

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2-71 Шапшинское / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Шапшинское

Урочище:

№ Квартала: 141

№ Выдела: 7,9,10,14,23,27,32 (выд.7 - 4,1 га, выд.9 - 0,1 га, выд.10 - 5,4 га, выд.14 - 3,5 га, выд.23 - 3,8 га, выд.27 - 3,6 га, выд. 32 - 0,1 га)

Площадь лесного участка, га: 20,6

(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): свежие

Почва: выд.7,10,14 - ЧС В2, выд.9 - ДЛ В4, выд.23 -КС С2, выд. 27 - ЧС А2, выд.32 - С А5

**Характеристика площадей лесного участка:**

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды № 2-2008-12-71-3 от 09.12.2008 г. л/д №2 - 2022/71 от 10.01.2022г  
вырубка СПР - 2022 год

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

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,45

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлапленность, м3): отсутствует (до 5 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)**

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород. Карточка обследования участка. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

**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 площади - II-III квартал 2022 года, механизированная, наездка борозд через 3-5 м в рядах 0,4-0,7м (прямолинейные или с плавным искривлением) Brecke T-26a + Ponsse Elephant, глубиной обработки почвы до 20-30 см

Посев рядовой - весна - 2023 год

**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)**

2023 год - уничтожение травянистой растительности в рядах культур по мере необходимости.

2024 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий.

2025 год - уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядий

**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)**

по мере необходимости

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода:

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район):

возраст, лет:

высота, см:

диаметр корневой шейки, мм: мм.

**Характеристика посевного материала:**

Порода: Ель

Класс качества семян: первый

Селекционная категория: нормальная

Место происхождения (лесосеменной район): Кировская область, Лузское лесничество, Лальское сельское участковое лесничество, квартал 86 выдел 17, паспорт №1 от 14.02.2022 г

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными (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: не менее 10

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 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)**

20,6

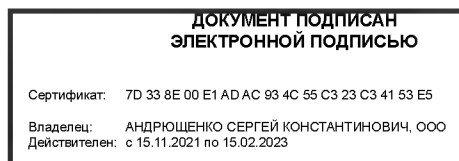
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 20,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 74,16

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор ООО "Свирьлес"

Должность (При наличии)

Подпись

Андрющенко Сергей  
Константинович

(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

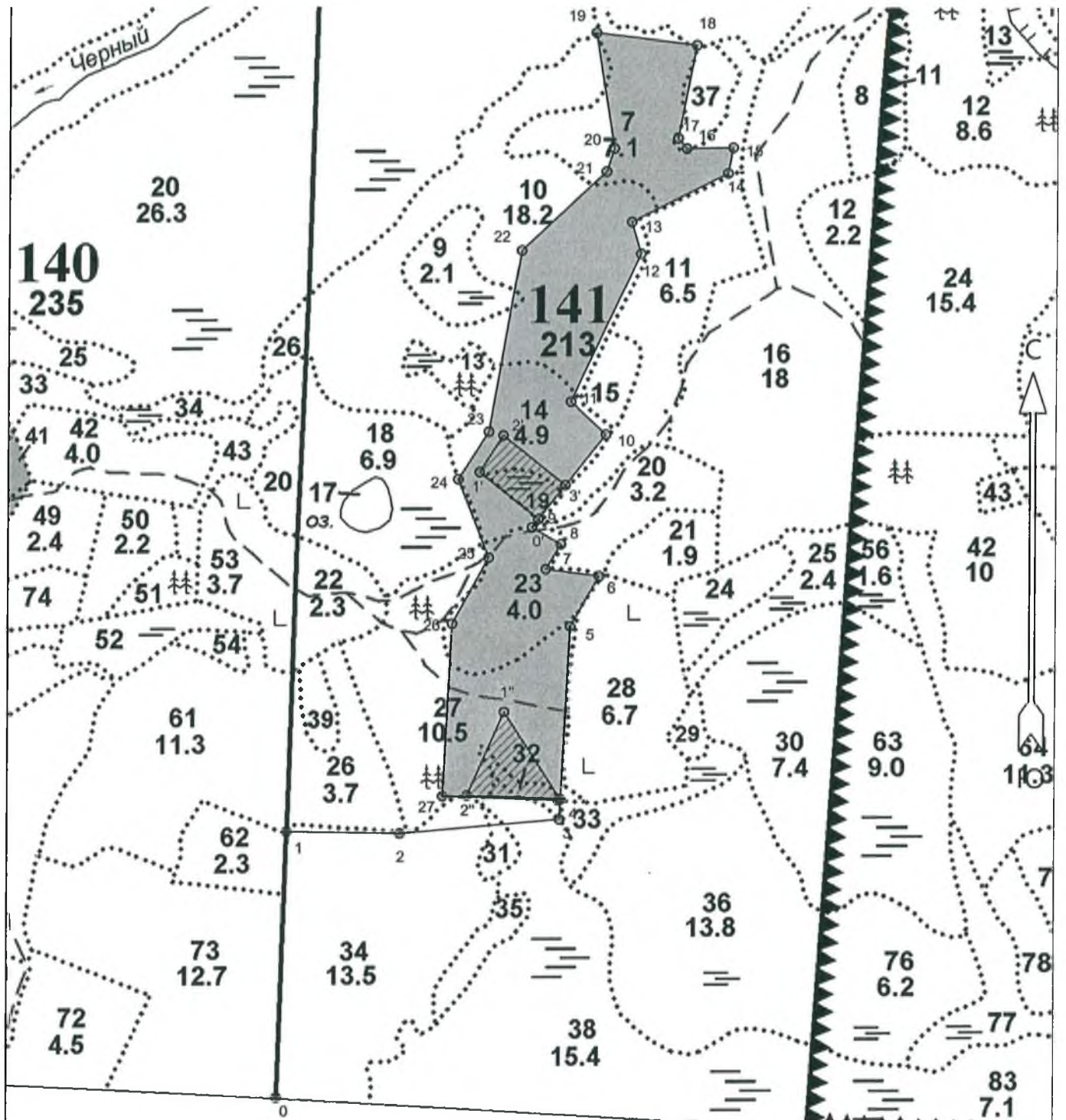
25.08.2022

Число, месяц, год

**КАРТОЧКА**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № / 2022 ГОД**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Шагинское
3. Дача, тех. участок: ---
4. Номер квартала: 141
5. Номер выдела 7,9,10,14,23,27,32
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 20,6 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2022 г  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: выд.7 – 8Е1Б1Ос+С, выд.9 – 10Е+Б+Ос, выд.10 – 3Б3Ос4Е+С, выд.14 – 4Б2Ос2С2Е, выд.23 – 5Б2Ос2Е1С, выд.27 – 4С3Е3Б+Ос, выд.32 – 10С+Б
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 27 см
  - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м<sup>3</sup>/га - отсутствует  
(отсутствует - менее 5 куб. м/га, слабая - 5 - 20 куб. м/га, средняя - 20 – 50 куб. м/га, сильная > 50 куб. м/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники: не ограничена (бороздами, двухрядным дисковым рыхлителем Brecke T-26a + Ponsse Elephant )
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: Таёжная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва: сильнопodzolistые, суглинистые, свежие
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): выд.7,10,14 – ЧС В2, выд.9 – ДЛ В4, выд.23 – КС С2, выд.27 – ЧС А2, выд.32 – С А5
  - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%  
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подростов главных (целевых) пород: подрост отсутствует
  - 12.1. Средняя высота: ---м,
  - 12.2. Средний возраст: ---лет,
  - 12.3. Количество, всего: --- 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 подростов: ----  
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода: отсутствует,
  - 13.2. Количество: --- тыс. шт./га,
  - 13.3. Средняя высота: ---- м
14. Источники обсеменения:  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления: Создание лесных культур
  - 16.2. Главные (целевые) породы: Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления: \_\_\_\_\_  
(начало, окончание (месяц, год))
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
  - 17.1. Очистка вырубки, гари: не требуется
  - 17.2. Санитарные: не требуются
  - 17.3. Противопожарные: не требуются
  - 17.4. Иные предложения: посев ЛК

Схематический чертеж обследуемого участка  
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева. Т.В. / *[Signature]* / 202 г

Согласованно: Лесничий Шапшинского участкового лесничества

Кренделев В.А. / *[Signature]* / 202 г

**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
на весну, осень \_\_\_\_\_ 2023\_\_\_ г.**

Главная порода: Ель

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №2-2008-12-71-3 от 09.12.2008г. Л/Д №2-2022/71 от 10.01.2022г.

(наименование, № дог.аренды, декларация, дата)

Площадь участка 22,8/20,6 га (выд.7 – 4,1 га, выд.9 – 0,1 га, выд.10 – 5,4 га, выд.14 – 3,5 га, выд.23 – 3,8 га, выд.27 – 3,6 га, выд.32 – 0,1 га)

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

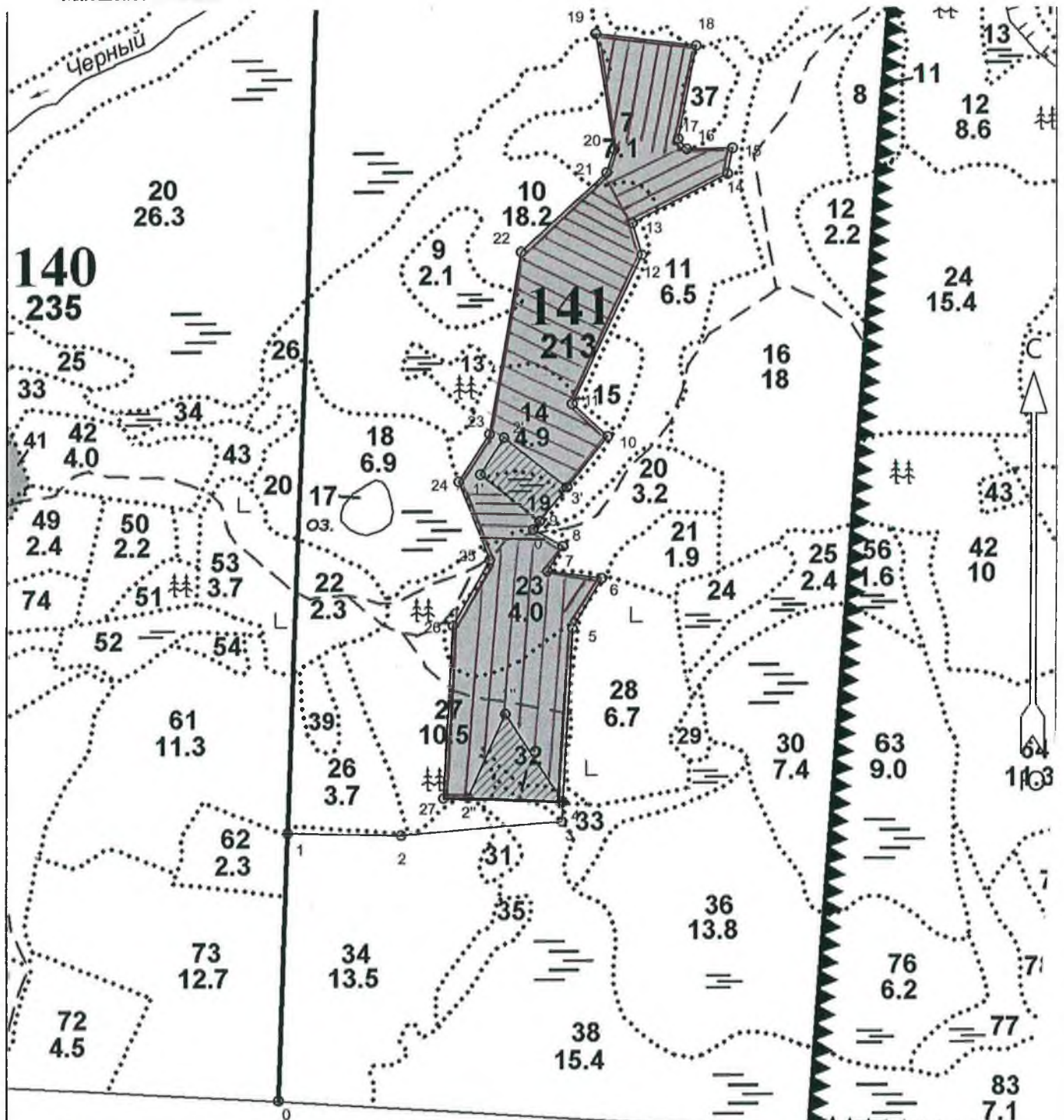
Участковое лесничество Шатшинское

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 141 дел. 1

Номер(а) лесотаксационного выдела: 7,9,10,14,23,27,32

Масштаб: 1:10000



Геодезические координаты получены при помощи GPS MAP 64S в системе координат МСК 47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка								
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)						
Привязка								
0	495478.896	3255770.526	0 - 1	СЗ 10°.00'	458.0			
1	495937.057	3255785.836	1 - 2	СВ 79°.00'	193.0			
2	495933.993	3255979.279	2 - 3	СВ 73°.00'	276.0			
3	495958.525	3256254.853	3 - 4	СЗ 9°.00'	34.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Основной полигон	22.8	4	495992.512	3256256.579	4 - 5	СЗ 9°.00'	299.0	
		5	496291.399	3256271.759	5 - 6	СВ 18°.00'	100.0	
		6	496378.166	3256321.727	6 - 7	ЮЗ 85°.30'	93.0	
		7	496390.159	3256229.291	7 - 8	СВ 19°.00'	50.0	
		8	496433.100	3256255.029	8 - 9	СЗ 72°.00'	58.0	
		9	496462.041	3256204.636	9 - 10	СВ 26°.30'	204.0	
		10	496622.054	3256331.644	10 - 11	СЗ 59°.00'	83.0	
		11	496678.607	3256270.711	11 - 12	СВ 13°.00'	282.0	
		12	496934.622	3256389.711	12 - 13	СЗ 28°.30'	57.0	
		13	496989.297	3256373.393	13 - 14	СВ 51°.00'	184.0	
		14	497073.194	3256537.539	14 - 15	СЗ 1°.00'	45.0	
		15	497117.422	3256546.066	15 - 16	ЮЗ 77°.00'	79.0	
		16	497115.903	3256466.915	16 - 17	СЗ 52°.00'	23.0	
		17	497133.512	3256452.069	17 - 18	СЗ 1°.00'	163.0	
		18	497293.717	3256482.955	18 - 19	ЮЗ 85°.00'	173.0	
		19	497314.522	3256310.858	19 - 20	ЮВ 21°.00'	201.0	
		20	497115.870	3256342.706	20 - 21	ЮЗ 6°.00'	42.0	
		21	497075.867	3256329.768	21 - 22	ЮЗ 35°.00'	199.0	
		22	496939.780	3256184.150	22 - 23	ЮВ 2°.00'	318.0	
		23	496626.235	3256129.330	23 - 24	ЮЗ 21°.00'	97.0	
		24	496544.723	3256076.516	24 - 25	ЮВ 33°.30'	145.0	
		25	496409.778	3256130.002	25 - 26	ЮЗ 17°.00'	130.0	
		26	496295.870	3256067.019	26 - 27	ЮВ 9°.00'	298.0	
		27	495997.983	3256051.873	27 - 4	СВ 80°.00'	200.0	
		Экспликация участка						
		Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка								
9	496462.041	3256204.636	9 - 0'	СВ 26°.00'	18.0			
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Полигон 2	1.0	0'	496476.257	3256215.720	0' - 1'	СЗ 63°.30'	130.0	
		1'	496557.087	3256113.616	1' - 2'	СВ 21°.00'	75.0	
		2'	496620.113	3256154.451	2' - 3'	ЮВ 63°.30'	137.0	
		3'	496534.931	3256262.052	3' - 0'	ЮЗ 26°.00'	74.0	
Экспликация участка								
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)						
Объект								
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Полигон 3	1.2	4	495992.512	3256256.579	4 - 1"	СЗ 45°.00'	180.0	
		1"	496143.445	3256158.058	1" - 2"	ЮЗ 12°.00'	158.0	
		2"	495998.867	3256093.879	2" - 4	СВ 80°.00'	162.0	