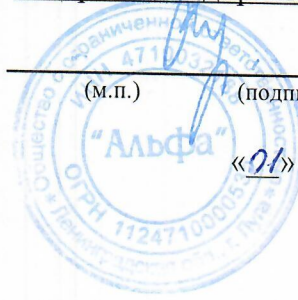


«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО «Альфа»

_____/ Рынжа С.Г.
(м.п.) (подпись)



«01» 03 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 № 26-3-2013-10 от 16.12.2013

Лесничество Лужское

Участковое лесничество Лужское

№ квартала 59 № выдела 1, 7

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Запретные полосы

Площадь участка, 19,4 га

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

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

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

1 - Березняк черничный свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания В2. Равнины свежие, относительно бедные почвы, субори.

7 - Березняк кисличный (КС). Тип условий местопроизрастания С2. Равнины свежие, относительно богатые.

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								
1	12,8	6Б4Ос+Е	45	18	16	181	0,8	л/к под пологом, 10Е, 41 год, выс. 6 м, д. 8 см. 0,7 тыс. шт/га, полнота 0,3, сост. Неудовл.
Проектируемая характеристика								
1	12,8	6Б4Ос+Е	45	18	16	126	0,56	л/к под пологом, 10Е, 41 год, выс. 6 м, д. 8 см. 0,7 тыс. шт/га, полнота 0,3, сост. Неудовл.
Исходная характеристика								
7	6,6	5Б4Ос1Е	45	19	18	197	0,8	л/к под пологом, 10Е, 42 года, выс. 8 м, д. 10 см. 0,8 тыс. шт/га, полнота 0,4, сост. Неудовл.
Проектируемая характеристика								
7	6,6	5Б4Ос1Е	45	19	18	138	0,52	л/к под пологом, 10Е, 42 года, выс. 8 м, д. 10 см. 0,8 тыс. шт/га, полнота 0,4, сост. Неудовл.

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 – 30 %

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание)

Минимальная сомкнутость крон - 50

Сумма площадей сечений - 12

Объем вырубаемой древесины - 1009 кбм

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 1009 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	36	14
Береза	569	219
Осина	404	165
Итого	1009	398

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

Всего 1009 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	30	6	36
Береза	326	243	569
Осина	65	339	404
Итого	421	588	1009

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 харвестером по технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами 40-45 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м, площадь волоков – 2,33 га;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт, 0,15 га;
- обрубка сучьев деревьев осуществляется харвестером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвадером 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)

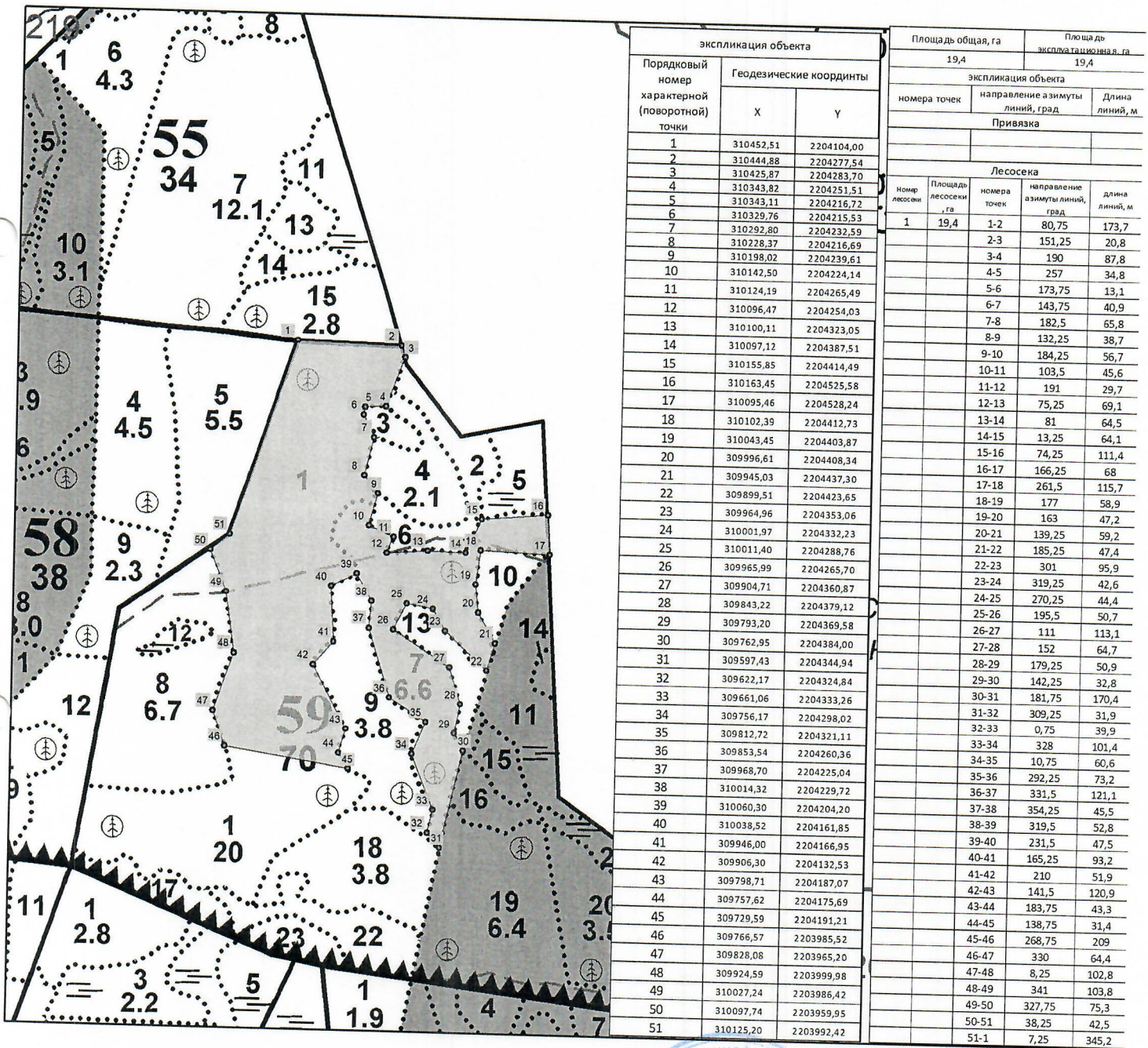
« 01 » 03 2021 г.

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

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Лужский муниципальный район

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Лужское
Номер(а) лесного квартала 59
Номер(а) лесотаксационного выдела 1, 7
Площадь 19,4 га
Масштаб: 1:10 000



Геодезические координаты получены при помощи stonex s800a в системе координат МСК 47 зона 2

Составил (арендатор):
Генеральный директор ООО "Альфа"



Дата

01.03.2021 г.