

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № ЛК16-2025/12 / 2025 год**

Лесовосстановление: Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское, Ленинградская область, (Земли лесного фонда)

Участковое лесничество: Бережковское, Лужское, Ленинградская область

Урочище:

№ квартала учетный (по лесоустройству): 47:11:1:49 (353)

Номер объекта: 1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:1:49:4 (8) Площадь га: 7.7

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:1:49:13 (13) Площадь га: 2.2

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:1:49:17 (18) Площадь га: 0.1

№ выдела учетный (по лесоустройству): 47:11:1:49:19 (19) Площадь га: 5.3

Площадь лесного участка, га: 15.3

(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): Влажные

Почва: грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.49

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м3/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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см. трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, весна 2025 года. Борозды через 4-5 м., шириной 0,7 м, параллельно волокам.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной, под меч Колесова. Ель (ОКС).

Размещение посадочных мест: расстояние между рядами 4-5 м, в рядах 1,0- 1,2 м.

Схема смешения пород: Е-Е-Е

Потребность в посадочном материале на 1 га-3 тыс. шт., на всю площадь-45,90 тыс. шт.

Срок посадки-лето- осень 2025 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)

Уничтожение травянистой и нежелательной растительности 2025 год-1 раз, 2026 год- 1 раз, 2027 год- 1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л/к

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 нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза:

2028 год - 1 раз;

2029 год- 1 раз

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная (европейская)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели европейской с открытой корневой системой, лесосеменной район- 3

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: 12

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 обыкновенная (европейская)

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

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)

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: 15.3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3
- количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 45.9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 02 02 7C 85 00 87 B2 C5 83 43 2B 69 F5 B7 E6 34 09

Владелец: Суслowa Ирина Валентиновна

Действителен: с 17.02.2025 по 17.02.2026

инженер лесн.хозяйства		Суслowa Ирина Валентиновна
Должность (При наличии)	Подпись	(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

04-07-2025
Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лужское
2. Участковое лесничество Бережковское
3. Номер(а) лесного квартала 353
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в.8- 7,7 га, в.13- 2,2га, в. 18-0,1га, в.19-5,3 га.
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,3000
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 г.
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Альфа», Договор аренды № 12/3-2009-06 от 06.07.2009 г Лесная декларация № 02-2024 от 07.12.2023 г.
(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 в.8-3Б3Ос4Е, в.13-6Олс2Б1Ос1Е, в.18-6Б3Ос1Е, в.19 - 5Е2Ос2С1Б.
(гари, гибели) (до вырубки,)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 490 шт./га, средний диаметр 26 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(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 доступные
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 леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва дренированные равнины с несколько ослабленным стоком, грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, В2
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(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 _____ 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 пород:
 - 13.1. Порода _____
 - 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 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 искусственный
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы Ель (ОКС)

16.3. Срок лесовосстановления 2025 г. - 2035 г.
(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 минерализованная полоса по периметру участка

17.4. Иные предложения _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): от ООО «Альфа»

по доверенности № б/н от 06.03.2025 /

должность

подпись

/Яценко В.В./

Ф.И.О.

дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий /

должность

подпись

/Шушин А.С./

ФИО

дата

инженер по л/в

должность

подпись

/Федорова А.С./

Ф.И.О.

дата

Представитель арендатора:

Зам. ген. директора по развитию

должность

подпись

/Александров Д.А./

Ф.И.О.

дата

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

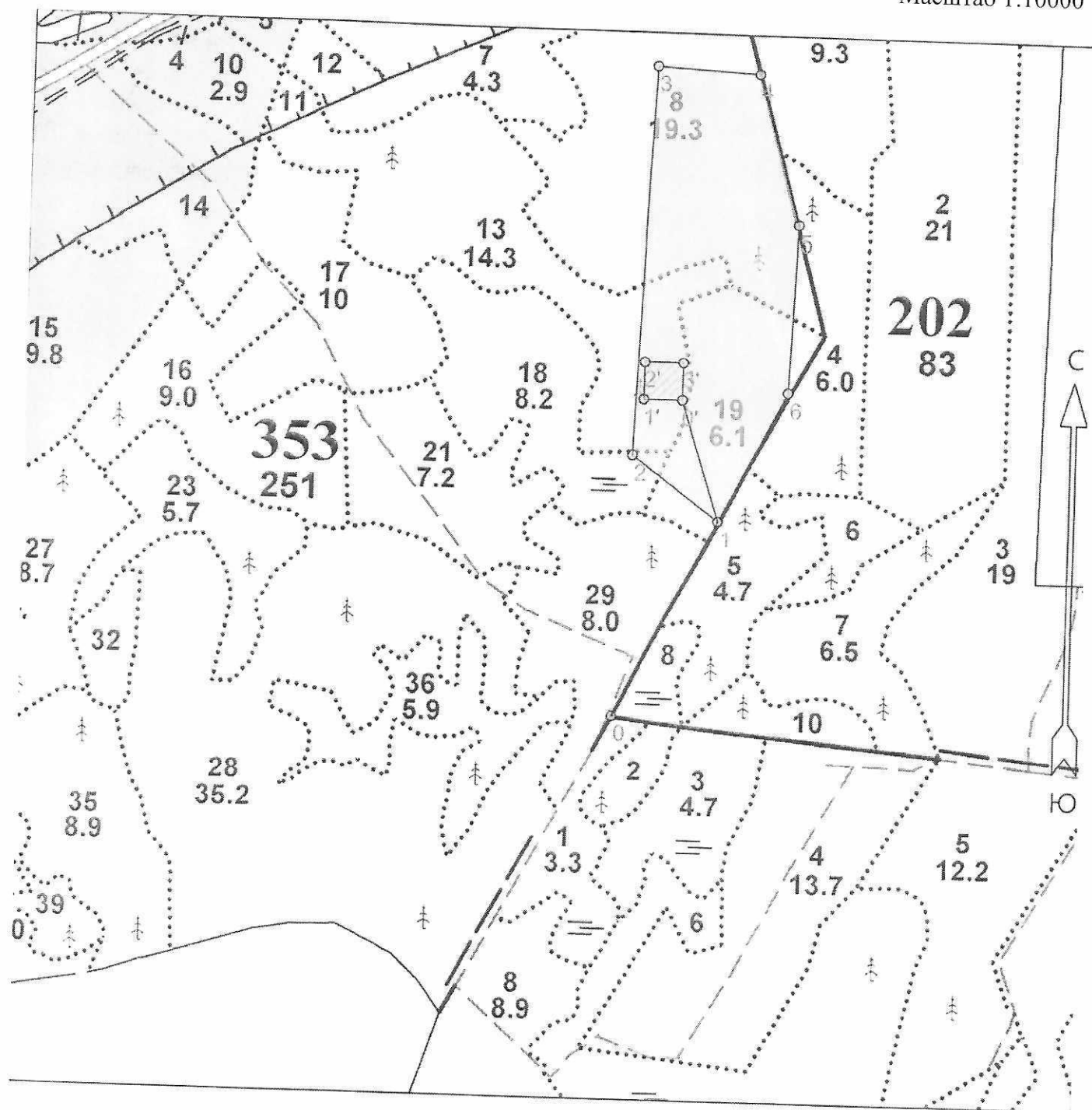
Участковое лесничество Бережковское

Номер(а) лесного квартала 353

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 8- 7,7 га, в. 13- 2,2га, в. 18-0,1га, в. 19-5,3 га.

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,3000

Масштаб 1:10000



Площадь общая, в т.ч НЭ -
15,7000 га

Площадь эксплуатационная -
15,3000 га

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.96802	30.74419	0 - 1	15°00'	368,0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	15,7000	1	58.97098	30.74708	1-2	294°30'	179,5
		2	58.97194	30.74456	2-3	350°00'	642,0
		3	58.9777	30.74495	3-4	81°00'	169,0
		4	58.97762	30.74789	4-5	152°00'	263,0
		5	58.97535	30.74916	5-6	170°00'	274,0
		6	58.97289	30.74899	6-1	195°00'	242,0

Неэксплуатационный участок

Экспликация участка							
Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м			
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	58.96802	30.74419	0 - 1	15°00'	368,0		
1	58.97097	30.74710	1 - 0'	330°00'	209,0		
Лесосека							
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м
			Широта	Долгота			
ЗЕМЛИ ЛЕСНОГО ФОНДА	0,4000	0'	58.97275	30.74599	0' - 1'	258°00'	64,0
		1'	58.97275	30.74488	1' - 2'	348°00'	62,0
		2'	58.97331	30.74488	2' - 3'	78°00'	64,0
		3'	58.97331	30.74599	3' - 0'	168°00'	62,0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № _____ 2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское
Участковое лесничество Бережковское
Номер(а) лесного квартала 353
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 8- 7,7 га, в. 13- 2,2 га, в. 18-0,1 га, в. 19-5,3 га
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,3000

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./га.		-	-	-	-	-	-

ПЛАН УЧАСТКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лужское

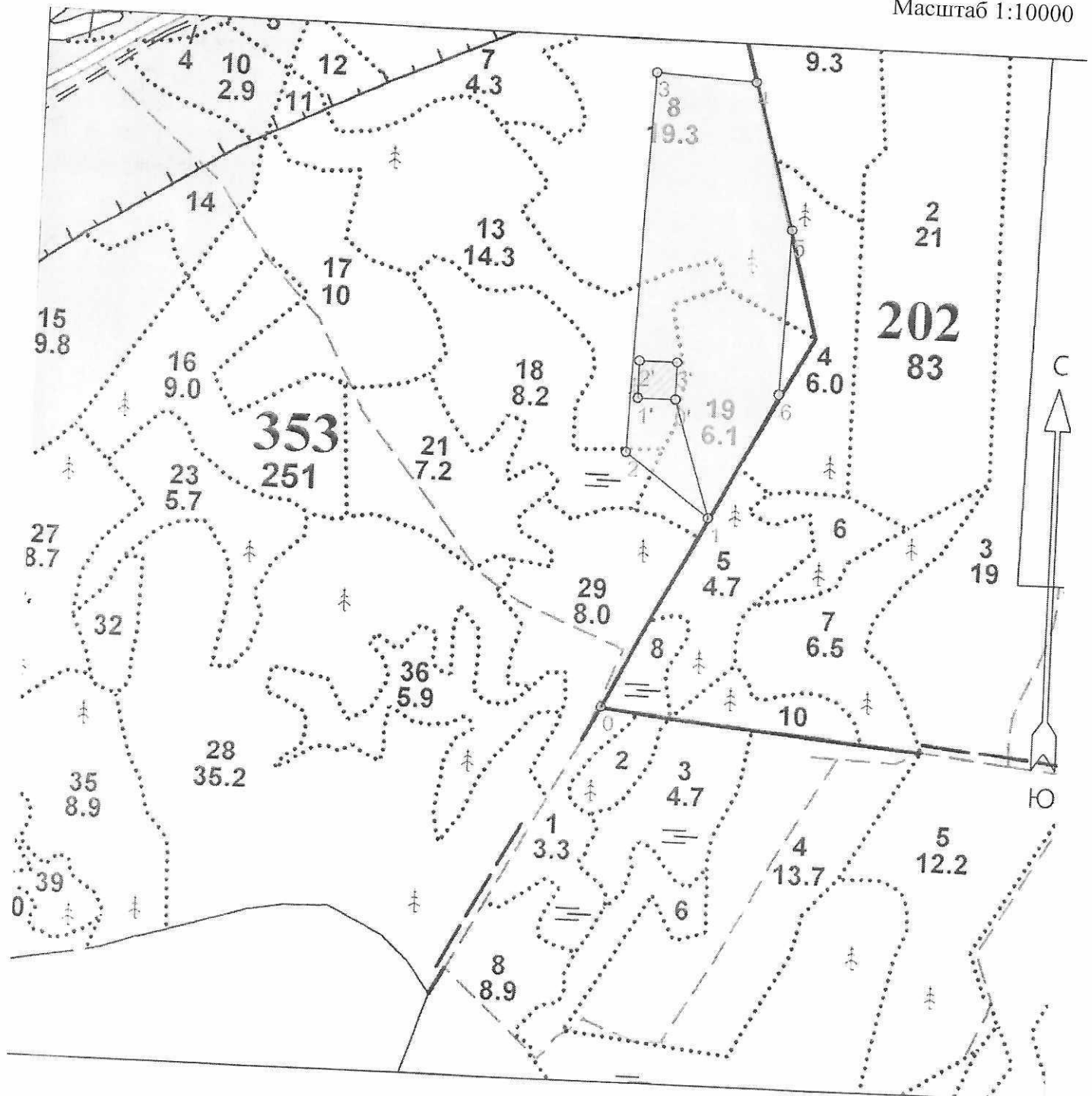
Участковое лесничество Бережковское

Номер(а) лесного квартала 353

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): в. 8- 7,7 га, в. 13- 2,2га, в. 18-0,1га, в. 19-5,3 га.

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 15,3000

Масштаб 1:10000



Площадь общая, в т.ч НЭ -
15,7000 га

Площадь эксплуатационная -
15,3000 га