

Проект лесовосстановления на лесном участке N 17/2025 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: Сясьстроевское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:3:15:101 (102)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:101:45 (45) Площадь га: 2.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:101:49 (53) Площадь га: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:3:15:101:59 (57) Площадь га: 0.1

Площадь лесного участка, га: 3.7

(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): выдел 45 - ЧС А2, выдел 53 - ЧВ А3, выдел 57 - БР А2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Тип леса: Сосняк бруснично-черничный

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года.

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.35

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): отсутствует (до 5 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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

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 обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 осенью 2025 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 весной 2026 года.

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)

2026г., 2027г., 2028г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2027г. - дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85,0% от проектируемой).

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)

По необходимости.

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
Сосна	Стандартные сеянцы сосны с ОКС, 2-й лесосеменной район	2	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
Сосна	10	2	1

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)

3.7

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: 3.7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 11.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 19 августа 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

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)
47:3:15:101:45 (45)	1	3.7	2.6
47:3:15:101:49 (53)			1
47:3:15:101:59 (57)			0.1

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				
1	1		32.701418	60.038791
1	2		32.69892013041862	60.03873653429233
Контур участка лесовосстановления				
1	1		32.69892013041862	60.03873653429233
1	2		32.696727826585786	60.03869021142662
1	3		32.69706374921346	60.03890112008725
1	4		32.696886740204114	60.039378087459546
1	5		32.69621730841972	60.0392463939981
1	6		32.69575082944587	60.03900932619954
1	7		32.6959902037577	60.038689583960895
1	8		32.69512841874896	60.03866326035955
1	9		32.69559154799579	60.04004541323092
1	10		32.69708444555149	60.040038906711345
1	11		32.69738043537008	60.040395778806385
1	12		32.69715975483059	60.04082193269947
1	13		32.69773000804526	60.041082896693474
1	14		32.698382336033106	60.04087535097983
1	15		32.69879960971054	60.041156976572445
1	16		32.69913217304833	60.0412798744046
1	17		32.69966851967379	60.0415826336716

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)
1	18		32.70041752772814	60.04153338712875
1	19		32.700079978427894	60.04127869571984
1	20		32.69930937889305	60.04098339148396
1	21		32.698945465918854	60.03960291487184
1	22		32.69810592590616	60.03950225525343
1	23		32.69812899806265	60.039062231601015
1	24		32.69892013041862	60.03873653429233
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 19 августа 2025
Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 1
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Сясьстроевское
3. Номер(а) лесного квартала 102
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 45,53,57
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года, ноябрь
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 2-2008-12-175-3 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 3-2024 от 12.09.2024г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления выдел 45 – 6С1ЕЗБ, выдел 53,57 – 10С
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней 345 шт./га, средний диаметр 24 см
- 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
- 10.3. Доступность для работы техники доступна (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70).
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона таёжная
- 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
- 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
- 11.4. Рельеф равнинный
- 11.5. Почва подзолистые суглинистые и супесчаные почвы.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 45 – ЧС А2, выдел 53 – ЧВ А3, выдел 57 – БР А2.
- 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 - м
- 12.2. Средний возраст - лет
- 12.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам: - тыс.шт/га
- 12.4. Категория густоты -
- 12.5. Распределение по площади -
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
- 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода -
- 13.2. Количество - тыс.шт./га,
- 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
- 16.2. Главные (целевые) породы сосна

16.3. Срок лесовосстановления май 2026 г. – август 2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные мероприятия -

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур в бесснежный период 2025 года.

Обследование проведено:

Исполнитель: Пом.инженера по л.с.ресурсам / Дубровина Н.Н. / 06.06.2025г.
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Сясьстроевского участкового лесничества / Косарев А.В. /
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

Генеральный директор ООО «Крона» / Смирнов Н.Р. / 06.06.2025г.
должность подпись Ф.И.О. дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Волховское

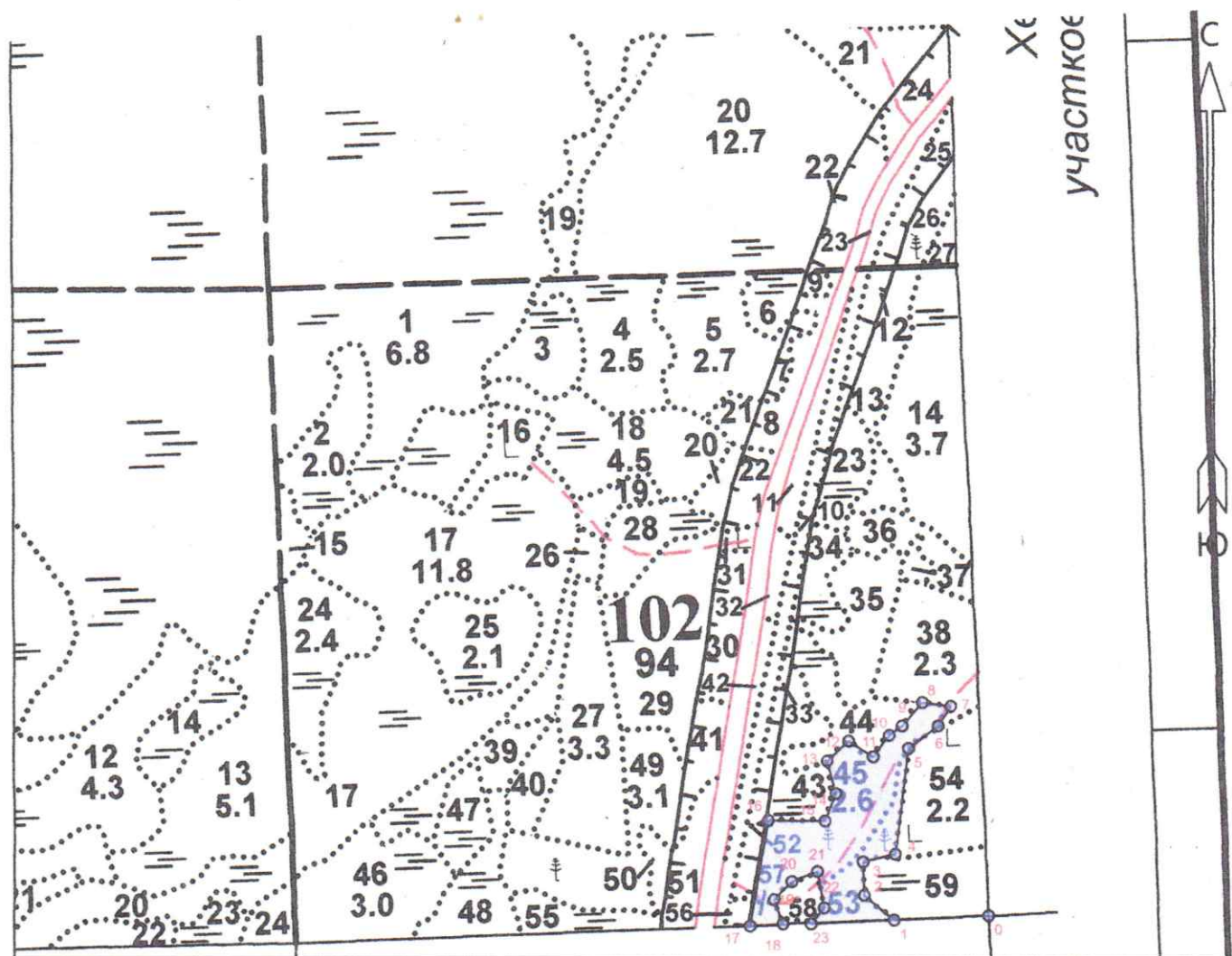
Участковое лесничество Сясьстроевское

Номер(а) лесного квартала 102

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 45,53,57

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,7

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 3.7

Эксплуатационная площадь: 3.7

Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м								
0 - 1	ЮЗ	79°.00'	139.0	7 - 8	ЮЗ	89°.00'	42.0	16 - 17	ЮЗ	1°.00'	156.0
1 - 2	СЗ	59°.00'	57.0	8 - 9	ЮЗ	33°.00'	45.0	17 - 18	СВ	78°.00'	48.0
2 - 3	СЗ	10°.00'	49.0	9 - 10	ЮЗ	45°.00'	23.0	18 - 19	СЗ	29°.00'	38.0
3 - 4	СВ	68°.00'	48.0	10 - 11	ЮЗ	28°.00'	39.0	19 - 20	СВ	36°.00'	37.0
4 - 5	СЗ	1°.00'	155.0	11 - 12	СЗ	66°.00'	43.0	20 - 21	СВ	60°.00'	40.0
5 - 6	СВ	44°.00'	54.0	12 - 13	ЮЗ	39°.00'	43.0	21 - 22	ЮВ	19°.00'	54.0
6 - 7	СВ	25°.00'	34.0	13 - 14	ЮВ	23°.00'	49.0	22 - 23	ЮЗ	30°.00'	30.0
				14 - 15	ЮЗ	14°.00'	43.0	23 - 1	СВ	79°.00'	122.0
				15 - 16	ЮЗ	82°.00'	83.0				

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 1 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Волховское
Участковое лесничество Сясьстроевское
Номер(а) лесного квартала 102
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 45,53,57
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 3,7

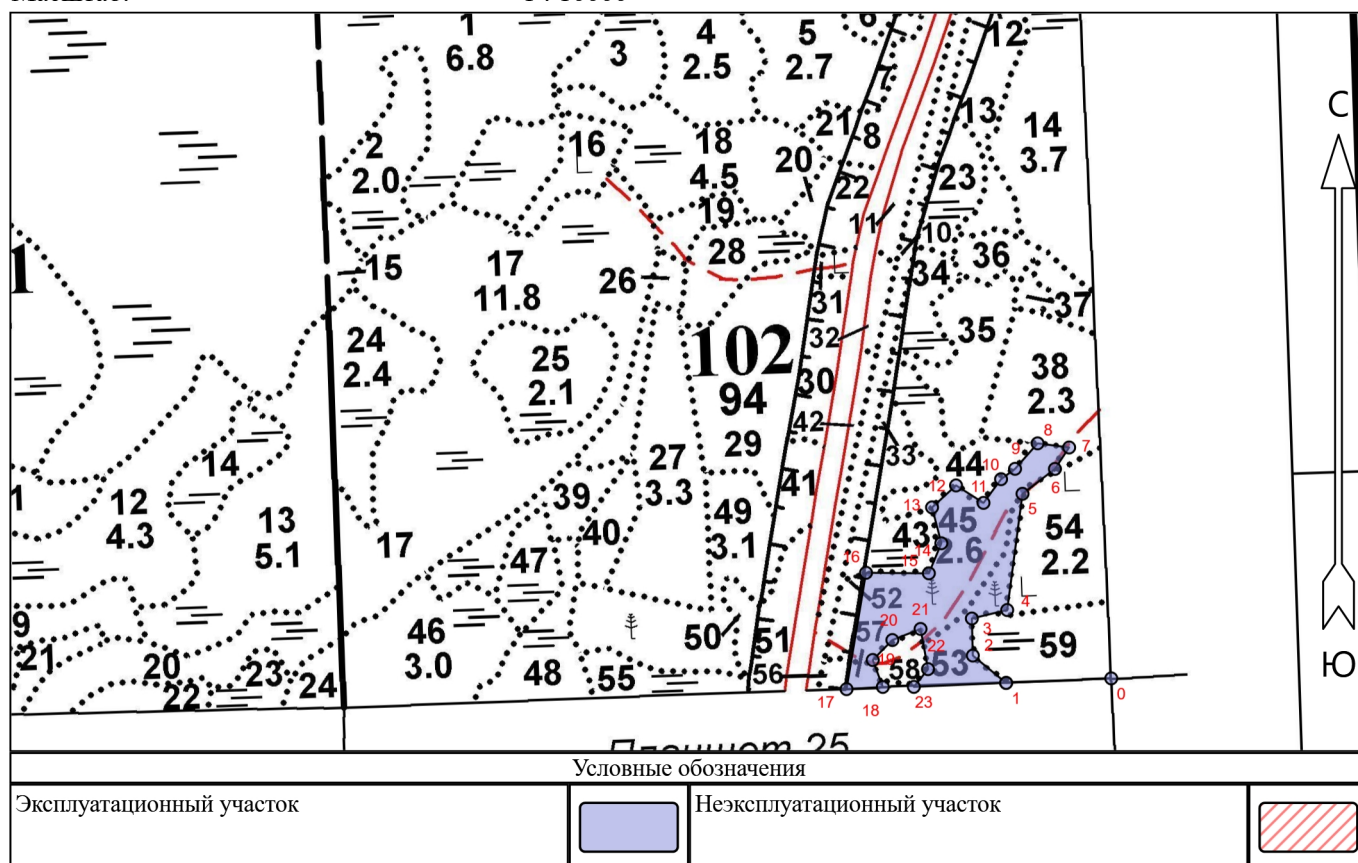
Номер пробной площади 0,1 га (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1		-	-	-			
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-			
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	-	-			
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, шт./га		-	-	-			

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.**

Главная порода: **сосна**
Вид культур: **сплошные**
Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
Площадь участка: **3.7 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Волховское**
Участковое лесничество: **Сясьстроевское**
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала: **102**
Номер(а) лесотаксационного выдела: **45,53,57**
Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	448105.734	3180536.407	0 - 1	ЮЗ 79°.00'	139.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	3.7	1	448102.299	3180397.090	1 - 2	СЗ 59°.00'	57.0
		2	448139.416	3180353.689	2 - 3	СЗ 10°.00'	49.0
		3	448188.459	3180353.331	3 - 4	СВ 68°.00'	48.0
		4	448198.787	3180400.329	4 - 5	СЗ 1°.00'	155.0
		5	448352.188	3180423.518	5 - 6	СВ 44°.00'	54.0

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

6	448384.272	3180467.081	6 - 7	CB 25°.00'	34.0
7	448412.289	3180486.427	7 - 8	ЮЗ 89°.00'	42.0
8	448418.565	3180444.793	8 - 9	ЮЗ 33°.00'	45.0
9	448385.403	3180414.268	9 - 10	ЮЗ 45°.00'	23.0
10	448372.063	3180395.477	10 - 11	ЮЗ 28°.00'	39.0
11	448341.130	3180371.631	11 - 12	СЗ 66°.00'	43.0
12	448364.939	3180335.718	12 - 13	ЮЗ 39°.00'	43.0
13	448336.469	3180303.390	13 - 14	ЮВ 23°.00'	49.0
14	448288.763	3180314.788	14 - 15	ЮЗ 14°.00'	43.0
15	448249.320	3180297.541	15 - 16	ЮЗ 82°.00'	83.0
16	448251.622	3180214.361	16 - 17	ЮЗ 1°.00'	156.0
17	448098.141	3180185.630	17 - 18	CB 78°.00'	48.0
18	448100.162	3180233.712	18 - 19	СЗ 29°.00'	38.0
19	448136.034	3180221.047	19 - 20	CB 36°.00'	37.0
20	448161.950	3180247.544	20 - 21	CB 60°.00'	40.0
21	448175.914	3180285.128	21 - 22	ЮВ 19°.00'	54.0
22	448122.593	3180293.985	22 - 23	ЮЗ 30°.00'	30.0
23	448099.452	3180274.819	23 - 1	CB 79°.00'	122.0