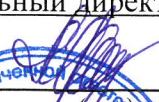


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Луга-Лес»


/ Е.В. Филиппова /
(м.п.о.) (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 70 № выдела **11,14,18**

Вид целевого назначения лесов - **защитные леса**

Категория защитных лесов – **Защитные полосы.**

Площадь участка – **15,3га**

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:выдел 11-Брусничник(БР) ,тип условий местопроизрастания(А2); выдел 14,18- 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	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
11	7,0	8С1Е1Б	80	21	22	240	0,8	
14	6,4	4С3Е3Б+ОС	75	22	26	248	0,7	
18	1,9	8С1Е1Б	80	24	28	288	0,8	-
Проектируемая характеристика								
11	7,0	8С1Е1Б	80	20	20	204	0,6	
14	6,4	4С3Е3Б+ОС	75	21	24	210	0,5	
18	1,9	8С1Е1Б	80	23	26	244	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 осветление и простор вокруг ствола. Удаляя загущенные экземпляры сопутствующих пород, проходные вырубывания 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 – 33,5 м3 на га. Или 514 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 514 кбм,в т.ч.

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

		кбм
Ель	98	78
Сосна	324	259
Берёза	87	69
Осина	5	4
Ольха сер.	-	-
Итого	514	410

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

Всего 514 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	89	9	98
Береза	80	7	87
Сосна	318	6	324
Осина	5	0	5
Ольха .Ч	-	-	-
Итого	492	22	514

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 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)

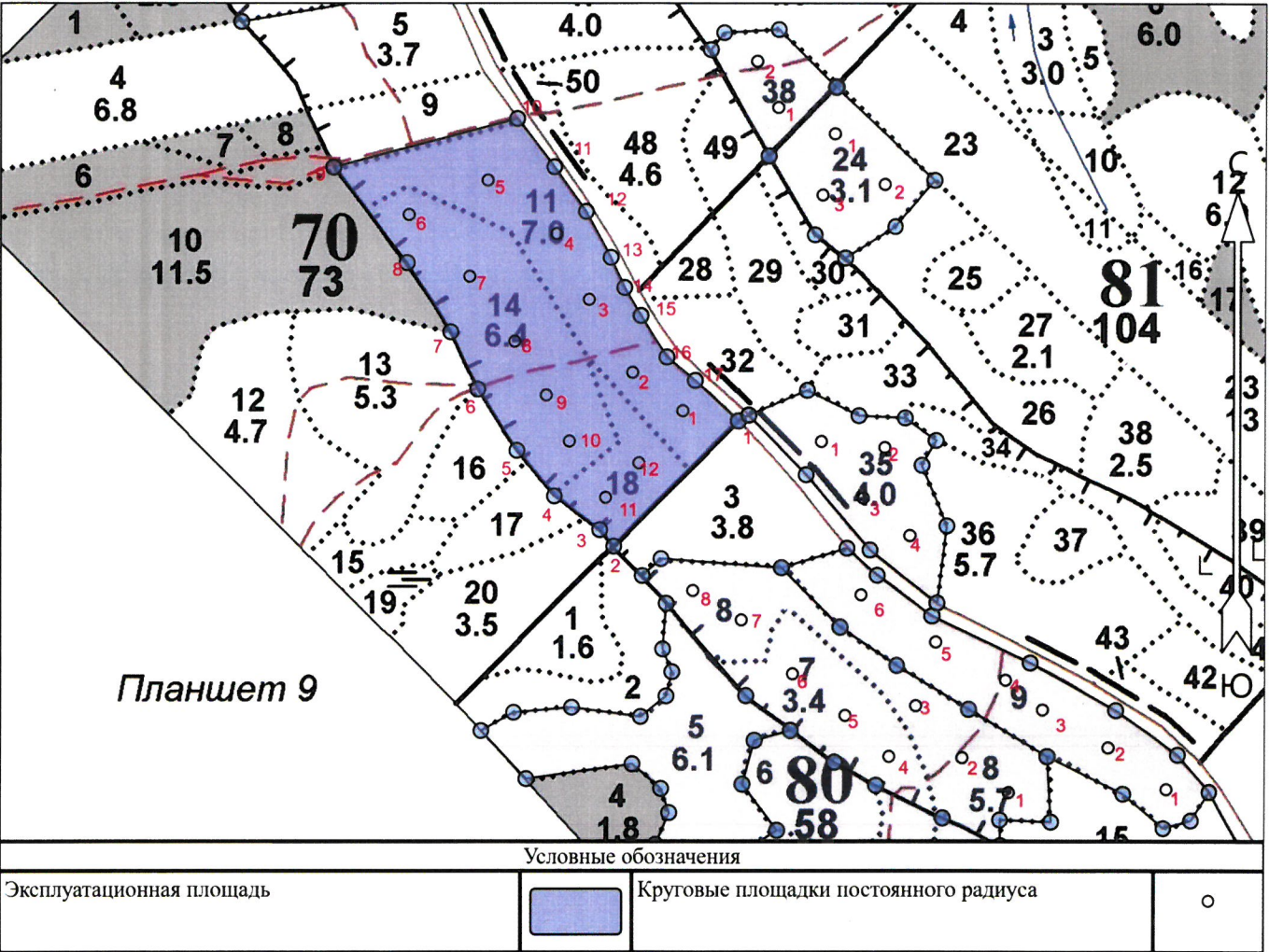
Чертеж лесного участка

Ленинградская область ,Выборгский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

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

Северо-Западное
Калининское
70
11,14,18
15.3
1 : 10000



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
Лесосека					
1	60.84863	29.58904	1 - 2	225°	250
2	60.84703	29.58579	2 - 3	320°	31
3	60.84724	29.58542	3 - 4	306°	81
4	60.84767	29.58423	4 - 5	320°	84
5	60.84826	29.58324	5 - 6	327°	103
6	60.84904	29.58221	6 - 7	335°	90
7	60.84976	29.58151	7 - 8	328°	116

Составил (арендатор):

Генеральный директор
(должность)

Филиппова Е.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

11 апреля 2025 г.
(дата)

8	60.85065	29.58037	8 - 9	323°	171
9	60.85186	29.57845	9 - 10	75°	269
10	60.85248	29.58325	10 - 11	142°	87
11	60.85187	29.58423	11 - 12	145°	78
12	60.85130	29.58506	12 - 13	152°	74
13	60.85071	29.58571	13 - 14	155°	47
14	60.85033	29.58607	14 - 15	150°	46
15	60.84997	29.58650	15 - 16	148°	70
16	60.84944	29.58718	16 - 17	130°	52
17	60.84915	29.58792	17 - 1	133°	84

Составил (арендатор):

Генеральный
директор
(должность)

Филиппова Е.В.
(Ф.И.О.)



(подпись)

11 апреля 2025 г.

(дата)