

**ЗАДАНИЕ НА 09.02.24 МДК 03.01 группа Л-41**  
**Работу выполнить в тетради для практических работ**

**Практическая работа №2**

**Тема 1 Заготовка живицы**

**Из таксационных описаний, предложенных преподавателем, состоит Ваш мастерский участок, на котором Вам предстоит организовать в будущем году заготовку живицы.**

- 1) Заполните ведомость назначения в подсочку сосновых насаждений по форме таблицы 1.2, приведенной ниже.

В таблицу внесите только спелые и перестойные (в соответствии с приложением №1) лесотаксационные выделы с преобладанием сосны в составе древостоя, 1 – 4 классов бонитета, в которых по действующим правилам может быть назначена сплошная лесосечная рубка.

Категорию подсочки установите в соответствии с приложением №2, приведенным ниже. Для определения примерного количества деревьев на 1 га воспользуйтесь полевым справочником таксатора, количество деревьев сосны установите в соответствии с формулой состава древостоя, количество сосен, пригодных для подсочки, примите 80% от их общего количества на выделе.

Количество карр на одном стволе примите в соответствии с правилами подсочки.

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**Возрасты рубки спелых и перестойных насаждений**

<b>Преобладающие породы</b>	<b>Защитные леса</b>	<b>Эксплуатационные леса</b>
Сосна	101	81
Лиственница	121	101
Ель	121	101
Пихта	101	81
Кедр	281	201
Береза	71	61
Осина	61	51

**ПРИЛОЖЕНИЕ №2**

**Категория подсочки в зависимости от возраста сосновых насаждений**

<b>Возраст сосновых насаждений, лет</b>	<b>Категория подсочки</b>
81-100	3
101-120	2
121 и более	1

**Ведомость назначения в подсочку сосновых насаждений мастерского участка № 1  
в кварталах \_\_\_\_\_ ЛХУ  
Мирновского лесничества**

Кв. №	Выд. №	Пло- щадь, га	Таксационное описание насаждения ( состав, ср. возрасты, полнота)	Д <sub>ср</sub> сосны	Таксационное описание возобновления и его оценка	Назна чена рубка	Категория подсочки	Примерное количество деревьев, шт				К-во карр на 1 ство- ле	Общее к-во карр на выделе
								на 1га	на выде- ле	в том числе сосны	в том числе пригод- ных для подсочки		
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>
<b>ИТОГО</b>													





Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	83 Ос	7,8	14,1	77,0	8,2	7,2	2 849	6,21	3,2	67,1
	11 Б				7,2	5,5	673	2,01	5,3	13,8
	04 Е				3,8	3,4	661	10,12	0,7	3,8
20	02 С	10,0	17,0	104,0	5,0	5,3	130	5,71	0,8	2,3
	84 Ос				10,4	9,0	2 248	5,56	4,2	91,6
	09 F				9,8	7,5	340	1,63	5,0	14,4
	05 E				5,6	5,1	440	5,33	0,8	6,0
	02 С				7,0	7,2	81	10,37	0,9	2,9

127. Нормальные сосновые насаждения СССР  
(по данным ВНИИЛМа)

Возраст насаждения, лет	Растущая часть насаждения								
	Средние		Число стволов, шт.	Сумма площадей, м²	Видовые		Запас стволовой древесины, м³	Изменение запаса, м³	
	высота, м	диаметр, см			число, 0,001	высота, м		среднее	текущее
			1	2			3		

II (Iб) класс бонитета

10	5,6	5,6	6 920	17,3	657	3,68	64	6,4	—
20	11,4	10,8	3 293	30,3	512	5,84	177	8,9	11,3
30	16,9	16,2	1 903	39,2	464	7,83	307	10,2	13,0
40	21,6	21,4	1 279	46,0	444	9,60	441	11,0	13,4
50	25,5	26,4	927	50,7	435	11,07	562	11,2	12,1
60	28,7	31,0	710	53,6	428	12,30	658	11,0	9,6
70	31,4	35,0	578	55,6	423	13,25	738	10,5	8,0
80	33,4	38,5	489	57,0	420	14,02	800	10,0	6,2
90	35,0	41,8	422	57,9	417	14,60	845	9,4	4,5
100	36,5	44,7	373	58,5	415	15,12	886	8,9	4,1
110	37,7	47,3	335	58,8	413	15,55	916	8,3	3,0
120	38,7	49,6	305	59,0	412	15,93	941	7,8	2,5
130	39,6	51,7	282	59,1	411	16,25	962	7,4	2,1
140	40,3	53,6	262	59,0	410	16,53	975	7,0	1,3
150	40,9	55,2	246	58,9	409	16,71	985	6,6	1,0
160	41,4	56,6	233	58,7	408	16,90	992	6,2	0,7

III (Ia) класс бонитета

10	4,8	4,8	8 167	14,7	682	3,27	48	4,8	—
20	10,1	9,3	3 824	26,0	530	5,35	139	7,0	9,1
30	15,0	13,8	2 260	33,9	485	7,27	247	8,2	10,8
40	19,2	18,5	1 483	39,9	464	8,90	355	8,9	10,8
50	22,7	22,9	1 073	44,2	453	10,28	455	9,1	10,0
60	25,5	27,0	822	47,1	446	11,37	536	8,9	8,1
70	27,9	30,7	662	49,0	441	12,30	603	8,6	6,7
80	29,8	34,0	555	50,4	437	13,02	656	8,2	5,3
90	31,3	37,0	477	51,3	434	13,58	697	7,7	4,1

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	32,6	39,7	420	52,0	432	14,08	732	7,3	3,5
110	33,7	42,1	376	52,4	430	14,50	759	6,9	2,7
120	34,6	44,2	344	52,7	429	14,84	782	6,5	2,3
130	35,3	46,2	316	52,9	428	15,10	799	6,1	1,7
140	36,0	48,1	292	53,0	427	15,37	814	5,8	1,5
150	36,6	49,5	275	53,0	426	15,60	826	5,5	1,2
160	37,1	51,0	259	52,9	426	15,80	836	5,2	1,0

IV (I) класс бонитета

10	4,1	4,0	9 615	12,5	728	2,98	37	3,7	—
20	8,6	8,0	4 440	22,2	557	4,80	106	5,3	6,9
30	12,7	11,7	2 694	29,1	507	6,44	187	6,2	8,1
40	16,4	15,7	1 773	34,4	482	7,90	272	6,8	8,5
50	19,6	19,7	1 259	38,4	470	9,21	354	7,1	8,2
60	22,2	23,2	969	41,0	462	10,25	420	7,0	6,6
70	24,4	26,6	772	42,9	456	11,12	477	6,8	5,7
80	26,2	29,5	648	44,3	452	11,84	525	6,6	4,8
90	27,6	32,2	557	45,3	448	12,36	560	6,2	3,5
100	28,8	34,7	486	46,0	446	12,84	591	5,9	3,1
110	29,8	36,9	435	46,5	444	13,23	615	5,6	2,4
120	30,7	38,9	394	46,8	443	13,60	636	5,3	2,1
130	31,4	40,7	362	47,1	442	13,87	654	5,0	1,8
140	32,0	42,3	337	47,3	441	14,11	668	4,8	1,4
150	32,6	43,6	317	47,4	440	14,34	680	4,5	1,2
160	33,1	44,9	299	47,4	440	14,56	690	4,3	1,0

V (II) класс бонитета

10	3,4	3,2	13 125	10,5	781	2,65	28	2,8	—
20	7,1	6,6	5 559	18,9	592	4,20	79	4,0	5,1
30	10,4	9,7	3 365	24,9	530	5,51	137	4,6	5,8
40	13,6	13,2	2 161	29,6	502	6,83	202	5,1	6,5
50	16,4	16,6	1 537	33,2	488	8,00	266	5,3	6,4
60	18,8	19,7	1 167	35,6	478	8,98	320	5,3	5,4
70	20,8	22,6	933	37,4	472	9,81	367	5,2	4,7
80	22,4	25,3	771	38,8	466	10,43	405	5,1	3,8
90	23,8	27,8	656	39,8	463	11,02	439	4,9	3,4
100	25,0	30,0	573	40,5	460	11,50	466	4,7	2,7
110	25,9	32,0	510	41,0	458	11,86	486	4,4	2,0
120	26,7	33,8	462	41,4	456	12,17	504	4,2	1,8
130	27,4	35,4	425	41,8	455	12,46	520	4,0	1,6
140	28,0	36,9	393	42,0	454	12,71	534	3,8	1,4
150	28,6	38,1	370	42,2	453	12,95	547	3,6	1,3
160	29,1	39,3	349	42,3	453	13,18	558	3,5	1,1

VI (III) класс бонитета

10	2,7	2,6	17 600	8,8	860	2,32	20	2,0	—
20	5,6	5,2	7 571	15,9	629	3,52	56	2,8	3,6
30	8,3	7,9	4 327	21,2	559	4,63	98	3,3	4,2
40	11,0	10,8	2 750	25,3	525	5,77	146	3,7	4,8
50	13,4	13,7	1 939	28,5	507	6,80	194	3,9	4,8
60	15,5	16,4	1 460	30,8	495	7,67	236	3,9	4,2
70	17,3	18,9	1 157	32,5	487	8,42	274	3,9	3,8
80	18,8	21,2	958	33,8	482	9,06	306	3,8	3,2