

Проект лесовосстановления на лесном участке № 79 / 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: 4

№ Выдела: выд. 5

Площадь лесного участка, га: 12

(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-70%

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-30%

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)

12

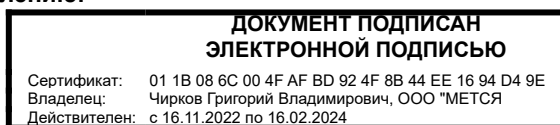
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 12

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

30.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 4
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,0000 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 5ОСЗБ1С1 (до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 510 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 Тажная
 - 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
 - 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
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

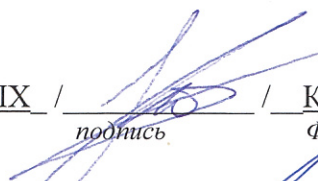
17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель: менеджер по ЛХ /  / Корепин А.А. / 03.04.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: гл. лесничий /  / Герасов Н.Л. / 03.04.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

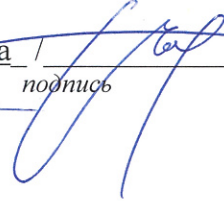
Представитель исполнителя: начальник лесного отдела /  / Чирков Г.В. / 03.04.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

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

Арендатор лесного участка:

ООО "Метса Форест Подпорожье"

Площадь участка:

12,0 га

План участка

Лесничество (лесопарк):

Подпорожское

Участковое лесничество:

Токарское

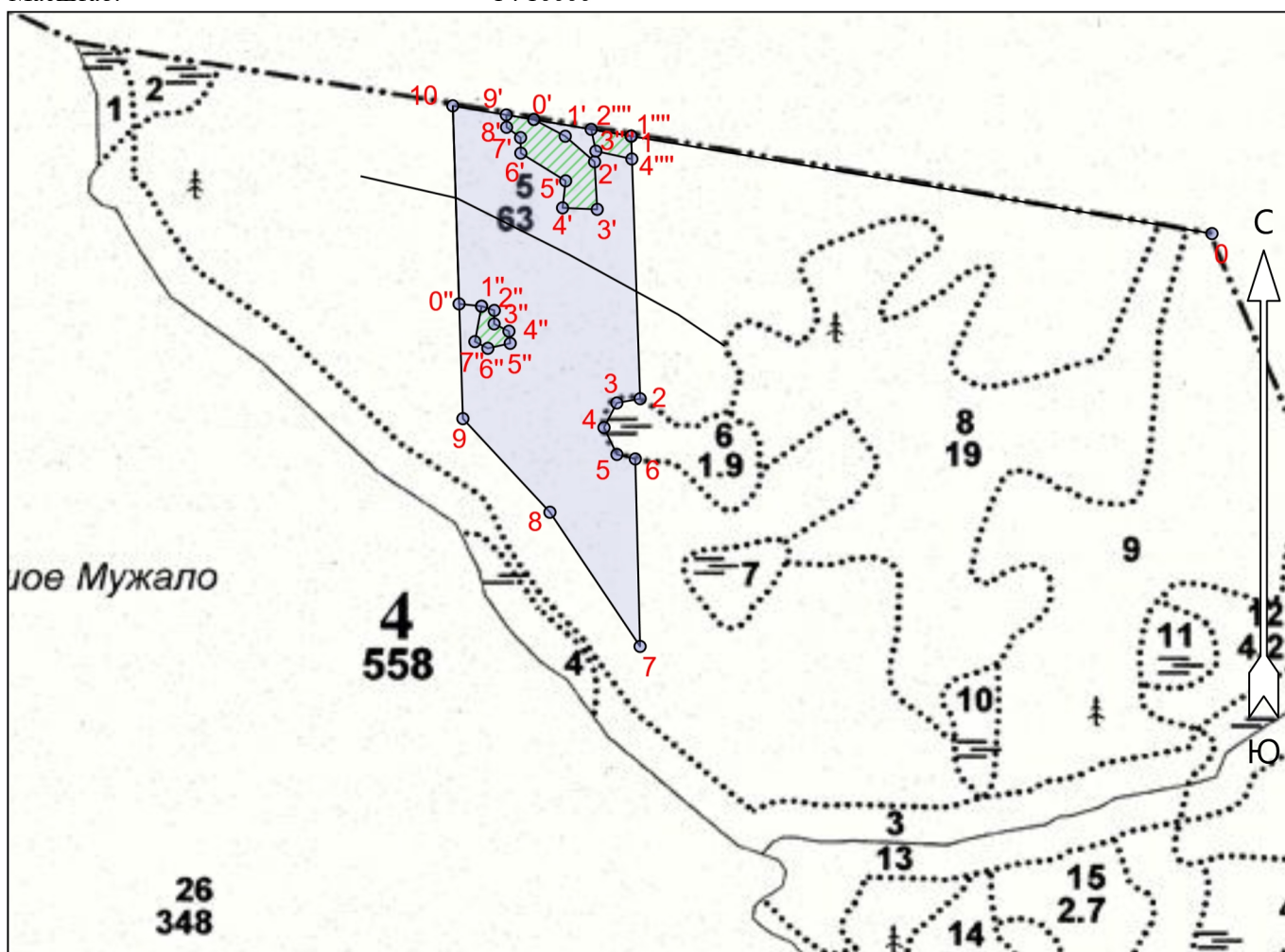
Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:



Номер(а) лесотаксационного выдела: 5

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Лесная дорога	-----	Эксплуатационная площадь	
Е.З.			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	61° 13' 12.75238"	34° 20' 12.26042"	0 - 1	267° 32' 822.7
Объект				

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

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	13.6	1	61° 13' 17.15883"	34° 19' 17.76163"	1 - 2	166°.03'	367.4
		2	61° 13' 05.28423"	34° 19' 18.60139"	2 - 3	247°.38'	33.1
		3	61° 13' 05.09161"	34° 19' 16.41430"	3 - 4	195°.31'	38.8
		4	61° 13' 03.97879"	34° 19' 15.21020"	4 - 5	142°.23'	41.7
		5	61° 13' 02.76279"	34° 19' 16.42123"	5 - 6	91°.39'	26.4
		6	61° 13' 02.56131"	34° 19' 18.14447"	6 - 7	166°.32'	262.3
		7	61° 12' 54.08176"	34° 19' 18.59647"	7 - 8	314°.07'	226.0
		8	61° 13' 00.14922"	34° 19' 10.13427"	8 - 9	305°.07'	178.7
		9	61° 13' 04.38217"	34° 19' 01.96715"	9 - 10	346°.09'	437.8
		10	61° 13' 18.53172"	34° 19' 01.01787"	10 - 1	87°.40'	252.9

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
1	61° 13' 17.15883"	34° 19' 17.76163"	1 - 0'	267°.43'	138.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.8	0'	61° 13' 17.91243"	34° 19' 08.62424"	0' - 1'	106°.05'	49.7
		1'	61° 13' 17.15572"	34° 19' 11.56992"	1' - 2'	119°.06'	54.4
		2'	61° 13' 15.99957"	34° 19' 14.32306"	2' - 3'	164°.48'	66.7
		3'	61° 13' 13.84685"	34° 19' 14.57351"	3' - 4'	260°.31'	48.4
		4'	61° 13' 13.91559"	34° 19' 11.32286"	4' - 5'	354°.25'	38.0
		5'	61° 13' 15.13611"	34° 19' 11.60798"	5' - 6'	289°.45'	73.7
		6'	61° 13' 16.38970"	34° 19' 07.40084"	6' - 7'	347°.10'	21.7
		7'	61° 13' 17.09157"	34° 19' 07.37965"	7' - 8'	294°.31'	24.3
		8'	61° 13' 17.55981"	34° 19' 06.06595"	8' - 9'	346°.34'	17.3
		9'	61° 13' 18.12019"	34° 19' 06.03694"	9' - 0'	87°.28'	39.1

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
10	61° 13' 18.53172"	34° 19' 01.01787"	10 - 0"	166°.11'	277.2
0"	61° 13' 09.57141"	34° 19' 01.60695"	0" - 1"	83°.50'	31.6

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		

Полигон 3	0.2	1''	61° 13' 09.46734''	34° 19' 03.71986''	1'' - 2''	96°.21'	18.8
		2''	61° 13' 09.27642''	34° 19' 04.91497''	2'' - 3''	168°.51'	18.8
		3''	61° 13' 08.66810''	34° 19' 04.89639''	3'' - 4''	104°.19'	23.1
		4''	61° 13' 08.33653''	34° 19' 06.28936''	4'' - 5''	162°.03'	17.0
		5''	61° 13' 07.78943''	34° 19' 06.40783''	5'' - 6''	245°.22'	32.0
		6''	61° 13' 07.56290''	34° 19' 04.30860''	6'' - 7''	285°.19'	20.4
		7''	61° 13' 07.86547''	34° 19' 03.09213''	7'' - 1''	358°.41'	50.4

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 5	0.2	1''''	61° 13' 17.16245''	34° 19' 17.76266''	1'''' - 2''''	267°.31'	56.7
		2''''	61° 13' 17.46567''	34° 19' 14.00774''	2'''' - 3''''	155°.54'	31.1
		3''''	61° 13' 16.48370''	34° 19' 14.44498''	3'''' - 4''''	90°.26'	51.5
		4''''	61° 13' 16.12519''	34° 19' 17.82268''	4'''' - 1''''	346°.24'	32.1

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 _____

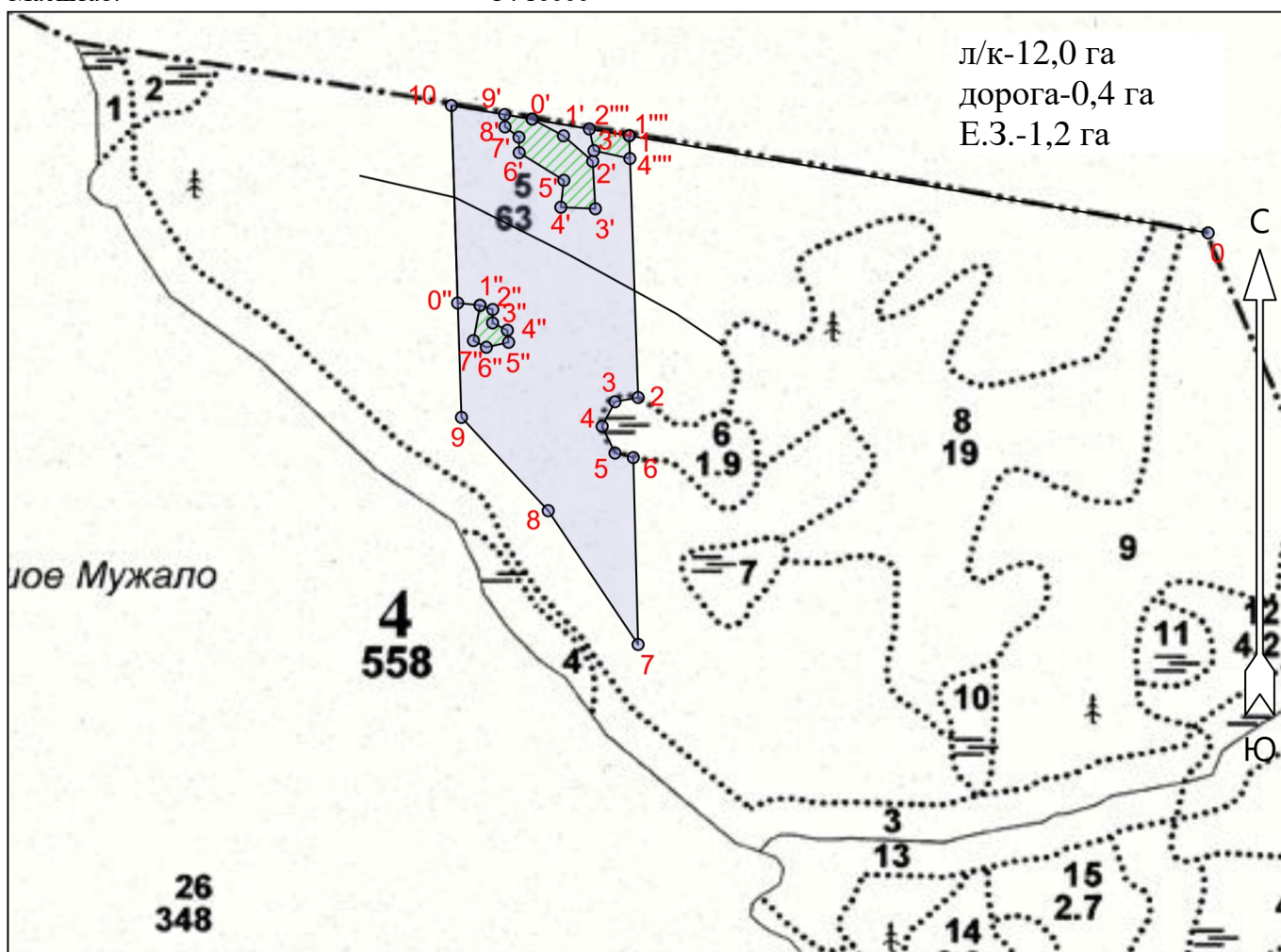
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подростa главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
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: **12,0 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Токарское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **4**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **5**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесная дорога	-----	Эксплуатационная площадь	
Е.З.			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	61° 13' 12.75238"	34° 20' 12.26042"	0 - 1	267° 32' 822.7
Объект				

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

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	13.6	1	61° 13' 17.15883"	34° 19' 17.76163"	1 - 2	166°.03'	367.4
		2	61° 13' 05.28423"	34° 19' 18.60139"	2 - 3	247°.38'	33.1
		3	61° 13' 05.09161"	34° 19' 16.41430"	3 - 4	195°.31'	38.8
		4	61° 13' 03.97879"	34° 19' 15.21020"	4 - 5	142°.23'	41.7
		5	61° 13' 02.76279"	34° 19' 16.42123"	5 - 6	91°.39'	26.4
		6	61° 13' 02.56131"	34° 19' 18.14447"	6 - 7	166°.32'	262.3
		7	61° 12' 54.08176"	34° 19' 18.59647"	7 - 8	314°.07'	226.0
		8	61° 13' 00.14922"	34° 19' 10.13427"	8 - 9	305°.07'	178.7
		9	61° 13' 04.38217"	34° 19' 01.96715"	9 - 10	346°.09'	437.8
		10	61° 13' 18.53172"	34° 19' 01.01787"	10 - 1	87°.40'	252.9

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
1	61° 13' 17.15883"	34° 19' 17.76163"	1 - 0'	267°.43'	138.0

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 2	0.8	0'	61° 13' 17.91243"	34° 19' 08.62424"	0' - 1'	106°.05'	49.7
		1'	61° 13' 17.15572"	34° 19' 11.56992"	1' - 2'	119°.06'	54.4
		2'	61° 13' 15.99957"	34° 19' 14.32306"	2' - 3'	164°.48'	66.7
		3'	61° 13' 13.84685"	34° 19' 14.57351"	3' - 4'	260°.31'	48.4
		4'	61° 13' 13.91559"	34° 19' 11.32286"	4' - 5'	354°.25'	38.0
		5'	61° 13' 15.13611"	34° 19' 11.60798"	5' - 6'	289°.45'	73.7
		6'	61° 13' 16.38970"	34° 19' 07.40084"	6' - 7'	347°.10'	21.7
		7'	61° 13' 17.09157"	34° 19' 07.37965"	7' - 8'	294°.31'	24.3
		8'	61° 13' 17.55981"	34° 19' 06.06595"	8' - 9'	346°.34'	17.3
		9'	61° 13' 18.12019"	34° 19' 06.03694"	9' - 0'	87°.28'	39.1

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
10	61° 13' 18.53172"	34° 19' 01.01787"	10 - 0"	166°.11'	277.2
0"	61° 13' 09.57141"	34° 19' 01.60695"	0" - 1"	83°.50'	31.6

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		

Полигон 3	0.2	1''	61° 13' 09.46734''	34° 19' 03.71986''	1'' - 2''	96°.21'	18.8
		2''	61° 13' 09.27642''	34° 19' 04.91497''	2'' - 3''	168°.51'	18.8
		3''	61° 13' 08.66810''	34° 19' 04.89639''	3'' - 4''	104°.19'	23.1
		4''	61° 13' 08.33653''	34° 19' 06.28936''	4'' - 5''	162°.03'	17.0
		5''	61° 13' 07.78943''	34° 19' 06.40783''	5'' - 6''	245°.22'	32.0
		6''	61° 13' 07.56290''	34° 19' 04.30860''	6'' - 7''	285°.19'	20.4
		7''	61° 13' 07.86547''	34° 19' 03.09213''	7'' - 1''	358°.41'	50.4

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 5	0.2	1''''	61° 13' 17.16245''	34° 19' 17.76266''	1'''' - 2''''	267°.31'	56.7
		2''''	61° 13' 17.46567''	34° 19' 14.00774''	2'''' - 3''''	155°.54'	31.1
		3''''	61° 13' 16.48370''	34° 19' 14.44498''	3'''' - 4''''	90°.26'	51.5
		4''''	61° 13' 16.12519''	34° 19' 17.82268''	4'''' - 1''''	346°.24'	32.1