

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 27 / 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

Урочище:

№ Квартала: 24

№ Выдела: 21

Площадь лесного участка, га: 9,1

(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-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: 5-8

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

Средняя высота, м: 0,7

Порода: Сосна

Возраст, лет: 5-8

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)**

9,1

**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: 9,1

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 18,2

**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)

10.11.2022

Число, месяц, год

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

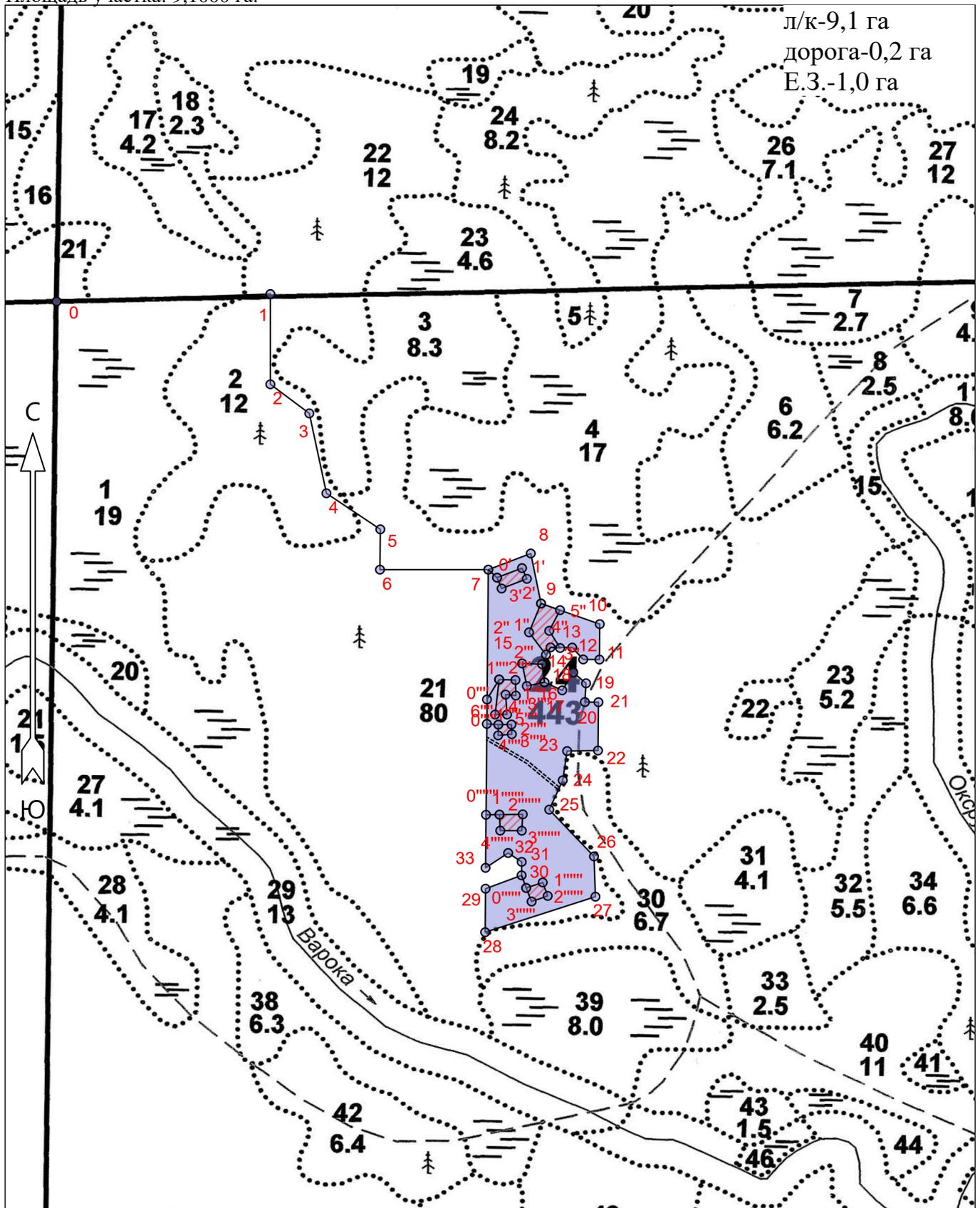
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 24
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,1000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2021 года  
*(вырубка, гарь, иная (год, месяц))*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств договор аренды № 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 8Е1С1Б+Ос  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 500 шт./га, средний диаметр \_\_\_\_\_ см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га средняя 20-50 м<sup>3</sup>/га  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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) ЧВ ВЗ
  - 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))*



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество  
Участковое лесничество  
Номер лесного квартала  
Номер(а) лесотаксационного выдела  
Масштаб  
Площадь участка: 9,1000 га.

Подпорожское  
Важинское  
24  
21-9,1 га  
1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		ЕЗ	
Лесная дорога			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
10.6			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	578493.664	3257808.371	
1	578508.350	3258204.118	
2	578340.179	3258204.504	
3	578286.127	3258276.695	
4	578137.371	3258308.727	
5	578070.433	3258408.637	
6	577995.358	3258408.157	
Лесосека			
7	577995.836	3258608.702	
8	578026.160	3258687.263	
9	577933.018	3258706.482	
10	577894.858	3258815.278	
11	577828.792	3258814.863	
12	577828.980	3258784.781	
13	577851.071	3258764.402	
14	577851.322	3258724.292	
15	577819.930	3258708.709	
16	577786.197	3258713.241	
17	577771.333	3258746.128	
18	577804.670	3258766.480	
19	577784.575	3258790.168	
20	577749.599	3258788.111	
21	577749.443	3258813.181	
22	577659.353	3258812.616	
23	577658.217	3258755.466	
24	577603.745	3258747.447	
25	577549.031	3258722.628	
26	577462.101	3258805.681	
27	577387.077	3258808.491	
28	577320.383	3258604.535	
29	577401.464	3258605.049	
30	577426.515	3258671.684	
31	577451.540	3258671.842	
32	577468.054	3258646.714	
33	577440.328	3258604.966	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	75°.00'	395	
1 - 2	167°.00'	168	
2 - 3	114°.00'	90	
3 - 4	155°.00'	152	
4 - 5	111°.00'	120	
5 - 6	167°.30'	75	
6 - 7	77°.00'	200	
Лесосека			
7 - 8	56°.00'	84	
8 - 9	155°.30'	95	
9 - 10	96°.30'	115	
10 - 11	167°.30'	66	
11 - 12	257°.30'	30	
12 - 13	304°.30'	30	
13 - 14	257°.30'	40	
14 - 15	193°.30'	35	

15 - 16	159°.30'	34
16 - 17	101°.30'	36
17 - 18	18°.30'	39
18 - 19	117°.30'	31
19 - 20	170°.30'	35
20 - 21	77°.30'	25
21 - 22	167°.30'	90
22 - 23	256°.00'	57
23 - 24	175°.30'	55
24 - 25	191°.30'	60
25 - 26	123°.30'	120
26 - 27	165°.00'	75
27 - 28	239°.00'	214
28 - 29	347°.30'	81
29 - 30	56°.30'	71
30 - 31	347°.30'	25
31 - 32	290°.30'	30
32 - 33	223°.30'	50
33 - 7	347°.30'	555
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
7	577995.836	3258608.702
Лесосека		
0'	577980.974	3258624.925
1'	577998.832	3258671.102
2'	577978.915	3258680.144
3'	577960.742	3258633.445
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
7 - 0'	119°.30'	22
Лесосека		
0' - 1'	56°.00'	49
1' - 2'	143°.00'	22
2' - 3'	236°.00'	50
3' - 0'	324°.30'	22
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
9	577933.018	3258706.482
1"	577879.188	3258684.427
2"	577837.510	3258715.852
14	577851.322	3258724.292
3"	577850.157	3258741.987
4"	577882.139	3258721.855
5"	577920.701	3258741.623
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
9 - 1"	189°.30'	58
1" - 2"	130°.00'	52
2" - 14	18°.30'	16
14 - 3"	81°.00'	18
3" - 4"	315°.00'	38
4" - 5"	14°.30'	43
5" - 9	276°.30'	37
Экспликация объекта		

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
16	577786.197	3258713.241
1"	577779.293	3258680.535
2"	577821.232	3258671.727
15	577819.930	3258708.709
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
16 - 1"	245°.00'	33
1" - 2"	335°.30'	43
2" - 15	79°.00'	37
15 - 16	159°.30'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	577754.000	3258606.820
Лесосека		
1"	577791.299	3258629.257
2"	577790.322	3258659.480
3"	577761.382	3258660.186
4"	577763.144	3258641.298
5"	577726.038	3258644.065
6"	577725.927	3258621.955
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0" - 1"	18°.00'	44
Лесосека		
1" - 2"	79°.00'	30
2" - 3"	166°.00'	29
3" - 4"	262°.30'	19
4" - 5"	163°.00'	37
5" - 6"	257°.00'	22
6" - 1"	353°.30'	66
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	577708.448	3258606.652
Лесосека		
1"	577707.200	3258628.011
2"	577707.489	3258652.303
3"	577689.387	3258653.026
4"	577687.069	3258627.678
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0" - 1"	80°.30'	21
Лесосека		
1" - 2"	76°.30'	24
2" - 3"	165°.00'	18
3" - 4"	252°.00'	25
4" - 1"	348°.00'	20
Экспликация объекта		
Геодезические координаты		

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
30	577426.515	3258671.684
Лесосека		
0''''''	577402.956	3258680.238
1''''''	577413.304	3258710.876
2''''''	577388.285	3258720.157
3''''''	577377.726	3258690.378
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
30 - 0''''''	147°.00'	25
Лесосека		
0'''''' - 1''''''	58°.30'	32
1'''''' - 2''''''	147°.00'	27
2'''''' - 3''''''	237°.30'	32
3'''''' - 0''''''	325°.30'	27
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0''''''	577539.171	3258605.498
Лесосека		
1''''''	577539.515	3258630.490
2''''''	577540.130	3258673.574
3''''''	577509.622	3258671.860
4''''''	577509.695	3258632.010
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0'''''' - 1''''''	76°.30'	25
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	76°.30'	43
2'''''' - 3''''''	170°.30'	31
3'''''' - 4''''''	257°.30'	40
4'''''' - 1''''''	344°.00'	30
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	10.3	
Полигон 2	0.1	
Полигон 3	0.3	
Полигон 4	0.1	
Полигон 5	0.2	
Полигон 6	0.1	
Полигон 7	0.1	
Полигон 8	0.1	

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

Ведущий специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.



**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА**

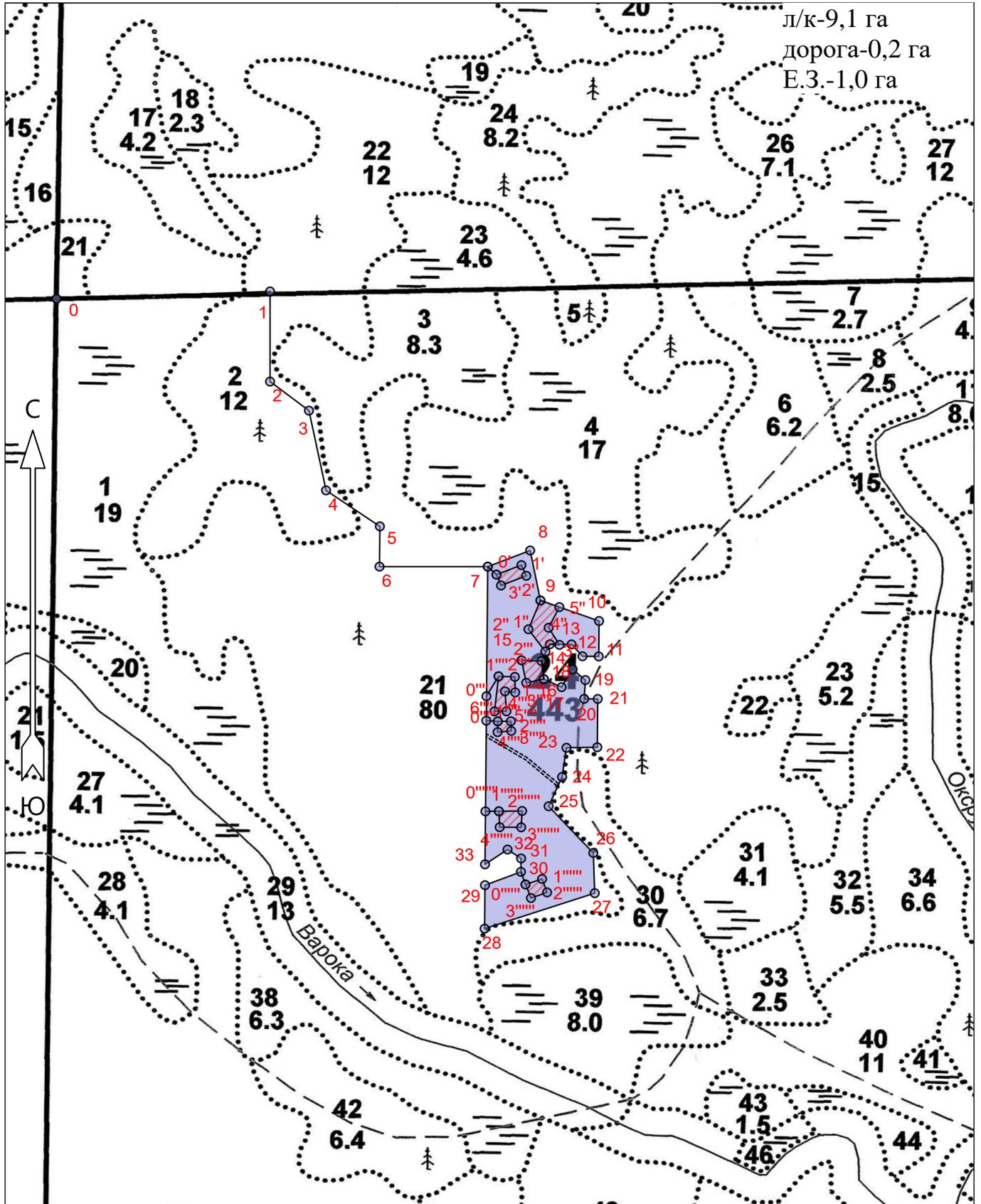
1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Важинское
3. Номер(а) лесного квартала 24
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 21
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 9,1000 га

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.							

**Схема размещения лесных культур к  
проекту лесовосстановления на 2023 год**

Лесничество  
Участковое лесничество  
Номер лесного квартала  
Номер(а) лесотаксационного выдела  
Масштаб

Подпорожское  
Важинское  
24  
21-9,1 га  
1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		ЕЗ	
Лесная дорога			

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
10.6			
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	578493.664	3257808.371	
1	578508.350	3258204.118	
2	578340.179	3258204.504	
3	578286.127	3258276.695	
4	578137.371	3258308.727	
5	578070.433	3258408.637	
6	577995.358	3258408.157	
Лесосека			
7	577995.836	3258608.702	
8	578026.160	3258687.263	
9	577933.018	3258706.482	
10	577894.858	3258815.278	
11	577828.792	3258814.863	
12	577828.980	3258784.781	
13	577851.071	3258764.402	
14	577851.322	3258724.292	
15	577819.930	3258708.709	
16	577786.197	3258713.241	
17	577771.333	3258746.128	
18	577804.670	3258766.480	
19	577784.575	3258790.168	
20	577749.599	3258788.111	
21	577749.443	3258813.181	
22	577659.353	3258812.616	
23	577658.217	3258755.466	
24	577603.745	3258747.447	
25	577549.031	3258722.628	
26	577462.101	3258805.681	
27	577387.077	3258808.491	
28	577320.383	3258604.535	
29	577401.464	3258605.049	
30	577426.515	3258671.684	
31	577451.540	3258671.842	
32	577468.054	3258646.714	
33	577440.328	3258604.966	
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий	
Привязка			
0 - 1	75°.00'	395	
1 - 2	167°.00'	168	
2 - 3	114°.00'	90	
3 - 4	155°.00'	152	
4 - 5	111°.00'	120	
5 - 6	167°.30'	75	
6 - 7	77°.00'	200	
Лесосека			
7 - 8	56°.00'	84	
8 - 9	155°.30'	95	
9 - 10	96°.30'	115	
10 - 11	167°.30'	66	
11 - 12	257°.30'	30	
12 - 13	304°.30'	30	
13 - 14	257°.30'	40	
14 - 15	193°.30'	35	

15 - 16	159°.30'	34
16 - 17	101°.30'	36
17 - 18	18°.30'	39
18 - 19	117°.30'	31
19 - 20	170°.30'	35
20 - 21	77°.30'	25
21 - 22	167°.30'	90
22 - 23	256°.00'	57
23 - 24	175°.30'	55
24 - 25	191°.30'	60
25 - 26	123°.30'	120
26 - 27	165°.00'	75
27 - 28	239°.00'	214
28 - 29	347°.30'	81
29 - 30	56°.30'	71
30 - 31	347°.30'	25
31 - 32	290°.30'	30
32 - 33	223°.30'	50
33 - 7	347°.30'	555
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
7	577995.836	3258608.702
Лесосека		
0'	577980.974	3258624.925
1'	577998.832	3258671.102
2'	577978.915	3258680.144
3'	577960.742	3258633.445
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
7 - 0'	119°.30'	22
Лесосека		
0' - 1'	56°.00'	49
1' - 2'	143°.00'	22
2' - 3'	236°.00'	50
3' - 0'	324°.30'	22
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
9	577933.018	3258706.482
1"	577879.188	3258684.427
2"	577837.510	3258715.852
14	577851.322	3258724.292
3"	577850.157	3258741.987
4"	577882.139	3258721.855
5"	577920.701	3258741.623
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
9 - 1"	189°.30'	58
1" - 2"	130°.00'	52
2" - 14	18°.30'	16
14 - 3"	81°.00'	18
3" - 4"	315°.00'	38
4" - 5"	14°.30'	43
5" - 9	276°.30'	37
Экспликация объекта		

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
16	577786.197	3258713.241
1"	577779.293	3258680.535
2"	577821.232	3258671.727
15	577819.930	3258708.709
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
16 - 1"	245°.00'	33
1" - 2"	335°.30'	43
2" - 15	79°.00'	37
15 - 16	159°.30'	34
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	577754.000	3258606.820
Лесосека		
1"	577791.299	3258629.257
2"	577790.322	3258659.480
3"	577761.382	3258660.186
4"	577763.144	3258641.298
5"	577726.038	3258644.065
6"	577725.927	3258621.955
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0" - 1"	18°.00'	44
Лесосека		
1" - 2"	79°.00'	30
2" - 3"	166°.00'	29
3" - 4"	262°.30'	19
4" - 5"	163°.00'	37
5" - 6"	257°.00'	22
6" - 1"	353°.30'	66
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0"	577708.448	3258606.652
Лесосека		
1"	577707.200	3258628.011
2"	577707.489	3258652.303
3"	577689.387	3258653.026
4"	577687.069	3258627.678
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0" - 1"	80°.30'	21
Лесосека		
1" - 2"	76°.30'	24
2" - 3"	165°.00'	18
3" - 4"	252°.00'	25
4" - 1"	348°.00'	20
Экспликация объекта		
Геодезические координаты		

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	X	Y
Привязка		
30	577426.515	3258671.684
Лесосека		
0''''''	577402.956	3258680.238
1''''''	577413.304	3258710.876
2''''''	577388.285	3258720.157
3''''''	577377.726	3258690.378
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
30 - 0''''''	147°.00'	25
Лесосека		
0'''''' - 1''''''	58°.30'	32
1'''''' - 2''''''	147°.00'	27
2'''''' - 3''''''	237°.30'	32
3'''''' - 0''''''	325°.30'	27
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0''''''	577539.171	3258605.498
Лесосека		
1''''''	577539.515	3258630.490
2''''''	577540.130	3258673.574
3''''''	577509.622	3258671.860
4''''''	577509.695	3258632.010
Номера точек	Азимуты линий	Длина линий
Привязка		
0'''''' - 1''''''	76°.30'	25
Лесосека		
1'''''' - 2''''''	76°.30'	43
2'''''' - 3''''''	170°.30'	31
3'''''' - 4''''''	257°.30'	40
4'''''' - 1''''''	344°.00'	30
Лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, га	
1	10.3	
Полигон 2	0.1	
Полигон 3	0.3	
Полигон 4	0.1	
Полигон 5	0.2	
Полигон 6	0.1	
Полигон 7	0.1	
Полигон 8	0.1	

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

Ведущий специалист ОЛП:

Дмитриева Е.Г.

