

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 2/2025 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Апраксинское

Урочище:

№ Квартала: 93

№ Выдела: 22 (0,1 га), 35 (8,1 га), 47 (2,4 га)

Площадь лесного участка, га: 10,6

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Повышенный уровень грунтовых вод.

Почва: выдела №№ 22, 35 – грубогумусная, подзолистая супесчаная и суглинистая; выдел № 47 – влажные грубогумусные и торфянисто- грубогумусные, песчаные, супесчаные и суглинистые.

### Характеристика площадей лесного участка:

выдела № 22, 35 - ельник черничник свежий – ЧС В2, тип вырубki – кипрейный (К); выдел № 47 – сосняк черничный влажный осушенный – ЧВО А2, тип вырубki – долгомошный (Д).

(вырубki, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубki:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,38

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, м3): отсутствует (до 5 м, куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Искусственное лесовосстановление проводится в случае, если невозможно обеспечить естественное лесовосстановление или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Подготовка почвы под посадку лесных культур, механизированная - осень 2024 года, напашка плужных борозд глубиной 20 см., прокладка минерализованных полос по периметру участка, шириной не менее 1,4 м, протяженностью 1630 м.

Применяемые машины и орудия: ТДТ-55 в сцепке сплугом ПЛ-1 двухотвальным.

Размещение и размеры борозд: расстояние между центрами борозд - 6 м., формирование двух отвалов шириной не менее 40 см, борозды прямолинейные или с плавными искривлением, направлены вдоль волоков.

Метод и способ создания лесных культур: посадка весной 2025 года, вручную в оба пласта плужных борозд. Расстояние между рядами 1,2 м и 4,8 м, в рядах (шаг посадки) 1,45 м.

Схема смешения пород: Е\*Е\*Е\*Е

Количество посадочного материала на 1 га - 2,2 тыс.шт., на всю площадь - 23,32 тыс. шт.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2025 г. - рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной(нежелательной) растительности, 1-кратно.

2026 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности 2-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости.

2027 г. - подавление, скашивание травянистой и древесной(нежелательной) растительности 2-кратно. Дополнение лесных культур по необходимости.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2028 г. - уничтожение травянистой и древесной (нежелательной) кустарниковой растительности 1-кратно.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы Ели обыкновенной ЗКС

Возраст, лет: от 1 -го до 2-х лет

Высота, см: от 8,0

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель об.

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2,0

Средняя высота, м: не менее 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

10,6

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 10,6

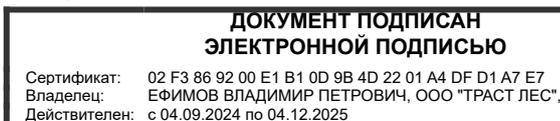
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23,32

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор ООО "РУНКО  
ГРУПП" - УК ООО "Траст лес"

Должность (При наличии)



Подпись

Ефимов Владимир Петрович  
(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

25.10.2024

Число, месяц, год







30																			
31																			
32																			
33																			
34																			
35																			
36																			
37																			
38																			
39																			
40																			
41																			
42																			
43																			
44																			
45																			
46																			
47																			
48																			
49																			
50																			
Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт.																			
Всего по участку подростов главных (целевых) пород, шт																			
Коэффициент перевода	0,5	0,8	1,0				0,5	0,8	1,0				0,5	0,8	1,0				
С учетом коэффициента, шт/га																			
Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, штук/га																			

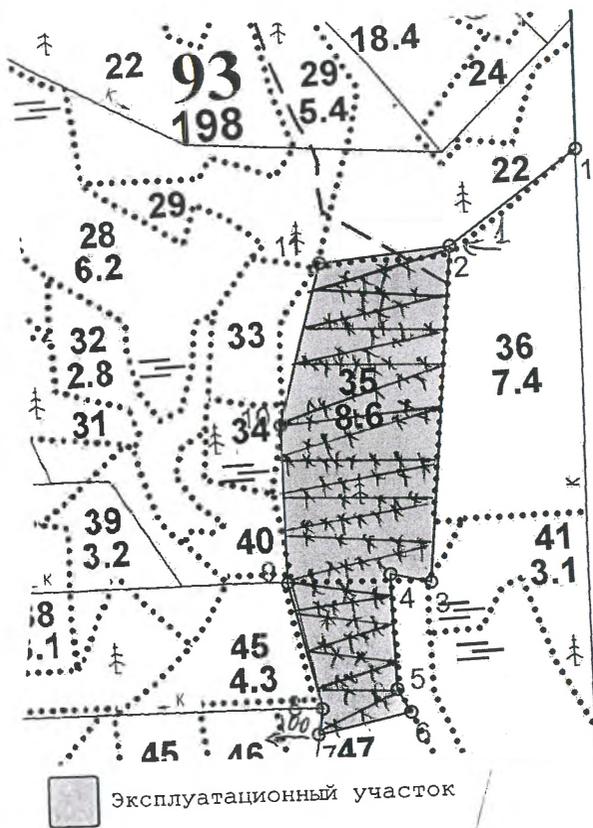
Лесничий Апраксинского уч. лесничества  
«17» октября 2024 года



Новиков А.В.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское  
 Участковое лесничество Апраксинское  
 Номер(а) лесного квартала 93  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 22, 35, 47  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 10,6 га  
 Масштаб 1:10 000



Планшет 22

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	2°.00'	830.3
1 - 2	ЮЗ	55°.35'	210.0
2 - 3	ЮЗ	7°.00'	445.0
3 - 4	СЗ	75°.00'	54.0
4 - 5	ЮЗ	0°.30'	154.0
5 - 6	ЮВ	27°.07'	34.9
6 - 7	ЮЗ	79°.30'	124.5
7 - 8	СВ	12°.27'	35.0
8 - 9	СЗ	11°.30'	174.0
9 - 10	СВ	1°.00'	209.0
10 - 11	СВ	17°.30'	220.0
11 - 2	СВ	86°.00'	172.0

Исполнитель (и): Лесничий Апраксинского уч. лесничества  
 Должность

подпись

Новиков А.В.  
 Ф.И.О.

"17" октября 2024 г.

х-х-х линии хода с учетными площадками (1----50 шт.)

**План участка  
(создание лесных культур)  
Весна 2025 года**

Главная порода: Ель об.  
Вид культур: сплошные  
Арендатор лесного участка: ООО "Траст лес",  
ДА № 16/3-2014-02 от 14.02.2014 г.  
Площадь участка:

10.6 га  
Любанское

Лесничество (лесопарк):

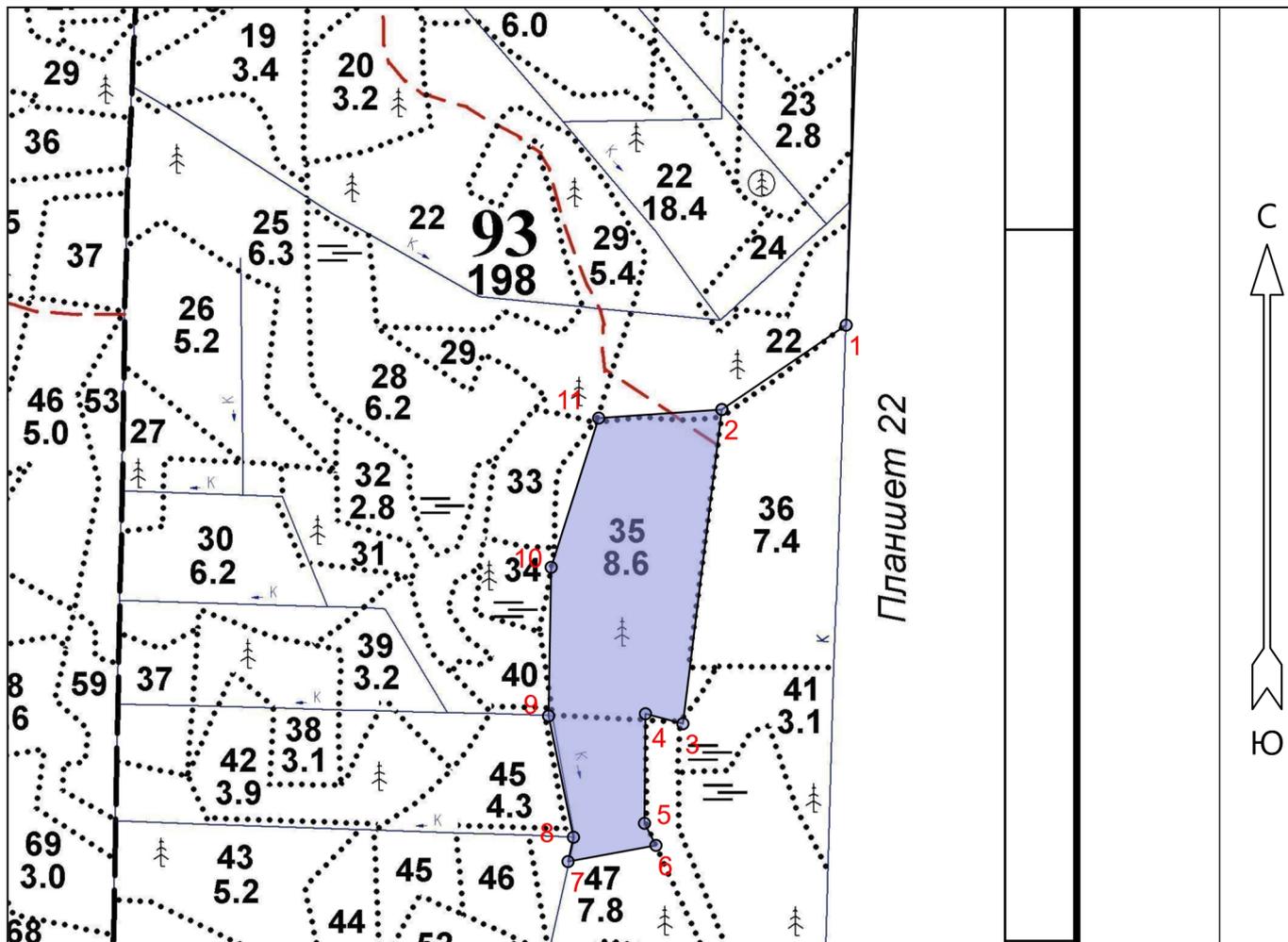
Участковое лесничество: Апраксинское

Номер(а) лесного квартала: 93

Номер(а) лесотаксационного выдела: 22, 35, 47

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок	
--------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 05' 53.93198"	31° 11' 19.83558"	0 - 1 ЮЗ 2°.00'	830.3		
1	59° 05' 27.09565"	31° 11' 18.01258"	1 - 2 ЮЗ 55°.35'	210.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	10.6	2	59° 05' 23.25690"	31° 11' 07.10977"	2 - 3 ЮЗ 7°.00'	445.0
		3	59° 05' 08.97316"	31° 11' 03.69618"	3 - 4 СЗ 75°.00'	54.0
		4	59° 05'	31° 11'	4 - 5 ЮЗ 0°.30'	154.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPSmap 64 в системе координат WGS-84

	09.42514"	00.41300"			
5	59° 05' 04.44507"	31° 11' 00.32841"	5 - 6	IOB 27°.07'	34.9
6	59° 05' 03.44000"	31° 11' 01.33000"	6 - 7	IO3 79°.30'	124.5
7	59° 05' 02.70627"	31° 10' 53.62465"	7 - 8	CB 12°.27'	35.0
8	59° 05' 03.81154"	31° 10' 54.09956"	8 - 9	C3 11°.30'	174.0
9	59° 05' 09.32562"	31° 10' 51.91601"	9 - 10	CB 1°.00'	209.0
10	59° 05' 16.08352"	31° 10' 52.14560"	10 - 11	CB 17°.30'	220.0
11	59° 05' 22.86889"	31° 10' 56.30971"	11 - 2	CB 86°.00'	172.0