

«УТВЕРЖДАЮ»



**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами Проходная

Арендатор лесного участка ООО «Вершина»

Договор аренды лесного участка № 3-3-2014-08 от 04.08.2014г.

Лесничество Волховское

Участковое лесничество Мыслинское

№ квартала 113 № выдела 13

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Нерестоохранные полосы лесов

Площадь участка 15,4 га

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

Планируемое время проведения рубки ухода IV квартал 2023 года - I квартал 2024 года.

Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы)

Рельеф: *Равнинный.*

Почва: *Грубогумусные средние и сильно подзолистые, супесчаные и суглинистые ЧС А2.*

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								
13	15,4	7С1Е1Б1Ос	80;80;70;70	24;24;22;28	21;21;21;24	286	0,8	-
Проектируемая характеристика								
13	15,4	7С1Е1Б1Ос	80;80;70;70	24;24;22;28	21;21;21;24	200	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 ухода В % от исходного запаса выдел 13 - 30%. Объем вырубаемой массы на 1 га - 86 куб м с них: сосна 54 куб м., ель - 8 куб м., береза - 16 куб м., осина - 8 куб м..

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

Вырубке подлежат деревья мешающие росту и формированию крон лучших деревьев, неудовлетворительного состояния (сухостойные, снеголомные, усыхающие)

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

Всего 1324 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	832	609
Ель	124	114
Береза	245	194
Осина	123	98
Итого	1324	1015


7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам:

Всего 1222 кбм. в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем (ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Сосна	676	61	737
Ель	102	20	122
Береза	99	146	245
Осина	5	113	118
Итого	882	340	1222

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

Подготовительные работы: Разметка натурно границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров). Расстояние между технологическими коридорами составляет 30-35 метров, ширина технологических коридоров 5 метров, количество и размер погрузочных пунктов 1 шт. 0,2 га. Разрубка деревьев на площадках погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров), лесных проездов и лесных складов (харвестер + форвардер, бензопилы «Штиль»). Установка информационных аншлагов «Проезд, проезд запрещен –Валка леса!». Основные лесосечные работы: Валка деревьев харвестером, сбор и трелевка – форвардером на погрузочную площадь. Обрезка сучьев и раскряжёвка хлыстов на сортименты – харвестер. Сортировка и вывозка сортиментов на лесной склад (лесовоз с гидроманипулятором).

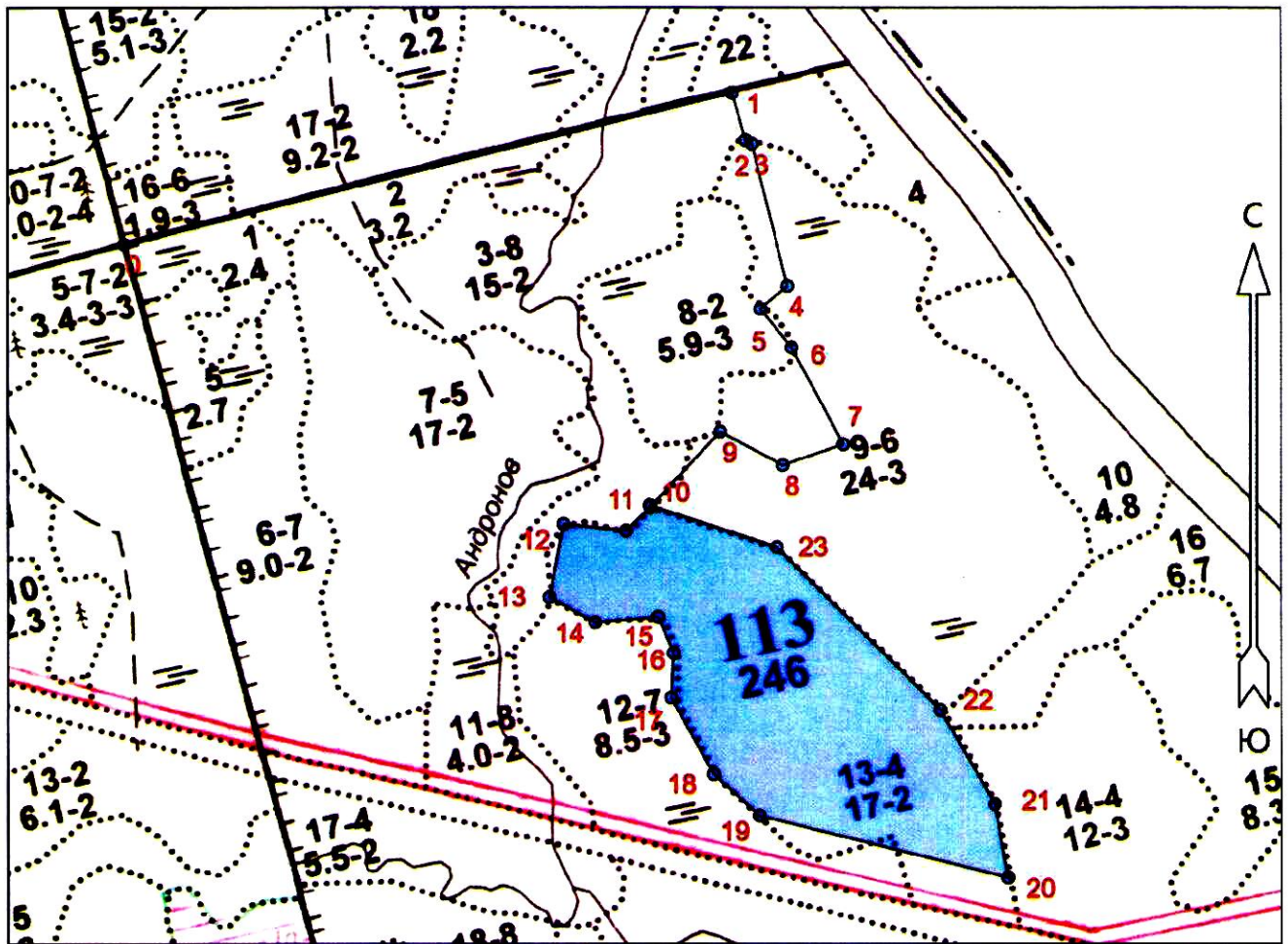
Составил (арендатор): Мастер Цветков А. А.  «15» июня 2023 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Чертеж лесного участка

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

Лесничество	Волховское
Участковое лесничество	Мыслинское
Номер(а) лесного квартала	113
Номер(а) лесотаксационного выдела	13
Площадь	15.4
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок



Экспликация объекта			Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	76°.00'	882.0
			1 - 2	164°.00'	70.0
			2 - 3	120°.00'	10.0
			3 - 4	166°.00'	206.0
			4 - 5	230°.00'	50.0
			5 - 6	141°.00'	70.0
			6 - 7	152°.00'	155.0

Составил (арендатор):

Мастер ООО
"Вершина"
(должность)

Цветков А. А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

15 июня 2023 г.
(дата)

7 - 8	251° 00'	90.0
8 - 9	298° 00'	100.0
9 - 10	223° 00'	145.0

Лесосека					
10	59° 47' 37.16966"	32° 56' 21.97087"	10 - 11	226° 00'	47.0
11	59° 47' 36.11382"	32° 56' 19.79772"	11 - 12	276° 00'	89.0
12	59° 47' 36.41467"	32° 56' 14.10836"	12 - 13	191° 00'	105.0
13	59° 47' 33.08143"	32° 56' 12.82057"	13 - 14	119° 00'	74.0
14	59° 47' 31.92122"	32° 56' 16.98073"	14 - 15	85° 00'	89.0
15	59° 47' 32.17207"	32° 56' 22.67965"	15 - 16	157° 00'	56.0
16	59° 47' 30.50504"	32° 56' 24.08610"	16 - 17	183° 00'	63.0
17	59° 47' 28.47045"	32° 56' 23.87417"	17 - 18	151° 00'	123.0
18	59° 47' 24.99144"	32° 56' 27.70714"	18 - 19	132° 00'	87.0
19	59° 47' 23.10882"	32° 56' 31.86291"	19 - 20	104° 00'	361.0
20	59° 47' 20.28451"	32° 56' 54.37781"	20 - 21	350° 00'	105.0
21	59° 47' 23.62855"	32° 56' 53.20583"	21 - 22	330° 00'	153.0
22	59° 47' 27.91358"	32° 56' 48.28861"	22 - 23	315° 00'	326.0
23	59° 47' 35.36834"	32° 56' 33.47157"	23 - 10	288° 00'	189.0

Составил (арендатор):

Мастер ООО
"Вершина"
(должность)

Цветков А. А.
(Ф.И.О.)


(подпись)

15 июня 2023 г.
(дата)