



## 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	29
Общая площадь	11,1
Состав насаждения	7СЗБ+Л+Ос
Подрост	
Тип леса, бонитет	Рт, 2
Возраст	125/95/125/85
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 –3550м <sup>3</sup> Запас на 1 га –320м <sup>3</sup>
объем вырубаемой древесины (общий/ ликвид)	352м <sup>3</sup> / 298м <sup>3</sup>
Объем древесины, подлежащей заготовке всего, куб.м.	298м <sup>3</sup>
В том числе:	
Деловой по породам	
Сосна	103
Береза	7
Лиственница	
Дров по породам	
Сосна	121
Береза	67
Лиственница	
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	29
Общая площадь	11,1
Состав насаждения до проведения ухода	7СЗБ+Л+Ос
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	7СЗБ+Л+Ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	10%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РТ,2
Возраст	125/95/125/85
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 – 27м <sup>3</sup> . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
Перечень и последовательность выполнения	Уборка опасных деревьев,

	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	29
Общая площадь	11,1
Состав насаждения до проведения ухода	7СЗБ+Л+Ос
Состав насаждения планируемое после проведения ухода	7СЗБ+Л+Ос
Вырубаемая (удаляемая) часть насаждения или характеристики иных мероприятий, проводимых на участке	15%
Подрост	
Тип леса, бонитет	РГ,2
Возраст	125/95/125/85
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 – 42м <sup>3</sup> . Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми площадками, - 0,12 га
Перечень и последовательность выполнения	Уборка опасных деревьев,

технологических операций, в т.ч. подготовительных, основных, заключительных, вспомогательных	<p>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>
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 планируется.

*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*

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

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, деревообрабатывающих 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) \_\_\_\_\_ (Голубев С.А.)  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

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

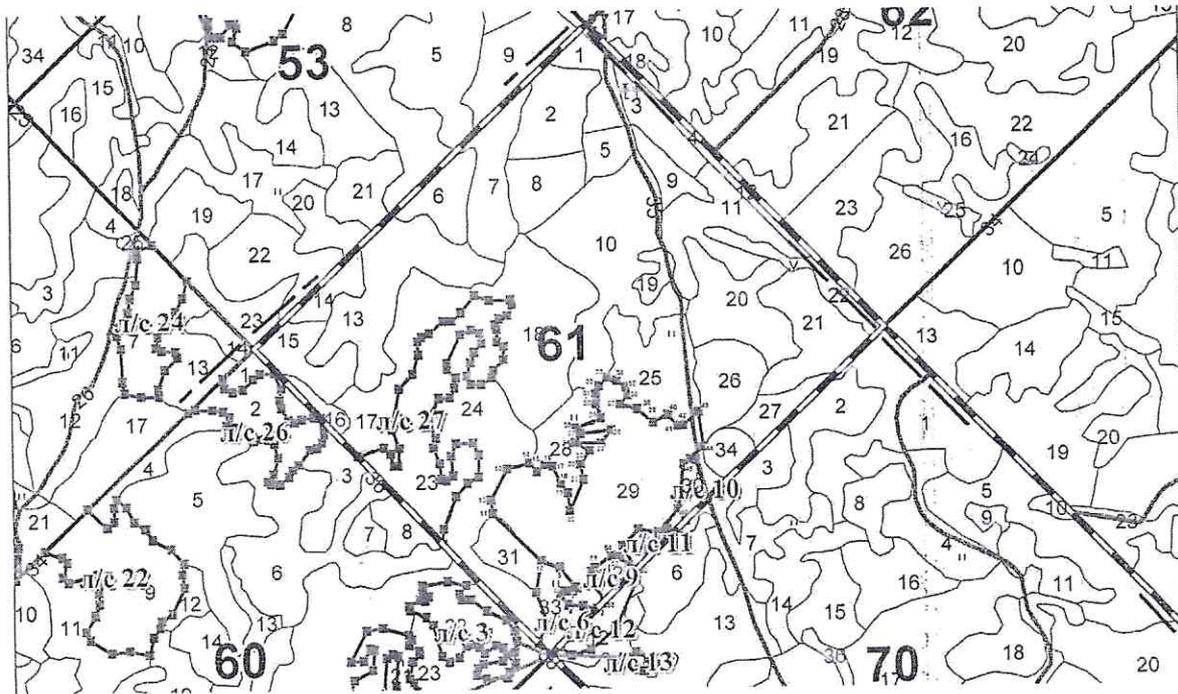
\_\_\_\_\_  
(дата, должность, подпись.)

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

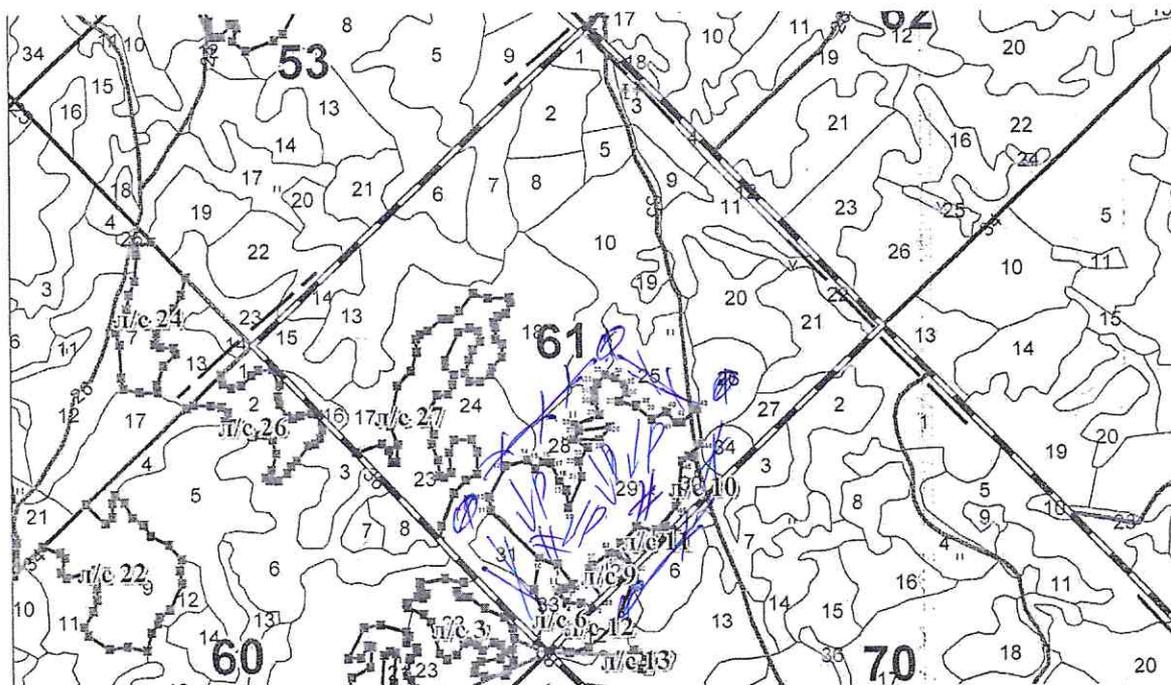


Номера точек	Румбы линий (по истинному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:46°0'41.3	151.54
2-3	СЗ:77°16'32.4	33.2
3-4	СЗ:85°15'39.1	33.7
4-5	СЗ:40°17'52.8	28.5
5-6	СВ:39°42'35.7	13.3
6-7	ЮВ:90°0'0	20.7
7-8	СВ:36°40'27.8	10.2
8-9	СЗ:37°12'53.9	59.3
9-10	СЗ:70°11'8.5	44
10-11	СЗ:44°37'48.5	157
11-12	СЗ:4°58'4.4	32.1
12-13	СВ:27°14'9.8	81.4
13-14	СВ:76°41'41.1	52.9
14-15	ЮВ:38°39'35.2	26.7
15-16	СВ:44°55'38.1	24.1
16-17	ЮВ:77°34'6.3	19.6
17-18	ЮВ:23°57'44.9	44.6
18-19	ЮВ:35°37'6.7	28.7
19-20	ЮВ:4°17'33.3	41.8
20-21	СВ:23°53'57.7	79.9
21-22	СЗ:9°49'9.7	36.7
22-23	СВ:32°13'43.5	37.8
23-24	СЗ:58°40'16.7	37.5
24-25	ЮВ:88°59'20.3	59.2
25-26	СВ:39°1'40.3	38.1
26-27	ЮЗ:84°20'20	71
27-28	СЗ:44°10'11.3	17
28-29	СВ:67°57'49.6	63.1
29-30	СЗ:17°42'14.6	35.5
30-31	СЗ:0°51'59.9	22.9
31-32	СВ:23°44'58.2	19
32-33	СВ:40°37'18.9	26.2
33-34	ЮВ:73°36'37.4	24.7
34-35	ЮВ:51°37'57.3	25.3
35-36	ЮВ:12°52'30	20.3

Номера точек	Румбы линий (по магнитному меридиану)	Длина, м
1-2	СВ:38°10'20.9	151.54
2-3	СЗ:85°6'52.8	33.2
3-4	ЮЗ:86°54'0.5	33.7
4-5	СЗ:48°8'13.2	28.5
5-6	СВ:31°52'15.3	13.3
6-7	СВ:82°9'39.6	20.7
7-8	СВ:28°50'7.4	10.2
8-9	СЗ:45°3'14.3	59.3
9-10	СЗ:78°1'28.9	44
10-11	СЗ:52°28'8.9	157
11-12	СЗ:12°48'24.8	32.1
12-13	СВ:19°23'49.4	81.4
13-14	СВ:68°51'20.7	52.9
14-15	ЮВ:46°29'55.6	26.7
15-16	СВ:37°5'17.7	24.1
16-17	ЮВ:85°24'26.7	19.6
17-18	ЮВ:31°48'5.3	44.6
18-19	ЮВ:43°27'27.1	28.7
19-20	ЮВ:12°7'53.7	41.8
20-21	СВ:16°3'37.3	79.9
21-22	СЗ:17°39'30.1	36.7
22-23	СВ:24°23'23.1	37.8
23-24	СЗ:66°30'37.1	37.5
24-25	СВ:83°10'19.3	59.2
25-26	СВ:31°11'19.9	38.1
26-27	ЮЗ:76°29'59.6	71
27-28	СЗ:52°0'31.7	17
28-29	СВ:60°7'29.2	63.1
29-30	СЗ:25°32'35	35.5
30-31	СЗ:8°42'20.3	22.9
31-32	СВ:15°54'37.8	19
32-33	СВ:32°46'58.5	26.2
33-34	ЮВ:81°26'57.8	24.7
34-35	ЮВ:59°28'17.7	25.3
35-36	ЮВ:20°42'50.4	20.3

36-37	Ю3:39°36'38.8	26.2	36-37	Ю3:31°46'18.4	26.2
37-38	ЮВ:72°49'26.7	40.1	37-38	ЮВ:80°39'47.1	40.1
38-39	ЮВ:49°7'39.4	47.9	38-39	ЮВ:56°57'59.8	47.9
39-40	СВ:63°54'16.6	38	39-40	СВ:56°3'56.2	38
40-41	ЮВ:39°2'7.9	33.2	40-41	ЮВ:46°52'28.3	33.2
41-42	СВ:87°8'15	13.9	41-42	СВ:79°17'54.6	13.9
42-43	СВ:50°5'10.6	47.2	42-43	СВ:42°14'50.2	47.2
43-44	ЮВ:6°45'58.3	82.7	43-44	ЮВ:14°36'18.7	82.7
44-45	Ю3:48°41'29	61.2	44-45	Ю3:40°51'8.6	61.2
45-46	Ю3:7°50'26.1	107.1	45-46	ЮВ:0°0'8.6	107.1
46-47	Ю3:41°10'33.3	70.6	46-47	Ю3:33°20'12.9	70.6
47-48	С3:81°1'8	46	47-48	С3:88°51'28.4	46
48-49	Ю3:44°32'42	50.4	48-49	Ю3:36°42'21.6	50.4
49-50	ЮВ:26°29'41.6	63.6	49-50	ЮВ:34°20'2	63.6
50-51	Ю3:49°56'20.8	10	50-51	Ю3:42°6'0.4	10
51-52	С3:22°17'36.7	18.6	51-52	С3:30°7'57.1	18.8
52-53	С3:47°42'10.8	28.7	52-53	С3:55°32'31.2	28.7
53-54	С3:60°52'11.6	19.7	53-54	С3:88°42'32	19.7
54-55	Ю3:55°6'50.3	46.2	54-55	Ю3:47°16'29.9	46.2
55-56	Ю3:36°5'0	12.7	55-56	Ю3:28°14'45.6	12.7
56-57	Ю3:4°45'49.4	18.9	56-57	ЮВ:3°4'31	18.9
57-58	ЮВ:32°26'41	57.7	57-58	ЮВ:40°17'1.4	57.7
58-2	Ю3:44°42'22.5	24	58-2	Ю3:36°52'2.1	24

**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	