

## 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: Тукшинское

Урочище:

№ Квартала: 88

№ Выдела: 2,11 (выд.2-4,9 га; выд.11-2,8 га)

Площадь лесного участка, га: 7,7

(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, местами сырая, в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинистая, местами торфянистая

### 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: 0,6

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 (захлампованность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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 г. № 1024, отсутствию на участке подроста и молодняка главных 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 ели ОКС 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: Ель европейская (обыкновенная)

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

Возраст, лет: 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 выполненными (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 европейская (обыкновенная)

Возраст, лет: максимальный срок лесовосстановления 11

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

Средняя высота, м: 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)**

7,7

**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: 7,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 23,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 02 2D 89 72 00 38 B1 65 97 4D F7 85 CC 4A C2 18 2B  
Владелец: КОЛОМЕНСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ,  
Действителен: с 19.03.2024 по 19.06.2025

Директор

Коломенский Александр  
Александрович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

02.05.2024

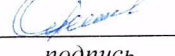
Число, месяц, год

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

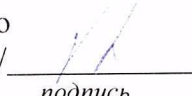
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Тукшинское
3. Номер(а) лесного квартала 88
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2,11
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,7 га (выд.2-4,9 га; выд.11-2,8 га)
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Регион»  
Договор аренды лесного участка № 65-3-2010-05 от 14.05.2010  
*(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 9Е1Б+С; 5Б2Ос3Е  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 600 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, местами торфянистая, свежая, местами сырая, в низких местах с повышенным накоплением влаги  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ДЛ В4; ЧС 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  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель
  - 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

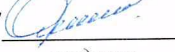
Обследование проведено:

Исполнитель: Инженер л/х ООО «Регион» /  / Филиппова Е.А. / \_\_\_\_\_  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Тукшинского участкового лесничества /  / Маймистов А.А. / \_\_\_\_\_  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель

исполнителя: Инженер л/х ООО «Регион» /  / Филиппова Е.А. / \_\_\_\_\_  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Подпорожское

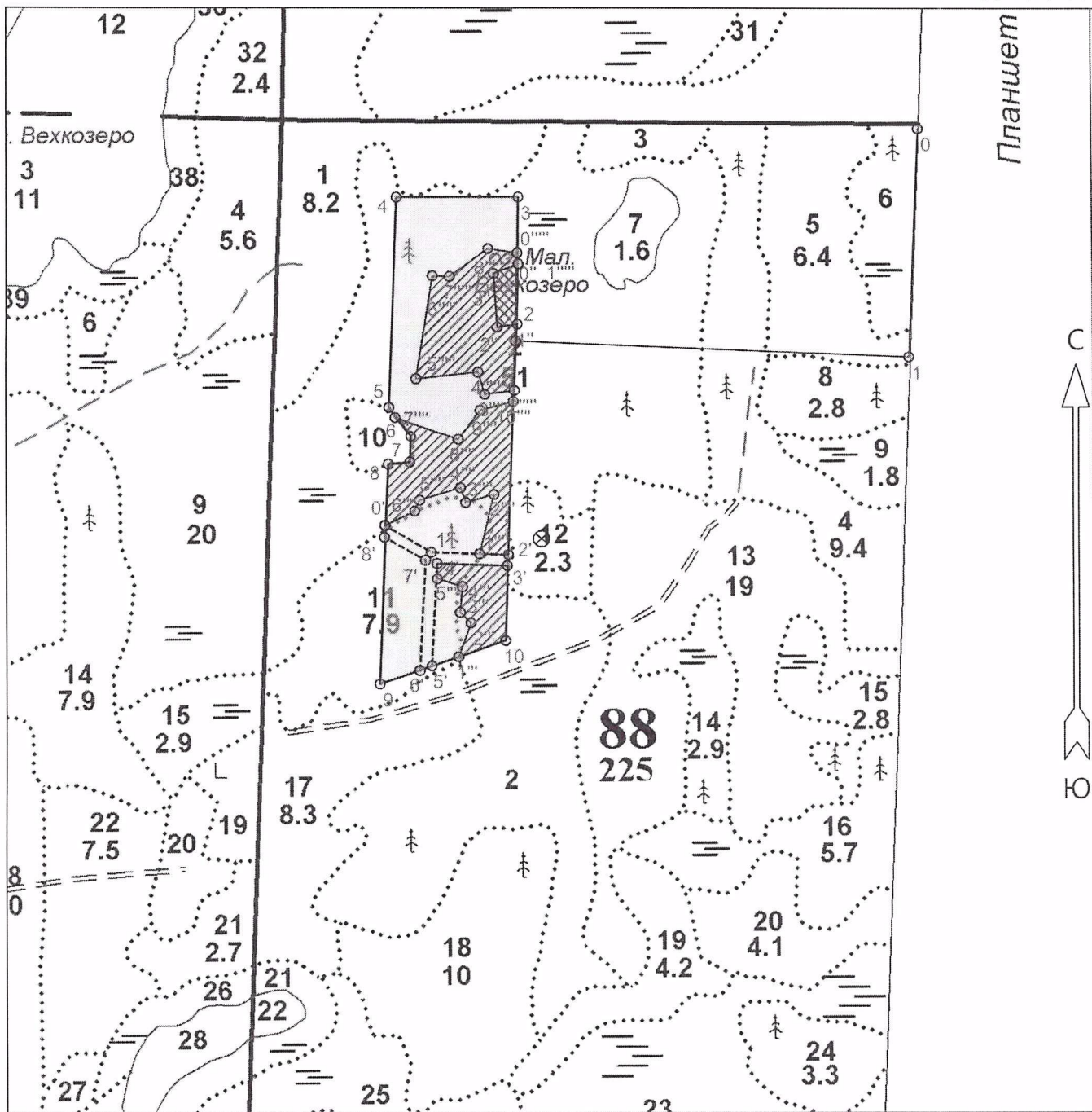
Участковое лесничество Тукшинское

Номер(а) лесного квартала 88

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2, 11

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

Масштаб 1:10 000



Условные обозначения

Лесные культуры - 7,7 га		Лесная дорога-неэксплуатационный участок - 0,7 га	
Неэксплуатационный участок - 0,3 га		Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 1,1 га	
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 2,8 га		Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 2,6 га	

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	516489.346	3318070.055	0 - 1	169°.20'	378.0		
1	516111.050	3318062.303	1 - 2	259°.20'	644.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	15.2	2	516125.758	3317416.786	2 - 3	348°.00'	236.0
		3	516361.991	3317416.780	3 - 4	257°.00'	200.0
		4	516358.250	3317216.319	4 - 5	169°.00'	345.0
		5	516012.955	3317210.668	5 - 6	130°.00'	60.0
		6	515965.673	3317247.762	6 - 7	169°.00'	43.0
		7	515922.636	3317247.077	7 - 8	252°.00'	36.0
		8	515918.830	3317211.210	8 - 9	169°.20'	362.0
		9	515556.560	3317203.187	9 - 10	58°.00'	218.0
10	515631.445	3317408.549	10 - 2	349°.00'	494.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
9	515556.560	3317203.187	9 - 0'	349°.00'	260.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Лесная дорога	0.7	0'	515816.782	3317207.434	0' - 1'	107°.00'	88.0
		1'	515774.173	3317284.658	1' - 2'	79°.00'	126.0
		2'	515772.131	3317410.983	2' - 3'	172°.30'	18.0
		3'	515754.167	3317409.589	3' - 4'	259°.00'	115.0
		4'	515756.030	3317294.292	4' - 5'	170°.00'	168.0
		5'	515587.959	3317288.613	5' - 6'	236°.00'	21.0
		6'	515580.060	3317269.098	6' - 7'	350°.00'	181.0
		7'	515761.137	3317275.217	7' - 8'	286°.00'	77.0
8'	515797.237	3317207.004	8' - 0'	349°.00'	20.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
3	516361.991	3317416.780	3 - 0"	167°.00'	110.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Неэксплуатационный участок	0.3	0"	516251.902	3317418.828	0" - 1"	168°.00'	99.0
		1"	516152.804	3317418.951	1" - 2"	249°.00'	33.0
		2"	516147.594	3317386.278	2" - 3"	343°.00'	88.0
		3"	516235.336	3317378.481	3" - 0"	56°.00'	44.0
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
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	1.1	10	515631.445	3317408.549	10 - 1'''	238°.00'	81.0
		1'''	515603.616	3317332.233	1''' - 2'''	7°.00'	59.0
		2'''	515659.489	3317351.431	2''' - 3'''	302°.00'	25.0
		3'''	515676.850	3317333.377	3''' - 4'''	352°.00'	42.0
		4'''	515718.793	3317336.264	4''' - 5'''	275°.00'	43.0
		5'''	515731.321	3317295.015	5''' - 4'	346°.20'	24.7
		4'	515756.030	3317294.292	4' - 3'	79°.00'	115.0
		3'	515754.167	3317409.589	3' - 10	168°.20'	122.7
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
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	2.8	2'	515772.131	3317410.983	2' - 1''''	259°.00'	47.0
		1''''	515772.826	3317363.836	1'''' - 2''''	0°.40'	100.8
		2''''	515871.288	3317385.878	2'''' - 3''''	241°.00'	48.0
		3''''	515857.182	3317339.869	3'''' - 4''''	328°.00'	26.0
		4''''	515881.627	3317330.924	4'''' - 5''''	240°.00'	70.0
		5''''	515859.890	3317264.197	5'''' - 6''''	191°.00'	20.0
		6''''	515841.452	3317256.383	6'''' - 0'	231°.20'	54.7
		0'	515816.782	3317207.434	0' - 8	350°.10'	102.0
		8	515918.830	3317211.210	8 - 7	72°.00'	36.0
		7	515922.636	3317247.077	7 - 6	349°.00'	43.0
		6	515965.673	3317247.762	6 - 7''''	306°.50'	40.6
		7''''	515996.174	3317220.905	7'''' - 8''''	96°.00'	110.0
		8''''	515962.280	3317325.839	8'''' - 9''''	24°.00'	60.0
		9''''	516010.914	3317361.141	9'''' - 10''''	62°.00'	56.0
10''''	516026.434	3317415.096	10'''' - 2'	169°.00'	254.0		
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
3	516361.991	3317416.780	3 - 0''''	168°.00'	92.0		
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	2.6	0''''	516269.900	3317416.894	0'''' - 1''''	162°.00'	18.0
		1''''	516251.984	3317418.802	1'''' - 3''	235°.40'	43.5
		3''	516235.336	3317378.481	3'' - 2''	163°.00'	88.0
		2''	516147.594	3317386.278	2'' - 1''	69°.00'	33.0
		1''	516152.804	3317418.951	1'' - 2''''	169°.20'	108.1
		2''''	516044.589	3317416.742	2'''' - 3''''	249°.40'	49.0
		3''''	516037.455	3317368.087	3'''' - 4''''	330°.00'	38.0



4''''	516073.631	3317356.265	4'''' - 5''''	251°.00'	102.0
5''''	516061.056	3317254.742	5'''' - 6''''	356°.00'	170.0
6''''	516229.598	3317278.263	6'''' - 7''''	79°.00'	28.0
7''''	516229.144	3317306.331	7'''' - 8''''	41°.00'	78.0
8''''	516276.211	3317368.728	8'''' - 0''''	86°.00'	48.0

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

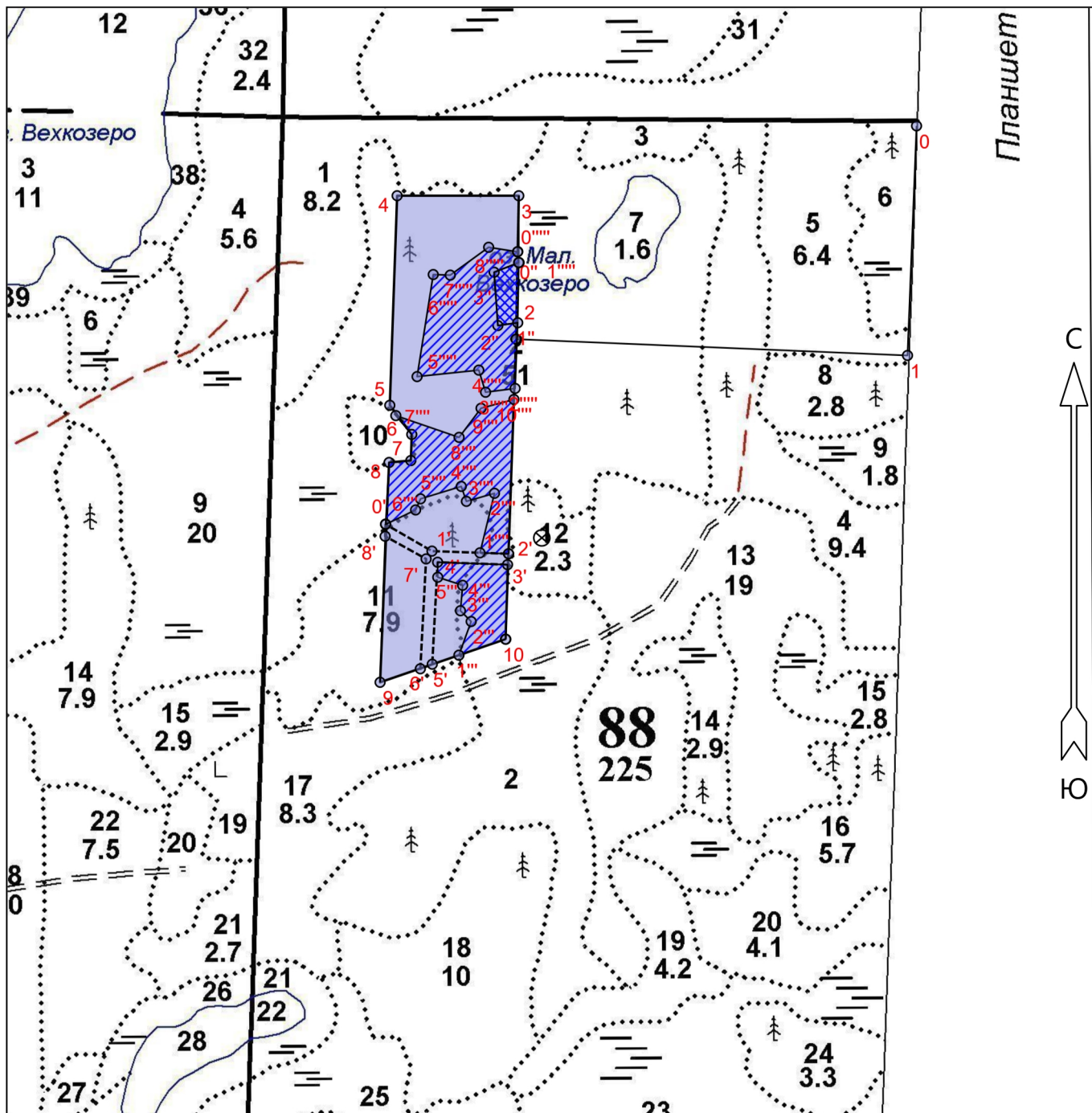
**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № \_\_\_/2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Подпорожское  
Участковое лесничество Тукшинское  
Номер(а) лесного квартала 88  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2, 11  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,7

Номер пробной площади (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		
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: 7,7 га  
 Лесничество (лесопарк): Подпорожское  
 Участковое лесничество: Тукшинское  
 Номер(а) лесного квартала: 88  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 2,11 (выд.2-4,9 га; выд.11-2,8 га)  
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Лесные культуры - 7,7 га		Лесная дорога-неэксплуатационный участок - 0,7 га	
Неэксплуатационный участок - 0,3 га		Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 1,1 га	
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 2,8 га		Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов - 2,6 га	

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

Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Широта		Долгота	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	516489.346	3318070.055	60.65268		35.19228	
1	516111.050	3318062.303	60.64929		35.19201	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	15.2	2	516125.758	3317416.786	60.64953	35.18022
		3	516361.991	3317416.780	60.65165	35.18030
		4	516358.250	3317216.319	60.65165	35.17663
		5	516012.955	3317210.668	60.64855	35.17641
		6	515965.673	3317247.762	60.64812	35.17707
		7	515922.636	3317247.077	60.64774	35.17705
		8	515918.830	3317211.210	60.64771	35.17639
		9	515556.560	3317203.187	60.64446	35.17612
		10	515631.445	3317408.549	60.64510	35.17990
Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Широта		Долгота	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
9	515556.560	3317203.187	60.64446		35.17612	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Лесная дорога	0.7	0'	515816.782	3317207.434	60.64679	35.17628
		1'	515774.173	3317284.658	60.64640	35.17768
		2'	515772.131	3317410.983	60.64636	35.17999
		3'	515754.167	3317409.589	60.64620	35.17996
		4'	515756.030	3317294.292	60.64624	35.17785
		5'	515587.959	3317288.613	60.64473	35.17769
		6'	515580.060	3317269.098	60.64466	35.17733
		7'	515761.137	3317275.217	60.64628	35.17750
8'	515797.237	3317207.004	60.64662	35.17627		
Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Широта		Долгота	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
3	516361.991	3317416.780	60.65165		35.18030	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Неэксплуатационный участок	0.3	0"	516251.902	3317418.828	60.65066	35.18030
		1"	516152.804	3317418.951	60.64977	35.18027
		2"	516147.594	3317386.278	60.64973	35.17967
		3"	516235.336	3317378.481	60.65052	35.17955
Экспликация участка						
Номера точек	Геодезические координаты*		Широта		Долгота	
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	1.1	10	515631.445	3317408.549	60.64510	35.17990
		1'''	515603.616	3317332.233	60.64486	35.17849
		2'''	515659.489	3317351.431	60.64536	35.17886
		3'''	515676.850	3317333.377	60.64552	35.17854
		4'''	515718.793	3317336.264	60.64589	35.17861
		5'''	515731.321	3317295.015	60.64601	35.17786
		4'	515756.030	3317294.292	60.64624	35.17785
		3'	515754.167	3317409.589	60.64620	35.17996

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	2.8	2'	515772.131	3317410.983	60.64636	35.17999
		1''''	515772.826	3317363.836	60.64637	35.17913
		2''''	515871.288	3317385.878	60.64725	35.17956
		3''''	515857.182	3317339.869	60.64714	35.17872
		4''''	515881.627	3317330.924	60.64736	35.17856
		5''''	515859.890	3317264.197	60.64717	35.17734
		6''''	515841.452	3317256.383	60.64701	35.17719
		0'	515816.782	3317207.434	60.64679	35.17628
		8	515918.830	3317211.210	60.64771	35.17639
		7	515922.636	3317247.077	60.64774	35.17705
		6	515965.673	3317247.762	60.64812	35.17707
		7''''	515996.174	3317220.905	60.64840	35.17659
		8''''	515962.280	3317325.839	60.64808	35.17850
		9''''	516010.914	3317361.141	60.64851	35.17916
10''''	516026.434	3317415.096	60.64864	35.18015		

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

Привязка

3	516361.991	3317416.780	60.65165	35.18030
---	------------	-------------	----------	----------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Широта	Долгота
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	2.6	0''''	516269.900	3317416.894	60.65083	35.18027
		1''''	516251.984	3317418.802	60.65066	35.18030
		3''	516235.336	3317378.481	60.65052	35.17955
		2''	516147.594	3317386.278	60.64973	35.17967
		1''	516152.804	3317418.951	60.64977	35.18027
		2''''	516044.589	3317416.742	60.64880	35.18019
		3''''	516037.455	3317368.087	60.64875	35.17930
		4''''	516073.631	3317356.265	60.64907	35.17909
		5''''	516061.056	3317254.742	60.64898	35.17723
		6''''	516229.598	3317278.263	60.65049	35.17772
7''''	516229.144	3317306.331	60.65048	35.17823		
8''''	516276.211	3317368.728	60.65089	35.17939		