



ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

1. Общие сведения

Наименование субъекта Российской Федерации	Новосибирская область
Наименование лесничества (лесопарка)	Мирновское
Наименование участкового лесничества	Коуракский №1 ЛХУ
Наименование урочища (при наличии)	
Целевое назначение лесов	Категория - леса
Категория защитных лесов	расположенные в лесостепных зонах
Договор аренды лесного участка	
Право постоянного (бессрочного) пользования	
Проект освоения лесов	
Договор купли-продажи лесных насаждений	
Контракт на выполнение работ по охране, защите, воспроизводству лесов	Соглашение купли- продажи лесных насаждений № _____ от _____ 2021

2. Местоположение и площадь участка, характеристика насаждения, площадь участка до проведения рубки ухода

Номер лесного квартала	61
Номер лесотаксационного выдела	23
Общая площадь	7,0
Состав насаждения	7СЗБ+Л
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	115/95/115
Полнота (сомкнутость)	0,7
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

3. Характеристика лесорастительных и других условий

Элемент рельефа	Равнинный
Экспозиция и величина склона	
Почвенно-грунтовые условия	Серая – лесная, суглинистая
Тип лесорастительных условий	Рт.
Размещение деревьев, подлежащих удалению или сохранению (равномерное, групповое, куртинное)	равномерное
Другие условия	

4. Планируемые мероприятия

Вид(ы) мероприятий в соответствии с Правилами ухода за лесами	Уход за лесными насаждениями
Характеристика видов мероприятий, проводимых на участках, в т.ч. Рубки ухода (осветления, прочистки, прореживание, проходные рубки, сохранение насаждений)	РСЛН
Обновление насаждений. Обновительные рубки ухода в сочетании с мерами содействия лесовозобновлению и другими необходимыми мероприятиями	_____
Переформирование насаждений. Рубки ухода переформирования	_____

лесных насаждений с дополнением их мероприятиями содействия лесовозобновлению	
Реконструкция лесных насаждений (рубки реконструкции в сочетании с мероприятиями лесовозобновления – лесовосстановления)	_____
Противопожарный уход за лесами	_____
Санитарный уход за лесами	_____
Уход за лесовозобновлением, подростом и другими ценными компонентами насаждений	_____
Уход за опушками леса	_____
Уход за подлеском	_____
Обрезка сучьев и ветвей в насаждении	_____
Химический уход	_____
Удобрение леса	_____
Пирогенный уход	_____
Рекреационно-ландшафтный уход за лесами	_____
Агролесомелиоративные мероприятия	_____

Основные нормативы мероприятия

интенсивность рубки ухода	10%
исходный запас	Запас на лесосеке –2170м ³ Запас на 1 га –310м ³
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	218м ³ /178м ³
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	178м ³
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	83
Береза	
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	55
Береза	36
Лиственница	4
сопутствующие лесовосстановительные меры, содействие лесовозобновлению	

5. Содержание, этапы работ, сроки их выполнения и результаты

№№ этапов	Этапы работ	Сроки выполнения, месяц, год (от...до)	Проектируемые результаты по этапам
1	2	3	4
1	Обследование участка, установление, уточнение его	15.07.2021	Установленная (уточненная) характеристика участка и Проект ухода за лесами

	характеристик и разработка Проекта ухода за лесами		
2	Отвод и подготовка участка к проведению ухода с закладкой пробных площадей	10.08.2021	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	20.02.2022 31.12.2022	Участок после завершения мероприятия, оформленный в установленном порядке
4	Учет и оценка результатов работ	Не позднее 28.02.2023	Акт приемки (осмотра, обследования) участка с оценкой качества проведенного мероприятия

6. *Характеристика участка и его элементов (насаждения, древостоя и др.): исходных, сохраняемых при проведении мероприятий, проектируемых после проведения мероприятий*

Номер лесного квартала	61
Номер лесотаксационного выдела	23
Общая площадь	7,0
Состав насаждения до проведения ухода	7СЗБ+Л
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	7СЗБ+Л
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	10%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РГ,2
Возраст	115/95/115
Полнота (сомкнутость)	0,6
Происхождение (естественное или искусственное)	естественное

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

Отграничение участка	Визир
Учетные работы	Пробная площадь для определения количества вырубаемой древесины

8. *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)	Безопасная технология, трелевка по естественным просветам, объем вырубаемой древесины – 25,5м ³ . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
---	--

<p>Перечень и последовательность выполнения технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных</p>	<p>Уборка опасных деревьев, подготовка погрузочных пунктов, обозначение зон безопасности – бензопила, МТЗ.</p> <p>Валка - бензопилой, обрезка сучьев, частичная переработка (раскряжевка древесины) трелевка – МТЗ, хранение погрузка древесины- МТЗ Очистка лесосеки при трелевке деревьев с кронами сжигания п /о производится по мере их накопления на специально подготовленных площадках. Очистка (весенняя доочистка) мест рубок, производится путем разбрасывания измельченных п/о.</p>
<p>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</p>	<p>Не планируется.</p>

9. Противопожарные мероприятия (параметры и характеристика противопожарных разрывов, барьеров, минерализованных полос и т.д.), технология их осуществления,
В пожароопасный период 2019 года, минерализованная полоса 0,7 м трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70

10. Лесозащитные меры, в т.ч. защита от вредителей и болезней, повреждения дикими животными и грызунами, технология проводимых мероприятий
Соблюдение «Правил санитарной безопасности в лесах» утверждённых постановлением Правительства РФ № 607 от 20.05.2017 года

11. Эколого-лесоводственные, природоохранные требования

<p>Лесоводственные требования по сохранению почвы, деревьев, подроста и др.</p>	
<p>Требования по сохранению особо охраняемых элементов экосистем, биоразнообразия</p>	
<p>Лесозащитные требования</p>	<p>Соблюдение правил санитарной безопасности в лесах №607 от 20.05.2017</p>
<p>Противопожарные требования</p>	<p>Соблюдение правил пожарной безопасности в лесах №417 от 30.06.2007</p>

12. Техническое, бытовое, санитарно-гигиеническое обеспечение выполнения работ, требования безопасности их выполнения и производственные показатели

Оснащение бригады: рабочие машины, механизмы, транспортные средства, приспособления для безопасной работы в соответствии с правилами по охране труда	Трактор МТЗ-82, бензопилы, УАЗ-452, передвижной домик для обогрева, горячим питанием, доброкачественной питьевой водой, аптечкой для оказания первой помощи, и соответствующими СИЗ, лопаты-3 шт, топор-1 шт, ранц. огнетушители- 3 шт, ведра на 10-15 литров- 2 шт, трос 50 м- 1 шт, каски- по количеству членов бригады.
Требования безопасности	Соблюдение «Правил по охране труда в лесозаготовительных, деревообрабатывающем производствах и при проведении лесохозяйственных работ» Приказ МТ и СЗ РФ от 02.11.2015г №835н

13. Контроль проведения мероприятий

Текущий контроль проведения мероприятий	Постоянно
Периодический и окончательный контроль выполнения комплекса требований, установленных при проведении мероприятий ухода за лесами	Осмотр места рубки во время и после окончания заготовки

14. Оценка качества и эффективности проведения мероприятий

Оценка качества выполнения работ	Осмотр места рубки после окончания заготовки
Оценка текущего (наличного) и ожидаемого эффекта от проведения мероприятий	Выполнено, либо не выполнено

Проект составил
(специалист)

" _____ " _____ 20____ г.

(Голубев С.А.)

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

(дата, должность, подпись.)

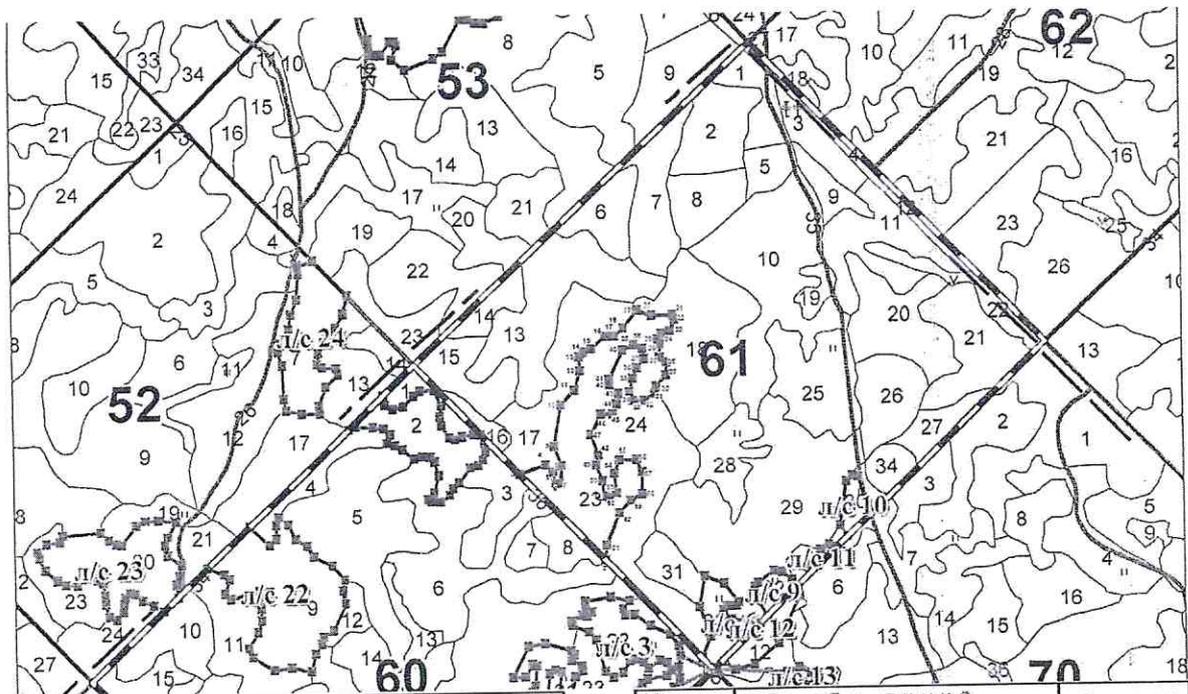
С технологией и условиями работ по проекту и правилам охраны труда рабочих ознакомил

Мастер (исполнитель)

" _____ " _____ 20____

Технологическая схема (схемы) проведения мероприятия ухода за лесами (рубок ухода, дополнительных лесовосстановительных, противопожарных, лесозащитных и других мероприятий)

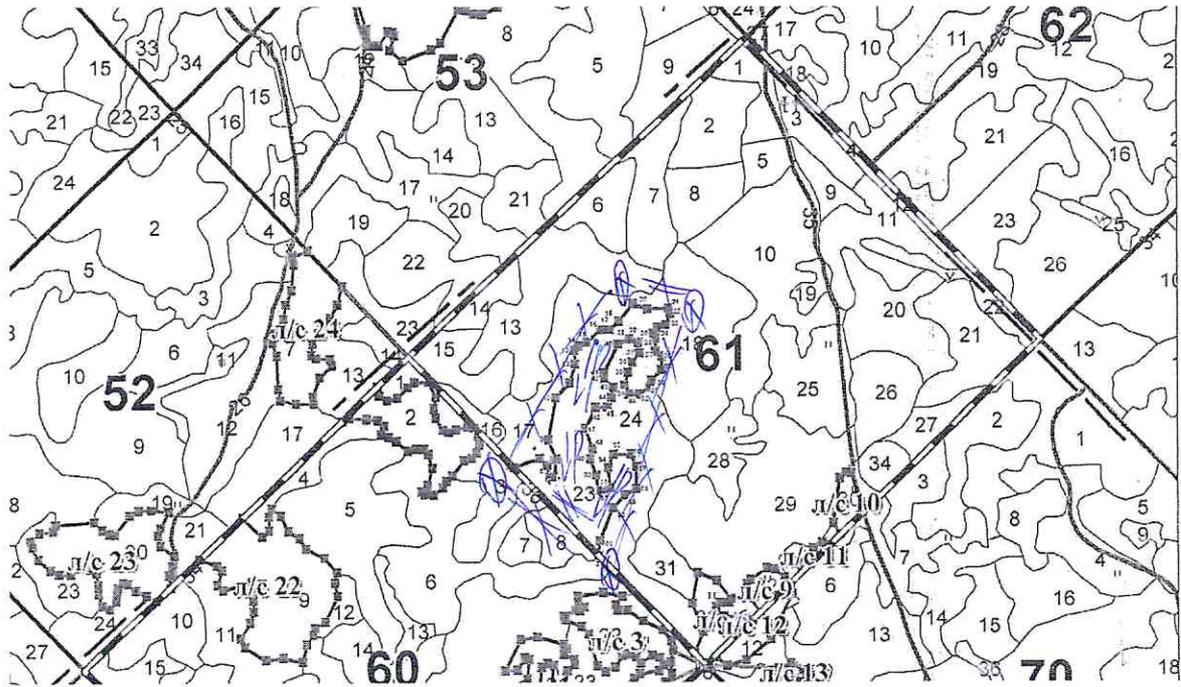
Общая схема участка и его привязки



Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ:43°1'50.8	356.49
2-3	СЗ:43°5'35.1	284.7
3-4	СВ:71°9'41.6	63.2
4-5	ЮВ:44°59'59.9	22.9
5-6	ЮВ:14°22'52.8	28.3
6-7	ЮВ:30°0'0	9.8
7-8	СВ:5°48'24.5	41.7
8-9	СЗ:20°33'22.1	48.1
9-10	СВ:10°9'15.5	95.7
10-11	СВ:42°33'47.6	46.8
11-12	СВ:16°46'51.1	45.3
12-13	СЗ:2°32'32.3	31.7
13-14	СВ:43°1'29.8	14.4
14-15	СВ:65°13'34.1	20.1
15-16	СВ:47°43'24.5	41.8
16-17	ЮВ:60°0'0	21.1
17-18	СВ:48°0'48.3	28.4
18-19	СВ:38°54'9.1	51.5
19-20	ЮВ:70°7'1	35.1
20-21	СВ:89°10'13.4	48.5
21-22	ЮВ:16°51'49.1	12.1
22-23	ЮЗ:22°20'26.3	27.8
23-24	ЮЗ:70°36'56.2	20.1
24-25	ЮЗ:34°22'48.9	16.2
25-26	ЮВ:20°33'21.3	12
26-27	ЮВ:0°0'21.3	28.9
27-28	ЮВ:53°58'25.5	19.1
28-29	ЮЗ:2°36'4.5	31
29-30	ЮЗ:42°30'34.7	34.3
30-31	ЮЗ:12°18'52.1	18.6
31-32	ЮЗ:55°55'22.1	28.9
32-33	СЗ:69°10'53.5	24.6
33-34	СЗ:23°47'2	22.7
34-35	СВ:15°35'39.9	31.4
35-36	СВ:20°22'35	26.3
36-37	СВ:40°5'3	26.2
37-38	СЗ:8°7'48	24.9
38-39	СЗ:67°31'14.3	22.1
39-40	ЮЗ:65°2'15.2	27.7
40-41	ЮЗ:25°20'46.1	73.9
41-42	ЮВ:2°47'33.4	14.4
42-43	ЮВ:45°29'53.7	28.6
43-44	ЮЗ:10°9'40.6	23.9
44-45	ЮЗ:23°37'39.7	24.6
45-46	ЮЗ:89°15'56.6	27.4
46-47	ЮЗ:25°51'59.2	51.6
47-48	ЮВ:18°18'20.3	49.3
48-49	ЮЗ:11°58'33.9	23.7
49-50	ЮВ:20°19'23.3	40.5
50-51	ЮВ:4°23'59.3	36.7
51-52	ЮВ:73°36'34.2	12.5
52-53	СВ:56°53'16.4	19.3
53-54	СЗ:5°6'58.7	47.3
54-55	СВ:20°24'35.3	32.3
55-56	СВ:89°0'44	40.8
56-57	ЮВ:22°2'10.4	31.9
57-58	ЮЗ:0°46'27.1	52
58-59	ЮЗ:61°0'40.3	29.7
59-60	ЮЗ:42°32'25.2	40.6
60-61	ЮЗ:21°15'6.5	81.5
61-2	ЮЗ:3°55'48.5	35

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СЗ:60°52'11.2	356.49
2-3	СЗ:60°55'55.5	284.7
3-4	СВ:63°19'21.2	63.2
4-5	ЮВ:52°50'20.3	22.9
5-6	ЮВ:22°13'13.2	28.3
6-7	СВ:82°9'39.6	9.8
7-8	СЗ:2°1'55.9	41.7
8-9	СЗ:28°23'42.5	48.1
9-10	СВ:2°18'55.1	95.7
10-11	СВ:34°43'27.2	46.8
11-12	СВ:8°59'30.7	45.3
12-13	СЗ:1°9'22'52.7	31.7
13-14	СВ:35°11'9.4	14.4
14-15	СВ:57°23'13.7	20.1
15-16	СВ:39°53'4.1	41.8
16-17	СВ:47°43'24.5	21.1
17-18	СВ:40°10'27.9	28.4
18-19	СВ:31°3'48.7	51.5
19-20	ЮВ:77°57'21.4	35.1
20-21	СВ:81°19'53	48.5
21-22	ЮВ:24°42'9.5	12.1
22-23	ЮЗ:14°30'5.9	27.8
23-24	ЮЗ:62°46'35.8	20.1
24-25	ЮЗ:26°32'28.5	16.2
25-26	ЮВ:26°23'41.7	12
26-27	ЮВ:7°50'4	28.9
27-28	ЮВ:61°48'45.9	19.1
28-29	ЮВ:5°14'15.9	31
29-30	ЮЗ:34°40'14.3	34.3
30-31	ЮЗ:4°25'32.1	18.6
31-32	ЮЗ:48°5'1.7	28.9
32-33	ЮЗ:62°58'46.1	24.6
33-34	СЗ:31°37'22.4	22.7
34-35	СВ:7°45'19.5	31.4
35-36	СВ:12°32'14.6	26.3
36-37	СВ:32°15'42.6	26.2
37-38	СЗ:15°58'8.4	24.9
38-39	СЗ:75°21'34.7	22.1
39-40	ЮЗ:68°11'54.8	27.7
40-41	ЮЗ:17°30'25.7	73.9
41-42	ЮВ:10°37'53.8	14.4
42-43	ЮВ:53°20'14.1	28.6
43-44	ЮЗ:2°19'20.2	23.9
44-45	ЮЗ:15°47'19.3	24.6
45-46	ЮЗ:81°25'36.1	27.4
46-47	ЮЗ:18°1'38.8	51.6
47-48	ЮВ:26°8'40.7	49.3
48-49	ЮЗ:4°8'13.5	23.7
49-50	ЮВ:28°9'43.7	40.5
50-51	ЮВ:12°14'19.7	36.7
51-52	ЮВ:81°26'54.6	12.5
52-53	СВ:49°2'56	19.3
53-54	СЗ:12°57'19.1	47.3
54-55	СВ:12°34'14.9	32.3
55-56	СВ:81°10'23.6	40.8
56-57	ЮВ:29°52'30.8	31.9
57-58	ЮВ:7°3'53.3	52
58-59	ЮЗ:53°10'19.9	29.7
59-60	ЮЗ:34°42'4.8	40.6
60-61	ЮЗ:13°24'46.1	81.5
61-2	ЮВ:3°54'31.9	35

**Схема (схемы) выполнения технологических операций
по видам мероприятий ухода за лесами**



Квартальная просека		Лесная дорога	
Граница лесосеки, не эксплуатационного участка		Производственные и бытовые площадки	
Граница 50 м зоны безопасности		Погрузочные пункты, места складирования заготовленной древесины	
Трассы волоков (технологических коридоров)		Места размещения строений и сооружений	
Направление валки		Не эксплуатационный участок	
Направление трелевки		Места установки информационных знаков	
Направление преобладающих ветров		Валка опасных и сухостойных деревьев	