

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Генеральный директор ООО «Луга-Лес»  
(директор, представитель по доверенности № \_\_\_ от \_\_\_)



/ Лыкосова Е.А.

(м.п.)

(подпись)

« 08 »

08 2014 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 163 № выдела 11

Вид целевого назначения лесов защитные леса

Категория защитных лесов Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов

Площадь участка, 3,7 га

6. Объем вырубаемой массы по породам, в т.ч. при прокладке технологических коридоров:  
 Всего 215 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	140	70
Ель	3	2
Береза	55	27
Осина	10	5
Ольха сер.	7	4
Итого	215	108

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя на деловую и дровяную по породам:  
 Всего 193 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	111	13	124
Ель	2	1	3
Береза	30	19	49
Осина	4	6	10
Ольха сер.	0	7	7
Итого	147	46	193

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):  
-подготовительные работы, в т.ч. разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), производственных и бытовых площадок;  
- рубка 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 - 1шт. (не более 0,2га);  
- обрубка сучьев осуществляется харвестером 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.  
 С соблюдением Правил рубок ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды от 30.07.2020 г. № 534; Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Минприроды от 01.12.2020 г. № 993; Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614.

Составил (арендатор):

Начальник Выборгского отдела использования лесных ресурсов  
 (должность)

Богдашкин В.В.  
 (Ф.И.О.)

  
 (подпись)

« 05 » 05 2022 г.  
 (дата)

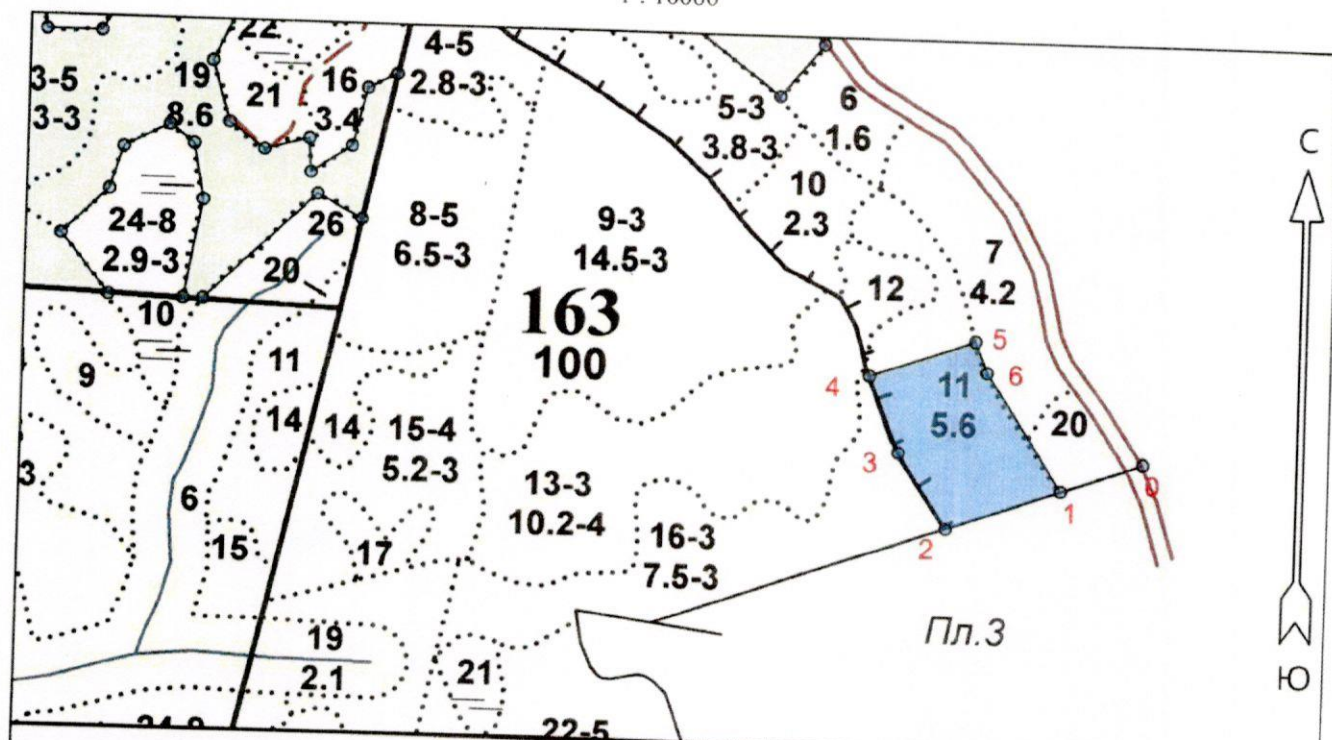
Неотъемлемой частью настоящего Проекта является чертеж лесного участка (Приложение 1 к Проекту)

### Чертеж лесного участка

Ленинградская область Выборгский район

(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество Северо-Западное  
Участковое лесничество Бородинское  
Номер(а) лесного квартала 163  
Номер(а) лесотаксационного выдела 11  
Площадь 3.7  
Масштаб 1 : 10000



Условные обозначения	
Эксплуатационный участок	Неэксплуатационный участок

Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*			
	X	Y	Привязка	
Лесосека				
		0 - 1	250°30'	120.0
1	567721.432	1320803.329	1 - 2	250°30'
2	567661.875	1320647.068	2 - 3	326°30'
3	567763.350	1320577.265	3 - 4	338°00'
4	567866.608	1320533.414	4 - 5	70°30'
5	567921.032	1320676.424	5 - 6	159°00'
6	567878.447	1320693.933	6 - 1	146°30'

\* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона I

Составил (арендатор): нач.отдела исп-я л/р Богдашки В.В. 05 мая 2022 г.  
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов  
 В соответствии с п. 31 Правил рубок ухода за лесами, утвержденных приказом Минприроды от 30.07.2020 г. № 534 – Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, в лесных насаждениях ягодниковых типов леса с целью их сохранения осуществляются преимущественно при промерзшей почве и снежном покрове. 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 черничник (ЧС), 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								
11	3,7	7СЗБ+Ос+Олс+Е	55	14	0,16	192	0,8	нет
Проектируемая характеристика								
11	3,7	7СЗБ+Ос+Олс+Е	55	15	0,18	134	0,6	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 - 30 % умеренная.

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

Объем вырубаемой древесины на 1 га – 58 м. куб. (ликвид 52 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).