

Проект лесовосстановления на лесном участке № 000035982-00018 / 2024 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: 2

№ Выдела: выд.37-5,1 га; выд. 40-0,8 га

Площадь лесного участка, га: 5,9

(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 2022 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): групповое

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

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

(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 2024 года экскаватором Volvo EC220DL; площадки 40X50 см; высота микроповышения 20 см; посадка семян ЗКС осенью 2024 года

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 2025-2027 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 2028-2031 г.г.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

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

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 9-11 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 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)

5,9

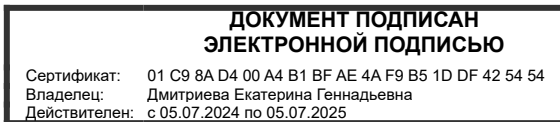
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 5,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 11,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Ведущий специалист лесного хозяйства

Должность (При наличии)

Подпись

Дмитриева Екатерина
Геннадьевна

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

30.08.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 2
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 37:40
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,9000 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. 37-5Б3Ос2Е; выд. 40-10Е+Б
(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) КС С2; ДЛ В4
 - 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 2024-2032

16.3. Срок лесовосстановления 2023-2028

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:


17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

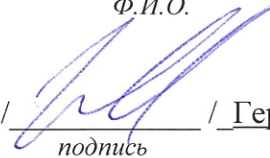
17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

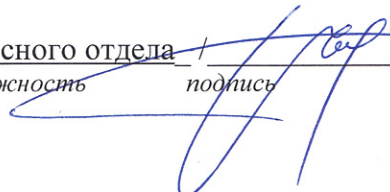
17.4. Иные предложения отсутствуют

Обследование проведено:

Исполнитель: /вед. специалист лесного отдела/ Дмитриева Е.Г. /  / 01.08.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

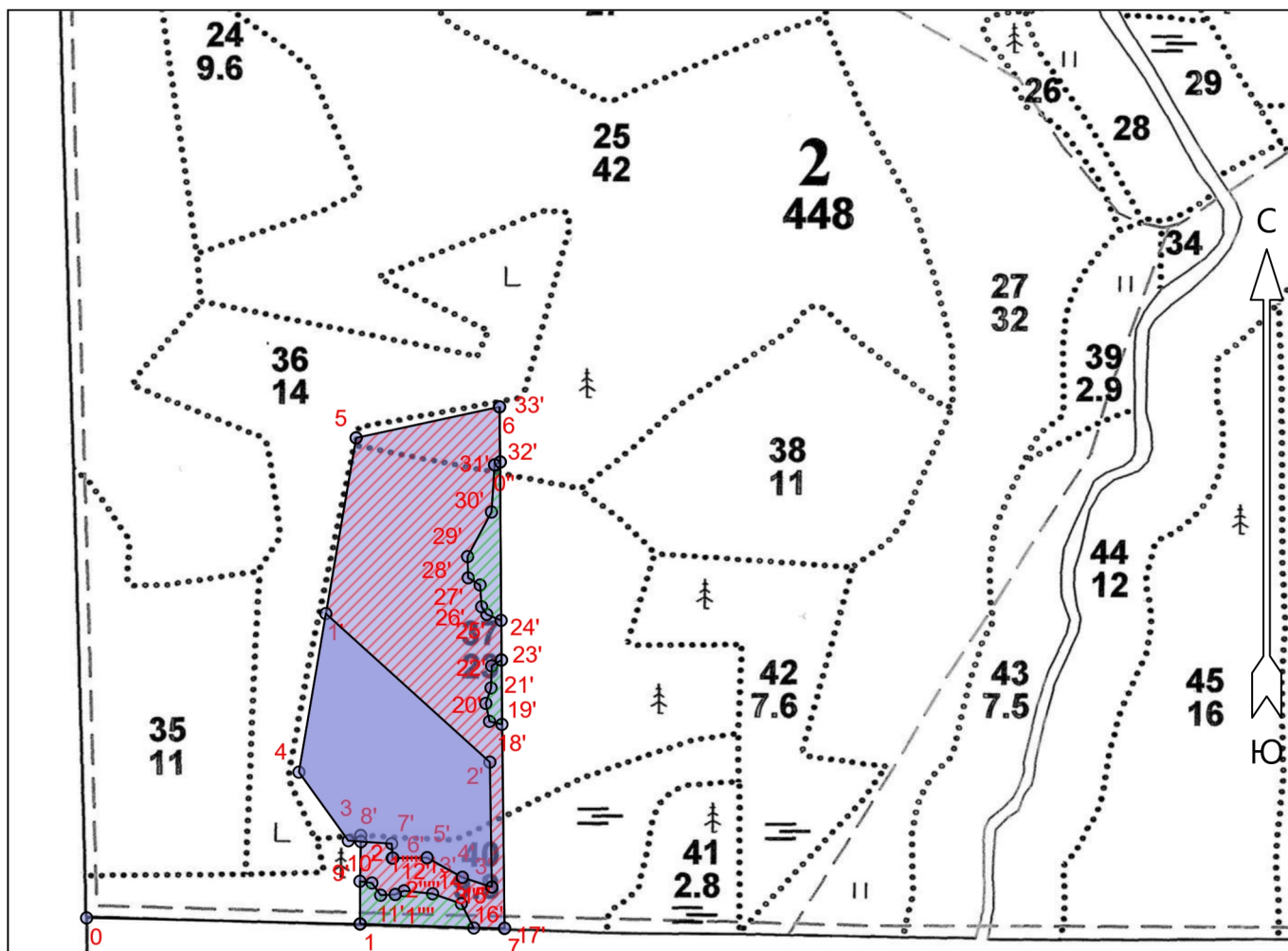
Представитель лесничества: Гл. лесничий /  / Герасов Н.Л. / 01.08.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: начальник лесного отдела /  / Чирков Г.В. / 01.08.2023
должность *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Приложение 1
к акту обследования
лесного участка

Арендатор лесного участка: **ООО "ВЛП Подпорожье"**
 Площадь участка: **5,9 га**
План участка
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Токарское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **2**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд. 37-5,1 га; выд. 40-0,8 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры 2024 г		Лесные культуры 2023 г.	
Ключевой объект			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
0	61.20604	34.21347	0 - 1	78°.16'
Объект				
Категория земель	Номера точек	Географические координаты	Азимуты линий	

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

		Площадь участка, га			Широта	Долгота			Длина, м
3	16.5	1	61.20597	34.22057	1 - 2	347°.25'	123.4		
		2	61.20708	34.22059	2 - 3	233°.51'	18.8		
		3	61.20701	34.22027	3 - 4	311°.14'	117.8		
		4	61.20787	34.21899	4 - 5	356°.43'	472.9		
		5	61.21206	34.22047	5 - 6	64°.46'	204.2		
		6	61.21244	34.22419	6 - 7	166°.26'	727.4		
		7	61.20591	34.22433	7 - 1	258°.48'	201.3		

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 2	9.3	5	61.21206	34.22047	5 - 1'	176°.48'	248.7
		1'	61.20985	34.21968	1' - 2'	119°.10'	308.5
		2'	61.20799	34.22395	2' - 3'	166°.07'	174.3
		3'	61.20643	34.22400	3' - 4'	275°.05'	43.6
		4'	61.20655	34.22323	4' - 5'	286°.07'	56.0
		5'	61.20680	34.22231	5' - 6'	256°.28'	48.4
		6'	61.20679	34.22141	6' - 7'	344°.55'	20.3
		7'	61.20697	34.22140	7' - 8'	260°.45'	42.9
		8'	61.20700	34.22060	8' - 9'	168°.31'	55.2
		9'	61.20650	34.22057	9' - 10'	85°.14'	16.9
		10'	61.20648	34.22088	10' - 11'	131°.23'	21.0
		11'	61.20633	34.22111	11' - 12'	74°.06'	20.5
		12'	61.20634	34.22149	12' - 13'	53°.56'	13.0
		13'	61.20638	34.22172	13' - 14'	82°.56'	40.1
		14'	61.20635	34.22246	14' - 15'	96°.01'	42.4
		15'	61.20622	34.22321	15' - 16'	139°.55'	38.1
		16'	61.20592	34.22353	16' - 17'	77°.23'	43.1
		17'	61.20591	34.22433	17' - 18'	346°.13'	284.2
		18'	61.20847	34.22426	18' - 19'	270°.29'	17.7
		19'	61.20850	34.22394	19' - 20'	335°.18'	25.6
		20'	61.20873	34.22384	20' - 21'	5°.42'	22.8
		21'	61.20892	34.22398	21' - 22'	348°.32'	30.7
		22'	61.20920	34.22399	22' - 23'	45°.59'	16.0
		23'	61.20927	34.22425	23' - 24'	346°.31'	55.2
		24'	61.20977	34.22424	24' - 25'	279°.40'	21.7
		25'	61.20984	34.22387	25' - 26'	312°.53'	12.8
		26'	61.20994	34.22373	26' - 27'	343°.00'	30.5
		27'	61.21021	34.22369	27' - 28'	288°.03'	19.4
		28'	61.21030	34.22338	28' - 29'	345°.25'	29.6
		29'	61.21057	34.22337	29' - 30'	15°.12'	70.5
		30'	61.21113	34.22399	30' - 31'	351°.03'	65.8
		31'	61.21172	34.22408	31' - 32'	48°.25'	8.7
		32'	61.21175	34.22422	32' - 33'	346°.22'	76.8
33'	61.21244	34.22420	33' - 5	244°.49'	204.7		

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

33'	61.21244	34.22420	33' - 32'	166°.22'	76.8
-----	----------	----------	-----------	----------	------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 3	0.5	32'	61.21175	34.22422	32' - 0''	230°.59'	8.9
		0''	61.21172	34.22407	0'' - 30'	170°.42'	66.0
		30'	61.21113	34.22399	30' - 29'	195°.12'	70.5

29'	61.21057	34.22337	29' - 28'	165°.25'	29.6
28'	61.21030	34.22338	28' - 27'	108°.03'	19.4
27'	61.21021	34.22369	27' - 26'	163°.00'	30.5
26'	61.20994	34.22373	26' - 25'	132°.53'	12.8
25'	61.20984	34.22387	25' - 24'	99°.40'	21.7
24'	61.20977	34.22424	24' - 32'	346°.41'	220.9

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
33'	61.21244	34.22420	33' - 23'	166°.36'
353.0				

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Полигон 4	0.1	23'	61.20927	34.22425	23' - 18'	166°.38'
		18'	61.20847	34.22426	18' - 19'	270°.29'
		19'	61.20850	34.22394	19' - 20'	335°.18'
		20'	61.20873	34.22384	20' - 21'	5°.42'
		21'	61.20892	34.22398	21' - 22'	348°.32'
		22'	61.20920	34.22399	22' - 23'	45°.59'

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	0.7	1	61.20597	34.22057	1 - 9'	346°.45'
		9'	61.20650	34.22057	9' - 10'	85°.14'
		10'	61.20648	34.22088	10' - 11'	131°.23'
		11'	61.20633	34.22111	11' - 1''''	74°.09'
		1''''	61.20634	34.22149	1'''' - 13'	54°.19'
		13'	61.20638	34.22172	13' - 14'	82°.56'
		14'	61.20635	34.22246	14' - 15'	96°.01'
		15'	61.20622	34.22321	15' - 16'	139°.55'
16'	61.20592	34.22353	16' - 1	259°.03'		

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 6	5.9	3'	61.20643	34.22400	3' - 2'	346°.07'
		2'	61.20799	34.22395	2' - 1'	299°.10'
		1'	61.20985	34.21968	1' - 4	176°.37'
		4	61.20787	34.21899	4 - 3	131°.14'
		3	61.20701	34.22027	3 - 8'	81°.09'
		8'	61.20700	34.22060	8' - 7'	80°.45'
		7'	61.20697	34.22140	7' - 1''''	162°.16'
		1''''	61.20679	34.22143	1'''' - 2''''	76°.19'
		2''''	61.20680	34.22232	2'''' - 3''''	106°.05'
		3''''	61.20655	34.22324	3'''' - 3'	95°.31'
		43.2				

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Токарское
3. Номер(а) лесного квартала 2
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): выд.37; выд.40
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,9 000 га

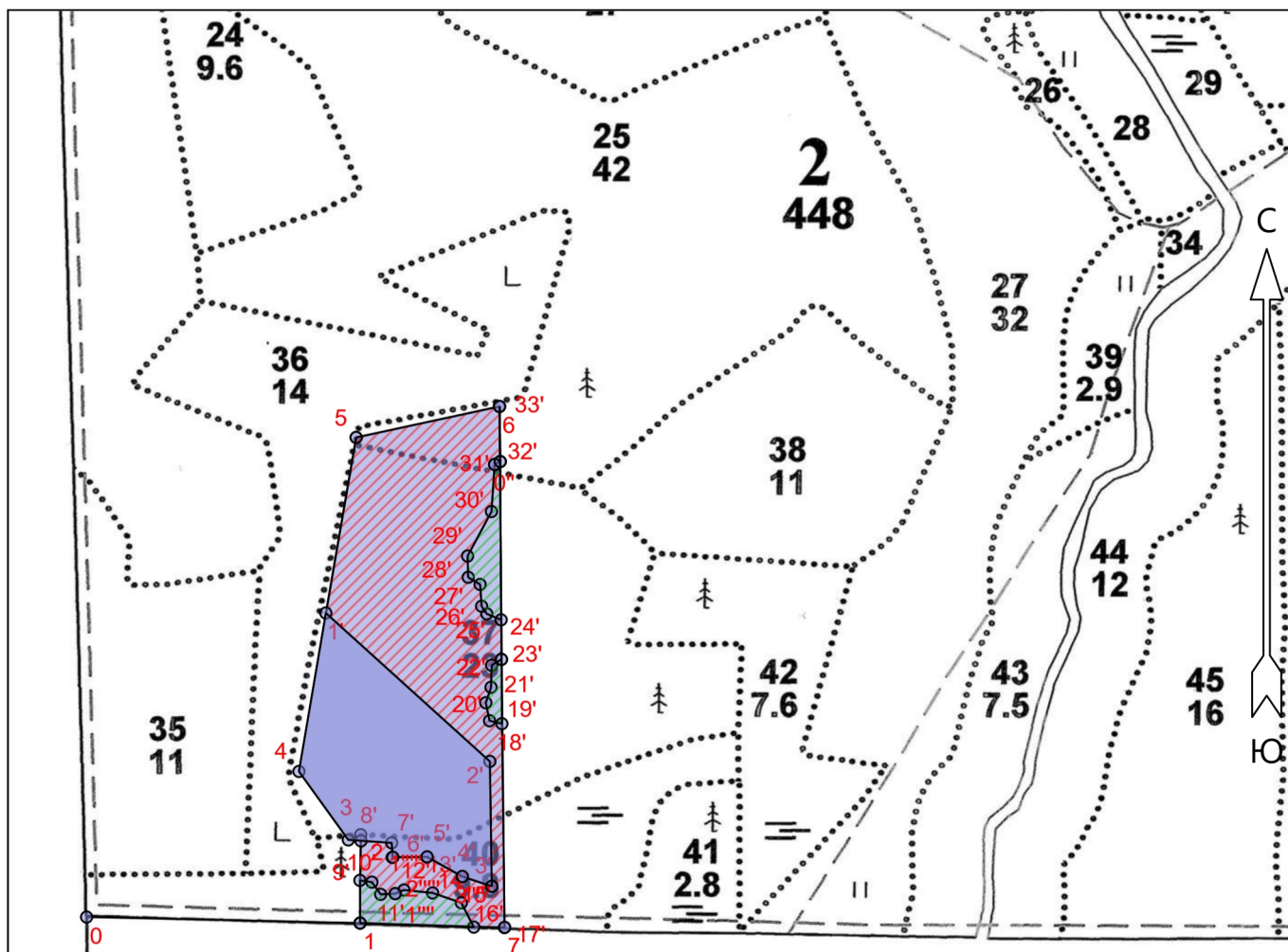
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0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

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2024 г.**

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "ВЛП Подпорожье"**
 Площадь участка: **5,9 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**
 Участковое лесничество: **Токарское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **2**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд. 37-5,1 га; выд. 40-0,8 га**
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Лесные культуры 2024 г		Лесные культуры 2023 г.	
Ключевой объект			

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	61.20604	34.21347	0 - 1	78°.16'	381.3
Объект					
Категория земель	Номера точек	Географические координаты	Азимуты линий		

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

		Площадь участка, га			Широта	Долгота			Длина, м
3	16.5	1	61.20597	34.22057	1 - 2	347°.25'	123.4		
		2	61.20708	34.22059	2 - 3	233°.51'	18.8		
		3	61.20701	34.22027	3 - 4	311°.14'	117.8		
		4	61.20787	34.21899	4 - 5	356°.43'	472.9		
		5	61.21206	34.22047	5 - 6	64°.46'	204.2		
		6	61.21244	34.22419	6 - 7	166°.26'	727.4		
		7	61.20591	34.22433	7 - 1	258°.48'	201.3		

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 2	9.3	5	61.21206	34.22047	5 - 1'	176°.48'	248.7
		1'	61.20985	34.21968	1' - 2'	119°.10'	308.5
		2'	61.20799	34.22395	2' - 3'	166°.07'	174.3
		3'	61.20643	34.22400	3' - 4'	275°.05'	43.6
		4'	61.20655	34.22323	4' - 5'	286°.07'	56.0
		5'	61.20680	34.22231	5' - 6'	256°.28'	48.4
		6'	61.20679	34.22141	6' - 7'	344°.55'	20.3
		7'	61.20697	34.22140	7' - 8'	260°.45'	42.9
		8'	61.20700	34.22060	8' - 9'	168°.31'	55.2
		9'	61.20650	34.22057	9' - 10'	85°.14'	16.9
		10'	61.20648	34.22088	10' - 11'	131°.23'	21.0
		11'	61.20633	34.22111	11' - 12'	74°.06'	20.5
		12'	61.20634	34.22149	12' - 13'	53°.56'	13.0
		13'	61.20638	34.22172	13' - 14'	82°.56'	40.1
		14'	61.20635	34.22246	14' - 15'	96°.01'	42.4
		15'	61.20622	34.22321	15' - 16'	139°.55'	38.1
		16'	61.20592	34.22353	16' - 17'	77°.23'	43.1
		17'	61.20591	34.22433	17' - 18'	346°.13'	284.2
		18'	61.20847	34.22426	18' - 19'	270°.29'	17.7
		19'	61.20850	34.22394	19' - 20'	335°.18'	25.6
		20'	61.20873	34.22384	20' - 21'	5°.42'	22.8
		21'	61.20892	34.22398	21' - 22'	348°.32'	30.7
		22'	61.20920	34.22399	22' - 23'	45°.59'	16.0
		23'	61.20927	34.22425	23' - 24'	346°.31'	55.2
		24'	61.20977	34.22424	24' - 25'	279°.40'	21.7
		25'	61.20984	34.22387	25' - 26'	312°.53'	12.8
		26'	61.20994	34.22373	26' - 27'	343°.00'	30.5
		27'	61.21021	34.22369	27' - 28'	288°.03'	19.4
		28'	61.21030	34.22338	28' - 29'	345°.25'	29.6
		29'	61.21057	34.22337	29' - 30'	15°.12'	70.5
		30'	61.21113	34.22399	30' - 31'	351°.03'	65.8
		31'	61.21172	34.22408	31' - 32'	48°.25'	8.7
		32'	61.21175	34.22422	32' - 33'	346°.22'	76.8
33'	61.21244	34.22420	33' - 5	244°.49'	204.7		

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

33'	61.21244	34.22420	33' - 32'	166°.22'	76.8
-----	----------	----------	-----------	----------	------

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 3	0.5	32'	61.21175	34.22422	32' - 0''	230°.59'	8.9
		0''	61.21172	34.22407	0'' - 30'	170°.42'	66.0
		30'	61.21113	34.22399	30' - 29'	195°.12'	70.5

29'	61.21057	34.22337	29' - 28'	165°.25'	29.6
28'	61.21030	34.22338	28' - 27'	108°.03'	19.4
27'	61.21021	34.22369	27' - 26'	163°.00'	30.5
26'	61.20994	34.22373	26' - 25'	132°.53'	12.8
25'	61.20984	34.22387	25' - 24'	99°.40'	21.7
24'	61.20977	34.22424	24' - 32'	346°.41'	220.9

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
Привязка				
33'	61.21244	34.22420	33' - 23'	166°.36'
353.0				

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Полигон 4	0.1	23'	61.20927	34.22425	23' - 18'	166°.38'
		18'	61.20847	34.22426	18' - 19'	270°.29'
		19'	61.20850	34.22394	19' - 20'	335°.18'
		20'	61.20873	34.22384	20' - 21'	5°.42'
		21'	61.20892	34.22398	21' - 22'	348°.32'
		22'	61.20920	34.22399	22' - 23'	45°.59'

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	0.7	1	61.20597	34.22057	1 - 9'	346°.45'
		9'	61.20650	34.22057	9' - 10'	85°.14'
		10'	61.20648	34.22088	10' - 11'	131°.23'
		11'	61.20633	34.22111	11' - 1''''	74°.09'
		1''''	61.20634	34.22149	1'''' - 13'	54°.19'
		13'	61.20638	34.22172	13' - 14'	82°.56'
		14'	61.20635	34.22246	14' - 15'	96°.01'
		15'	61.20622	34.22321	15' - 16'	139°.55'
		16'	61.20592	34.22353	16' - 1	259°.03'

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 6	5.9	3'	61.20643	34.22400	3' - 2'	346°.07'
		2'	61.20799	34.22395	2' - 1'	299°.10'
		1'	61.20985	34.21968	1' - 4	176°.37'
		4	61.20787	34.21899	4 - 3	131°.14'
		3	61.20701	34.22027	3 - 8'	81°.09'
		8'	61.20700	34.22060	8' - 7'	80°.45'
		7'	61.20697	34.22140	7' - 1''''	162°.16'
		1''''	61.20679	34.22143	1'''' - 2''''	76°.19'
		2''''	61.20680	34.22232	2'''' - 3''''	106°.05'
		3''''	61.20655	34.22324	3'''' - 3'	95°.31'