

Проект лесовосстановления на лесном участке № 85 / 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: Важинское

Урочище:

№ Квартала: 61

№ Выдела: выд. 26-2.1 га; выд. 27-0,4 га; выд. 41-0,1 га

Площадь лесного участка, га: 2,6

(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 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-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 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: 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)

2,6

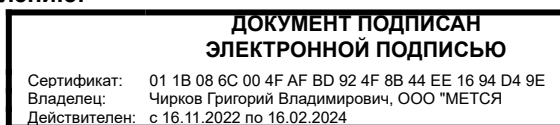
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 5,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

20.09.2023

Число, месяц, год

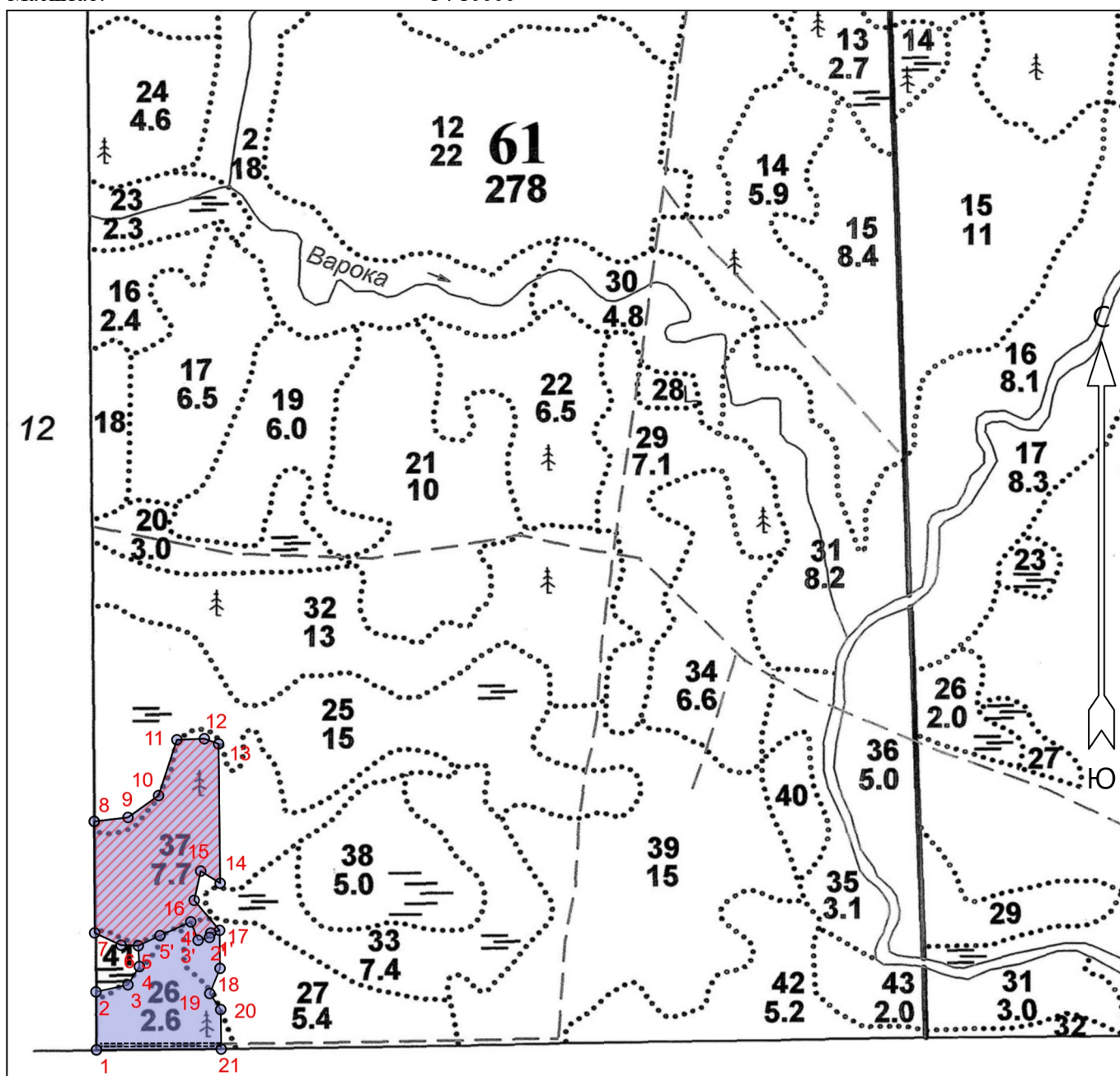
АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 61
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 26,27,41
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6000 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.26-5С4Е1Б; выд. 27-7Е1С2Б; выд. 37-5Е2Е1С2Б; выд. 41-7Б2С1Е
(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) ЧС В2; ЧВ В 2; ЧВ А3
 - 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



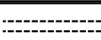
**Схема размещения лесных культур
к акту обследования участка
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

Приложение 1 к акту об-
следования лесного
участка

Арендатор лесного участка: **ООО "Метя Форест Подпорожье"**
 Площадь участка: **2,6 га**
 План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Важинское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **61**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд. 26-2,1 га; выд. 27-0,4 га; выд. 41-0,1 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
Лесная дорога			

* - Геодезические координаты получены при GPS Garmin GPSMap 64 st 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)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
2	7.8	1	572371.03	3259977.86	1 - 2	346°.30'	93
		2	572464.27	3259976.77	2 - 3	64°.30'	52
		3	572475.68	3260028.05	3 - 4	19°.00'	35
		4	572505.10	3260046.35	4 - 5	344°.00'	34
		5	572538.54	3260044.54	5 - 6	258°.30'	28
		6	572539.30	3260016.88	6 - 7	282°.00'	47
		7	572558.94	3259974.38	7 - 8	347°.00'	179
		8	572737.97	3259973.23	8 - 9	70°.00'	54
		9	572744.56	3260027.36	9 - 10	41°.30'	60
		10	572779.87	3260076.51	10 - 11	5°.00'	94
		11	572869.52	3260105.70	11 - 12	75°.00'	44
		12	572871.33	3260149.83	12 - 13	97°.00'	24
		13	572863.11	3260172.69	13 - 14	166°.30'	224
		14	572639.24	3260175.86	14 - 15	289°.00'	37
		15	572658.71	3260144.54	15 - 16	179°.30'	48
		16	572611.74	3260134.22	16 - 17	127°.00'	63
		17	572563.61	3260175.21	17 - 18	166°.30'	61
		18	572502.51	3260176.06	18 - 19	189°.00'	44
		19	572462.08	3260159.70	19 - 20	133°.00'	31
		20	572436.32	3260177.32	20 - 21	166°.30'	63
		21	572372.87	3260178.32	21 - 1	256°.30'	200
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	4.8	8	572737.97	3259973.23	8 - 9	70°.00'	54
		9	572744.56	3260027.36	9 - 10	41°.30'	60
		10	572779.87	3260076.51	10 - 11	5°.00'	94
		11	572869.52	3260105.70	11 - 12	75°.00'	44
		12	572871.33	3260149.83	12 - 13	97°.00'	24
		13	572863.11	3260172.69	13 - 14	166°.30'	224
		14	572639.24	3260175.86	14 - 15	289°.00'	37
		15	572658.71	3260144.54	15 - 16	179°.30'	48
		16	572611.74	3260134.22	16 - 17	127°.00'	63
		17	572563.61	3260175.21	17 - 1'	240°.30'	15
		1'	572559.29	3260160.91	1' - 2'	183°.30'	7
		2'	572552.15	3260158.83	2' - 3'	243°.00'	19
		3'	572547.60	3260140.68	3' - 4'	325°.30'	32
		4'	572577.08	3260128.80	4' - 5'	233°.00'	54
		5'	572554.88	3260079.42	5' - 5	232°.00'	38
		5	572538.54	3260044.54	5 - 6	258°.30'	28
		6	572539.30	3260016.88	6 - 7	282°.00'	47
		7	572558.94	3259974.38	7 - 8	347°.00'	179

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 _____

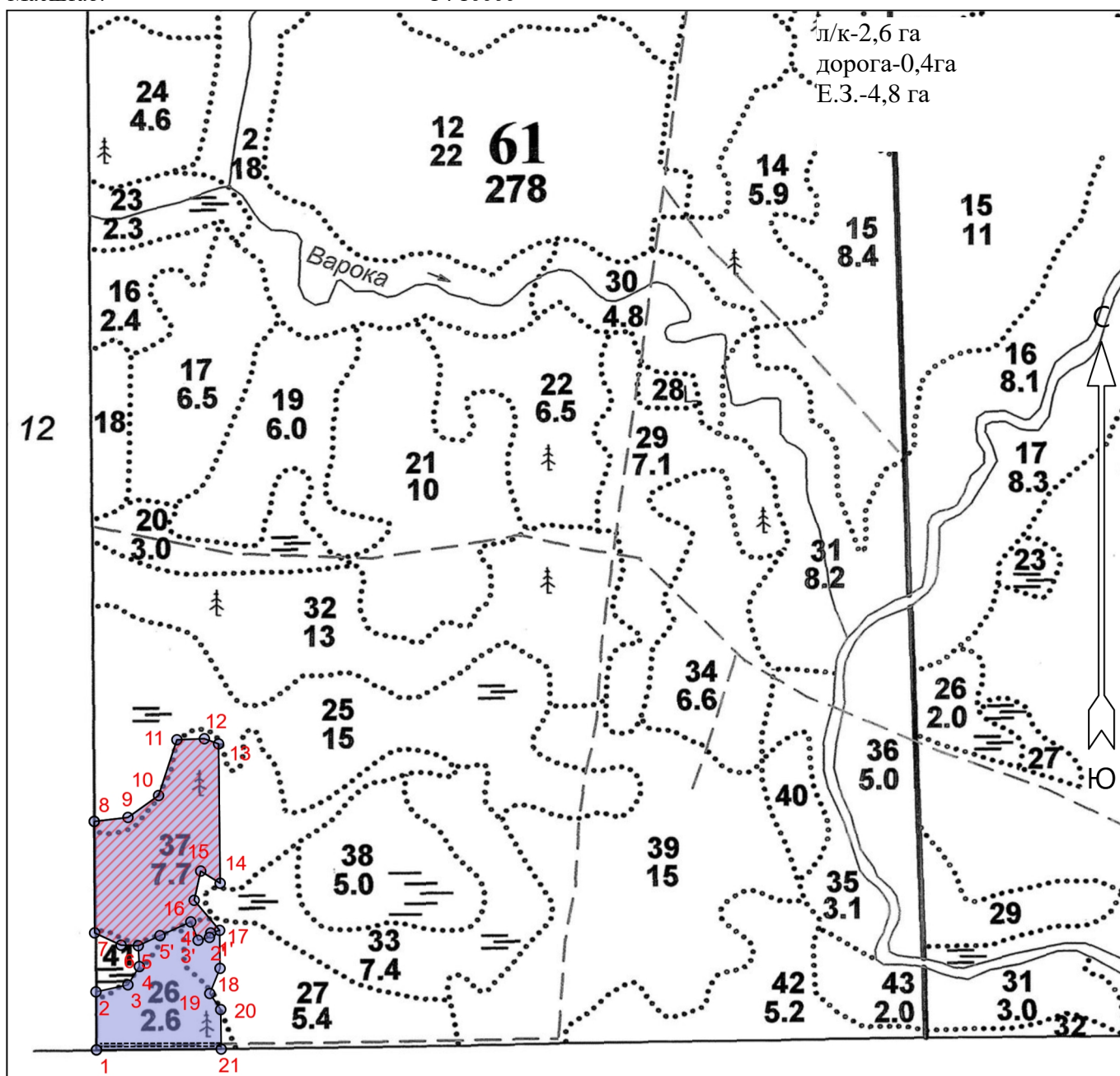
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0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



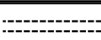
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2023 г.**

Главная порода: ель; сосна
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Метя Форест Подпорожье"
 Площадь участка: 2,6 га

План участка

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Важинское
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 61
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 26-2,1 га; выд. 27-0,4 га; выд. 41-0,1 га
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения	
Эксплуатационная площадь	 Неэксплуатационная площадь 
Лесная дорога	

* - Геодезические координаты получены при GPS Garmin GPSMap 64 st 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)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
2	7.8	1	572371.03	3259977.86	1 - 2	346°.30'	93
		2	572464.27	3259976.77	2 - 3	64°.30'	52
		3	572475.68	3260028.05	3 - 4	19°.00'	35
		4	572505.10	3260046.35	4 - 5	344°.00'	34
		5	572538.54	3260044.54	5 - 6	258°.30'	28
		6	572539.30	3260016.88	6 - 7	282°.00'	47
		7	572558.94	3259974.38	7 - 8	347°.00'	179
		8	572737.97	3259973.23	8 - 9	70°.00'	54
		9	572744.56	3260027.36	9 - 10	41°.30'	60
		10	572779.87	3260076.51	10 - 11	5°.00'	94
		11	572869.52	3260105.70	11 - 12	75°.00'	44
		12	572871.33	3260149.83	12 - 13	97°.00'	24
		13	572863.11	3260172.69	13 - 14	166°.30'	224
		14	572639.24	3260175.86	14 - 15	289°.00'	37
		15	572658.71	3260144.54	15 - 16	179°.30'	48
		16	572611.74	3260134.22	16 - 17	127°.00'	63
		17	572563.61	3260175.21	17 - 18	166°.30'	61
		18	572502.51	3260176.06	18 - 19	189°.00'	44
		19	572462.08	3260159.70	19 - 20	133°.00'	31
		20	572436.32	3260177.32	20 - 21	166°.30'	63
		21	572372.87	3260178.32	21 - 1	256°.30'	200
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	4.8	8	572737.97	3259973.23	8 - 9	70°.00'	54
		9	572744.56	3260027.36	9 - 10	41°.30'	60
		10	572779.87	3260076.51	10 - 11	5°.00'	94
		11	572869.52	3260105.70	11 - 12	75°.00'	44
		12	572871.33	3260149.83	12 - 13	97°.00'	24
		13	572863.11	3260172.69	13 - 14	166°.30'	224
		14	572639.24	3260175.86	14 - 15	289°.00'	37
		15	572658.71	3260144.54	15 - 16	179°.30'	48
		16	572611.74	3260134.22	16 - 17	127°.00'	63
		17	572563.61	3260175.21	17 - 1'	240°.30'	15
		1'	572559.29	3260160.91	1' - 2'	183°.30'	7
		2'	572552.15	3260158.83	2' - 3'	243°.00'	19
		3'	572547.60	3260140.68	3' - 4'	325°.30'	32
		4'	572577.08	3260128.80	4' - 5'	233°.00'	54
		5'	572554.88	3260079.42	5' - 5	232°.00'	38
		5	572538.54	3260044.54	5 - 6	258°.30'	28
		6	572539.30	3260016.88	6 - 7	282°.00'	47
		7	572558.94	3259974.38	7 - 8	347°.00'	179