Проект лесовосстановления на лесном участке N 34/2026 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Волховское
Участковое лесничество: Волховское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:3:1:85(216)
Номер объекта: 47:3:1:85
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:1:85:35 (39) Площадь га: 2.1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:1:85:45 (45) Площадь га: 0.5
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:1:85:48 (48) Площадь га: 11.4
Площадь лесного участка, га: 14
(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный
Гидрологические условия (увлажнение): высокий уровень грунтовых вод
Почва: модергумусные подзолистые суглинистые
Тип леса: Кисличный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка октябрь 2024г
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.5
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Групповое
Степень задернения почвы: средняя
Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)
>
а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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:

состав пород: 10Е
средний возраст, лет: 12
средняя высота, м: 2
количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0.5
размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,
групповое): групповое
состояние лесных насаждений и их оценка: удовлетворительное

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)

Таблица 2 Приложения 3 к Правилам лесовосстановления: тип леса - кисличный, количество жизнеспособного подроста менее 0,6 т.шт на га.

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)

Частичная подготовка почвы осенью 2026г - формирование микроповышений (пластов) трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Нарезка борозд шириной 0,9м, глубиной 20-30см через 4-5м параллельно трелевочным волокам. Посадка сеянцев в пласт плужных борозд весна 2027г вручную с помощью меча Колесова через 0,7-0,9м. Схема смешения Е-Е-Е-Е.

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)

2027 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2028 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

2029 г - одно- или двукратный уход (по необходимости): ручная оправка от завала травой и почвой, удаление травянистой и древесной растительности ;

дополнение лесных культур производится при приживаемости 25-85% и неравномерном по площади отпаде вне зависимости от приживаемости - по итогам инвентаризации.

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)

2030,2031,2032 гг (по необходимости) - уничтожение нежелательной древесной растительности (ручное или механическое)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала *(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)*	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	Сеянцы ели с открытой корневой системой, выращенные из нормальных семян 1-го класса качества; 2-го лесосеменного района	3	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения *(лесосеменной район)*

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	9	1.7	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)

14

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: 14

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 42

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Бухгалтер

Наименование организации (при наличии)

Тимофеева София Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 22 октября 2026

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	138077440176970639533979479795627355755
Владелец:	Тимофеева София Павловна
Действителен:	с 28.05.2026 по 28.05.2027

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:3:1:85:35 (39)	47:3:1:85	14	2.1
47:3:1:85:45 (45)			0.5
47:3:1:85:48 (48)			11.4

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
Контур участка лесовосстановления				
47:3:1:85	1		32.07158	59.77288
47:3:1:85	2		32.07219	59.771291
47:3:1:85	3		32.072995	59.771373
47:3:1:85	4		32.073163	59.771006
47:3:1:85	5		32.072404	59.770753
47:3:1:85	6		32.072755	59.769844
47:3:1:85	7		32.073365	59.769912
47:3:1:85	8		32.073791	59.769549
47:3:1:85	9		32.073213	59.768567
47:3:1:85	10		32.073257	59.768452
47:3:1:85	11		32.075276	59.768863
47:3:1:85	12		32.077531	59.769094
47:3:1:85	13		32.07542	59.774561
47:3:1:85	14		32.073227	59.774357
47:3:1:85	15		32.073094	59.774114
47:3:1:85	16		32.071994	59.773929
47:3:1:85	17		32.072038	59.773733
47:3:1:85	18		32.072537	59.773439
47:3:1:85	19		32.071879	59.773135

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
47:3:1:85	20		32.07158	59.77288
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Бухгалтер

Наименование организации (при наличии)

Тимофеева София Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 22 октября 2026

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	138077440176970639533979479795627355755
Владелец:	Тимофеева София Павловна
Действителен:	с 28.05.2026 по 28.05.2027

АКТ

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество **Волховское**
2. Участковое лесничество **Волховское**
3. Номер квартала **216**
4. Номер выдела **39,45,48**
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га **14,0000 га (в.39-2,1га, в.45-0,5га, в.48-11,4га)**
6. План участка (прилагается к акту)
7. Категория площади: лесовосстановления **вырубка октябрь 2024 год**

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

8. Наименование организации и основания возникновения обязательств **ООО «Прогресс», договор аренды 4/3-2009-06 от 06.07.2009г, декларация 6-2024 от 17.09.2024г**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления **6Б2Ос2Е+Олч** *(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней, шт./га: всего **526,** ср. диаметр **36 см**
10.2. Захламленность, куб.м/га **слабая**

отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га

10.3. Доступность для работы техники **доступна**
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
11.1. Лесорастительная зона **Таежная**
11.2. Лесной район **Балтийско-Белозерский**
11.3. Целевое назначение лесов **эксплуатационные**
11.4. Рельеф **равнинный с высоким уровнем грунтовых вод**
11.5. Почва **модергумусные подзолистые суглинистые**

тип, степень увлажнения, механический состав

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) **КС С2**
11.7. Степень задернения почвы **средняя**

отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%

12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
12.1. Средняя высота **2,0м** 12.2. Средний возраст **12** лет,
12.3. Количество, всего **0,5** тыс.шт./га, в том числе по породам **Ель – 0,5 т.шт/га**
12.4. Категория густоты **редкий,** 12.5. Распределение по площади **групповое**
12.6. Жизнеспособность подроста **жизнеспособный**
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
13.1. Порода **нет** 13.2. Количество тыс.шт./га
13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения **Ель, стены леса**

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

15. Характеристика санитарного состояния **в связи с отсутствием признаков наличия вредителей и болезней обследование не проводилось**

заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
16.1. Способ лесовосстановления **искусственный**

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы **ель обыкновенная**
16.3. Срок лесовосстановления **2027-2035гг**

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
17.1. Очистка вырубки, гари **проведена после заготовки, удовлетворительная**
17.2. Санитарные **не требуются**
17.3. Противопожарные **не требуются**
17.4. Иные предложения **подготовка почвы осень 2026г**

Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса _____ Мартюков А.И. 19 октября 2026г

Должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий _____ Попандопуло В.В. 19 октября 2026г

Должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора: _____ Тимофеева С.П. 19 октября 2026г

Должность подпись Ф.И.О. дата

Перечетная ведомость имеющегося подроста

Волховское лесничество, Порожское участковое лесничество, кв.216 выдел 39,45,48 площадь 14 га

площадь учетной площадки 10 м2

№№ учетных площадок	Порода	Площадь учетных площадок, м2	Распределение подроста 2х лет и старше по высоте, шт				подроста 2х лет и старше по высоте, шт				подроста 2х лет и старше по высоте, шт		
			Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 - 1,5 м	Крупный, более 1,5 м		Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 - 1,5 м	Крупный, более 1,5		Мелкий, до 0,5 м	Средний, от 0,51 - 1,5	Крупный, более 1,5
1	Ель	10			1	Береза				осина			
2	Ель	10	1		1	Береза				осина			
3	Ель	10				Береза				осина			
4	Ель	10			1	Береза				осина			
5	Ель	10				Береза				осина			
6	Ель	10				Береза				осина			
7	Ель	10				Береза				осина			
8	Ель	10			1	Береза				осина			
9	Ель	10			1	Береза				осина			
10	Ель	10	1			Береза				осина			
11	Ель	10				Береза				осина			
12	Ель	10				Береза				осина			
13	Ель	10			1	Береза				осина			
14	Ель	10	1			Береза				осина			
15	Ель	10				Береза				осина			
16	Ель	10				Береза				осина			
17	Ель	10				Береза				осина			
18	Ель	10				Береза				осина			
19	Ель	10				Береза				осина			
20	Ель	10				Береза				осина			
21	Ель	10	1		1	Береза				осина			
22	Ель	10			1	Береза				осина			
23	Ель	10				Береза				осина			
24	Ель	10				Береза				осина			
25	Ель	10				Береза				осина			
26	Ель	10			1	Береза				осина			
27	Ель	10	1		1	Береза				осина			
28	Ель	10				Береза				осина			
29	Ель	10				Береза				осина			
30	Ель	10			1	Береза				осина			
31	Ель	10				Береза				осина			
32	Ель	10			1	Береза				осина			
33	Ель	10			1	Береза				осина			
34	Ель	10				Береза				осина			
35	Ель	10				Береза				осина			
36	Ель	10				Береза				осина			
37	Ель	10			1	Береза				осина			
38	Ель	10			1	Береза				осина			
39	Ель	10	1			Береза				осина			
40	Ель	10			1	Береза				осина			
41	Ель	10			2	Береза				осина			
42	Ель	10				Береза				осина			
43	Ель	10			2	Береза				осина			
44	Ель	10			1	Береза				осина			
45	Ель	10			1	Береза				осина			
46	Ель	10				Береза				осина			
47	Ель	10	1			Береза				осина			
48	Ель	10			1	Береза				осина			
49	Ель	10			1	Береза				осина			
50	Ель	10				Береза				осина			
51	Ель	10			1	Береза				осина			
52	Ель	10			1	Береза				осина			
53	Ель	10			1	Береза				осина			
54	Ель	10	1		1	Береза				осина			
55	Ель	10				Береза				осина			
56	Ель	10	1		1	Береза				осина			

57	Ель	10				Береза				осина			
58	Ель	10			2	Береза				осина			
59	Ель	10				Береза				осина			
60	Ель	10				Береза				осина			
61	Ель	10				Береза				осина			
62	Ель	10				Береза				осина			
63	Ель	10				Береза				осина			
64	Ель	10			1	Береза				осина			
65	Ель	10	1		1	Береза				осина			
66	Ель	10				Береза				осина			
67	Ель	10			1	Береза				осина			
68	Ель	10				Береза				осина			
69	Ель	10				Береза				осина			
70	Ель	10				Береза				осина			
71	Ель	10			1	Береза				осина			
72	Ель	10				Береза				осина			
73	Ель	10				Береза				осина			
74	Ель	10	1			Береза				осина			
75	Ель	10			1	Береза				осина			
76	Ель	10				Береза				осина			
77	Ель	10				Береза				осина			
78	Ель	10			1	Береза				осина			
79	Ель	10			1	Береза				осина			
80	Ель	10				Береза				осина			
81	Ель	10				Береза				осина			
82	Ель	10			1	Береза				осина			
83	Ель	10	1			Береза				осина			
84	Ель	10				Береза				осина			
85	Ель	10				Береза				осина			
86	Ель	10				Береза				осина			
87	Ель	10				Береза				осина			
88	Ель	10				Береза				осина			
89	Ель	10				Береза				осина			
90	Ель	10	1		1	Береза				осина			
91	Ель	10			1	Береза				осина			
92	Ель	10				Береза				осина			
93	Ель	10				Береза				осина			
94	Ель	10				Береза				осина			
95	Ель	10				Береза				осина			
96	Ель	10			1	Береза				осина			
97	Ель	10	1			Береза				осина			
98	Ель	10			1	Береза				осина			
99	Ель	10				Береза				осина			
100	Ель	10			1	Береза				осина			
100	**Ель**	**1000**				**Береза**				**осина**			
Всего		1000	**14**	**0**	**44**	1000	**0**	**0**	**0**	1000	**0**	**0**	**0**
Всего на 1 га		10000	**70**	**0**	**440**	10000	**0**	**0**	**0**	10000	**0**	**0**	**0**

Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га, шт/га

Ель	510	Береза		осина	

Средняя высота подроста, м

Ель	2,0	Береза		осина	

Возраст, лет

Ель	12	Береза		осина	

Примечание: Средняя густота жизнеспособного подроста на 1 га расчитывалась с учетом переводных коэффициентов: для мелкого - 0,5, для среднего - 0,8, для крупного - 1;

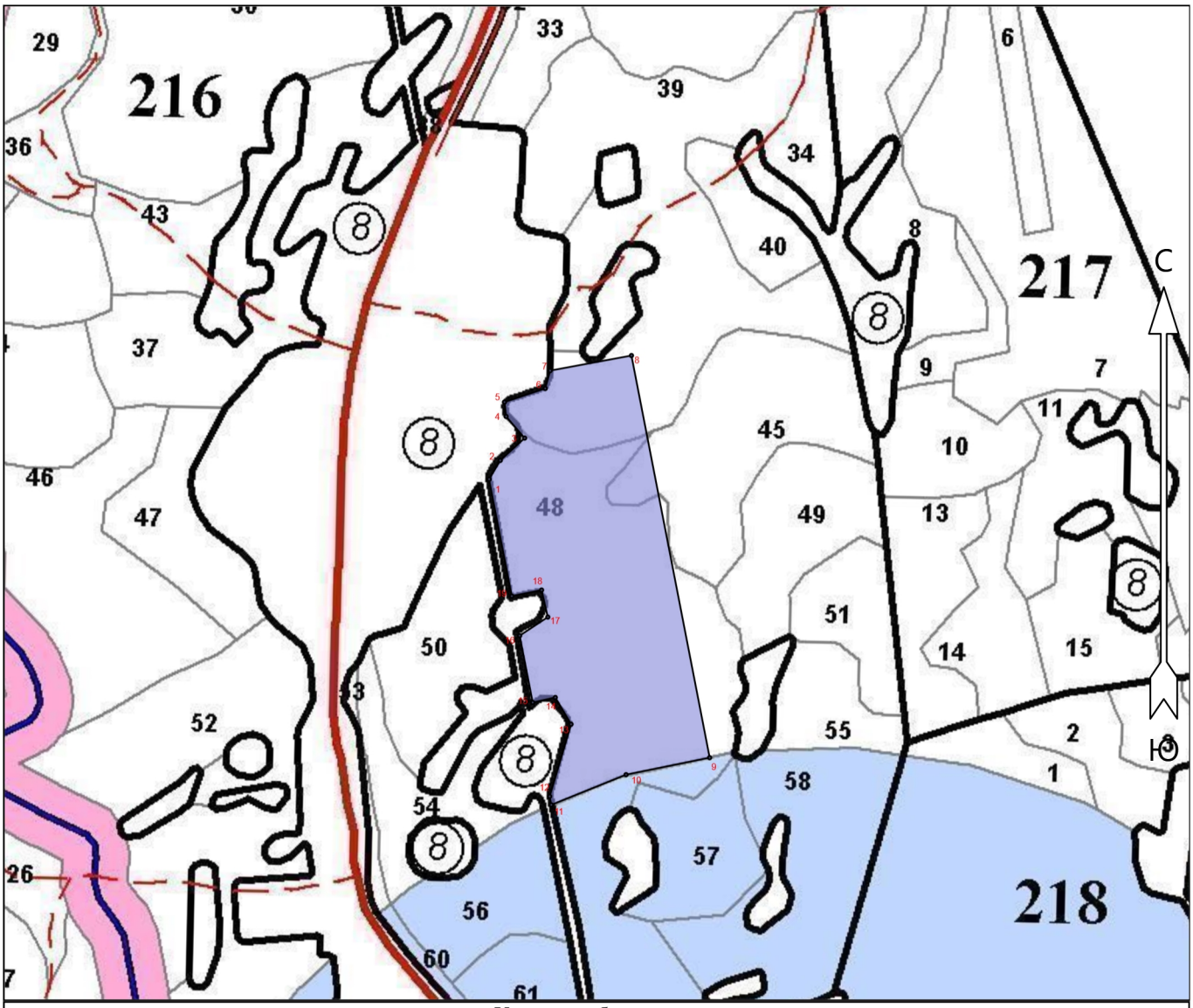
Перечет выполнил:

мастер  Мартюков А.И.

Приложение 1

Чертеж участка лесовосстановления
Ленинградская область Волховский район
2026 г.

Площадь участка:	**14.0 га**
Лесничество (лесопарк):	**Волховское**
Участковое лесничество:	**Волховское**
Номер(а) лесного квартала:	216
Номер(а) лесотаксационного выдела:	39 - 2,1 га, 45 - 0,5 га, 48 - 11,4 га
Масштаб:	1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	14.0	1	59.772880	32.071580	1 - 2	СВ 18°.00'	33.0
		2	59.773135	32.071879	2 - 3	СВ 35°.00'	50.0
		3	59.773439	32.072537	3 - 4	СЗ 53°.00'	43.0
		4	59.773733	32.072038	4 - 5	СЗ 19°.00'	22.0
		5	59.773929	32.071994	5 - 6	СВ 59°.00'	65.0
		6	59.774114	32.073094	6 - 7	СВ 3°.00'	28.0

7	59.774357	32.073227	7 - 8	СВ 67°.00'	125.0
8	59.774561	32.075420	8 - 9	ЮВ 23°.30'	620.0
9	59.769094	32.077531	9 - 10	ЮЗ 66°.00'	129.0
10	59.768863	32.075276	10 - 11	ЮЗ 55°.30'	122.0
11	59.768452	32.073257	11 - 12	СЗ 23°.30'	13.0
12	59.768567	32.073213	12 - 13	СВ 4°.00'	114.0
13	59.769549	32.073791	13 - 14	СЗ 43°.00'	47.0
14	59.769912	32.073365	14 - 15	ЮЗ 65°.00'	35.0
15	59.769844	32.072755	15 - 16	СЗ 23°.30'	103.0
16	59.770753	32.072404	16 - 17	СВ 44°.00'	51.0
17	59.771006	32.073163	17 - 18	СЗ 25°.30'	42.0
18	59.771373	32.072995	18 - 19	ЮЗ 66°.00'	46.0
19	59.771291	32.072190	19 - 1	СЗ 23°.30'	180.0