

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО «Луга-Лес»



/ Е.В. Филиппова /
(м.п.) (подпись)

«10» ноября 2025г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

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

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

Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-177-3 от 16.12.2008г.

Лесничество – **Северо-Западное**

Участковое лесничество - **Красносокольское**

№ квартала **180** № выдела **12**

Вид целевого назначения лесов - **защитные леса**

Категория защитных лесов – **Запретные полосы.**

Площадь участка – **22,6 га**

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 (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								
12	22,6	4С1ЕЗБ1Ос1Олс	42	14	16	161	0,7	-
Проектируемая характеристика								
12	22,6	4С1ЕЗБ1Ос1Олс	42	14	16	137	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 вырубкы сопутствующих растений решают эти задачи, высвобождая место для активного развития и достижения технической спелости ценных пород деревьев. Этот метод ухода выполняется раз в 10-15 лет, сокращая общее количество лесных посадок на 10-15%.

Объем вырубаемой древесины – 21 м³ на га. Или 480 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, повреждённые вредными организмами).

Деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривлённые, с сильно разросшейся, низко опущенной 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 480 кбм. Ликвидной древесины

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	51	40
Сосна	207	166
Берёза	135	108
Осина	47	38
Ольха сер.	40	32
Итого	480	384

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:
Всего 480 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	47	4	51
Береза	119	16	135
Сосна	204	3	207
Осина	43	4	47
Ольха .С	34	6	40
Итого	447	33	480

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(постановление правительства РФ №1614 от 07.10.2020г.)

Составил (арендатор):

Генеральный директор

ООО «Луга-Лес»

(должность)

Е.В. Филиппова

(Ф.И.О.)

(подпись)

10.11.2025 г.

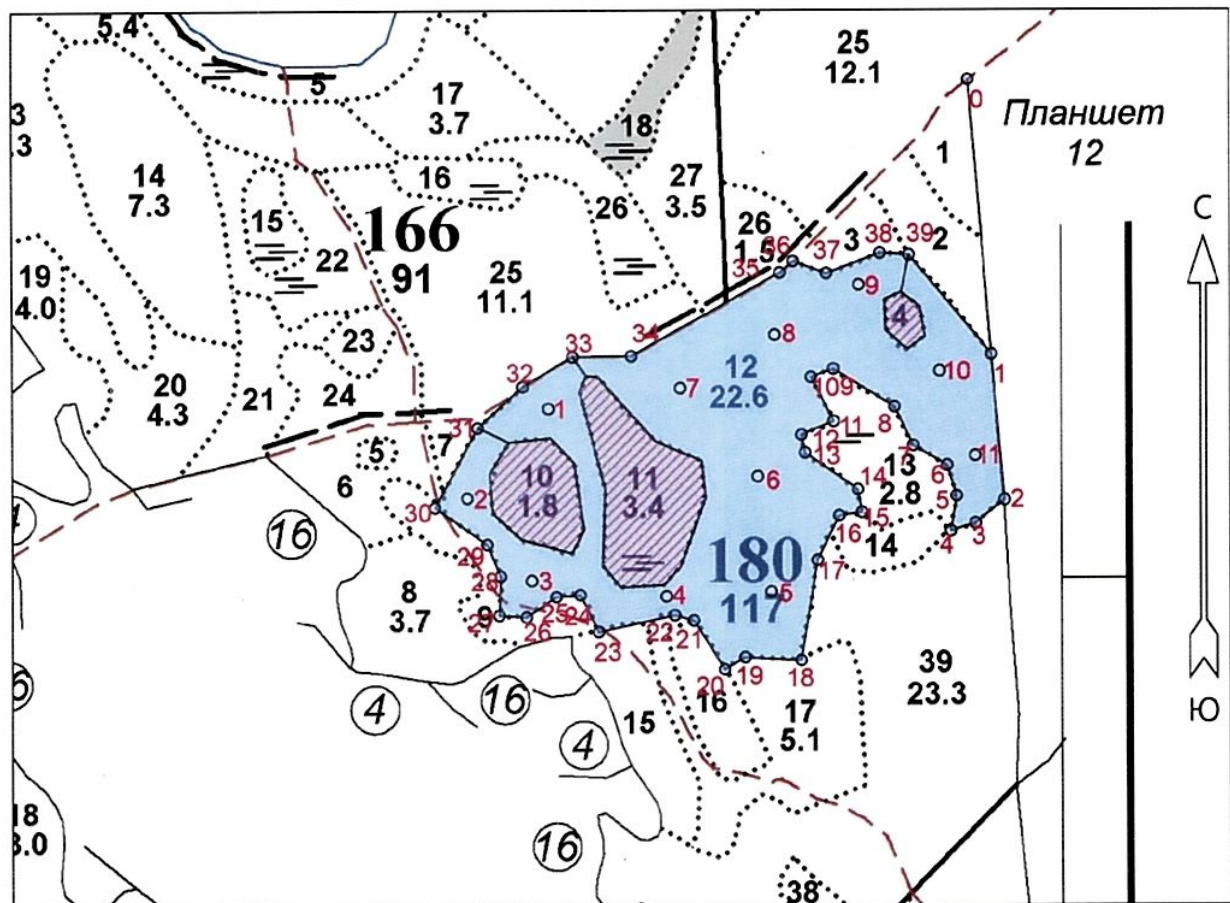
(дата)

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	Красносокольское
Номер(а) лесного квартала	180
Номер(а) лесотаксационного выдела	12
Площадь	22.6
Масштаб	1 : 10000



Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	175°.00'	407.0
Лесосека					
1	60.88074	29.56629	1 - 2	175°.00'	215.0
2	60.87882	29.56665	2 - 3	231°.30'	55.0
3	60.87851	29.56585	3 - 4	252°.30'	38.0
4	60.87841	29.56519	4 - 5	9°.00'	52.0
5	60.87887	29.56534	5 - 6	343°.00'	47.0
6	60.87927	29.56509	6 - 7	300°.30'	57.5
7	60.87953	29.56418	7 - 8	334°.30'	63.5
8	60.88005	29.56367	8 - 9	302°.00'	105.5
9	60.88055	29.56201	9 - 10	250°.00'	35.0
10	60.88044	29.56141	10 - 11	153°.00'	73.5
11	60.87986	29.56202	11 - 12	247°.30'	51.0
12	60.87968	29.56115	12 - 13	168°.30'	27.0
13	60.87944	29.56125	13 - 14	125°.00'	94.5
14	60.87896	29.56268	14 - 15	169°.30'	34.0
15	60.87866	29.56279	15 - 16	261°.30'	34.5
16	60.87861	29.56217	16 - 17	206°.00'	72.5
17	60.87803	29.56158	17 - 18	189°.00'	150.5
18	60.87669	29.56114	18 - 19	273°.00'	82.5
19	60.87673	29.55962	19 - 20	239°.30'	35.5
20	60.87657	29.55905	20 - 21	328°.00'	85.5
21	60.87722	29.55822	21 - 22	286°.00'	29.0
22	60.87729	29.55770	22 - 23	257°.30'	115.0
23	60.87707	29.55562	23 - 24	333°.30'	61.5
24	60.87756	29.55512	24 - 25	265°.30'	35.5
25	60.87754	29.55446	25 - 26	235°.30'	53.0
26	60.87727	29.55366	26 - 27	274°.00'	40.5
27	60.87729	29.55292	27 - 28	2°.00'	58.0
28	60.87781	29.55296	28 - 29	337°.30'	51.5
29	60.87824	29.55259	29 - 30	305°.00'	94.5
30	60.87873	29.55117	30 - 31	28°.30'	133.0
31	60.87978	29.55233	31 - 32	47°.30'	90.0
32	60.88032	29.55356	32 - 33	59°.00'	85.5
33	60.88072	29.55491	33 - 34	89°.30'	87.5
34	60.88073	29.55652	34 - 35	60°.30'	251.0
35	60.88183	29.56056	35 - 36	49°.00'	25.5
36	60.88198	29.56092	36 - 37	110°.00'	52.0
37	60.88182	29.56183	37 - 38	69°.00'	84.0
38	60.88209	29.56328	38 - 39	94°.00'	42.5
39	60.88206	29.56406	39 - 1	140°.30'	190.5
Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0a - 1a	191°.30'	56.5
Лесосека					
1a	60.88157	29.56385	1a - 2a	128°.00'	35.0
2a	60.88137	29.56436	2a - 3a	171°.00'	45.0
3a	60.88097	29.56449	3a - 4a	234°.00'	32.5
4a	60.88080	29.56401	4a - 5a	312°.30'	42.5
5a	60.88106	29.56343	5a - 6a	358°.30'	46.0
6a	60.88147	29.56341	6a - 1a	66°.30'	26.5
Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			06 - 16	116°.00'	50.5
Лесосека					
16	60.87958	29.55319	16 - 26	84°.00'	61.5

26	60.87964	29.55431	26 - 36	136°.30'	51.0
36	60.87931	29.55496	36 - 46	171°.30'	98.5
46	60.87843	29.55523	46 - 56	207°.00'	39.0
56	60.87812	29.55490	56 - 66	285°.30'	77.5
66	60.87831	29.55352	66 - 76	312°.30'	57.0
76	60.87865	29.55274	76 - 86	355°.30'	58.0
86	60.87917	29.55266	86 - 16	31°.30'	54.0
Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота			
			0в - 1в	144°.00'	34.5
Лесосека					
1в	60.88047	29.55528	1в - 2в	94°.00'	17.0
2в	60.88045	29.55559	2в - 3в	138°.00'	129.0
3в	60.87959	29.55719	3в - 4в	112°.30'	73.5
4в	60.87934	29.55844	4в - 5в	174°.00'	54.5
5в	60.87885	29.55854	5в - 6в	200°.00'	108.0
6в	60.87794	29.55786	6в - 7в	222°.00'	37.0
7в	60.87769	29.55740	7в - 8в	267°.30'	63.5
8в	60.87766	29.55623	8в - 9в	320°.30'	42.5
9в	60.87796	29.55573	9в - 10в	2°.00'	113.0
10в	60.87897	29.55581	10в - 11в	345°.00'	148.0
11в	60.88026	29.55510	11в - 1в	23°.00'	25.0