общая протяженность: 40 га

Выбираемый запас: 1 га

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат	Орудие	Норма выработки	Потребность		заработная плата	Нормативы затрат на единицу измерения, руб.			Итого	
							чел/дн	маш/см		на з/л, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.		другие материальные затраты
1	Перевозка трактора к месту проведения работ (30км.)	км	51,0	КАМАЗ 65225.ТЯГЧ		160,00	0,32	0,32	364,16	112,53	2300,34	739,49	55,13	3 571,65
2	Перегон трактора к месту работы (30км)	км	50,9	Трактор Б-10М		150	0,34	0,34	404,79	125,08	1668,36	727,75	172,94	3 098,92
3	Подготовка почвы (проведение площадок)	га	1,0	Трактор Б-10М	бульд.навеска	1	1,00	1,00	2387,58	737,76	32,80	2146,28	172,94	5 477,36
4	Перевозка рабочих к месту работы, 30 км	км	50,0	УАЗ		300	0,17	0,17	190,41	58,84	1814,57	25,32	28,82	2 117,96
Итого							1,82	1,82	3346,94	1034,21	5816,07	3638,84	429,83	14 265,89
Общепроизводственные расходы (накладные расходы) от 7-8%													4 070,21	
Всего													18 336,10	

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 13

Мероприятие: Рубки освещения, проводимые в целях ухода за лесами, га

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		заработная плата	Нормативы затрат на единицу измерения, руб.		Итого		
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см		на з/л, %	ГСМ		амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты
1	Освещение и прочистка, выполняемые механизированным способом	скл.м3	9,0	Кусторез Секор-3М		13,0	0,69	0,69	946,28	292,40	475,29	11,17	81,97	1807,11
2	Сбор, подножка и укладка хвороста ручным способом	скл.м3	18,0			4	4,50		6171,39	1906,96			104,16	8182,51
3	Перевозка рабочих к месту работы на расст. 30 км	км	60,0	Автомобиль Уаз-390994		120	0,50	0,50	607,15	187,61	1109,15	118,37	46,56	2068,84
Итого							5,69	1,19	7724,82	2386,97	1584,44	129,54	232,69	12058,46
Общепроизводственные расходы (накладные расходы) 19-20%													2259,99	
Всего													14318,45	

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 14

Мероприятие: Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в пиловых и нормальных насаждениях кедр (сосна кедровая сибирская, сосна кедровая корейская), кг
 Заготавливаемая порода: Все породы (кедр)
 Величина участка: 721,6 кг
 Выбранный запас: на 1 кг

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.		Итого				
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см	заработная плата	начисления на з/п, %		ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты	
1	Сбор шишек	кг	0,05			10	0,01			8,10	2,50			0,22	10,82
2	Сушка семян в шишкосушилке	кг	0,05		шишкосушилка	300	0,00	0,02		0,00	0,00	230,32	18,13	0,00	248,45
3	Механизованная переработка шишек хвойных пород	кг	0,05		ППД-0,06	1375	0,00	0,01		0,00	0,00	0,80	2,95	0,00	3,75
4	Перевозка рабочих к месту работы на расст. 80 км	км	0,05	Автомобиль УАЗ-390945		160,0	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,47
Итого											263,49				
Общеспонзоровые расходы (накладные расходы) от 12-13%											84,35				
Всего											347,84				

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 15

Мероприятие: Лесопатологические обследования, в том числе инструментальным и (или) визуальным способами, га

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Аттракт		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.						Итого
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см	заработная плата	начисления на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты		
1	Визуальное натуральное обследование	га	1,00			20	0,05		64,29	19,87				1,64	85,80
2	Перевозка рабочих к месту работы на расст. 80 км	км	8,0	Автомобиль УАЗ-390945		160,0	0,07	0,05	79,30	24,50	56,11	14,46	24,53		198,90
Итого															284,70
накладные расходы (15 %)															42,71
Всего															327,41

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 16

Мероприятие: Профилактические лесохозяйственные мероприятия путем применения пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов, га

на 1 кг

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат	Орудие	Норма выработки	Потребность		заработная плата	Нормативы затрат на единицу измерения, руб.	Итого
							чел/дн	маш/см			
1	Сбор янтарянок непарного шелкопряда	кг	1,00			1,5	0,67		725,48	224,17	964,49
2	Перевозка рабочих к месту работы на расст. 80 км	км	16,0	Автомобиль УАЗ-390945		160,0	0,06	0,10	67,46	20,85	250,31
Итого											1214,80
накладные расходы (15 %)											182,20
Всего											1397,00

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 17

Мероприятие: Сплошные санитарные рубки, га

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Заработная плата	Нормативы затрат на единицу измерения, руб.	Итого				
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см				начисления на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты
1	Промер граничных линий	км	20,00			3	6,67		7222,28	2231,68		219,68	9673,64		
2	Изготовление из расгущено леса и установка железных столбов	шт	30,00	Бензопила Олео-Мак		5	6,00	6,00	6496,80	2007,51	2971,58	170,04	197,61	11843,54	
3	Маркировка площади рубки	га	21,07			0,86	24,50		26528,60	8197,34		806,92	35532,86		
4	Освещение и прочистка, вытолкание ручным способом	скл.м3	22,5			4,30	5,23		6226,21	1923,90		115,82	8265,93		
5	Сбор, подножка и укладка хвороста ручным способом	скл.м3	15,1			15,8	0,95		1130,96	349,47		10,52	1490,95		
6	Перевозка рабочих к месту работы на расст. 80 км	км	65,6	Датчик ДИП РАД-22		160,0	0,41	0,41	443,95	137,18	477,48	308,27	187,13	1554,01	
Итого											68360,93				
накладные расходы (15 %)											10252,50				
Всего											78613,43				

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 19

Мероприятие: Рубка аварийных деревьев, шт

№ работ	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, руб.							Итого
				Механизм	Орудие		чел/дн	маш/см	заработная плата	начисление на з/п, 30,9%	ГСМ	амортиз. маш/мех.	другие материальные затраты			
1	Осветление и прочистка, выполняемые ручным способом	скл.м3	0,4			4,30	0,09		107,14	33,11			1,99	142,24		
2	Перевозка рабочих к месту работы на расст. 80 км	км	1,8	3284 на базе		160,0	0,01	0,01	10,83	3,35	13,04	7,52	4,56	39,30		
Итого														181,54		
накладные расходы (15 %)														27,26		
Всего														208,80		

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 20

Мероприятие: Приобретение семян лесных растений, шт

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработ ки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, тыс. руб.					Итого	
				Механиз м	Орудие		машин	зарыбчатная плата	начисления на з/п, 30,9%	услуги	оборудован ие	материалы	прочие расходы		
1	Закупка семян лесных растений (в том числе доставка)	шт.	1,00											10691,3	10691,3
Итого													10691,3	10691,3	
накладные расходы (15 %)													1603,70	1603,70	
Всего:													12295,00	12295,00	

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 21

Мероприятие: Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, га

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат		Норма выработ ки	Потребность		Нормативы затрат на единицу измерения, тыс. руб.					Итого	
				Механиз м	Орудие		чел/дн	маш/см	заработная плата	начисления на з/п, 30,9%	услуги	оборудован ие	материалы		прочие расходы
1	Оплата аренды летного экипажа для авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	1,00											8,33	8,33
Всего:														8,33	

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА № 23

Мероприятие: Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в пилосовых и нормальных насаждениях мелкохвойных пород (сосна, ель, лиственница), кг

№ работы	Виды работ	Единица измерения	Объем на ед. изм.	Агрегат			Норма выработ ки	Потребность			Нормативы затрат на единицу измерения, тыс. руб.					Итого	
				Механиз м	Орудие			чел/дн	маш/см	заработная плата	начисления на з/п, 30,9%	услуги	оборудован ие	материалы	прочие расходы		
1	Закупка семян лесных растений	кг	1,00													3240,7	3240,7
Итого																	
накладные расходы (15 %)																	
															486,10		
Всего:															3726,77		