

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Генеральный директор ООО «Альфа»

\_\_\_\_\_/ Рынжа С.Г.  
(м.п.) (подпись)



«30» марта 2021 г.

**ПРОЕКТ  
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами проходные рубки

Арендатор лесного участка ООО «Альфа»

Договор аренды лесного участка № 24-3-2013-10 от 16.12.2013

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Черемнецкое

№ квартала 149 № выдела 44

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Защитные полосы

Площадь участка, 4,0 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов

Планируемое время проведения ухода за лесами – II, III, IV квартала 2021 года

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Брусничник (БР), тип условий местопроизрастания А2. Почвы свежие, подзолистые.

3. Исходная характеристика насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами и проектируемая характеристика насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами

Выдел №	Площадь, га	Состав древостоя	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
44	4,0	5С1Е4Б+Ос	70	21	24	235	0,7	нет
Проектируемая характеристика								
44	4,0	6С1Е3Б+Ос	70	21	24	180	0,5	нет

4. Основные характеристики мероприятия по уходу за лесами (интенсивность рубки (в т.ч. в % от исходного запаса), минимальная сомкнутость крон, сумма площадей сечений, объем вырубаемой древесины):

Интенсивность рубки ухода в % от исходного запаса **умеренная – 23,4 %**

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание)

Минимальная сомкнутость крон - **65**

Сумма площадей сечений - **21**

Объем вырубаемой древесины - **200** кубм

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев
- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными)
- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной, с большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:

Всего **200** кубм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	93	40
Ель	15	6
Береза	88	35
Осина	4	3
Итого	200	84

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:

Всего **200** кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	82	11	93
Ель	14	1	15
Береза	71	17	88
Осина	0	4	4
Итого	167	33	200

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):

- вырубка деревьев производится вальщиками (бензопила «Штиль») по технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами 35-40 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м, площадь волоков - **0,4 га**;
- количество и размеры погрузочных пунктов – **1 шт, 0,12 га**;
- обрубка сучьев деревьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется трактором мтз-80 по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами с гидроманипулятором.

Составил (арендатор): ген. директор ООО «Альфа»  
(должность)

(Ф.И.О.)

Рынжа С.Г.  
(подпись)

«30» марта 2021 г.

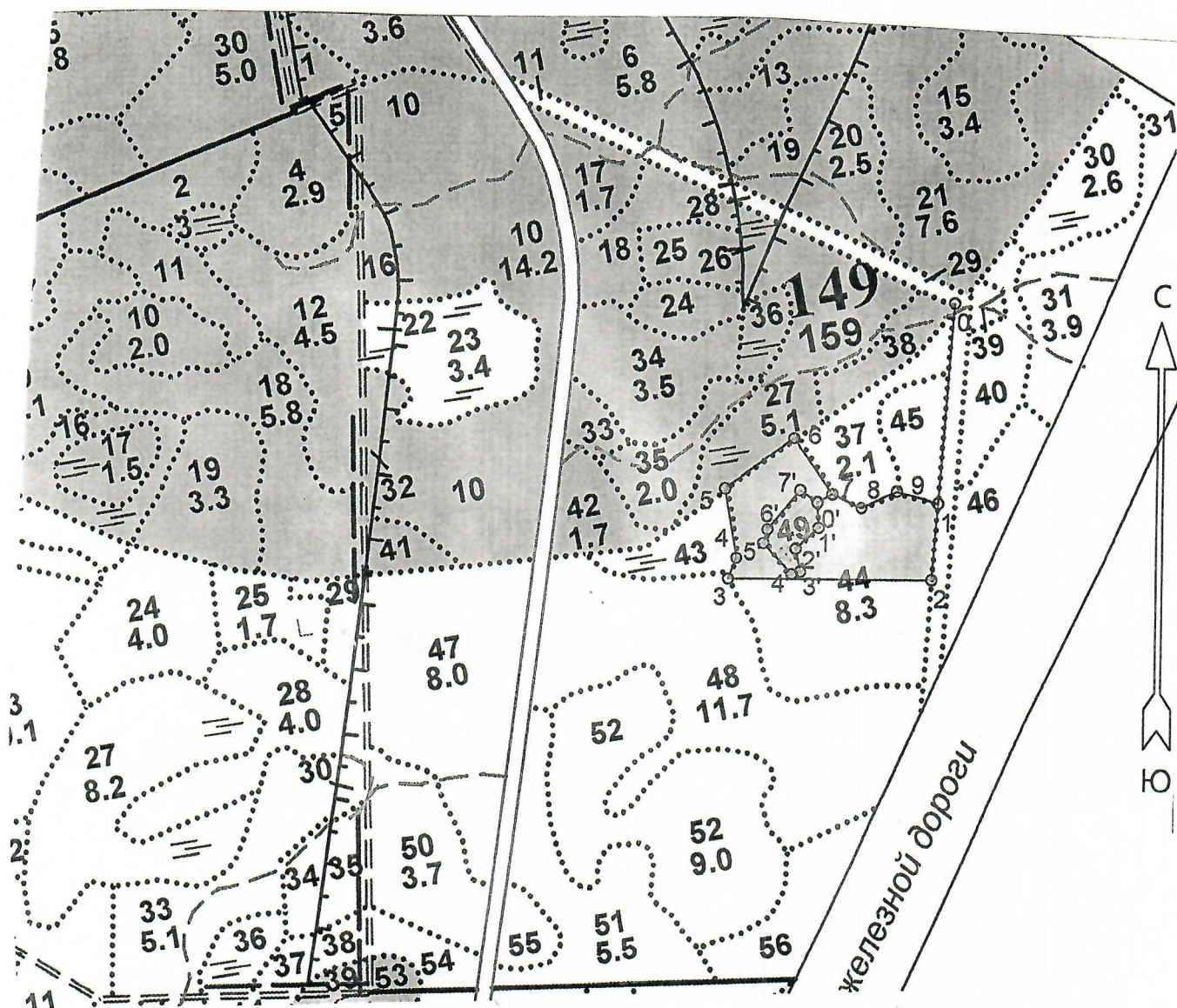
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

**Чертеж лесного участка**  
Ленинградская область, Лужский муниципальный район

Лесничество	Лужское
Участковое лесничество	Черемнецкое
Номер лесного квартала	149
Номер лесотаксационного выдела	44
Площадь	4,0 га
Масштаб:	1:10 000

Площадь общая, га			Площадь эксплуатационная, га		
<b>4,6</b>			<b>4,0</b>		
<b>Номер лесосеки</b>			<b>1</b>		
Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
	X	Y			
			Привязка		
			0-1	184	308
Лесосека					
1	400205.651	2176136.334	1-2	184	118
2	400091.859	2176103.136	2-3	269	306
3	400151.369	2175802.291	3-4	21	35
4	400180.686	2175821.462	4-5	350	107
5	400287.654	2175825.426	5-6	53	130
6	400342.303	2175943.645	6-7	145	101
7	400249.116	2175982.971	7-8	114	48
8	400220.766	2176021.828	8-9	64	59
9	400234.891	2176079.242	9-1	105	64

Неэксплуатационная площадь					
<b>Площадь</b>			<b>0,6</b>		
Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
	X	Y			
			Привязка		
			0 - 1	184°	308
			1 - 9	285°	64
			9 - 8	244°	59
			8 - 7	294°	48
			7 - 0'	240°	26
Неэксплуатационная площадь					
0'	400241.304	2175958.679	0' - 1'	177°	39
1'	400202.826	2175952.776	1' - 2'	226°	47
2'	400177.742	2175912.706	2' - 3'	169°	36
3'	400141.387	2175911.987	3' - 4'	252°	13
4'	400139.997	2175898.710	4' - 5'	318°	64
5'	400195.185	2175866.680	5' - 6'	16°	22
6'	400214.818	2175877.006	6' - 7'	39°	77
7'	400263.794	2175937.140	7' - 0'	124°	31



Геодезические координаты получены при помощи навигатора GarminOregon 750t, пересчитаны в системе координат МСК-47 зона 2.

Составил (арендатор):  
Генеральный директор ООО «Альфа»



С. Г. Рынжа  
Дата: 30 марта 2021 г