

Проект лесовосстановления на лесном участке № 87 / 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: 49

№ Выдела: выд. 54

Площадь лесного участка, га: 1,7

(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): в низких местах с повышенным накоплением влаги

Почва: суглинок

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: 0,5

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 осень 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

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 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

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

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)

1,7

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: 1,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 3,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 01 1B 08 6C 00 4F AF BD 92 4F 8B 44 EE 16 94 D4 9E
Владелец: Чирков Григорий Владимирович, ООО "МЕТСЯ"
Действителен: с 16.11.2022 по 16.02.2024

Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Чирков Григорий Владимирович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

20.09.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 49
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 54
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,7000 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 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. 54-6Е2Б2Ос+С+Е;
(до вырубки, гари, гibelи)
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 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) ЧС В2;
 - 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
 - 16.3. Срок лесовосстановления 2023-2031
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

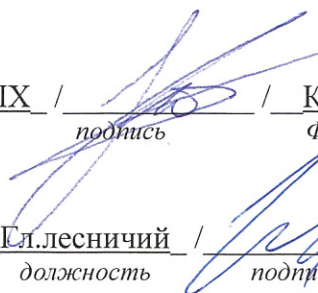
17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

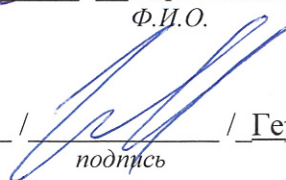
17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

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*

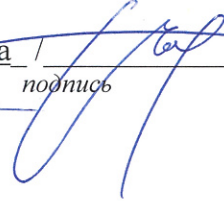
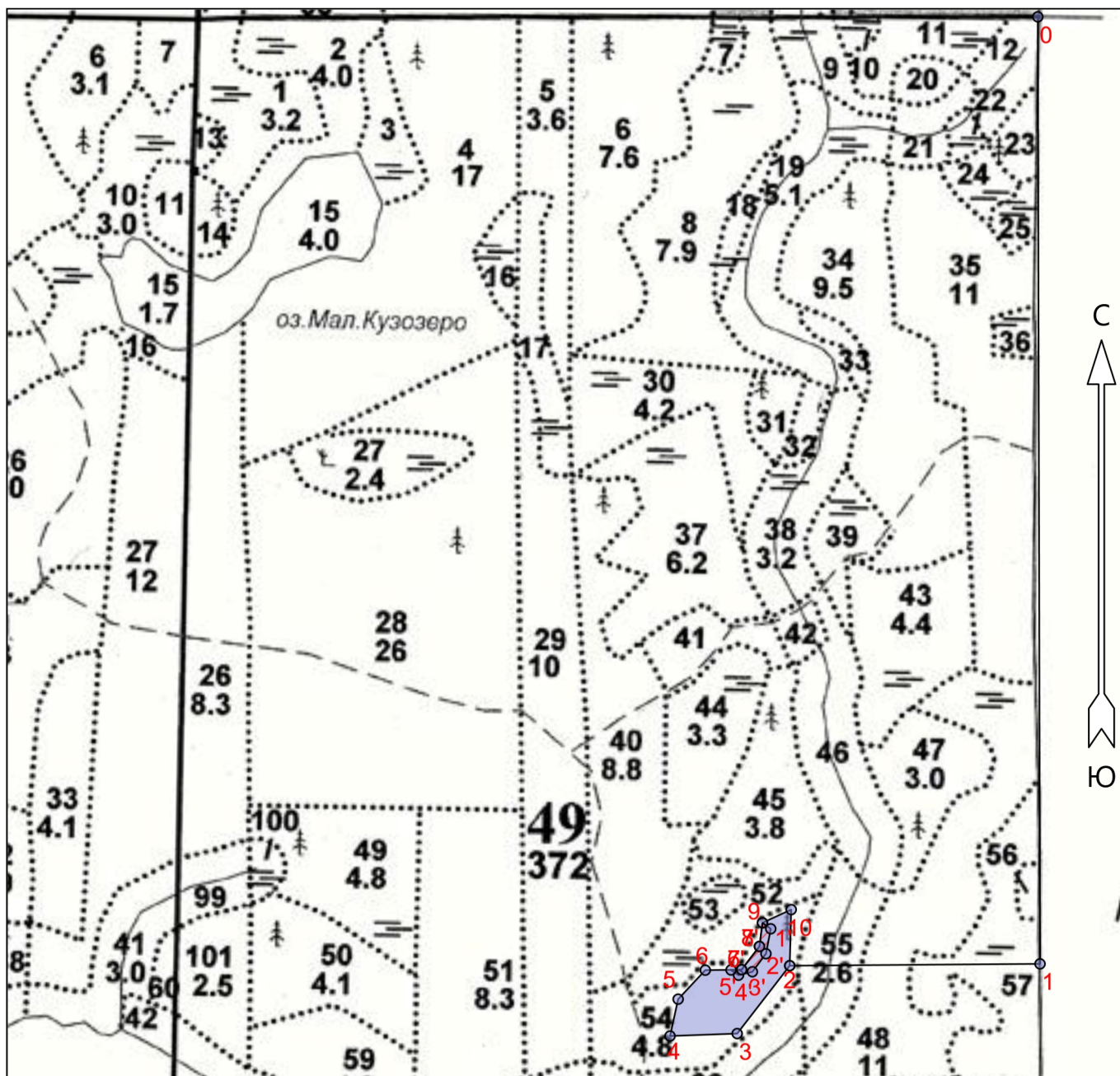
Представитель исполнителя: начальник лесного отдела /  / Чирков Г.В. / 03.04.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

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

Арендатор лесного участка: **ООО "Метя Форест Подпорожье"**
 Площадь участка: **1.7 га**
 План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Токарское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **49**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **54**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь объект	Точечный кл.		Неэксплуатационная площадь	
---------------------------------	--------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

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

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	567478.712	3273022.416	0 - 1	167°.52'	1519.7		
1	565957.537	3273035.832	1 - 2	257°.35'	401.2		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	1.8	2	565952.029	3272633.459	2 - 3	205°.42'	137.7
		3	565842.411	3272549.654	3 - 4	255°.56'	107.7
		4	565837.854	3272441.730	4 - 5	0°.25'	60.5
		5	565897.089	3272454.400	5 - 6	31°.05'	63.8
		6	565943.981	3272497.785	6 - 7	77°.18'	57.8
		7	565945.062	3272555.791	7 - 8	25°.38'	47.3
		8	565982.748	3272584.518	8 - 9	355°.19'	38.1
		9	566020.612	3272589.141	9 - 10	53°.19'	50.7
		10	566042.103	3272635.231	10 - 2	169°.29'	90.0
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)			
Полигон 2	0.1	9	566020.612	3272589.141	9 - 1'	113°.47'	16.4
		1'	566011.083	3272602.566	1' - 2'	178°.52'	40.8
		2'	565970.952	3272595.112	2' - 3'	205°.01'	36.1
		3'	565941.923	3272573.474	3' - 4'	244°.04'	22.9
		4'	565936.262	3272551.207	4' - 5'	292°.46'	14.6
		5'	565944.521	3272539.121	5' - 6'	76°.09'	17.1
		6'	565945.182	3272556.284	6' - 7'	25°.27'	46.9
7'	565982.610	3272584.626	7' - 9	355°.12'	38.2		

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество
3. Номер(а) лесного квартала
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов):
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га

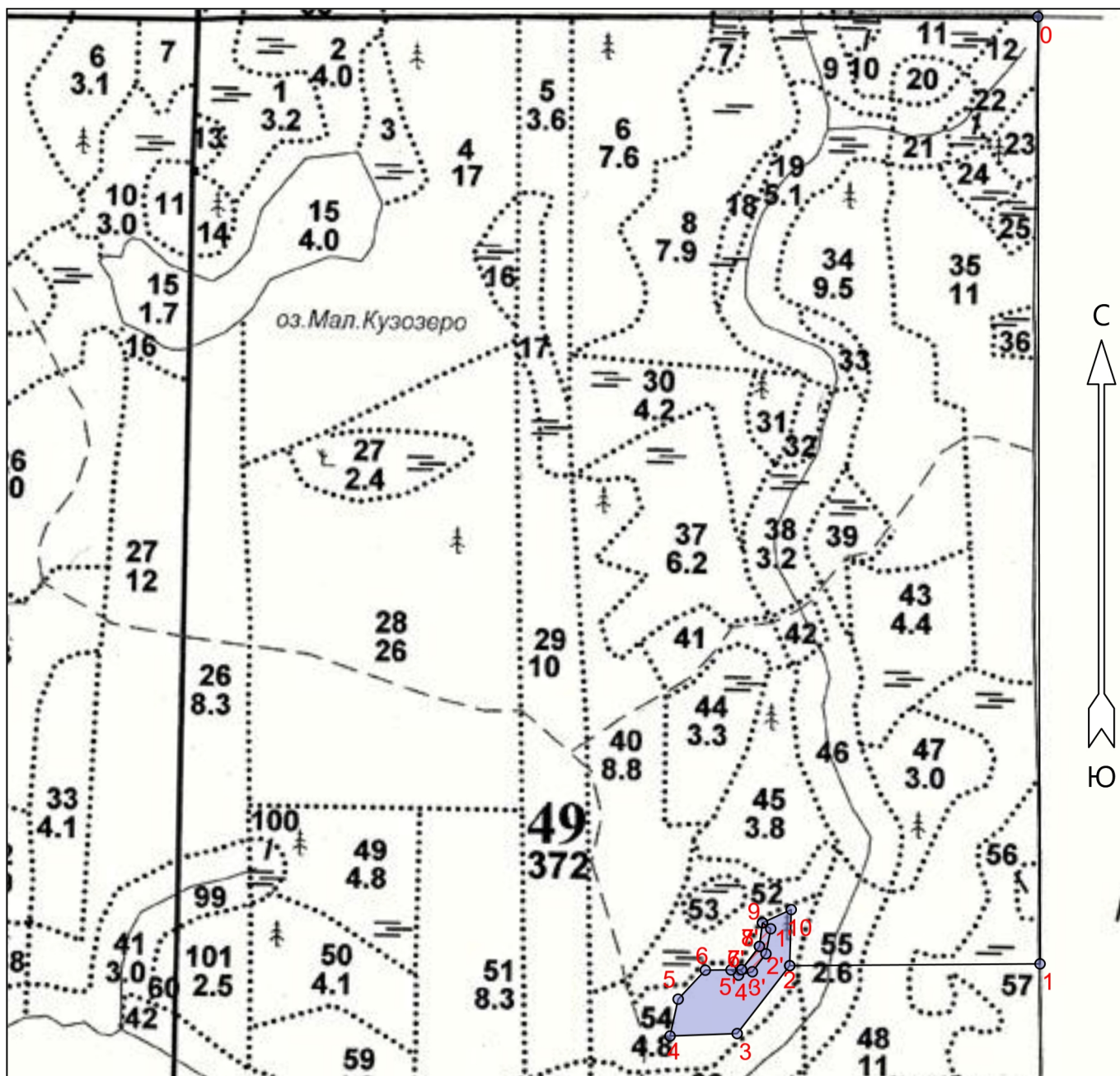
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0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

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



Главная порода: ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Метя Форест Подпорожье"
 Площадь участка: 1.7 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Токарское
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 49
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 54
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

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

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	567478.712	3273022.416	0 - 1	167°.52'	1519.7		
1	565957.537	3273035.832	1 - 2	257°.35'	401.2		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	1.8	2	565952.029	3272633.459	2 - 3	205°.42'	137.7
		3	565842.411	3272549.654	3 - 4	255°.56'	107.7
		4	565837.854	3272441.730	4 - 5	0°.25'	60.5
		5	565897.089	3272454.400	5 - 6	31°.05'	63.8
		6	565943.981	3272497.785	6 - 7	77°.18'	57.8
		7	565945.062	3272555.791	7 - 8	25°.38'	47.3
		8	565982.748	3272584.518	8 - 9	355°.19'	38.1
		9	566020.612	3272589.141	9 - 10	53°.19'	50.7
		10	566042.103	3272635.231	10 - 2	169°.29'	90.0
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)			
Полигон 2	0.1	9	566020.612	3272589.141	9 - 1'	113°.47'	16.4
		1'	566011.083	3272602.566	1' - 2'	178°.52'	40.8
		2'	565970.952	3272595.112	2' - 3'	205°.01'	36.1
		3'	565941.923	3272573.474	3' - 4'	244°.04'	22.9
		4'	565936.262	3272551.207	4' - 5'	292°.46'	14.6
		5'	565944.521	3272539.121	5' - 6'	76°.09'	17.1
		6'	565945.182	3272556.284	6' - 7'	25°.27'	46.9
7'	565982.610	3272584.626	7' - 9	355°.12'	38.2		