

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Луга-Лес»



/ Е.В. Филиппова /
(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 81 № выдела **35**

Вид целевого назначения лесов - **защитные леса**

Категория защитных лесов – **Защитные полосы.**

Площадь участка – **4,0га**

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 – Брусничник (БР), 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	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
35	4,0	6С2С1Е1Б	75	21	22	247	0,8	-
Проектируемая характеристика								
35	4,0	6С2С1Е1Б	75	21	22	209	0,6	-

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 – низкая , 15%, минимальная сомкнутость крон после ухода – 0,6.

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 вырубь 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%.

Объём вырубаемой древесины – 33 м3 на га. Или 133 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 разрошися, 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 133 кбм. , в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	13	10

Сосна	108	86
Берёза	12	9
Осина	0	0
Ольха сер.	0	0
Итого	133	105

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

Всего 133 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	11	2	13
Береза	11	1	12
Сосна	107	1	108
Осина	0	0	0
Ольха Ч	0	0	0
Итого	129	4	133

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волокна, 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 деланки.

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)

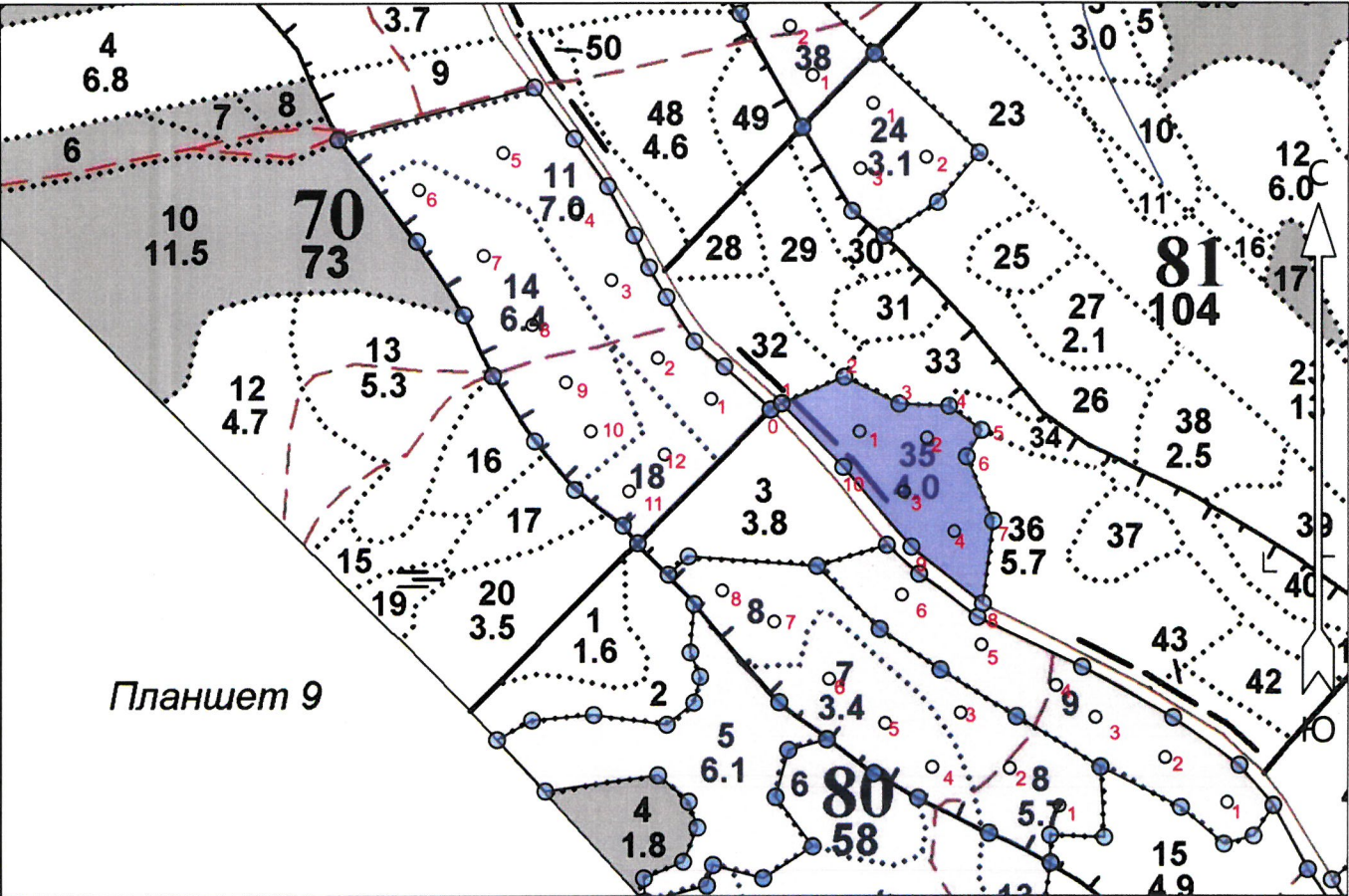
Чертеж лесного участка

Ленинградская область ,Выборгский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество
Участковое лесничество
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Площадь
Масштаб

Северо-Западное
Калининское
81
35
4.0
1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь		Круговые площадки постоянного радиуса	

Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	61°	17
Лесосека					
1	60.84871	29.58931	1 - 2	67°	90
2	60.84902	29.59085	2 - 3	116°	82
3	60.84870	29.59220	3 - 4	93°	66
4	60.84867	29.59342	4 - 5	126°	54
5	60.84838	29.59422	5 - 6	209°	40
6	60.84807	29.59385	6 - 7	158°	93
7	60.84729	29.59450	7 - 8	187°	111

Составил (арендатор):
Генеральный директор
(должность)

Филиппова Е.В.
(Ф.И.О.)

(подпись)

11 апреля 2025 г.
(дата)

8	60.84631	29.59425	8 - 9	308°	122
9	60.84699	29.59249	9 - 10	320°	140
10	60.84795	29.59082	10 - 1	316°	118

Составил (арендатор):

Генеральный
директор
(должность)

Филиппова Е.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

11 апреля 2025 г.
(дата)