

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. начальника  
управления по благоустройству  
общественных пространств  
мэрии города Новосибирска  
  
М. С. Смирнова

## ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

### 1. Характеристика местоположения лесного участка.

Субъект Российской Федерации - Новосибирская область. Муниципальное образование – г. Новосибирск. Категория земель - Земли населенных пунктов. Наименование лесничества (лесопарка) - Новосибирское городское. Наименование участкового лесничества – Заельцовское. Целевое назначение лесов, категория защитных лесов - Защитные леса (леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.)

Номер лесного квартала	20
Номер лесотаксационного выдела	13
Площадь	10,0 га

### 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка.

Элемент рельефа – равнинный. Почвенно-грунтовые условия - Дерново-среднеподз. Тип лесорастительных условий – РТ. Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное) – равномерное.

### 3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами – по материалам лесоустройства.

Квартал	Выдела	Состав древостоя	Возраст по породам	Диаметр по породам	Высота по породам	Запас на 1 га, куб	Сомкнутость (полнота) по породам	Подрост. (состав, возраст, высота, количество тыс.шт./га)
20	13	7С2С1Б	95	36	29	410	0,9	--

### 4. Планируемые мероприятия.

В соответствии с Постановлением мэрии города Новосибирска от 28.01.2013 № 555 и Таксационными описаниями, утвержденными Постановлением мэрии города Новосибирска от 24.05.2021 № 1647. Наименование вида (видов) мероприятий в соответствии с Правилами ухода за лесами - Рекреационно-ландшафтный уход за лесами. Ландшафтная рубка

### 5. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами.

Квартал № 20, выдел № 13.	
Интенсивность рубки ухода	14 % (слабая)
Минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений	0,9
Объем вырубаемой древесины всего	574 м <sup>3</sup>
в том числе по породам	С-517 м <sup>3</sup>
	Б-57 м <sup>3</sup>

6. Характеристика вырубаемой части насаждения.

Деревья неудовлетворительного состояния - сухостойные, зараженные вредными организмами, с механическими повреждениями, мешающие росту лучших, а также нарушающие структуру ландшафта.

7. Проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами.

Квартал	Выдела	Состав древостоя	Возраст по породам	Диаметр по породам	Высота по породам	Запас на 1 га, куб	Сомкнутость (полнота) по породам	Подрост. (состав, возраст, высота, количество тыс.шт./га)
20	13	7С2С1Б	95	36	29	360	0,8	--

8. Отвод и подготовка участка к проведению мероприятий (рубок ухода и других мероприятий).

Отграничение участка - Визир, установка деляночных столбов. Учетные работы - Отбор деревьев в рубку с клеймением и маркировкой краской.

9. Этапы и сроки выполнения работ, оценка результатов.

№№ этапов	Этапы работ	Сроки выполнения, месяц, год (от...до)	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его характеристик и разработка Проекта ухода за лесами	Июль 2021 г.	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	Июль-август 2021 г.	Отведенный и оформленный в натуре участок, материалы отвода, приемки отведенного участка с оценкой качества отвода, уточненной схемой, размещением дорог, просек старых волоков и др. элементов, имеющих лесоводственное и технологическое значение, намеченная технологическая схема, материалы пробных площадей и др.)
3	Проведение мероприятий ухода за лесами	2021 год	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	2021 г.	Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия.

*10. Проектируемая технология рубки ухода и других мероприятий ухода за лесами.*

Проектируемая технологическая сеть участка (общая характеристика, расстояние между коридорами, особенности формы, размещения-прокладки их, количество вырубаемой в них древесины, в процентах от исходного на 1 га) - Безпасечная технология, трелевка сортиментами по естественным просветам. Общая площадь под погрузочными пунктами и производственными и бытовыми площадками - 0,25 га. Погрузочные пункты располагаются у дорог и квартальных просек, на полянах, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью площадях.

Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных - Установка знаков, а также уборка особо опасных деревьев, производятся до начала основных лесосечных работ, для проведения работ используются топоры, бензопилы «Хускварна», трактор МТЗ- 82. Валка леса, трелевка только сортиментами на верхний склад, обрубка(обрезка) сучьев, раскряжевка хлыстов, штабелевка леса, погрузка леса, для производства этих работ используются – топоры, бензопилы «Хускварна», трактор МТЗ-82, погрузчик. Очистку мест рубок производить одновременно с заготовкой, путем разбрасывания измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий. Приведение в нормативное состояние дорог, квартальных просек.

Местоположение и площадь технологических (погрузочных пунктов) - В пределах лесосеки 0,25 га.

Дополняющие мероприятия возобновления леса при необходимости улучшения формируемых насаждений, осуществлении переформирования и реконструкции насаждений, в т.ч. с расчисткой определенных частей (мест) участков, минерализацией, рыхлением и другими мерами обработки почвы, ухода за возобновившимися естественно или высаженными растениями и другие - Не требуется.

Противопожарные требования: Соблюдение «Правил пожарной безопасности в лесах» утвержденных постановлением Правительства РФ № 1614 от 07.10.2020 г.

Лесозащитные требования: Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» утвержденных постановлением Правительства РФ № 607 от 09.12.2020 г.

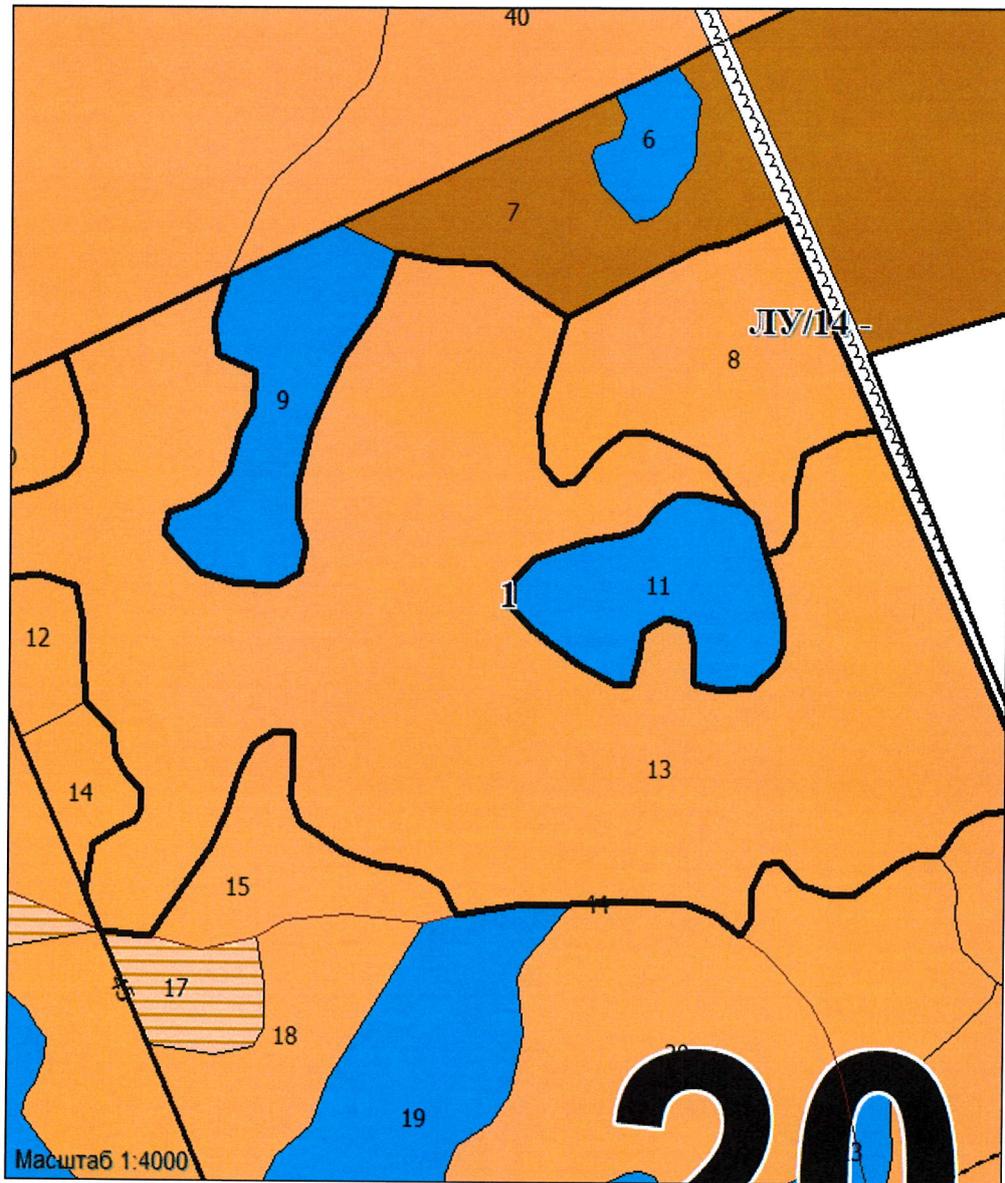
Требования безопасности: Соблюдение «Правил по охране труда в лесозаготовительном, деревообрабатывающем производствах и при выполнении лесохозяйственных работ» Приказ МТ и СЗ РФ № 644 н от 23.09.2020 г.

Схема расположения участка по уходу за лесами.

Новосибирское городское лесничество, Заельцовское участковое лесничество,

квартал № 20, выдел № 13, площадь 10,0 га, лесосека № 2.

Масштаб 1: 4 000



Условные обозначения



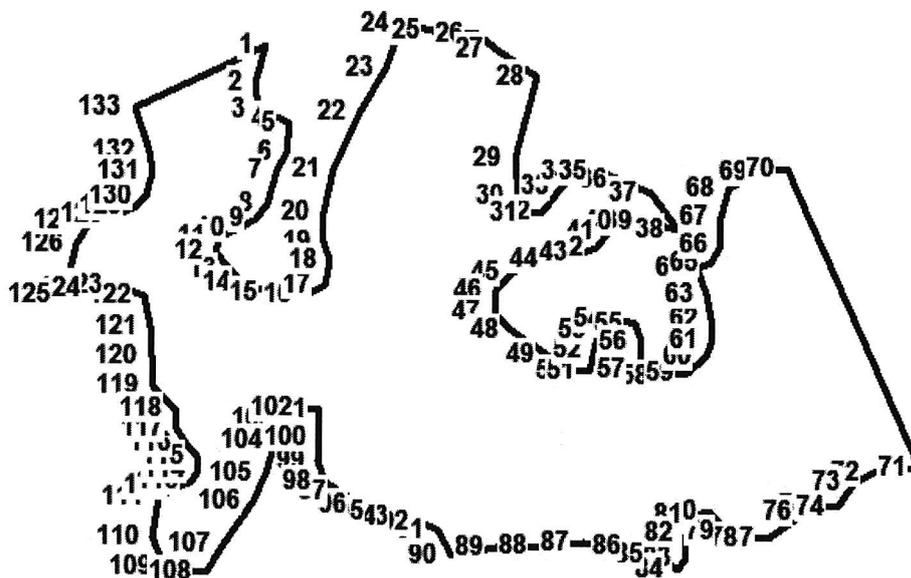
границы контура лесного участка

План инструментальной съемки границ лесного участка.

Новосибирское городское лесничество, Заельцовское участковое лесничество,

квартал № 20, выдел № 13, площадь 10,0 га, лесосека № 2.

Масштаб 1: 5 000



Номера точек	Румбы линий	Длина, м
1-2	ЮЗ:16°54'8.09"	24,77
2-3	ЮВ:7°59'37.78"	16,55
3-4	ЮВ:67°41'15.75"	15,56
4-5	ЮВ:63°52'6.36"	7,02
5-6	ЮЗ:6°33'26.98"	18,42
6-7	ЮЗ:28°28'23.65"	13,41
7-8	ЮЗ:17°50'18.65"	21,22
8-9	ЮЗ:33°42'29.54"	12,62
9-10	ЮЗ:62°51'7.08"	13,6
10-11	ЮЗ:69°8'33.56"	13,48
11-12	ЮЗ:15°8'19.66"	9,95
12-13	ЮВ:39°8'44.28"	14,57
13-14	ЮВ:47°41'21.85"	13,52
14-15	ЮВ:72°43'26.58"	19,17
15-16	ЮВ:86°7'47.39"	23,25
16-17	СВ:63°23'55.73"	14,54
17-18	СВ:13°13'34.5"	15,72
18-19	СЗ:19°26'1.5"	12,62
19-20	СЗ:1°26'49.34"	19,6
20-21	СВ:13°43'57.04"	27,8
21-22	СВ:25°44'19.8"	40,29
22-23	СВ:34°21'54.41"	32,59
23-24	СВ:20°41'30.79"	29,72
24-25	ЮВ:78°58'42.39"	21,91

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
25-26	ЮВ:86°7'11.98"	30,27
26-27	ЮВ:53°46'8.72"	16,24
27-28	ЮВ:58°19'40.7"	32,19
28-29	ЮЗ:16°43'58.34"	53,15
29-30	ЮВ:5°8'20.2"	24,59
30-31	ЮВ:41°3'40.22"	13,4
31-32	СВ:82°23'58.14"	8,88
32-33	СВ:39°7'25.18"	20,12
33-34	СВ:55°59'38.53"	16,29
34-35	СВ:86°34'36.64"	12,52
35-36	ЮВ:67°45'24.56"	14,26
36-37	ЮВ:68°2'21.5"	22,21
37-38	ЮВ:37°42'33.82"	29,59
38-39	СЗ:76°13'45.4"	21,93
39-40	СЗ:90°0'0"	14,49
40-41	ЮЗ:57°48'20.37"	12,77
41-42	ЮЗ:37°9'47.18"	13,41
42-43	ЮЗ:73°30'51.67"	10,53
43-44	ЮЗ:79°54'58.59"	20,62
44-45	ЮЗ:72°11'34.09"	27,83
45-46	ЮЗ:43°46'52.59"	16,62
46-47	ЮЗ:3°17'43.51"	13,92
47-48	ЮВ:46°12'15.47"	16,48
48-49	ЮВ:55°58'57.13"	29,32

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
49- 50	ЮВ:62°46'19.76"	22,72
50- 51	СВ:85°58'51.58"	8,22
51- 52	СВ:16°9'10.43"	13,64
52- 53	СВ:12°18'35.24"	13,62
53- 54	СВ:58°42'17.24"	13,11
54- 55	ЮВ:75°50'45.34"	13,51
55- 56	ЮВ:18°52'53.97"	11,42
56- 57	ЮЗ:2°26'12.52"	18,82
57- 58	ЮВ:77°41'16.8"	15,46
58- 59	СВ:83°33'7.62"	17,11
59- 60	СВ:48°48'18.89"	15,94
60- 61	СВ:23°0'56.12"	11,52
61- 62	СЗ:1°40'38.17"	13,81
62- 63	СЗ:12°54'31.02"	16,1
63- 64	СЗ:20°40'32.61"	17,85
64- 65	СВ:72°38'52.05"	10,06
65- 66	СВ:27°53'50.24"	13,47
66- 67	СВ:0°55'47.43"	18,3
67- 68	СВ:14°19'32.39"	18,17
68- 69	СВ:64°17'1.33"	23,98
69- 70	СВ:81°55'43.59"	18,28
70- 71	ЮВ:25°10'16.16"	211,4
71- 72	ЮЗ:83°40'45.22"	31,29
72- 73	ЮЗ:63°57'11.95"	14,14
73- 74	ЮЗ:34°43'28.66"	19,84
74- 75	СЗ:85°49'53.41"	11,53
75- 76	ЮЗ:69°55'43.77"	10,75
76- 77	ЮЗ:56°16'28.4"	30,42
77- 78	ЮЗ:86°39'50.82"	10,42
78- 79	СЗ:72°56'57.55"	17,05
79- 80	СЗ:44°3'12.89"	17,25
80- 81	ЮЗ:77°38'24.38"	9,83
81- 82	ЮЗ:27°8'55.88"	13,36
82- 83	ЮЗ:2°55'3.84"	15,72
83- 84	ЮЗ:34°2'32.49"	8,93
84- 85	СЗ:55°55'26.44"	17,15
85- 86	СЗ:70°5'27.75"	15,31
86- 87	СЗ:86°38'53.65"	35,26
87- 88	ЮЗ:86°42'37.28"	28,35
88- 89	ЮЗ:87°21'35.51"	30,53
89- 90	ЮЗ:80°31'27.56"	31,53
90- 91	СЗ:28°19'8.42"	17,72
91- 92	СЗ:63°40'29.05"	12,6
92- 93	СЗ:78°27'4.97"	13,48
93- 94	СЗ:84°15'57.24"	8,44
94- 95	СЗ:71°9'52.47"	9,3
95- 96	СЗ:72°22'16.91"	12,17
96- 97	СЗ:57°29'54.46"	15,65

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
97- 98	СЗ:57°32'34.94"	12,68
98- 99	СЗ:19°32'26.43"	14,65
99- 100	СВ:5°31'37.69"	14,56
100- 101	СЗ:1°18'28.22"	17,71
101- 102	СЗ:81°55'33.81"	9,49
102- 103	ЮЗ:58°20'54.62"	14,1
103- 104	ЮЗ:29°18'45.47"	15,94
104- 105	ЮЗ:18°30'25.53"	22,35
105- 106	ЮЗ:23°40'3.62"	19,44
106- 107	ЮЗ:36°32'3.48"	33,59
107- 108	ЮЗ:34°2'40.97"	21,97
108- 109	СЗ:84°22'30.75"	27,23
109- 110	СЗ:24°0'1.58"	20,91
110- 111	СВ:8°32'59"	25,58
111- 112	СВ:61°25'11.7"	16,74
112- 113	СВ:68°26'37.2"	8,71
113- 114	СВ:29°50'50.86"	7,84
114- 115	СЗ:3°42'16.78"	9,32
115- 116	СЗ:46°29'16.08"	11,17
116- 117	СЗ:29°0'34.94"	11,55
117- 118	СЗ:7°37'2.09"	12,82
118- 119	СЗ:46°22'9.64"	20,72
119- 120	СЗ:2°54'38.14"	19,82
120- 121	СЗ:0°53'59.44"	18,91
121- 122	СЗ:12°0'45.95"	20,65
122- 123	СЗ:73°14'13.16"	20,16
123- 124	ЮЗ:83°1'40.81"	14,71
124- 125	ЮЗ:78°21'31.01"	20,93
125- 126	СВ:15°1'2.24"	33,97
126- 127	СВ:30°48'46.1"	17,57
127- 128	СВ:77°0'10.46"	18,27
128- 129	СВ:69°19'11.79"	13,57
129- 130	СВ:45°1'9.73"	8,91
130- 131	СВ:17°39'30.24"	16,48
131- 132	СЗ:11°23'21.73"	13,66
132- 133	СЗ:19°57'59.2"	28,41
133- 1	СВ:65°34'40.44"	96,76

11. Оценка качества эффективности проведения мероприятий.

Оценка качества выполнения работ - Осмотр места рубки после окончания мероприятия по уходу за лесами. Оценка текущего (наличного) и ожидаемого эффекта от проведения мероприятий - Выполнено, либо не выполнено.

Проект составил

квг ОЛХ  
"26" "07." 2021 г.

Зверев ИВ  
(ф.и.о.)

С проектом проведения мероприятий, технологией, условиями работы и правилами охраны труда ознакомился

\_\_\_\_\_  
(дата, должность, подпись.)

С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

Мастер (исполнитель)

\_\_\_\_\_  
(ф.и.о.)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 2021 г.