

«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий

ООО «Компания Виннэр» и.п.

Котова Г.П.

Г.П. Котова
(подпись)

(м.п.)



« 14 » сентября 2021 г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами – **проходная рубка**

Арендатор лесного участка - **ООО «Компания Виннэр»**

Договор аренды лесного участка № **2-2008-12-275-3** от **30.12.2008** года

Лесничество **Северо- Западное**

Участковое лесничество **Липовское**

№ квартала 78 № выдела 23, 30

Вид целевого назначения лесов - **защитные леса.**

Категория защитных лесов – **запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.**

Площадь участка 5,8 га

1. Этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов:

Планируемое время проведения ухода за лесами – в 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 23 кисличник (КС), тип условий местопроизрастания (С2), выдел – 30 черничник влажный (ЧВ), тип условий местопроизрастания (В3), рельеф равнинный, почвы свежие подзолистые суглинистые.

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, см	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
23	3,6	7Е	46	16	14	232	0,9	-
		3Б	45	17	16			
Проектируемая характеристика								
23	3,6	8Е	46	16	14	186	0,7	-
		2Б	45	17	16			
Исходная характеристика								
30	2,2	5Е	46	11	8	154	0,9	-
		5Б	45	13	10			
Проектируемая характеристика								
30	2,2	6Е	46	11	8	124	0,8	-
		4Б	45	13	10			

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 % от исходного запаса – 20%.

Метод рубок ухода – относительно равномерная вырубка деревьев (разреживание)

Объем вырубаемой (ликвидной) древесины на 1 га – выдел 23- 41 куб. м.3, выдел 30 – 27 куб.м3.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

В первую очередь вырубается нежелательные деревья.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубки) 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 состоянием ствола и кроны.

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

Всего 235 куб.м..

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	151	113
Берёза	84	63
Итого	235	176

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

Всего 209 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	108	26	134
Берёза	41	34	75
Итого	149	60	209

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 харвейстером по непрямолинейным технологическим коридорам, равномерно по всей площади лесосеки;
- расстояние между технологическими коридорами – 30-35 метров;
- ширина технологических коридоров – 4 метра;
- количество и размеры погрузочных пунктов – 1 шт. площадь не более 0,17 га;
- обрубка сучьев осуществляется харвейстером на месте валки деревьев с укладкой их на волока;
- трелёвка осуществляется форвардером по технологическим коридорам на погрузочный пункт;
- погрузка и вывозка сортиментов осуществляется автомашинами «Volvo» с гидроманипулятором.

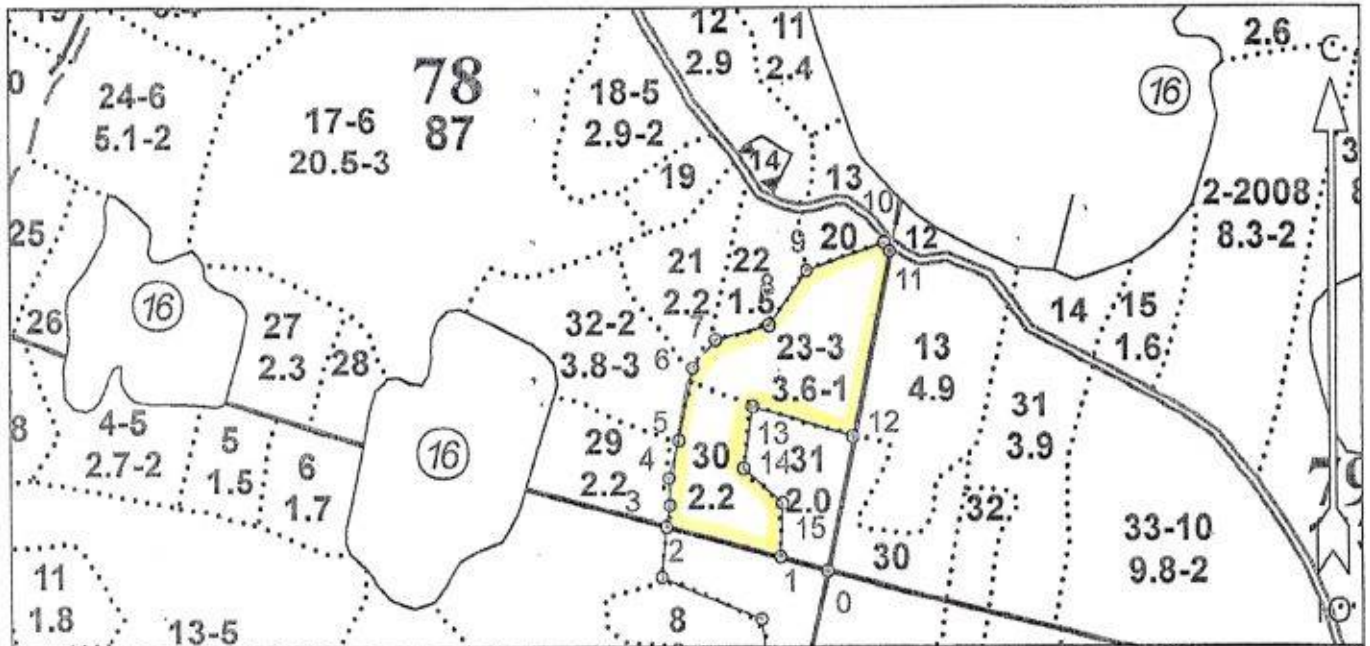
Составил (арендатор): инженер по лесопользованию Иконников А.Л.  14.09.2021 г.

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 Липовское
Номер(а) лесного квартала 78
Номер(а) лесотаксационного выдела 87
Площадь 23,30
Масштаб 5,8
1 : 10000



Экспликация объекта.		Номера точек	Румбы линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*			
	X	Y	Привязка	
			0 - 1	СЗ 74° 66
Лесосека				
1	543038.430	1303357.730	1 - 2	СЗ 76° 156
2	543075.276	1303205.236	2 - 3	СВ 10° 29
3	543104.117	1303209.977	3 - 4	СЗ 2° 36
4	543140.335	1303208.269	4 - 5	СВ 16° 51
5	543189.659	1303221.493	5 - 6	СВ 11° 97
6	543285.372	1303238.917	6 - 7	СВ 39° 48
7	543322.790	1303268.831	7 - 8	СВ 75° 73
8	543342.927	1303339.391	8 - 9	СВ 35° 89
9	543416.680	1303389.102	9 - 10	СВ 70° 110
10	543455.195	1303492.198	10 - 11	ЮВ 33° 14
11	543443.678	1303499.921	11 - 12	ЮЗ 12° 250
12	543197.504	1303453.118	12 - 13	СЗ 73° 139
13	543235.826	1303318.747	13 - 14	ЮЗ 9° 82
14	543154.529	1303307.637	14 - 15	ЮВ 48° 69
15	543108.833	1303359.549	15 - 1	ЮЗ 2° 70

* - Геодезические координаты получены при помощи GPS Trimble R3 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградская область - зона 1

Составил (арендатор): инженер по л/ф
(должность)

Иконников А.Л.
(Ф.И.О.)

Иконников А.Л. - 14 сентября
2021 г.
(подпись) (дата)