

Проект лесовосстановления на лесном участке № 74 / 2023 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: Токарское

Урочище:

№ Квартала: 2

№ Выдела: выд. 25-1,0 га; выд. 37-12,3 га; выд. 40-1,9 га

Площадь лесного участка, га: 15,2

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

(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 (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 5%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³): средняя (20 - 50 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-посадка

(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 Р.Ф. от 29.12.2021 №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 лето 2023 года экскаватором; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см; посадка сеянцев ЗКС

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- уничтожение травянистой растительности вокруг посадочных мест, дополнение по мере необходимости

2-й уход- уничтожение травянистой и древесной растительности, оправка от выжимания морозом по необходимости. Срок проведения 2023-2026 гг.

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, 4-й уход- уничтожение травянистой, нежелательной древесно-кустарниковой растительности по мере необходимости.Сроки проведения 2026-2030 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель-90%

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Порода: Сосна-10%

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ЗКС , 2-й лесосеменной район

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: 8

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 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: Ель

Возраст, лет: максимальный возраст до 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7-2,0

Средняя высота, м: 0,7

Порода: Сосна

Возраст, лет: максимальный возраст до 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,8-2,5

Средняя высота, м: 0,8-1,1

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)

15,2

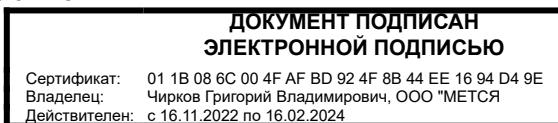
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 15,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 30,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Чирков Григорий Владимирович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

16.08.2023

Число, месяц, год

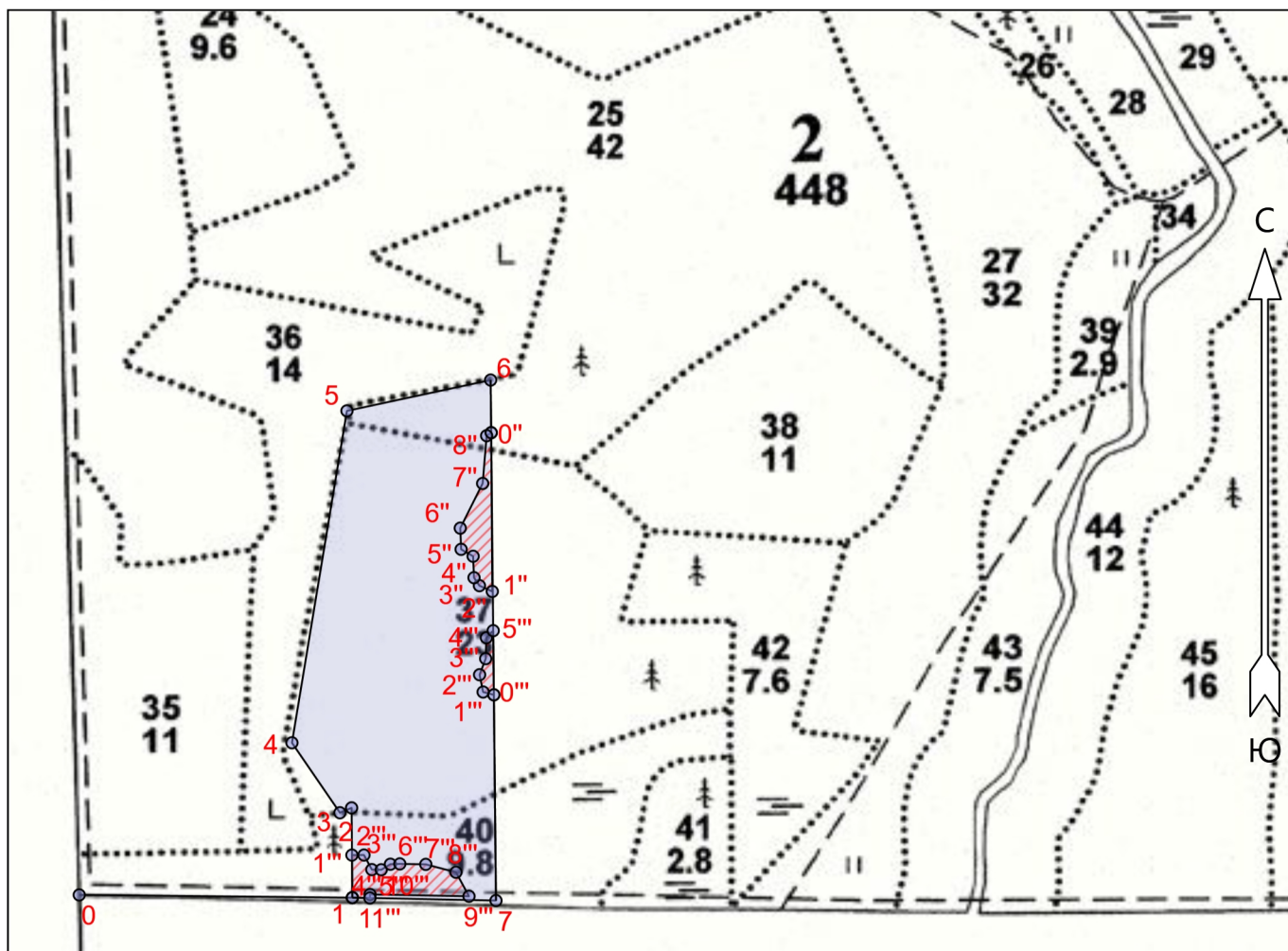
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 2
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 25:37:40
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,2000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 2-2008-12-46-3 от 08.12.2008
(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 выд.25-4Ос3Б3Е; выд. 37-5Б3Ос2Е; выд. 40-10Е+Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр _____ см
 - 10.2. Захламленность, м³/га средняя 20-50 м³/га
(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 доступно для работы экскаватора
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таежная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва суглинок, в низких местах с повышенным накоплением влаги
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2; ДЛ В4
 - 11.7. Степень задернения почвы слабая
(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 0,0 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 _____ 0,0 тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния отсутствие признаков заселения вредными организмами
(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, Сосна

Схема размещения лесных культур к акту обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

Приложение 1 к акту обследования лесного участка

Арендатор лесного участка: **ООО "Метса Форест Подпорожье"**
 Площадь участка: **15.2 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Токарское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **2**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд. 25-1,0 га; выд. 37-12,3 га; выд. 40-1,9 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
--------------------------	--	------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	577535.723	3264286.614	0 - 1	78°.34'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

* - Геодезические координаты получены при GPS Garmin GPSMap 64 st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Основной полигон	16.5	1	577533.486	3264668.840	1 - 2	347°.32'	125.4
		2	577659.042	3264667.279	2 - 3	235°.13'	17.7
		3	577652.129	3264650.989	3 - 4	313°.34'	118.5
		4	577749.701	3264583.418	4 - 5	357°.24'	470.1
		5	578214.265	3264658.463	5 - 6	65°.53'	205.1
		6	578258.204	3264859.313	6 - 7	167°.25'	727.3
		7	577530.226	3264869.844	7 - 1	259°.10'	200.5
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
6	578258.204	3264859.313	6 - 0"	167°.22'	73.6		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.5	0"	578184.567	3264860.443	0" - 1"	167°.36'	221.8
		1"	577962.521	3264862.909	1" - 2"	282°.14'	19.7
		2"	577970.553	3264844.839	2" - 3"	313°.49'	13.5
		3"	577981.664	3264837.215	3" - 4"	345°.39'	30.0
		4"	578011.632	3264835.856	4" - 5"	288°.03'	19.4
		5"	578021.257	3264819.028	5" - 6"	345°.41'	29.6
		6"	578050.888	3264817.704	6" - 7"	14°.36'	69.8
		7"	578113.499	3264848.764	7" - 8"	352°.46'	67.0
8"	578180.309	3264854.065	8" - 0"	44°.29'	7.7		
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
7	577530.226	3264869.844	7 - 0'''	347°.25'	287.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 4	0.1	0'''	577817.947	3264865.694	0''' - 1'''	272°.43'	15.5
		1'''	577821.827	3264850.639	1''' - 2'''	336°.25'	24.6
		2'''	577845.970	3264845.580	2''' - 3'''	8°.48'	24.0
		3'''	577868.478	3264854.037	3''' - 4'''	349°.55'	29.3
		4'''	577897.786	3264854.896	4''' - 5'''	31°.59'	13.7
		5'''	577907.686	3264864.384	5''' - 0'''	167°.24'	89.6
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)			
Полигон 4	0.7	1	577533.486	3264668.840	1 - 1'''	347°.25'	59.4
		1'''	577592.978	3264667.984	1''' - 2'''	77°.44'	16.8
		2'''	577593.127	3264684.862	2''' - 3'''	139°.40'	23.2
		3'''	577572.773	3264695.967	3''' - 4'''	78°.57'	13.1
		4'''	577572.612	3264709.084	4''' - 5'''	46°.42'	15.0
		5'''	577580.464	3264721.898	5''' - 6'''	76°.05'	13.1
		6'''	577580.957	3264735.066	6''' - 7'''	79°.03'	36.3
		7'''	577580.444	3264771.407	7''' - 8'''	92°.39'	43.6
		8'''	577569.588	3264813.708	8''' - 9'''	139°.31'	38.1
		9'''	577536.124	3264832.069	9''' - 10'''	259°.01'	138.2

10'''	577538.019	3264693.537	10''' - 11'''	169°.44'	4.9
11'''	577533.084	3264693.408	11''' - 1	259°.11'	24.5

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____
Участковое лесничество _____
Номер(а) лесного квартала _____
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): _____
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____

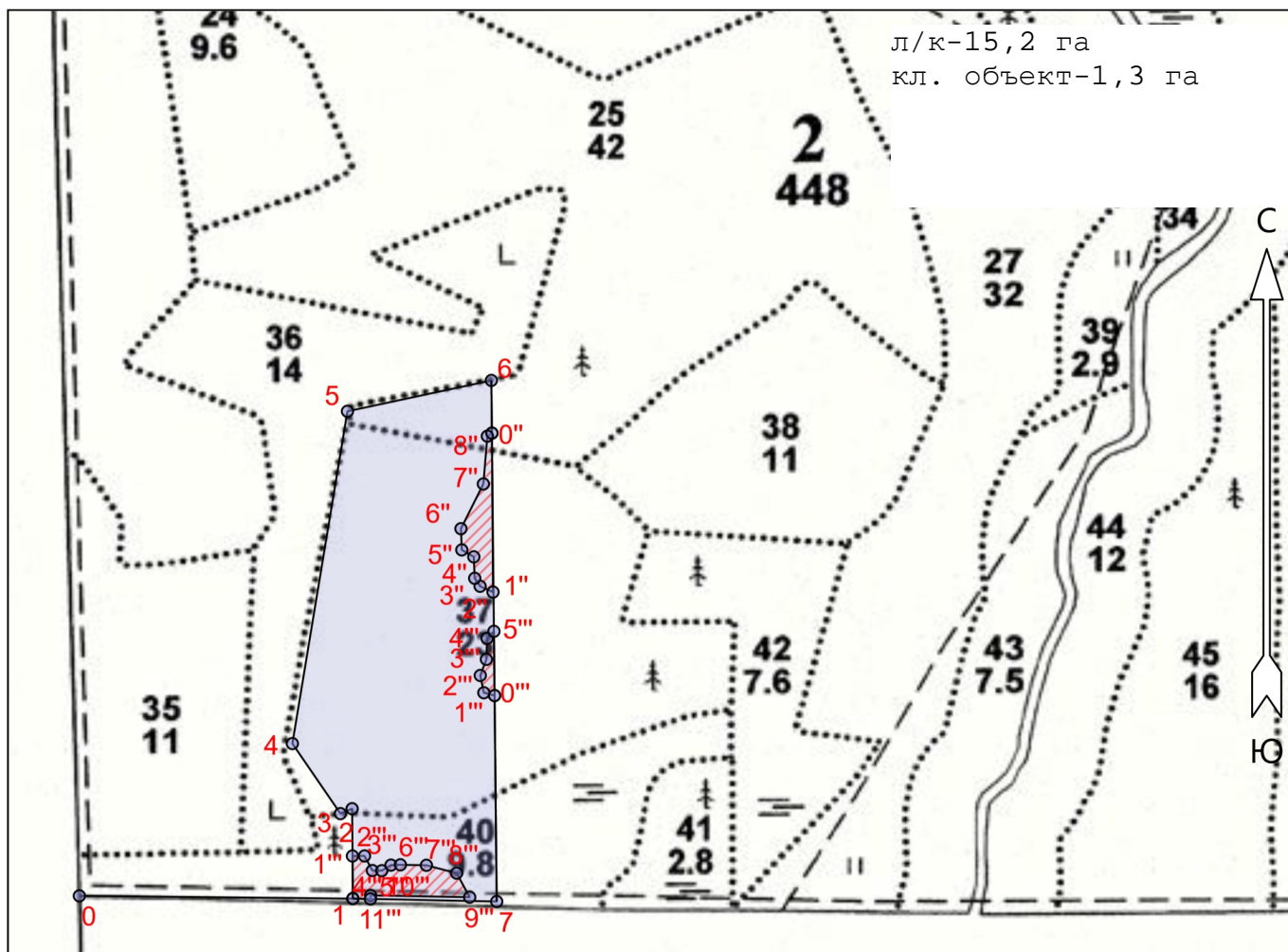
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0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

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: **ель; сосна**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Метя Форест Подпорожье"**
 Площадь участка: **15.2 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Токарское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **2**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд. 25-1,0 га; выд. 37-12,3 га; выд. 40-1,9 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Кл. объект	
--------------------------	--	------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	577535.723	3264286.614	0 - 1	78°.34'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		

* - Геодезические координаты получены при GPS Garmin GPSMap 64 st в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Основной полигон	16.5	1	577533.486	3264668.840	1 - 2	347°.32'	125.4
		2	577659.042	3264667.279	2 - 3	235°.13'	17.7
		3	577652.129	3264650.989	3 - 4	313°.34'	118.5
		4	577749.701	3264583.418	4 - 5	357°.24'	470.1
		5	578214.265	3264658.463	5 - 6	65°.53'	205.1
		6	578258.204	3264859.313	6 - 7	167°.25'	727.3
		7	577530.226	3264869.844	7 - 1	259°.10'	200.5
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
6	578258.204	3264859.313	6 - 0"	167°.22'	73.6		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 3	0.5	0"	578184.567	3264860.443	0" - 1"	167°.36'	221.8
		1"	577962.521	3264862.909	1" - 2"	282°.14'	19.7
		2"	577970.553	3264844.839	2" - 3"	313°.49'	13.5
		3"	577981.664	3264837.215	3" - 4"	345°.39'	30.0
		4"	578011.632	3264835.856	4" - 5"	288°.03'	19.4
		5"	578021.257	3264819.028	5" - 6"	345°.41'	29.6
		6"	578050.888	3264817.704	6" - 7"	14°.36'	69.8
		7"	578113.499	3264848.764	7" - 8"	352°.46'	67.0
8"	578180.309	3264854.065	8" - 0"	44°.29'	7.7		
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
7	577530.226	3264869.844	7 - 0'''	347°.25'	287.5		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 4	0.1	0'''	577817.947	3264865.694	0''' - 1'''	272°.43'	15.5
		1'''	577821.827	3264850.639	1''' - 2'''	336°.25'	24.6
		2'''	577845.970	3264845.580	2''' - 3'''	8°.48'	24.0
		3'''	577868.478	3264854.037	3''' - 4'''	349°.55'	29.3
		4'''	577897.786	3264854.896	4''' - 5'''	31°.59'	13.7
		5'''	577907.686	3264864.384	5''' - 0'''	167°.24'	89.6
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)			
Полигон 4	0.7	1	577533.486	3264668.840	1 - 1'''	347°.25'	59.4
		1'''	577592.978	3264667.984	1''' - 2'''	77°.44'	16.8
		2'''	577593.127	3264684.862	2''' - 3'''	139°.40'	23.2
		3'''	577572.773	3264695.967	3''' - 4'''	78°.57'	13.1
		4'''	577572.612	3264709.084	4''' - 5'''	46°.42'	15.0
		5'''	577580.464	3264721.898	5''' - 6'''	76°.05'	13.1
		6'''	577580.957	3264735.066	6''' - 7'''	79°.03'	36.3
		7'''	577580.444	3264771.407	7''' - 8'''	92°.39'	43.6
		8'''	577569.588	3264813.708	8''' - 9'''	139°.31'	38.1
		9'''	577536.124	3264832.069	9''' - 10'''	259°.01'	138.2

10'''	577538.019	3264693.537	10''' - 11'''	169°.44'	4.9
11'''	577533.084	3264693.408	11''' - 1	259°.11'	24.5