

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 9 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Подпорожское

Участковое лесничество: Пертозерское

Урочище:

№ Квартала: 127

№ Выдела: 5,15,18,19,20 (выд.5-4,3 га; выд.15-2,0 га; выд.18-0,7 га; выд.19-7,0 га; выд.20-2,4 га)

Площадь лесного участка, га: 16,4

(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): почва свежая

Почва: суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,55

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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)**

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.12.2021 года № 1024 - отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком гавных лесных 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)**

Подготовка почвы весна 2024 года, механизированная бороздами глубиной до 20 см, трактор ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, в бесснежный период. Посадка сеянцами сосны с открытой корневой системой весной 2024 года ручная, под меч Колесова, расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,5-0,8 м.

**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)**

1-й уход (2025 год)- уничтожение травянистой растительности в рядах лесных культур, дополнение по мере необходимости

2-й уход ( 2026 год)- уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

**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)**

3-й уход (2029 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

4-й уход(2031 год)- уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности

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

Порода: Сосна обыкновенная

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

Возраст, лет: 2-3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: максимальный срок лесовосстановления - 10

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

Средняя высота, м: 1,0

**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)**

16,4

**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: 16,4

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 49,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01 BD 9F CC 00 B7 AF EE B2 45 4F D5 91 C6 08 D7 68  
Владелец: БАКАНАЧ АЛЕКСАНДР ВАЛЕРЬЕВИЧ, ООО  
Действителен: с 28.02.2023 по 28.05.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Баканач Александр Валерьевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

06.04.2024

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Пертозерское
3. Номер(а) лесного квартала 127
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,15,18,19,20
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,4 га (выд.5-4,3 га; выд.15-2,0 га; выд.18-0,7 га; выд.19-7,0 га; выд.20-2,4 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «СВИРЬЛЕС»  
Договор аренды лесного участка № 2-2008-12-132-3 от 16.12.2008  
*(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  
5Б3Ос2Е; 4Б3Ос3Е; 5Б2Ос3Е; 4Б3Ос3Е; 4Б3Ос2Е1С  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 550 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)*
  - 10.3. Доступность для работы техники доступна без расчистки и корчёвки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный лесной район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва суглинистая, свежая  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2; ЧС В2; ЧС В2; ЧС В2; КС В2
  - 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: -
  - 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 стена леса  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния заселённость вредными организмами не обнаружена  
*(заселённость 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 2024 год  
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

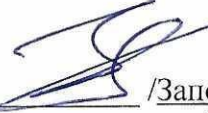
17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуются


17.3. Противопожарные мероприятия частичное устройство противопожарных минерализованных полос

17.4. Иные предложения отсутствуют


Обследование проведено:

Исполнитель: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС»/  /Запольский Р.Ю./  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Пертозерского  
участкового лесничества/  /Кукоев Д.Н./  
должность подпись Ф.И.О. дата

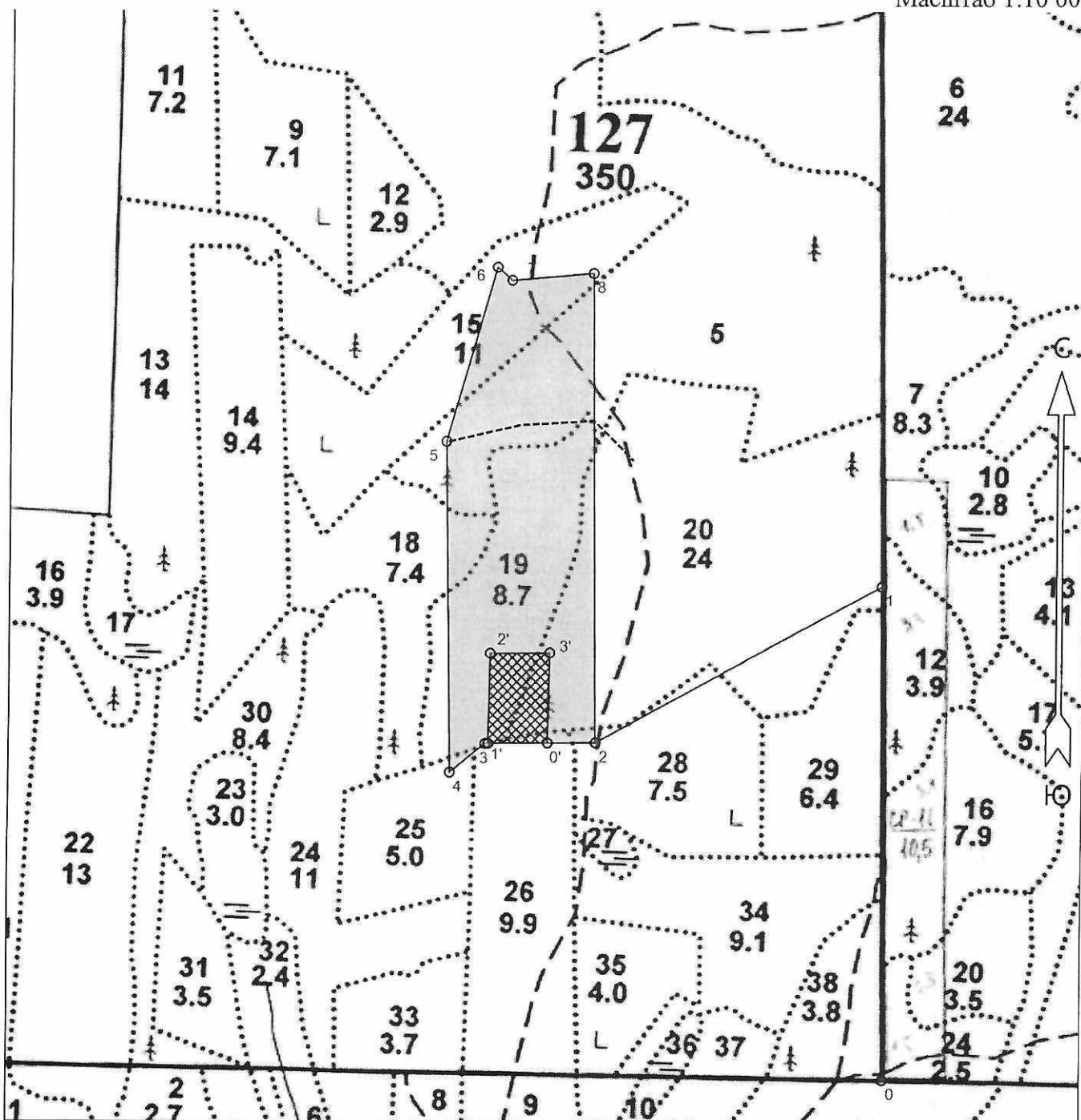
Представитель

исполнителя: Мастер леса ООО «СВИРЬЛЕС»/  /Запольский Р.Ю./  
должность подпись Ф.И.О. дата




План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское  
 Участковое лесничество Пертозерское  
 Номер(а) лесного квартала 127  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,15,18,19,20  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,4

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

Лесные культуры - 16,4 га		Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 1,5 га	
Лесной проезд - 0,2 га			



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	536898.747	3295140.748	0 - 1	359°.30'	824.0		
1	537723.373	3295123.136	1 - 2	241°.00'	541.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	18.1	2	537454.901	3294652.090	2 - 3	269°.30'	185.0
		3	537450.975	3294466.653	3 - 4	231°.00'	76.0
		4	537402.368	3294408.036	4 - 5	359°.00'	549.0
		5	537951.665	3294391.613	5 - 6	16°.00'	301.0
		6	538242.301	3294471.176	6 - 7	131°.30'	33.0
		7	538220.723	3294496.220	7 - 8	85°.00'	137.0
		8	538234.378	3294632.863	8 - 2	179°.20'	779.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
2	537454.901	3294652.090	2 - 0'	269°.30'	80.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	1.5	0'	537453.202	3294571.901	0' - 1'	269°.30'	100.0
		1'	537451.081	3294471.665	1' - 2'	1°.00'	150.0
		2'	537601.228	3294472.423	2' - 3'	89°.30'	100.0
		3'	537603.349	3294572.656	3' - 0'	181°.00'	150.0

- - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN ETREX LEGEND HCX в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № \_\_\_/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

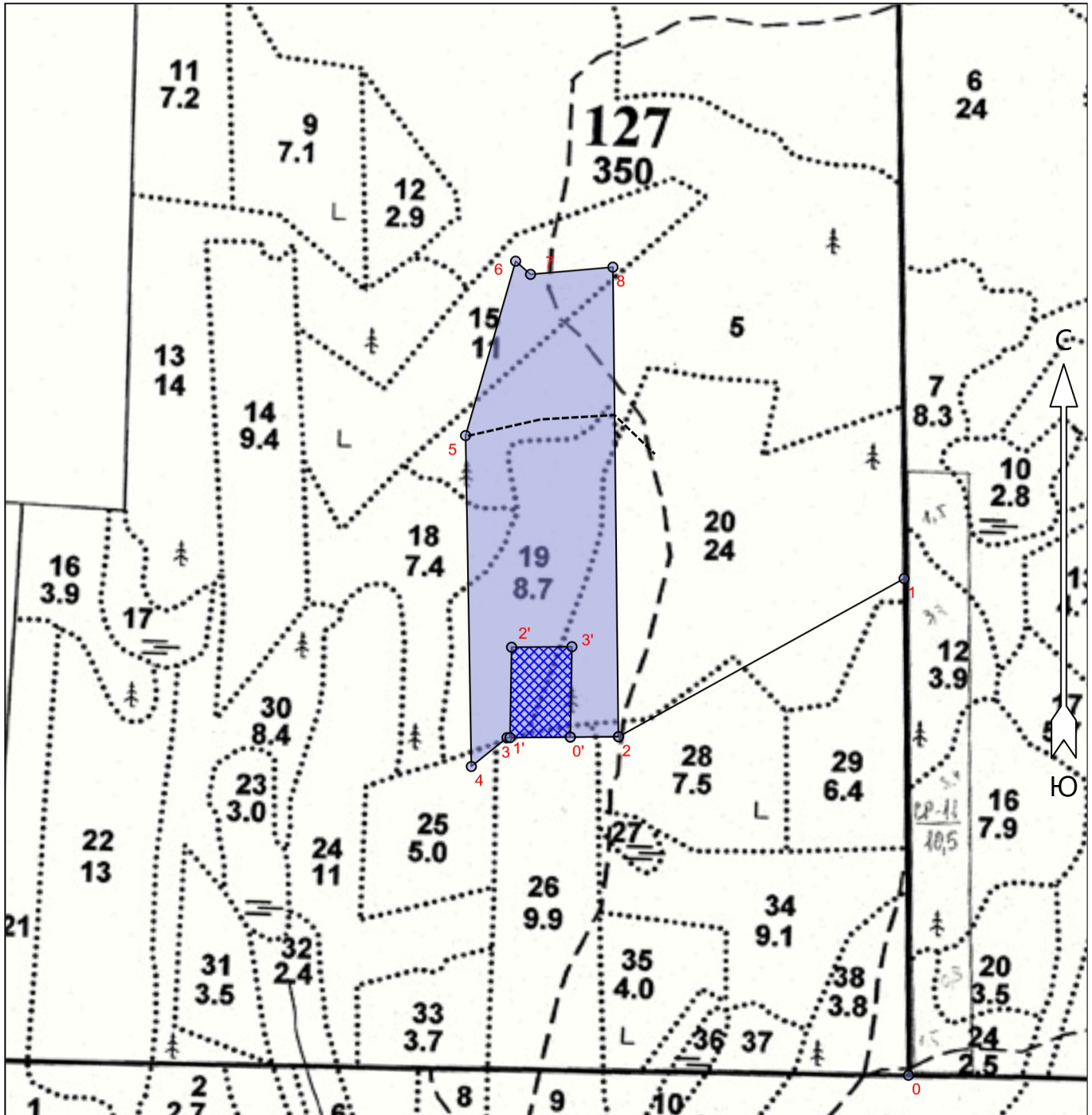
Лесничество Подпорожское  
Участковое лесничество Пертозерское  
Номер(а) лесного квартала 127  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5,15,18,19,20  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 16,4

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого	
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, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-



**ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА  
(создание лесных культур)**

Площадь участка: **16,4 га**  
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Пертозерское**  
 Номер(а) лесного квартала: **127**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **5,15,18,19,20**  
 (выд.5-4,3 га; выд.15-2,0 га; выд.18-0,7 га; выд.19-7,0 га; выд.20-2,4 га)  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры -16,4 га		Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 1,5 га	
Лесной проезд - 0,2 га			

\* - Геодезические координаты получены при помощи GARMIN ETREX LEGEND HCX. в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	536898.747	3295140.748	0 - 1	359°.30'	824.0		
1	537723.373	3295123.136	1 - 2	241°.00'	541.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	18.1	2	537454.901	3294652.090	2 - 3	269°.30'	185.0
		3	537450.975	3294466.653	3 - 4	231°.00'	76.0
		4	537402.368	3294408.036	4 - 5	359°.00'	549.0
		5	537951.665	3294391.613	5 - 6	16°.00'	301.0
		6	538242.301	3294471.176	6 - 7	131°.30'	33.0
		7	538220.723	3294496.220	7 - 8	85°.00'	137.0
		8	538234.378	3294632.863	8 - 2	179°.20'	779.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
2	537454.901	3294652.090	2 - 0'	269°.30'	80.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	1.5	0'	537453.202	3294571.901	0' - 1'	269°.30'	100.0
		1'	537451.081	3294471.665	1' - 2'	1°.00'	150.0
		2'	537601.228	3294472.423	2' - 3'	89°.30'	100.0
		3'	537603.349	3294572.656	3' - 0'	181°.00'	150.0