

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ООО «ТЕХНИК»
на основании Устава

/ Ерехинский В.С.

(м.п.) (подпись)

«09» июня 2022 г.

ПРОЕКТ УХОДА ЗА ЛЕСАМИ

Наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами Проходная
Арендатор лесного участка ООО «ТЕХНИК»

Договор аренды лесного участка № 5/3-2009-06 от 06.07.2009г.

Лесничество Волховское

Участковое лесничество Волховское

№ квартала 8 № выдела 9

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

Площадь участка 11,4 га

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

Планируемое время проведения рубки ухода III квартал 2022 года.

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

Рельеф: *Равнинный.*

Почва: *Модерногумусные подзолистые супесчаные и суглинистые КС С2.*

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								
9	11,4	5Е3Ос1Б1Олс	50;30;30;30	15;16;14;14	14;14;12;10	240	1,0	-
Проектируемая характеристика								
9	11,4	5Е3Ос1Б1Олс	50;30;30;30	15;16;14;14	14;14;12;10	168	0,7	-

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 - 72 кбм с них: ель - 36 кбм., береза - 7 кбм., осина - 22 кбм., ольха серая - 7 кбм.

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 820 кбм, в т.ч.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Ель	410	205
Береза	82	41
Осина	246	123
Ольха серая	82	41
Итого	820	410

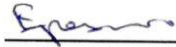
7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам:

Всего 729 кбм. в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем(неликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Всего, кбм
Ель	325	39	364
Береза	50	22	72
Осина	158	65	223
Ольха серая	44	26	70
Итого	577	152	729

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

Подготовительные работы: Разметка натурно границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков (технологических коридоров). Расстояние между технологическими коридорами составляет 25-30 метров, ширина технологических коридоров 5 метров, количество и размер погрузочных пунктов 1 шт. 0,34 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 « Проход, 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) .

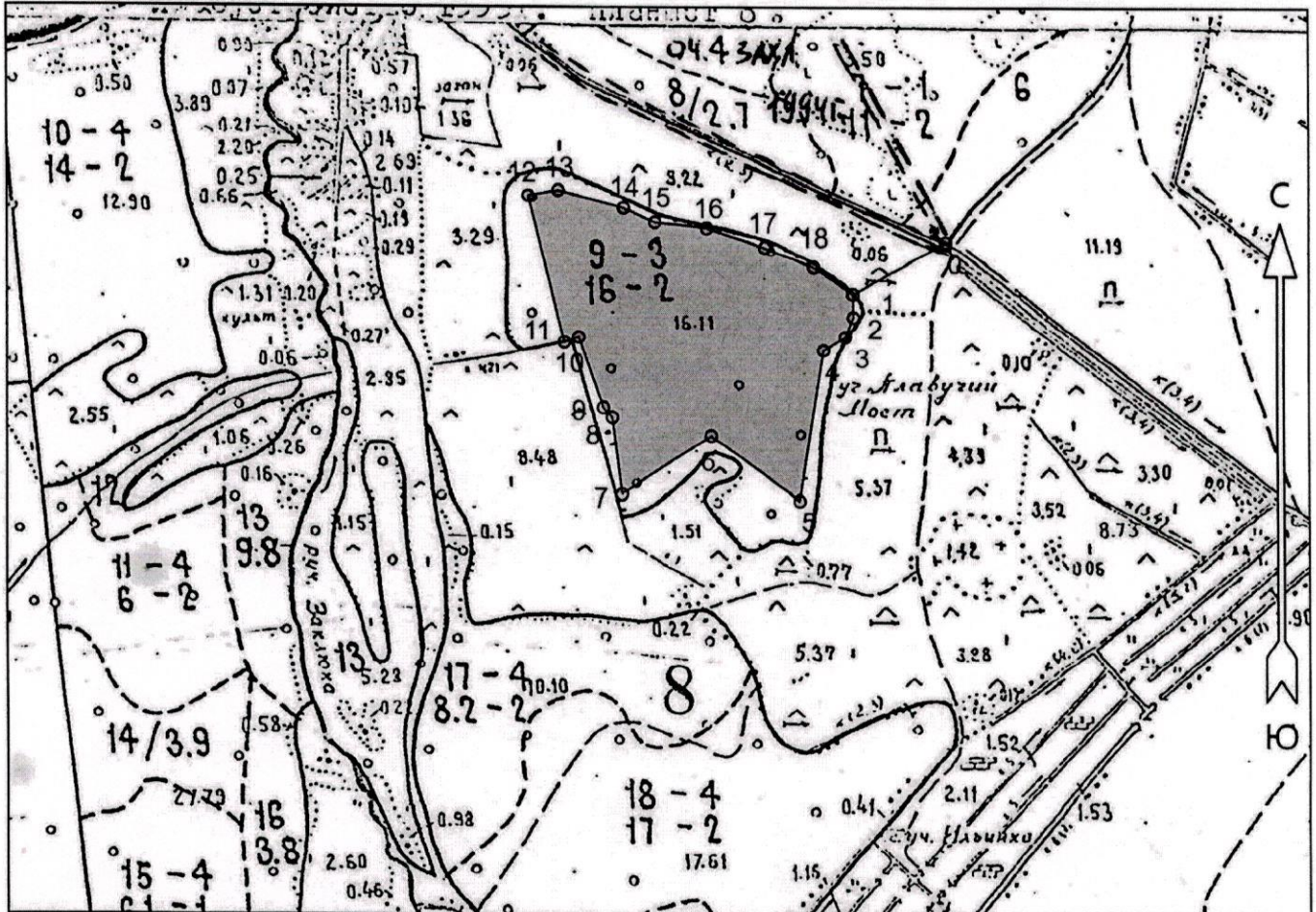
Составил (арендатор): Директор Ерехинский В. С.  «09» июнь 2022 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Чертеж лесного участка

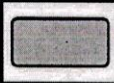
Ленинградская область Волховский муниципальный район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	Волховское
Участковое лесничество	Волховское
Номер(а) лесного квартала	8
Номер(а) лесотаксационного выдела	9
Площадь	11.4
Масштаб	1 : 10000

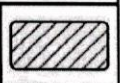


Условные обозначения

Эксплуатационный участок



Неэксплуатационный участок




Экспликация объекта		Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Географические координаты				
	Широта	Долгота	Привязка		
			0 - 1	231° 00'	145
Лесосека					
1	59° 57' 42.0"	32° 18' 05.2"	1 - 2	169° 00'	31
2	59° 57' 41.0"	32° 18' 05.2"	2 - 3	192° 00'	30
3	59° 57' 40.1"	32° 18' 04.5"	3 - 4	228° 00'	35
4	59° 57' 39.5"	32° 18' 02.6"	4 - 5	179° 00'	211
5	59° 57' 32.7"	32° 18' 00.4"	5 - 6	296° 00'	151

* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора Garmin 64ST (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 2

Составил (арендатор):

Директор
(должность)

Ерехинский В. С.
(Ф.И.О.)


(подпись)

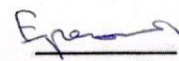
9 июня 2022 г.
(дата)

6	59° 57' 35.6"	32° 17' 52.5"	6 - 7	227°.00'	148
7	59° 57' 33.0"	32° 17' 44.5"	7 - 8	343°.00'	107
8	59° 57' 36.4"	32° 17' 43.7"	8 - 9	307°.00'	18
9	59° 57' 36.9"	32° 17' 42.9"	9 - 10	331°.00'	104
10	59° 57' 40.0"	32° 17' 40.7"	10 - 11	241°.00'	21
11	59° 57' 39.8"	32° 17' 39.4"	11 - 12	336°.00'	205
12	59° 57' 46.3"	32° 17' 36.2"	12 - 13	70°.00'	42
13	59° 57' 46.5"	32° 17' 38.9"	13 - 14	95°.00'	93
14	59° 57' 45.7"	32° 17' 44.7"	14 - 15	104°.00'	48
15	59° 57' 45.1"	32° 17' 47.5"	15 - 16	86°.00'	72
16	59° 57' 44.8"	32° 17' 52.1"	16 - 17	98°.00'	84
17	59° 57' 44.0"	32° 17' 57.3"	17 - 18	101°.00'	73
18	59° 57' 43.2"	32° 18' 01.7"	18 - 1	114°.00'	64

Составил (арендатор):

Директор
(должность)

Ерехинский В. С.
(Ф.И.О.)


(подпись)

9 июня 2022 г.
(дата)