

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Альфа»



/ Рынжа С.Г.

(М.П.)

(подпись)

«05» 02 2021г.

**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 61 № выдела 25,34

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Защитные полосы

Площадь участка, 3,9 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)

Березняк кисличник (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								
25	3,0	8Б1Ос1Е+Олс	45	20	18	211	0,8	л/к под пологом, 40 лет, выс. 6 м, д. 5 см, 1,2 тыс. шт/га
Проектируемая характеристика								
25	3,0	8Б1Ос1Е+Олс	45	20	18	146	0,6	л/к под пологом, 40 лет, выс. 6 м, д. 5 см, 1,2 тыс. шт/га

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								
34	0,9	4Б4Ос2Е	55	24	22	291	0,8	л/к под пологом, 51 год, выс. 12 м, д. 14 см, 0,7 тыс. шт/га
Проектируемая характеристика								
34	0,9	4Б4Ос2Е	55	24	22	206	0,6	л/к под пологом, 51 год, выс. 12 м, д. 14 см, 0,7 тыс. шт/га

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 - **60**

Сумма площадей сечений - **25 – 14, 34 - 16**

Объем вырубаемой древесины - **250** 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 рубка 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 **250** кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	32	14
Береза	171	67
Осина	47	19
Итого	250	100

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

Всего **250** кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	30	2	32
Береза	104	67	171
Осина	5	42	47
Итого	139	111	250

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 - **0,47 га**;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 0 шт, **0 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)



Рынжа С.Г.
(подпись)

« 05 » 02 2021 г.

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

