

Проект лесовосстановления на лесном участке № 58 / 2022 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 сельское

Урочище:

№ Квартала: 181

№ Выдела: 37-0,2 га; 38-1,9 га; 39-1,7 га; 40-4,1 га.

Площадь лесного участка, га: 7,9

(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 2021 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 весна 2023 года экскаватором; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см;

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)

ручная оправка от завала травой. Срок 2023-2024г.г.

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)

уничтожение травянистой растительности в рядах-однократно-двукратно 2024-2030 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 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: 5-8

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)

7,9

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: 7,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 15,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

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

08.12.2022

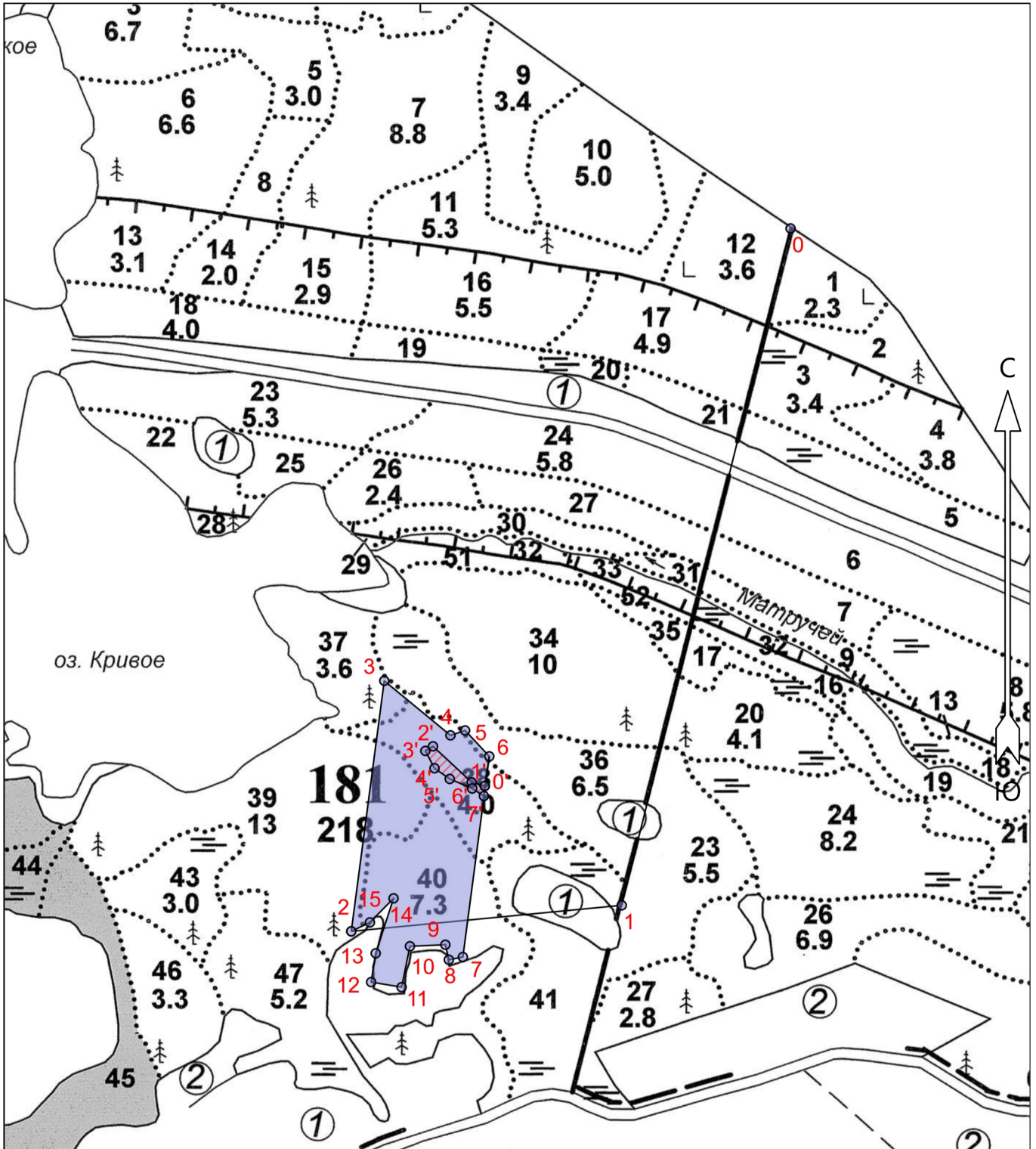
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ



1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер(а) лесного квартала 181
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37,38,39,40
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,9000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 69/3-2010-06 от 21.06.2010
(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 4Е4Ос2Б+С
(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 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))

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Важинское сельское**
 Номер(а) лесного квартала: 181
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 37 - 0,2 га; 38 - 1,9 га; 39 - 1,7 га; 40 - 4,1 га.
 Площадь участка: 7,9000 га
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Кл.объект	
--------------------------	---	-----------	---

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	542158.704	3278894.955	0 - 1	182°.30'		
1	540971.445	3278608.529	1 - 2	253°.00'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
1	8.1	2	540922.117	3278134.713	2 - 3	356°.00'
		3	541361.206	3278189.118	3 - 4	118°.00'
		4	541266.620	3278305.938	4 - 5	60°.00'
		5	541275.398	3278331.546	5 - 6	125°.30'
		6	541230.347	3278374.308	6 - 7	176°.00'
		7	540878.676	3278330.752	7 - 8	247°.30'
		8	540873.707	3278306.178	8 - 9	335°.30'
		9	540899.992	3278299.879	9 - 10	256°.00'
		10	540896.794	3278237.779	10 - 11	180°.00'
		11	540825.077	3278223.748	11 - 12	268°.00'
		12	540833.577	3278170.263	12 - 13	357°.30'
		13	540884.060	3278177.867	13 - 14	6°.30'
		14	540980.454	3278208.411	14 - 15	213°.00'
		15	540938.006	3278167.270	15 - 2	233°.00'
		Экспликация участка				
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
6	541230.347	3278374.308	6 - 0'	177°.00'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Полигон 2	0.2	0'	541178.520	3278366.845	0' - 1'	274°.00'
		1'	541184.740	3278343.813	1' - 2'	301°.30'
		2'	541247.151	3278275.439	2' - 3'	227°.30'
		3'	541239.044	3278262.141	3' - 4'	140°.30'
		4'	541208.763	3278278.415	4' - 5'	113°.30'
		5'	541190.303	3278305.286	5' - 6'	101°.30'
		6'	541173.866	3278344.720	6' - 7'	111°.00'
		7'	541160.866	3278365.430	7' - 0'	353°.30'

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское сельское
3. Номер(а) лесного квартала 181
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37,38,39,40
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 7,9000 га

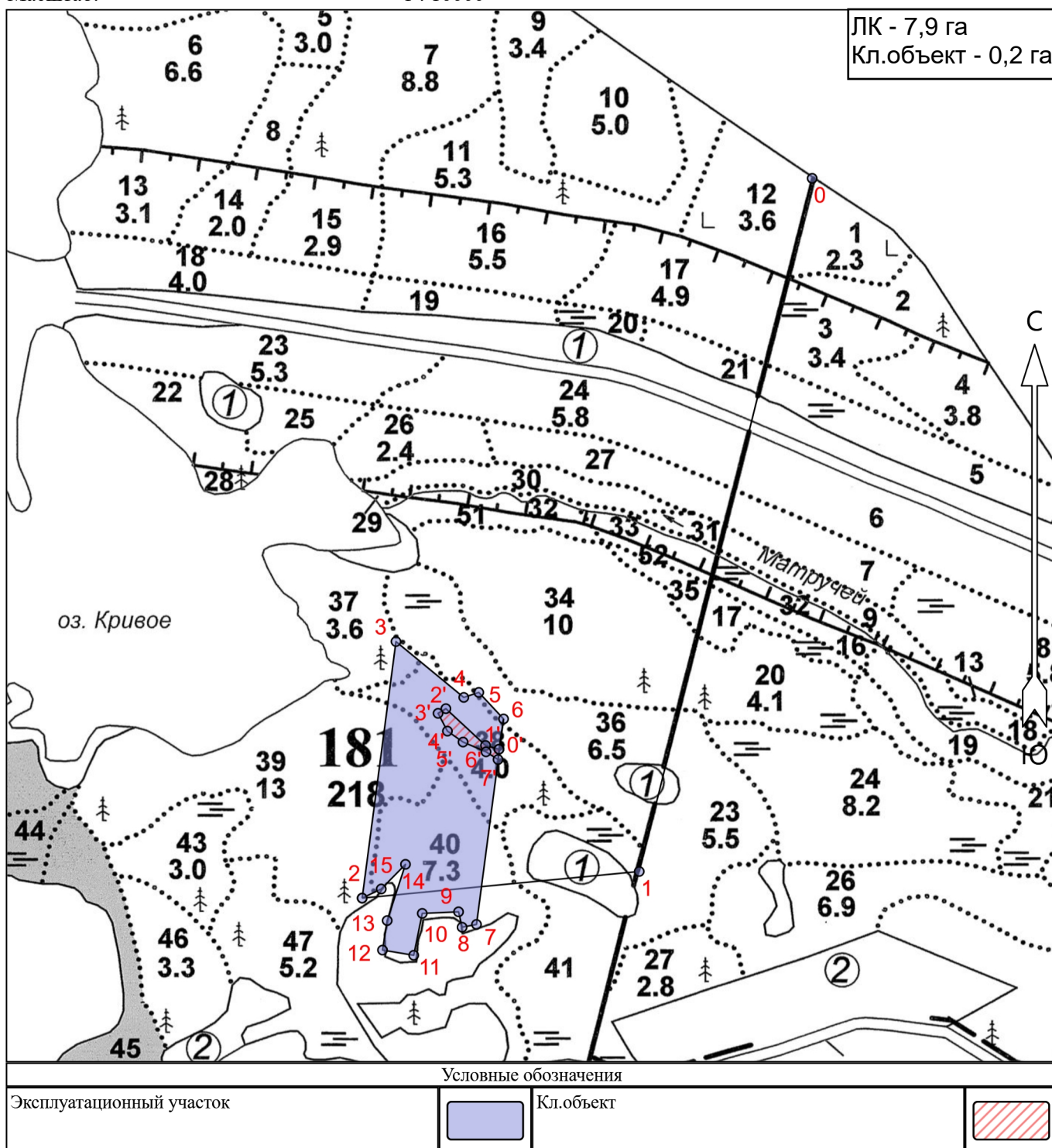
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подростa главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0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

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

Главная порода: ель
 Вид культур: сплошные
 Арендатор лесного участка: ООО "Метя Форест Подпорожье"
 Площадь участка: 7,9 га

Лесничество (лесопарк): Подпорожское
 Участковое лесничество: Важинское сельское
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 181
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 37 - 0,2 га; 38 - 1,9 га; 39 - 1,7 га; 40 - 4,1 га.
 Масштаб: 1 : 10000

План участка



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	542158.704	3278894.955	0 - 1	182°.30'	1220		
1	540971.445	3278608.529	1 - 2	253°.00'	475		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
1	8.1	2	540922.117	3278134.713	2 - 3	356°.00'	442
		3	541361.206	3278189.118	3 - 4	118°.00'	150
		4	541266.620	3278305.938	4 - 5	60°.00'	27
		5	541275.398	3278331.546	5 - 6	125°.30'	62
		6	541230.347	3278374.308	6 - 7	176°.00'	354
		7	540878.676	3278330.752	7 - 8	247°.30'	25
		8	540873.707	3278306.178	8 - 9	335°.30'	27
		9	540899.992	3278299.879	9 - 10	256°.00'	62
		10	540896.794	3278237.779	10 - 11	180°.00'	73
		11	540825.077	3278223.748	11 - 12	268°.00'	54
		12	540833.577	3278170.263	12 - 13	357°.30'	51
		13	540884.060	3278177.867	13 - 14	6°.30'	101
		14	540980.454	3278208.411	14 - 15	213°.00'	59
		15	540938.006	3278167.270	15 - 2	233°.00'	36
		Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
6	541230.347	3278374.308	6 - 0'	177°.00'	52		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Полигон 2	0.2	0'	541178.520	3278366.845	0' - 1'	274°.00'	24
		1'	541184.740	3278343.813	1' - 2'	301°.30'	92
		2'	541247.151	3278275.439	2' - 3'	227°.30'	16
		3'	541239.044	3278262.141	3' - 4'	140°.30'	34
		4'	541208.763	3278278.415	4' - 5'	113°.30'	32
		5'	541190.303	3278305.286	5' - 6'	101°.30'	43
		6'	541173.866	3278344.720	6' - 7'	111°.00'	24
7'	541160.866	3278365.430	7' - 0'	353°.30'	18		

* Координаты получены при помощи GPS Garmin 64 st (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) и пересчитаны в МСК-47 Ленинградской области - зона 3 (указывается система координат в которой представлены геодезические координаты)