

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Луга-Лес»



/ Е.В. Филиппова /
(М.П.) (подпись)

«11» апреля 2025г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами **Проходная**

Арендатор лесного участка - **ООО «Луга-Лес»**

Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-179-3 от 16.12.2008г.

Лесничество – **Северо-Западное**

Участковое лесничество - **Калининское**

№ квартала **91** № выдела **4,11**

Вид целевого назначения лесов - **защитные леса**

Категория защитных лесов – **Защитные полосы.**

Площадь участка – **5,4га**

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

- планируемое время проведения ухода за лесами – на период действия лесной декларации.
- учёт и оценка результатов проведения ухода осуществляется при осмотре лесосек после окончания лесосечных работ.

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

Тип леса – Черничник свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания (А2), рельеф равнинный.

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	Подrost (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
4	2,4	6С3Е1ОС+Б	70	21	22	231	0,8	-
11	3,0	6С2Е2Б	75	21	20	265	0,9	-
Проектируемая характеристика								
4	2,4	6С3Е1ОС+Б	70	21	22	196	0,6	-
11	3,0	6С2Е2Б	75	21	20	198	0,7	-

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 – умеренная , выд4-15% ,выд 11-25%, минимальная сомкнутость крон после ухода – 0,65.

Метод рубки ухода: .Основной целью рубок ухода за лесом является омоложение, возобновление количества лесов улучшение качества выращиваемых ценных пород деревьев. Благодаря этому методу ухода за лесом формируется более качественный древостой ,создавая необходимый запас древесины для разных отраслей народного хозяйства.

Проходные рубки проводятся в фазе образования ярусов леса. Второй ярус образовывается сопутствующими растениями ,которые с возрастом теряют энергию роста и уступают в высоте основной породе .Для хорошего прироста главных деревьев необходимо равномерное освещение и простор вокруг ствола. Удаляя загущенные экземпляры сопутствующих пород, проходные рубки сопутствующих растений решают эти задачи, высвобождая место для активного развития и достижения технической спелости ценных пород деревьев. Этот метод ухода выполняется раз в10-15лет сокращая общее количество лесных посадок на 10-15%.

Объем вырубаемой древесины – 47 м3 на га. Или 253 м3 на всю площадь.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

Деревья мешающие росту и формированию крон лучших и вспомогательных деревьев ,деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, ветроломные, усыхающие ,поврежденные вредными организмами).

Деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные , с сильно разрошійся, низко опушенной кроной и большим сбегом ствола ,если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждений ниже нормативной ,снижению устойчивости насаждений)

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

Всего 253 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм

Ель	56	44
Сосна	159	127
Берёза	33	26
Осина	5	4
Ольха сер.	0	0
Итого	253	201

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

Всего 253 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	53	3	56
Береза	29	4	33
Сосна	148	11	159
Осина	5	0	5
Ольха .Ч	0	0	0
Итого	235	18	253

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

Подготовительные работы -разработка зон безопасности, рубка магистральных и пасечных волоков ,под штабельных мест, уборка опасных деревьев и высоких пней производится в начале разработки делянки.

Валка леса- Харвестер (с пасеки валка деревьев с б\п и валочной вилкой вершиной к волоку)

Обрубка сучьев- Харвестером на волоке(с б\п на месте валки недостающие деревья)

Раскряжевка –Харвестер.

Вывозка, сортировка, штабелевка на верхний склад- Форвардер.

Погрузка и вывозка сортиментов -Камаз с манипулятором.

Способ очистки- вручную ,с укладкой на волоках и валы на пасеках, порубочные остатки длиной не более 2-х метров.

Лесоводственные требования:

Правила ухода за лесами(приказ МПР №534 от 30.07.2020г.)

Правила заготовки древесины (приказ МПР №993от 01.12.2020г.)

Правила пожарной безопасности(приказ МПР№417 от 30.06.2007г.)

Составил (арендатор):

Генеральный директор

ООО «Луга-Лес»

(должность)

Е.В. Филиппова

(Ф.И.О.)

(подпись)

11.04.2025 г.

(дата)

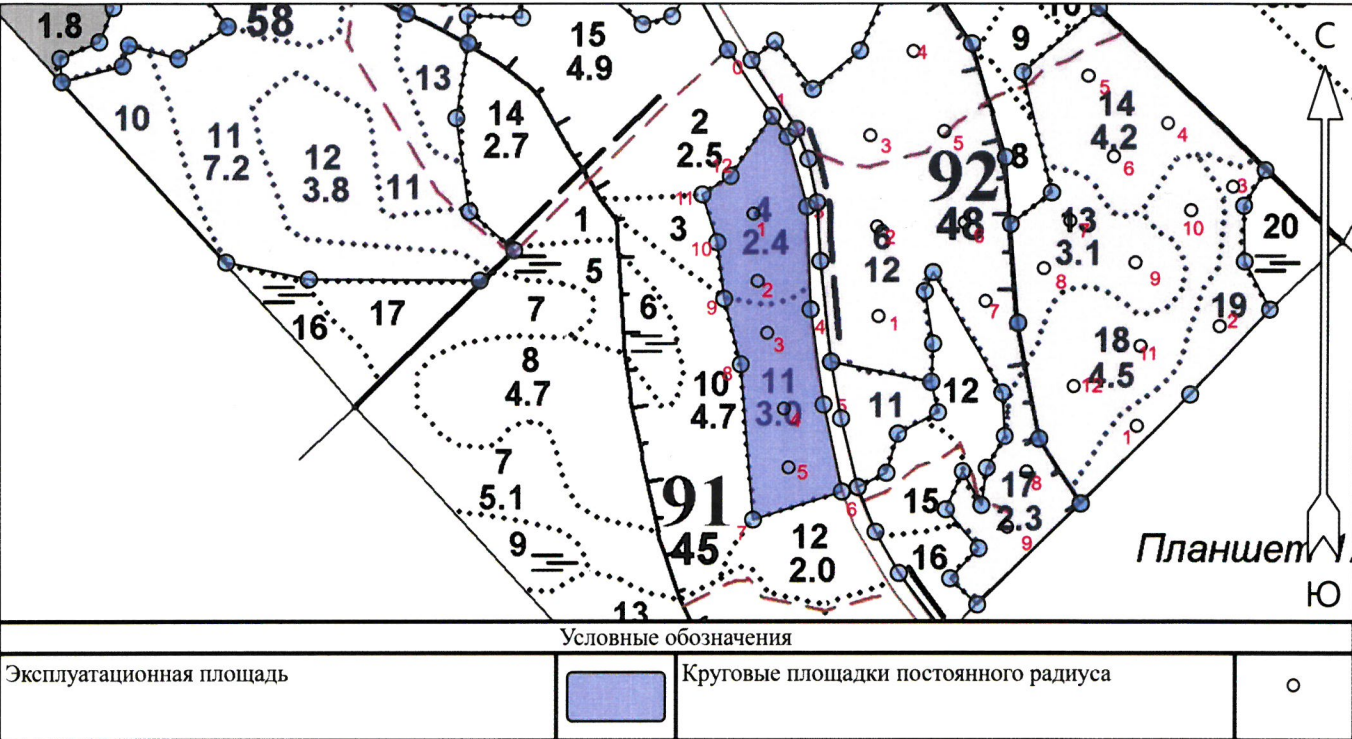
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

____ Ленинградская область ,Выборгский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Северо-Западное
Участковое лесничество	Калининское
Номер(а) лесного квартала	91
Номер(а) лесотаксационного выдела	4,11
Площадь	5.4
Масштаб	1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	146°	106
Лесосека					
1	60.84231	28.60314	1 - 2	143°	34
2	60.84206	28.60352	2 - 3	165°	97
3	60.84123	28.60399	3 - 4	178°	137
4	60.84000	28.60408	4 - 5	172°	127
5	60.83887	28.60440	5 - 6	168°	118
6	60.83784	28.60484	6 - 7	252°	123
7	60.83750	28.60269	7 - 8	355°	206
8	60.83935	28.60238	8 - 9	346°	90
9	60.84013	28.60197	9 - 10	353°	76
10	60.84080	28.60180	10 - 11	343°	66
11	60.84137	28.60144	11 - 12	57°	45
12	60.84159	28.60213	12 - 1	35°	97

Составил (арендатор):

Генеральный директор
(должность)

Филиппова Е.В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

11 апреля 2025 г.
(дата)