

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ООО «Луга-Лес»
(директор, представитель по доверенности № ___ от ___)
/ Лыкосова Е.А.
(подпись)
« 24 » 03 2021 г.



**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами Проходная рубка
Арендатор лесного участка ООО «Луга-Лес»
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-177-3 от 16.12.2008 г.
Лесничество Северо-Западное
Участковое лесничество Бородинское
№ квартала 28 № выдела 31
Вид целевого назначения лесов защитные леса
Категория защитных лесов запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
Площадь участка, 2,2 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов
Планируемое время проведение ухода за лесами - в период действия лесной декларации.
Учет 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 – сосняк брусничник (БР), тип условий местопроизрастания (А2)
рельеф равнинный, почва грубогумусная супесчаная.

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								
31	2,2	8С 2Б +Е	60 55 55	17 16	18 16	229	0,9	нет
Проектируемая характеристика								
31	2,2	8С 2Б +Е	60 55 55	18 17	20 18	183	0,7	нет

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 слабая - 20 %.

Метод рубок ухода: относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание).

Объем вырубаемой (ликвид) древесины на 1 га – 41 м. куб.

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 и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка 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 101 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	78	11
Ель	7	1
Береза	16	2
Итого	101	14

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

Всего 90 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	49	21	70
Ель	4	2	6
Береза	7	7	14
Итого	60	30	90

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 непрямолинейным технологическим коридорам равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами - 30-35 м;
- ширина технологических коридоров - 4 м;
- количество и размеры погрузочных пунктов - 1 шт. (не более 0,2га);
- обрубка сучьев осуществляется харвертером на месте валки деревьев с укладкой их на волок;
- трелевка древесины осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Скания» с гидроманипулятором.

Составил (арендатор):

Начальник Выборгского отдела
использования лесных ресурсов
(должность)

Богдашкин В.В.
(Ф.И.О.)


(подпись)

« 24 » 03 2021 г.
(дата)

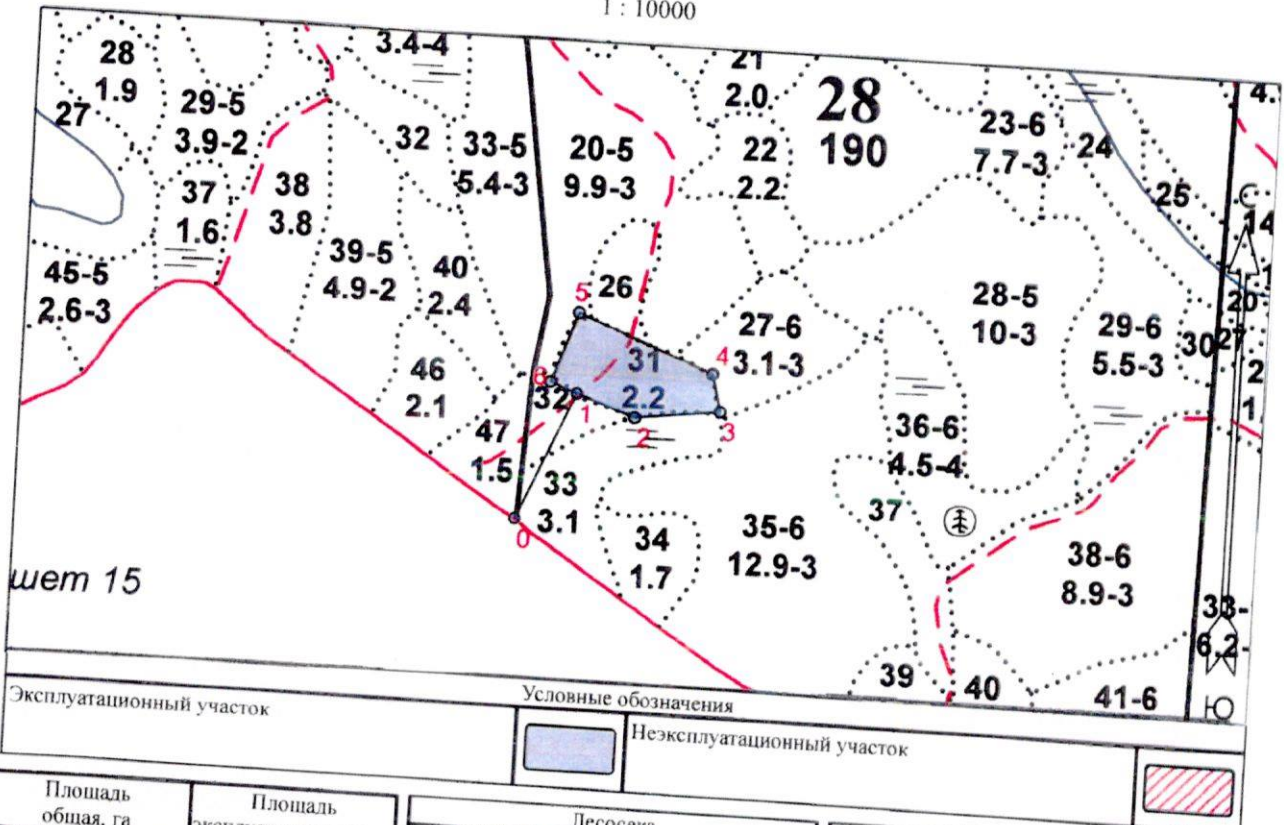
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

Чертеж лесного участка

Ленинградская область, Выборгский район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество
Участковое лесничество
Урочище (при наличии)
Номер(а) лесного квартала
Номер(а) лесотаксационного выдела
Масштаб

Северо-Западное
Бородинское
28
31
1 : 10000



Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
2.2		2.2	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
0	562207.375	1335028.136	
Привязка			
0	23° 00'	202	

Лесосека		
1	562395.347	1335103.573
2	562409.012	1335069.212
3	562501.302	1335105.886
4	562423.561	1335302.770
5	562359.336	1335320.530
6	562355.093	1335190.978
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	23° 00'	202

Лесосека		
1 - 2	293° 00'	37
2 - 3	23° 00'	99
3 - 4	113° 00'	211
4 - 5	166° 00'	67
5 - 6	269° 30'	129
6 - 1	296° 00'	96
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
Основной полигон	2.2	

*Геодезические координаты получены при помощи Garmin 64 st, в системе координат МСК-47 зона 1.
Составил (арендатор):

Начальник Выборгского отдела
использования лесных ресурсов
ООО "Луга-Лес"

(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Богдашкин В.В.

(Фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

(подпись)

(дата)

24 03 2021 г.