

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 71 / 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: Подпорожское

Урочище:

№ Квартала: 60

№ Выдела: 27-11,5 га

Площадь лесного участка, га: 11,5

(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, м<sup>3</sup>): средняя (20 - 50 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га); г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/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; 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 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

**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)**

11,5

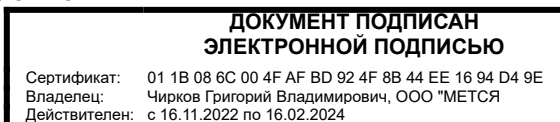
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 11,5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 23

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Начальник лесного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Чирков Григорий Владимирович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

30.03.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Подпорожское
2. Участковое лесничество Подпорожское
3. Номер(а) лесного квартала 60
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 27
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,5000 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 5Б2Ос2Е1С+Олс  
(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 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
  - 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 \_\_\_\_\_

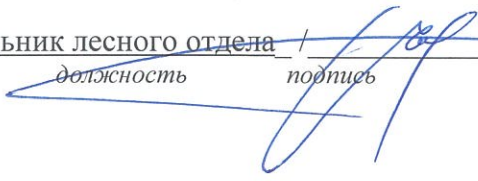
17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_ отсутствуют \_\_\_\_\_

Обследование проведено:

Исполнитель: менеджер по ЛХ /  / Корепин А.А. / 12.10.2022  
должность      подпись      Ф.И.О.      дата

Согласовано:

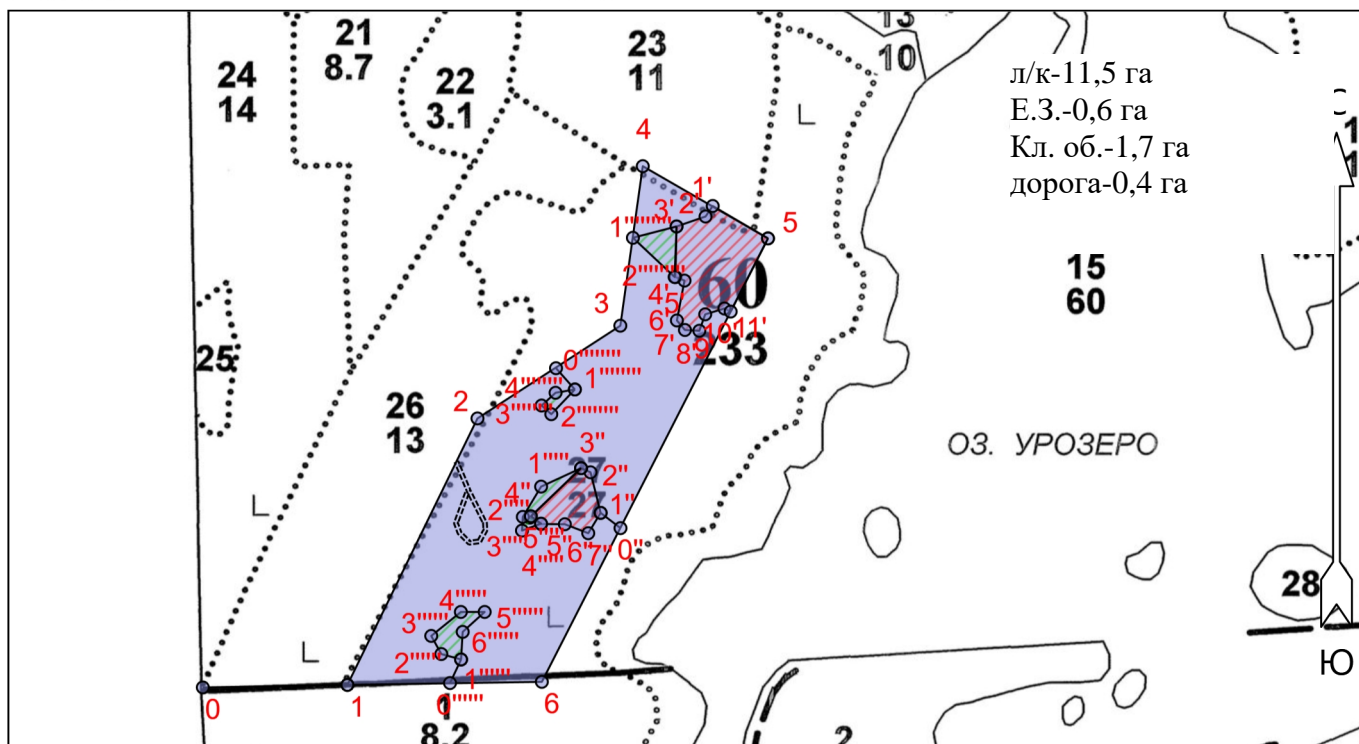
Представитель лесничества: Гл.лесничий /  / Герасов Н.Л. / 12.10.2022  
должность      подпись      Ф.И.О.      дата

Представитель исполнителя: начальник лесного отдела /  / Чирков Г.В. / 12.10.2022  
должность      подпись      Ф.И.О.      дата

## План участка для проведения лесовосстановления

### План участка

Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Подпорожское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 60  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 27-11,5 га  
 Масштаб: 1 : 10000



#### Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Кл. объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

#### Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 48' 42.38648"	34° 22' 25.84207"	0 - 1 76° 00'	191		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	14.2	1	60° 48' 42.49428"	34° 22' 38.50585"	1 - 2 13° 00'	392
		2	60° 48' 53.88832"	34° 22' 49.90111"	2 - 3 44° 00'	225
		3	60° 48' 57.85130"	34° 23' 02.41436"	3 - 4 355° 00'	213
		4	60° 49' 34° 23'	4 - 5 107° 00'	191	

	04.67255"	04.38012"			
5	60° 49' 01.58414"	34° 23' 15.34894"	5 - 6	194°.00'	658
6	60° 48' 42.62415"	34° 22' 55.53966"	6 - 1	256°.00'	257

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	1.3	5	60° 49' 01.58414"	34° 23' 15.34894"	5 - 1'	287°.30'	85
		1'	60° 49' 02.97075"	34° 23' 10.50660"	1' - 2'	201°.30'	17
		2'	60° 49' 02.52051"	34° 23' 09.87809"	2' - 3'	238°.00'	40
		3'	60° 49' 02.09462"	34° 23' 07.33944"	3' - 4'	168°.30'	67
		4'	60° 48' 59.93053"	34° 23' 07.24325"	4' - 5'	98°.00'	13
		5'	60° 48' 59.78025"	34° 23' 08.03638"	5' - 6'	178°.00'	54
		6'	60° 48' 58.07658"	34° 23' 07.36922"	6' - 7'	127°.00'	16
		7'	60° 48' 57.66762"	34° 23' 08.07401"	7' - 8'	80°.00'	19
		8'	60° 48' 57.63545"	34° 23' 09.33618"	8' - 9'	6°.30'	23
		9'	60° 48' 58.33811"	34° 23' 09.84885"	9' - 10'	60°.00'	27
		10'	60° 48' 58.58713"	34° 23' 11.53467"	10' - 11'	103°.30'	9
		11'	60° 48' 58.45534"	34° 23' 12.07871"	11' - 5	14°.00'	109

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0"	60° 48' 49.19651"	34° 23' 02.42953"	0" - 1"	294°.30'	33
----	----------------------	----------------------	---------	----------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 3	0.4	1"	60° 48' 49.84844"	34° 23' 00.69009"	1" - 2"	333°.00'	55
		2"	60° 48' 51.58429"	34° 22' 59.80427"	2" - 3"	280°.30'	14
		3"	60° 48' 51.76001"	34° 22' 58.97633"	3" - 4"	213°.00'	94
		4"	60° 48' 49.64545"	34° 22' 54.48785"	4" - 5"	106°.30'	17
		5"	60° 48' 49.37290"	34° 22' 55.46896"	5" - 6"	77°.30'	32
		6"	60° 48' 49.36382"	34° 22' 57.55536"	6" - 7"	98°.00'	33
		7"	60° 48' 48.97923"	34° 22' 59.60451"	7" - 1"	18°.30'	32

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	0.1	3''	60° 48' 51.76001''	34° 22' 58.97633''	3'' - 1''''''	232° 00'	58
		1''''''	60° 48' 50.97232''	34° 22' 55.47525''	1'''''' - 2''''''	198° 00'	47
		2''''''	60° 48' 49.67738''	34° 22' 53.87338''	2'''''' - 3''''''	170° 30'	18
		3''''''	60° 48' 49.09188''	34° 22' 53.79855''	3'''''' - 4''''''	57° 00'	27
		4''''''	60° 48' 49.39006''	34° 22' 55.46810''	4'''''' - 5''''''	293° 30'	17
		5''''''	60° 48' 49.70691''	34° 22' 54.58289''	5'''''' - 3''	33° 00'	92

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0''''''	60° 48' 42.57304''	34° 22' 47.49336''	0'''''' - 1''''''	12° 00'	34
---------	-----------------------	-----------------------	-------------------	---------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 7	0.2	1''''''	60° 48' 43.58067''	34° 22' 48.46463''	1'''''' - 2''''''	272° 30'	27
		2''''''	60° 48' 43.81320''	34° 22' 46.73400''	2'''''' - 3''''''	318° 00'	27
		3''''''	60° 48' 44.58829''	34° 22' 45.85103''	3'''''' - 4''''''	38° 00'	50
		4''''''	60° 48' 45.61314''	34° 22' 48.44697''	4'''''' - 5''''''	77° 00'	31
		5''''''	60° 48' 45.61314''	34° 22' 50.53079''	5'''''' - 6''''''	215° 00'	39
		6''''''	60° 48' 44.76054''	34° 22' 48.60590''	6'''''' - 1''''''	170° 30'	36

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0''''''	60° 48' 56.03504''	34° 22' 56.78081''	0'''''' - 1''''''	125° 30'	38
---------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 9	0.1	1''''''	60° 48' 55.12508''	34° 22' 58.43345''	1'''''' - 2''''''	210° 30'	45
		2''''''	60° 48' 54.06792''	34° 22' 56.36809''	2'''''' - 3''''''	299° 00'	17
		3''''''	60° 48' 54.43875''	34° 22' 55.51697''	3'''''' - 4''''''	34° 30'	25
		4''''''	60° 48' 54.98464''	34° 22' 56.74171''	4'''''' - 1''''''	67° 30'	26

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 10	0.2	3'	60° 49' 02.09462''	34° 23' 07.33944''	3' - 1''''''	242° 30'	60
		1''''''	60° 49' 01.61013''	34° 23' 03.51621''	1'''''' - 2''''''	120° 30'	76



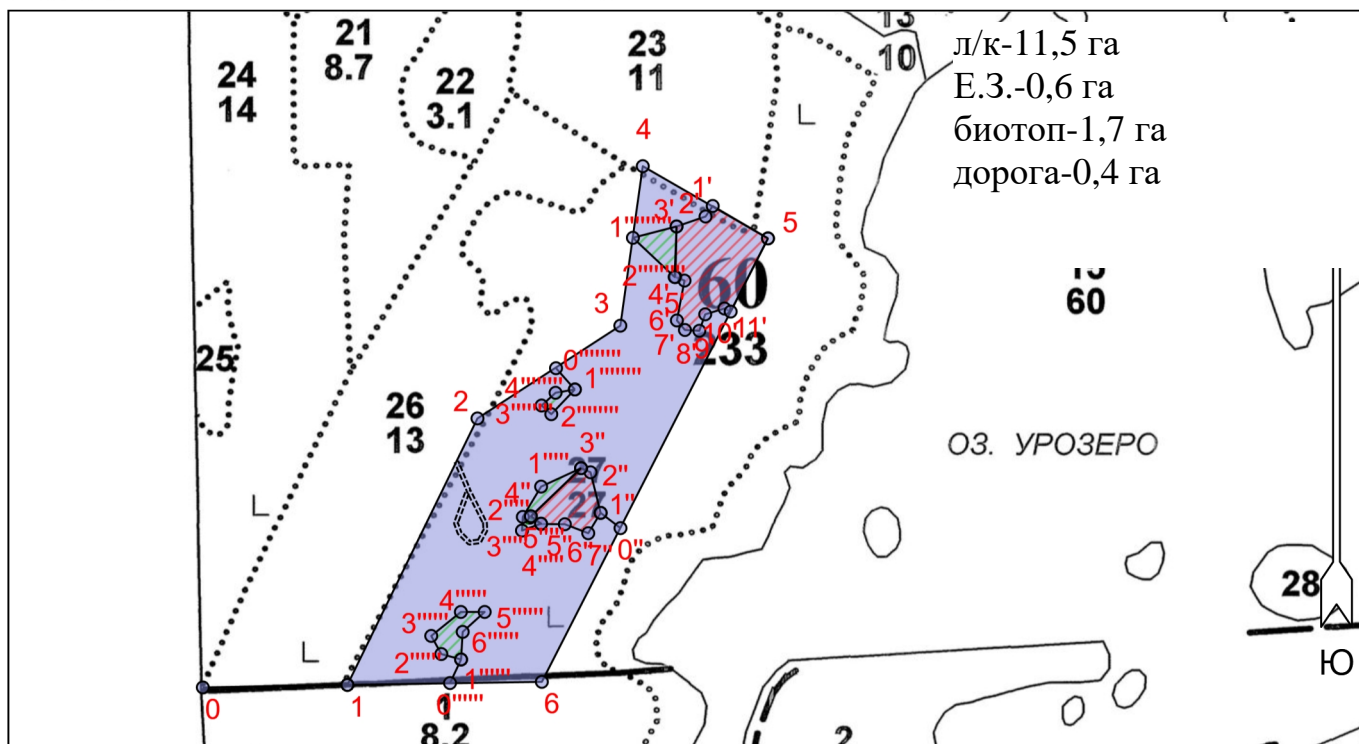
**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА**

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



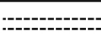

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
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:  
 Площадь участка: **11,5 га**  
**План участка**  
 Лесничество (лесопарк): **Подпорожское**  
 Участковое лесничество: **Подпорожское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: **60**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **выд. 27-11,5 га**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Кл.объект	
Лесная дорога		ЕЗ	

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	60° 48' 42.38648"	34° 22' 25.84207"	0 - 1 76° 00'	191		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	14.2	1	60° 48' 42.49428"	34° 22' 38.50585"	1 - 2 13° 00'	392
		2	60° 48' 53.88832"	34° 22' 49.90111"	2 - 3 44° 00'	225
		3	60° 48' 57.85130"	34° 23' 02.41436"	3 - 4 355° 00'	213
		4	60° 49' 34° 23'	4 - 5 107° 00'	191	

	04.67255"	04.38012"			
5	60° 49' 01.58414"	34° 23' 15.34894"	5 - 6	194°.00'	658
6	60° 48' 42.62415"	34° 22' 55.53966"	6 - 1	256°.00'	257

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	1.3	5	60° 49' 01.58414"	34° 23' 15.34894"	5 - 1'	287°.30'	85
		1'	60° 49' 02.97075"	34° 23' 10.50660"	1' - 2'	201°.30'	17
		2'	60° 49' 02.52051"	34° 23' 09.87809"	2' - 3'	238°.00'	40
		3'	60° 49' 02.09462"	34° 23' 07.33944"	3' - 4'	168°.30'	67
		4'	60° 48' 59.93053"	34° 23' 07.24325"	4' - 5'	98°.00'	13
		5'	60° 48' 59.78025"	34° 23' 08.03638"	5' - 6'	178°.00'	54
		6'	60° 48' 58.07658"	34° 23' 07.36922"	6' - 7'	127°.00'	16
		7'	60° 48' 57.66762"	34° 23' 08.07401"	7' - 8'	80°.00'	19
		8'	60° 48' 57.63545"	34° 23' 09.33618"	8' - 9'	6°.30'	23
		9'	60° 48' 58.33811"	34° 23' 09.84885"	9' - 10'	60°.00'	27
		10'	60° 48' 58.58713"	34° 23' 11.53467"	10' - 11'	103°.30'	9
		11'	60° 48' 58.45534"	34° 23' 12.07871"	11' - 5	14°.00'	109

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0"	60° 48' 49.19651"	34° 23' 02.42953"	0" - 1"	294°.30'	33
----	----------------------	----------------------	---------	----------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Полигон 3	0.4	1"	60° 48' 49.84844"	34° 23' 00.69009"	1" - 2"	333°.00'	55
		2"	60° 48' 51.58429"	34° 22' 59.80427"	2" - 3"	280°.30'	14
		3"	60° 48' 51.76001"	34° 22' 58.97633"	3" - 4"	213°.00'	94
		4"	60° 48' 49.64545"	34° 22' 54.48785"	4" - 5"	106°.30'	17
		5"	60° 48' 49.37290"	34° 22' 55.46896"	5" - 6"	77°.30'	32
		6"	60° 48' 49.36382"	34° 22' 57.55536"	6" - 7"	98°.00'	33
		7"	60° 48' 48.97923"	34° 22' 59.60451"	7" - 1"	18°.30'	32

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	0.1	3''	60° 48' 51.76001''	34° 22' 58.97633''	3'' - 1''''''	232° 00'	58
		1''''''	60° 48' 50.97232''	34° 22' 55.47525''	1'''''' - 2''''''	198° 00'	47
		2''''''	60° 48' 49.67738''	34° 22' 53.87338''	2'''''' - 3''''''	170° 30'	18
		3''''''	60° 48' 49.09188''	34° 22' 53.79855''	3'''''' - 4''''''	57° 00'	27
		4''''''	60° 48' 49.39006''	34° 22' 55.46810''	4'''''' - 5''''''	293° 30'	17
		5''''''	60° 48' 49.70691''	34° 22' 54.58289''	5'''''' - 3''	33° 00'	92

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0''''''	60° 48' 42.57304''	34° 22' 47.49336''	0'''''' - 1''''''	12° 00'	34
---------	-----------------------	-----------------------	-------------------	---------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 7	0.2	1''''''	60° 48' 43.58067''	34° 22' 48.46463''	1'''''' - 2''''''	272° 30'	27
		2''''''	60° 48' 43.81320''	34° 22' 46.73400''	2'''''' - 3''''''	318° 00'	27
		3''''''	60° 48' 44.58829''	34° 22' 45.85103''	3'''''' - 4''''''	38° 00'	50
		4''''''	60° 48' 45.61314''	34° 22' 48.44697''	4'''''' - 5''''''	77° 00'	31
		5''''''	60° 48' 45.61314''	34° 22' 50.53079''	5'''''' - 6''''''	215° 00'	39
		6''''''	60° 48' 44.76054''	34° 22' 48.60590''	6'''''' - 1''''''	170° 30'	36

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Привязка

0''''''	60° 48' 56.03504''	34° 22' 56.78081''	0'''''' - 1''''''	125° 30'	38
---------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------	----

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 9	0.1	1''''''	60° 48' 55.12508''	34° 22' 58.43345''	1'''''' - 2''''''	210° 30'	45
		2''''''	60° 48' 54.06792''	34° 22' 56.36809''	2'''''' - 3''''''	299° 00'	17
		3''''''	60° 48' 54.43875''	34° 22' 55.51697''	3'''''' - 4''''''	34° 30'	25
		4''''''	60° 48' 54.98464''	34° 22' 56.74171''	4'''''' - 1''''''	67° 30'	26

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 10	0.2	3'	60° 49' 02.09462''	34° 23' 07.33944''	3' - 1''''''	242° 30'	60
		1''''''	60° 49' 01.61013''	34° 23' 03.51621''	1'''''' - 2''''''	120° 30'	76

2''''''''	60° 48' 59.93293''	34° 23' 07.17146''	2'''''''' - 3'	349°.00'	67
-----------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------	----