

Утверждаю:  
Руководитель  
государственного автономного учреждения  
Новокузнецкий лесхоз  
Еремченко М.А.  
(Ф.И.О.)

«15» \_\_\_\_\_ 2024г.

Проект ухода за лесами

Проходная рубка (ПРХ, 20%)

(вид мероприятия по уходу за лесами)

Лесничество Новокузнецкое. Участковое лесничество Ерунаковское. Урочище Ерунаковское.

Квартал № 72 Выдел (ы) № 40 Площадь лесного участка 10,5 га

Целевое назначение лесов: Защитные. Категория защитности: леса, расположенные в лесопарковых зонах.

1. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

1.1. Тип лесорастительных условий РТ

1.2. Рельеф -

1.3. Гидрологические условия\* глубокое залегание грунтовых вод.

(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой поверхности)

1.4. Почва суглинистая, супесчаная, среднеподзолистая

(тип, механический состав, степень увлажнения)

2. Характеристика насаждения: исходная (до рубки), проектируемая (после рубки)

Выдел*	Площадь, га*	Состав насаждения		Происхождение насаждения (естественное, искусственное)	Возраст по породам		Диаметр по породам, см		Высота по породам, м		Сомкнутость (полнота) по породам		Запас по породам, куб.м/га		Подрост: состав, возраст, высота, количество, тыс. шт./га	
		исходный	проект		исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект	исходный	проект
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
40	10,5	10С	10С	искуств.	63	63	26	26	25	25	0,8	0,6	336	269	-	-

\* заполняется при наличии информации

\*\* гр. 1,2 заполняется, если участок включает несколько выделов

3. Характеристика деревьев по классам хозяйственно-биологической классификации с учетом выделения главных и второстепенных пород (для молодняков обязательно даются параметры перспективных (лучших) и нежелательных по высоте).

Лучшие Сосна 22 м  
(порода, высота)  
Вспомогательные ЧР, КРЛ, КЛ  
(порода)  
Нежелательные (подлежащие вырубке)

4. Планируемые этапы и сроки проведения мероприятия по уходу за лесами декабрь 2024/2025

5. Способ проведения работ (ручной, механизированный) механизированный Б/П «ШТИЛЬ», трактор МТЗ-82.

5.1 Способ очистки лесосеки\* сбор порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием вне пожароопасный период.

6. Интенсивность рубки:

6.1. % по запасу **20 %** основного яруса насаждения, рубка линейная деревьев Сосны - (67 куб.м/га)

6.2. Минимальная сомкнутость крон (полнота) 0,6

6.3. Сумма площадей поперечных сечений на высоте 1,3 м всех деревьев древостоя в пересчете на 1 га -

6.4. Объем вырубаемой древесины по породам (на 1 га), в т. ч. при прокладке технологических волоков сосна **67 куб.м /га**

7. Проектируемая технология ухода

7.1. Название с указанием вида трелюемой (транспортируемой) древесины линейная, трелевка деревьев породы Сосна

7.2. Расстояние между технологическими полосами, волоками, существующими или создаваемыми (прямолинейными или непрямолинейными) 20-22м

7.3. Ширина технологических полос, волоков 6-8м

7.4. Количество и размеры погрузочных пунктов п.п., 50м x 50м.

7.5. Ширина оставляемых полос и коридоров ухода при линейной технологии (рубки ухода в молодняках) 6-8м

8. Сортиментный состав вырубасемой части древостоя (по предварительной оценке) брёвна сосновые для распиловки и строгания - 522 куб.м., дрова сосновые 83 куб.м. хворост и сучья 69 куб.м

9. Вывозка древесины: осуществляется одновременно с заготовкой древесины.

10. Учет и оценка результатов мероприятия по уходу за лесами проводится согласно Приложению 26,27 к Методическим рекомендациям по проведению государственной инвентаризации лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 06.05.2022 № 556 «Об утверждении Регламента организации и проведения мероприятий по государственной инвентаризации лесов центральным аппаратом Рослесхоза, территориальными органами Рослесхоза и подведомственными Рослесхозу организациями.

Проект составил:

Главный инженер

ГАУ «Новокузнецкий лесхоз» Киселев А.Ю.  
(должность) (ф.и.о.)

  
(подпись)

Согласовано:

Начальник территориального отдела  
по Новокузнецкому лесничеству Шелгачев А.А.  
(ф.и.о.)

  
(подпись)

\* в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества



## СХЕМА

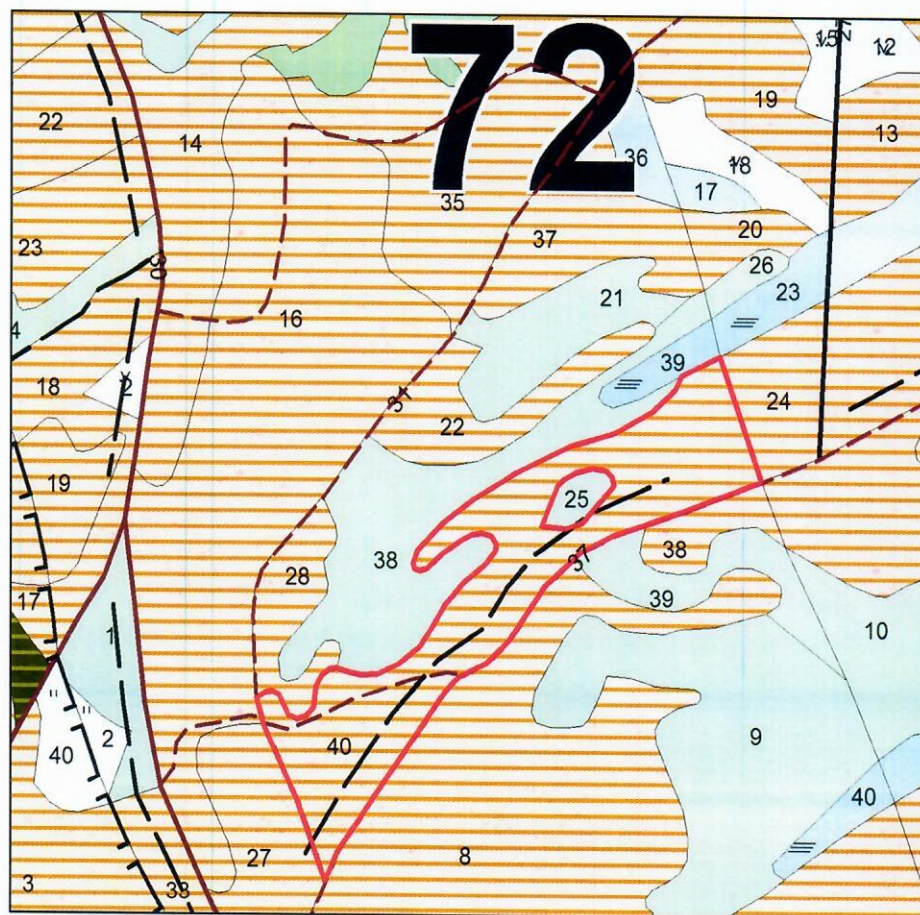
расположения лесного участка, отведенного под рубки ухода за лесом  
и выборочные санитарные рубки

Местоположение лесного участка:

Лесничество Новокузнецкое, участковое лесничество Ерунаковское,  
урочище Ерунаковское, номер квартала 72, номер выдела 40,  
площадь участка 10,5 га, в т.ч. внеэксплуатационная 0 га вид рубки ПРХ, 20 %

Масштаб: 1:10 000, (1:25 000).

Площадь 10,5 га.



### Условные обозначения

- - граница лесного участка
- 1 — 2- граница выдела (с нумерацией)
- 1 - привязка
- внеэксплуатационные участки (с привязкой)
- пробные площади (с привязкой)

Ю



№ точек	Направление линий	Длина линий, м	Румбы линий	Координаты (X, Y) - Условная СК		WGS-84	
						B	L
1	1-2	38,15	C3:20°41'26.83"	2211982,286	479622,061	54° 3' 5.46"	87° 7' 20.46"
2	2-3	74,29	C3:20°32'6.21"	2211968,807	479657,748	54° 3' 6.6"	87° 7' 19.68"
3	3-4	113,4	C3:25°32'2.14"	2211942,747	479727,313	54° 3' 8.84"	87° 7' 18.18"
4	4-5	7,71	C3:15°23'15.16"	2211893,854	479829,665	54° 3' 12.12"	87° 7' 15.39"
5	5-6	28,95	C3:15°41'20.67"	2211891,808	479837,097	54° 3' 12.36"	87° 7' 15.27"
6	6-7	15,41	CB:60°49'18.19"	2211883,979	479864,973	54° 3' 13.25"	87° 7' 14.81"
7	7-8	9,51	CB:82°54'17.79"	2211897,434	479872,494	54° 3' 13.5"	87° 7' 15.54"
8	8-9	9,58	ЮВ:64°8'14.94"	2211906,871	479873,704	54° 3' 13.55"	87° 7' 16.06"
9	9-10	31,23	ЮВ:27°5'23.6"	2211915,492	479869,524	54° 3' 13.42"	87° 7' 16.53"
10	10-11	12,88	ЮВ:67°27'8.41"	2211929,713	479841,718	54° 3' 12.53"	87° 7' 17.34"
11	11-12	14,67	CB:75°17'1.65"	2211941,609	479836,767	54° 3' 12.38"	87° 7' 18"
12	12-13	14,24	CB:42°29'25.77"	2211955,798	479840,477	54° 3' 12.51"	87° 7' 18.78"
13	13-14	29,11	CB:7°53'59.22"	2211965,416	479850,980	54° 3' 12.85"	87° 7' 19.3"
14	14-15	17,07	CB:26°51'44.77"	2211969,417	479879,816	54° 3' 13.79"	87° 7' 19.49"
15	15-16	13,94	CB:56°7'29.45"	2211977,130	479895,049	54° 3' 14.28"	87° 7' 19.89"
16	16-17	10,2	CB:79°49'6.34"	2211988,704	479902,811	54° 3' 14.54"	87° 7' 20.52"
17	17-18	17,42	ЮВ:73°25'46.47"	2211998,743	479904,611	54° 3' 14.61"	87° 7' 21.07"
18	18-19	17,73	ЮВ:77°42'25.85"	2212015,440	479899,660	54° 3' 14.46"	87° 7' 21.99"
19	19-20	24,24	CB:88°12'27.38"	2212032,763	479895,899	54° 3' 14.34"	87° 7' 22.95"
20	20-21	32,7	CB:65°38'14.46"	2212056,992	479896,699	54° 3' 14.38"	87° 7' 24.28"
21	21-22	39,18	CB:53°3'27.75"	2212086,780	479910,182	54° 3' 14.84"	87° 7' 25.9"
22	22-23	32,74	CB:32°1'52.8"	2212118,094	479933,737	54° 3' 15.62"	87° 7' 27.6"
23	23-24	32,83	CB:31°59'2.49"	2212135,459	479961,493	54° 3' 16.53"	87° 7' 28.53"
24	24-25	41,36	CB:41°34'22.46"	2212152,848	479989,339	54° 3' 17.44"	87° 7' 29.45"
25	25-26	37,73	CB:52°37'55.93"	2212180,294	480020,276	54° 3' 18.46"	87° 7' 30.93"
26	26-27	22,94	CB:39°6'17.81"	2212210,280	480043,171	54° 3' 19.22"	87° 7' 32.55"
27	27-28	9,48	CB:9°3'42.98"	2212224,749	480060,974	54° 3' 19.8"	87° 7' 33.33"
28	28-29	13,36	C3:35°33'59.65"	2212226,242	480070,336	54° 3' 20.1"	87° 7' 33.4"
29	29-30	12,57	C3:73°6'17.26"	2212218,471	480081,209	54° 3' 20.45"	87° 7' 32.96"
30	30-31	14,25	ЮЗ:83°7'27.59"	2212206,444	480084,860	54° 3' 20.56"	87° 7' 32.3"
31	31-32	19,17	ЮЗ:61°47'58.67"	2212192,296	480083,149	54° 3' 20.5"	87° 7' 31.52"
32	32-33	30,03	ЮЗ:57°12'7.44"	2212175,402	480074,097	54° 3' 20.19"	87° 7' 30.6"
33	33-34	30,36	ЮЗ:47°54'24.34"	2212150,159	480057,824	54° 3' 19.65"	87° 7' 29.23"
34	34-35	9,97	ЮЗ:71°46'50.74"	2212127,630	480037,479	54° 3' 18.98"	87° 7' 28.02"
35	35-36	9,1	C3:71°38'40.04"	2212118,160	480034,369	54° 3' 18.87"	87° 7' 27.5"
36	36-37	8,25	C3:12°53'2.97"	2212109,523	480037,249	54° 3' 18.96"	87° 7' 27.02"
37	37-38	16,54	CB:22°27'36.48"	2212107,683	480045,291	54° 3' 19.22"	87° 7' 26.91"
38	38-39	53,62	CB:44°41'13.69"	2212114,002	480060,574	54° 3' 19.72"	87° 7' 27.24"
39	39-40	53,59	CB:53°18'21.58"	2212151,710	480098,702	54° 3' 20.97"	87° 7' 29.28"
40	40-41	68,91	CB:60°5'31.14"	2212194,680	480130,719	54° 3' 22.04"	87° 7' 31.6"
41	41-42	84,9	CB:65°29'53.03"	2212254,413	480165,087	54° 3' 23.18"	87° 7' 34.85"
42	42-43	65,95	CB:74°0'5.9"	2212331,668	480200,304	54° 3' 24.37"	87° 7' 39.06"
43	43-44	61,01	CB:61°30'26.2"	2212395,064	480218,488	54° 3' 25"	87° 7' 42.53"
44	44-45	41,7	CB:48°47'32.34"	2212448,684	480247,584	54° 3' 25.97"	87° 7' 45.44"
45	45-46	21,97	CB:28°36'10.41"	2212480,056	480275,050	54° 3' 26.88"	87° 7' 47.14"



46	46-47	60,38	CB:64°24'6.8"	2212490,574	480294,334	54° 3' 27.51"	87° 7' 47.7"
47	47-48	174,7	IOB:19°50'55.9"	2212545,027	480320,420	54° 3' 28.38"	87° 7' 50.66"
48	48-49	123,2	IO3:69°36'59.11"	2212604,331	480156,135	54° 3' 23.11"	87° 7' 54.09"
49	49-50	51,57	IO3:72°17'3.71"	2212488,808	480113,216	54° 3' 21.65"	87° 7' 47.79"
50	50-51	47,7	IO3:72°12'56.21"	2212439,684	480097,532	54° 3' 21.11"	87° 7' 45.1"
51	51-52	52,74	IO3:63°59'41.92"	2212394,263	480082,969	54° 3' 20.61"	87° 7' 42.62"
52	52-53	9,91	IO3:48°39'48.37"	2212346,863	480059,844	54° 3' 19.84"	87° 7' 40.04"
53	53-54	57,54	IO3:48°39'37.48"	2212339,422	480053,293	54° 3' 19.62"	87° 7' 39.64"
54	54-55	88,94	IO3:35°5'2.83"	2212296,221	480015,285	54° 3' 18.37"	87° 7' 37.3"
55	55-56	44,63	IO3:47°22'40.65"	2212245,100	479942,509	54° 3' 15.98"	87° 7' 34.57"
56	56-57	36,77	IO3:65°22'32.14"	2212212,260	479912,283	54° 3' 14.98"	87° 7' 32.8"
57	57-58	6,44	IO3:65°25'56.2"	2212178,833	479896,969	54° 3' 14.47"	87° 7' 30.98"
58	58-59	29,35	IO3:44°23'33.86"	2212172,976	479894,289	54° 3' 14.38"	87° 7' 30.66"
59	59-60	175,7	IO3:35°36'58.09"	2212152,444	479873,314	54° 3' 13.69"	87° 7' 29.55"
60	60-61	87,77	IO3:35°35'45.17"	2212050,136	479730,494	54° 3' 9.01"	87° 7' 24.08"
61	61-1	40,67	IO3:24°20'26.1"	2211999,049	479659,119	54° 3' 6.67"	87° 7' 21.35"
62	1-2	56,54	CB:23°32'11.34"	2212291,180	480095,212	54° 3' 20.95"	87° 7' 36.94"
63	2-3	14,24	CB:42°29'25.77"	2212313,759	480147,053	54° 3' 22.64"	87° 7' 38.13"
64	3-4	18,31	CB:62°47'32.1"	2212323,377	480157,555	54° 3' 22.98"	87° 7' 38.65"
65	4-5	24,86	CB:76°58'11.35"	2212339,661	480165,917	54° 3' 23.26"	87° 7' 39.54"
66	5-6	18,15	IOB:84°28'59.1"	2212363,881	480171,518	54° 3' 23.46"	87° 7' 40.86"
67	6-7	13,34	IOB:48°3'58.94"	2212381,947	480169,748	54° 3' 23.41"	87° 7' 41.86"
68	7-8	11,71	IOB:12°9'34.43"	2212391,871	480160,836	54° 3' 23.13"	87° 7' 42.41"
69	8-9	67,57	IO3:42°9'41.55"	2212394,338	480149,393	54° 3' 22.76"	87° 7' 42.56"
70	9-10	24,4	IO3:70°18'59.4"	2212348,983	480099,313	54° 3' 21.12"	87° 7' 40.12"
71	10-1	35,07	C3:83°16'17.98"	2212326,009	480091,081	54° 3' 20.84"	87° 7' 38.86"

Схему оставил: гл. инженер Киселёв Антон Юрьевич  
(Ф.И.О., должность, подпись)

