



«УТВЕРЖДАЮ»

Управляющий

ООО «Компания Виннэр» и.п.

Г.П. Котова Котова Г.П.

(м.п.)

(подпись)

« 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 88 № выдела 9

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

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

Площадь участка 5,2 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 – черничник свежий (ЧС), тип условий местопроизрастания (В2), 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								
9	5,2	5Е	47	14	12	211	0,9	-
		5Б	45	15	14			
Проектируемая характеристика								
9	5,2	6Е	47	14	12	169	0,8	-
		4Б	45	15	14			

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 — 37 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 220 кбм..

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	111	84
Берёза	109	82
Итого	220	166

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
Ель	78	19	97
Берёза	53	43	96
Итого	131	62	193

8. Описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты):

- рубка 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 0,15 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

Участковое лесничество

Номер(а) лесного квартала

Номер(а) лесотаксационного выдела

Площадь

Масштаб

Северо-Западное

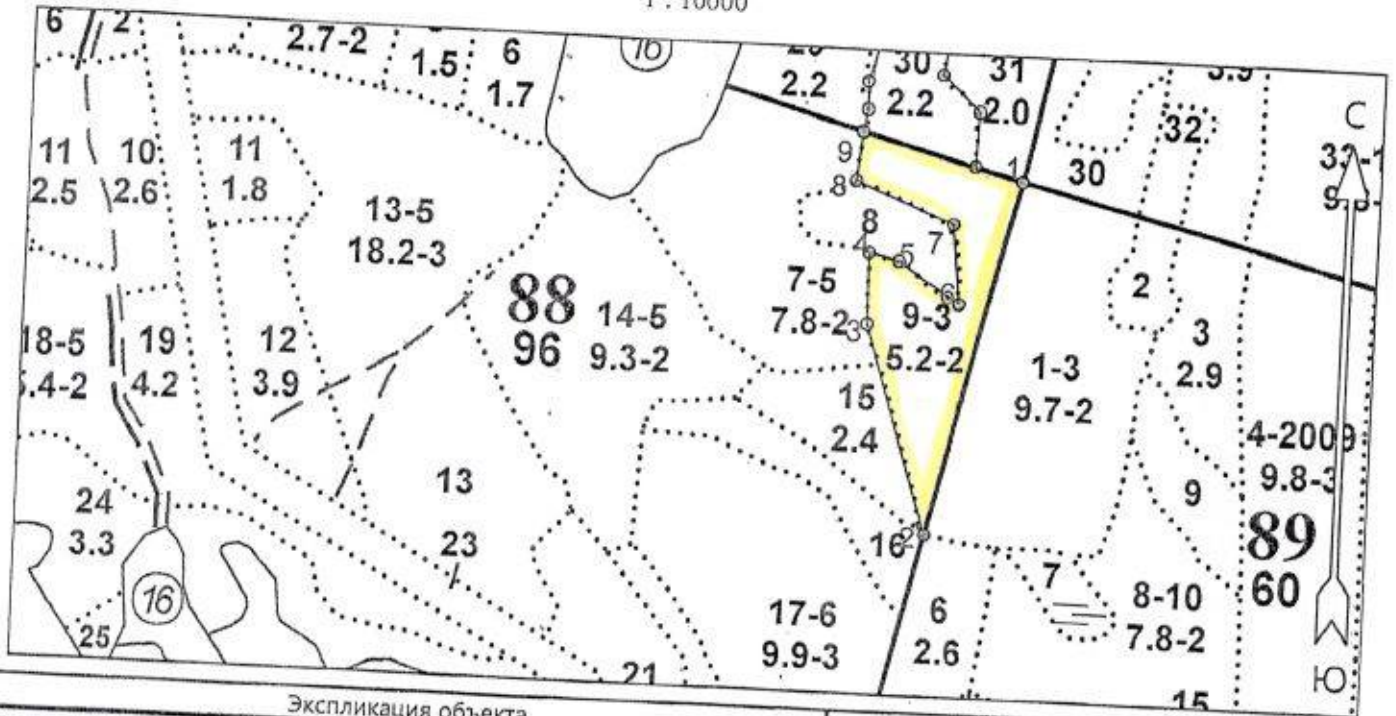
Липовское

88

9

5.2

1 : 10000



Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты*		Номера точек	Румбы линий	Длина, м
	X	Y			
Лесосека					
1	543020.898	1303421.856	1 - 2	ЮЗ 13°	482
2	542550.025	1303317.930	2 - 3	СЗ 18°	285
3	542820.017	1303225.518	3 - 4	СЗ 1°	94
4	542913.579	1303222.695	4 - 5	ЮВ 76°	41
5	542904.477	1303263.236	5 - 6	ЮВ 57°	98
6	542853.089	1303346.711	6 - 7	СЗ 7°	105
7	542956.874	1303332.938	7 - 8	СЗ 67°	143
8	543010.160	1303199.729	8 - 9	СВ 6°	65
9	543075.276	1303205.236	9 - 1	ЮВ 75°	223

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

Составил (арендатор): инженер по л/ф

(должность)

Иконников А.Л.

(Ф.И.О.)

Иконников

(подпись)

14 сентября
2021 г.
(дата)