

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор ООО «Тихвинский ДОЗ»

/ Захаров А.С

(подпись)

«26» марта 2026 г.

**ПРОЕКТ
УХОДА ЗА ЛЕСАМИ**

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

Договор аренды лесного участка № 15/3-2009-11

Лесничество Тихвинское

Участковое лесничество Пригородное

№ квартала 128 № выдела 3,10

Вид целевого назначения лесов Защитные леса

Категория защитных лесов Леса расположенные в зеленых зонах

Площадь участка 25,0 га

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

Планируемое время проведения рубки ухода 2-4 квартал 2026 года.

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

Рельеф: *Равнинный.*

Типы леса: *Сосняк черничный свежий*

Почва: *грубогумусные, средне и сильно подзолистые, супесчаные и 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, м	Запас, куб.м/га	Полнота	Подрост (состав, возраст, высота, кол-во шт./га)
Исходная характеристика								
3	17,0	6С	80	23	24	317	0,8	10Е 10 лет Н-1,0 м 1,0 т.шт/га
		4Е	80	22	20			
		+Б	80	20	20			
		+Ос	80	23	20			
10	8,0	8С	80	21	20	317	0,8	
		2Е	80	22	20			
		+Б	80	20	20			
Проектируемая характеристика								
3	17,0	6С	80	23	24	270	0,7	10Е 10 лет Н-1,0 м 0,8 т.шт/га
		4Е	80	22	20			
		+Б	80	20	20			
		+Ос	80	23	20			
10	8,0	8С	80	21	20	270	0,7	
		2Е	80	22	20			

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 - выдела 3-15%; выдела 10 - 15%.

Объем вырубаемой ликвидной массы древесины - 45 м3; в том числе

ликвидной древесины на всем участке – 1130 м3.

5. Характеристика вырубаемой части насаждения:

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, сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их рубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждения.

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

Всего ликвидной древесины - 1130 кбм.

Древесная порода	Объем вырубаемой массы, кбм	
	Всего, кбм	При прокладке технологических коридоров, кбм
Сосна	701	530
Ель	343	258
Береза	53	41
Осина	33	25
Итого	1130	854

7. Распределение вырубаемой ликвидной части древостоя по породам:

Всего 1130 кбм ликвидной древесины, в т.ч.

Древесная порода	Вырубаемый объем(ликвидный), кбм		
	Деловая древесина, кбм	Дровяная древесина, кбм	Итого, кбм
Сосна	643	58	701
Ель	319	24	343
Береза	49	4	53
Осина	29	4	33
Итого	1040	90	1130

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

- валка деревьев: использование Валочной машины, бензопилы «Штиль»;

-расстояния между технологическими коридорами (волоками): 25-30 м;

-технологические коридоры: шириной 5 м;


-количество и размеры погрузочных пунктов: 2 шт, по 0,12га

-обрубка сучьев: использование Валочной машины; укладка порубочных остатков на волок, в пасаках в кучи с оставлением на перегнивание.

-трелевка древесины: Тимберджек

-погрузка и вывозка сортиментов: автомашина с гидроманипулятором.

-очистка мест рубок: одновременно с заготовкой комбинированным способом, укладка порубочных остатков на волок, с целью их укрепления, в пасаках в кучи с оставлением на перегнивание.

Составил (арендатор): Инженер Евсеева Е.А.  «26» марта 2026 г.
(должность) (Ф.И.О.) (подпись) (дата)

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

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линий, м <+>	Координата начальной точки линии (столба) (WGS 84 (EPSG:4326)) геодезическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
0	1	75	115	33,53146	59,60461
1	2	75	197	33,53359	59,60459
2	3	164	180	33,53709	59,60456
3	4	54	140	33,53709	59,60294
4	5	149	96	33,53942	59,60337
5	6	278	34	33,53986	59,60254
6	7	204	53	33,53931	59,60266
7	8	248	55	33,53871	59,6023
8	9	137	84	33,53774	59,60225
9	10	117	78	33,53841	59,60158
10	11	198	114	33,53943	59,6011
11	12	254	93	33,53829	59,60025
12	13	176	110	33,53664	59,60025
13	14	148	70	33,53624	59,59928
14	15	128	77	33,53658	59,59868
15	16	216	58	33,53738	59,59812
16	17	190	68	33,53657	59,5978
17	18	255	89	33,53604	59,59725
18	19	173	4	33,53446	59,59726
19	20	255	115	33,53445	59,59723
20	21	320	65	33,53241	59,59724
21	22	285	34	33,53199	59,59772
22	23	345	543	33,53154	59,59786
23	24	130	19	33,53154	59,60272
24	25	89	29	33,53172	59,60258
25	26	32	84	33,53222	59,60251
26	27	3	30	33,53333	59,60302
27	28	59	45	33,5335	59,60327
28	29	9	57	33,53427	59,60337
29	30	294	27	33,5347	59,60384
30	31	233	64	33,53434	59,60399
31	1	356	80	33,53327	59,60379

Составил (арендатор):

инженер
(должность)

Васильева Е.А.
(Ф.И.О.)

Васильева
(подпись)

26 марта 2026 г.
(дата)

Стр. 2

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin Oregon (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Составил (арендатор):

инженер

Васильева Е.А.

Васильева