

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 14 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Любанское

Урочище:

№ Квартала: 130

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 2,6

(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): Почвы свежие

Почва: Грубогумусная подзолистая супесчаная, свежая

### Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м<sup>3</sup>): отсутствует (до 5 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

(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

**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)**

Осень 2024. Механизированная частичная обработка почвы бороздами глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1 двухотвальный.

Расстояние между центрами борозд – 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление З-В.

Весна 2025. Посадка сеянцами Ели обыкновенной ЗКС, ручная, под меч Колесова.

Количество посадочных (посевных) мест на проектируемой площади – 2,5 тыс. шт/га

Размещение посадочных (посевных) мест, расстояние между рядами 1,0 x 5,0 м, в рядах 1,3 м (в оба пласта борозды)

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

Устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 метра по сторонам деланки

1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-1 протяженностью 0,7 км

**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)**

2025 г. – 1 уход – уничтожение травянистой растительности в рядах культур;

2026 г. – 1 уход - уничтожение травянистой растительности в рядах культур. При необходимости – дополнение лесных культур;

2027 г. – 1 уход - уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. При необходимости – дополнение лесных культур.

**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 механическими средствами – 1 раз до момента отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, на которых расположены леса.

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

Порода: Ель европейская (обыкновенная)

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

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: от 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: 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)**

2,6

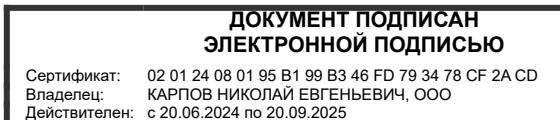
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 2,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 6,5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Карпов Николай Евгеньевич

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

29.10.2024

Число, месяц, год

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

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Любанское
3. Номер(а) лесного квартала 130
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6 га
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 лесная декларация № 19-2023 от 27.09.2023 г. договор аренды лесного участка № 2-2008-11-1-3 от 05.11.2008 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 3Е2С4Б1Ос  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 350 шт./га, средний диаметр 30 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(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 доступна без расчистки и раскорчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона Балтийско – Белозерский таежный район
  - 11.2. Лесной район Таежный
  - 11.3. Целевое назначение лесов Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф Равнинный
  - 11.5. Почва грубогумусная подзолистая супесчаная свежая  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2 ельник черничный, свежий тип вырубки - Кипрейный (К)
  - 11.7. Степень задернения почвы Средняя 31-50% травяной, степень покрытия 0,4-0,6  
*(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 мягколиственных пород:
  - 13.1. Порода отсутствует,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения отсутствуют  
*(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)*
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредными организмами, обследование не проводилось  
*(заселенность вредными организмами, болезни леса)*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (посадка лесных культур)  
*(естественный, искусственный, комбинированный)*
  - 16.2. Главные (целевые) породы ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления 2025 год  
*(начало, окончание (месяц, год))*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари согласно технологической карты

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия мин полоса шириной 1,4 м по сторонам делянки 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-1 протяженностью 0,7 км

17.4. Иные предложения нет

Обследование проведено:

Исполнитель: представитель ООО «ПолиграфМеханика»/ /Зазулин В.Ю./ \_\_\_\_\_  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий / /Смирнов В.В./ 28.10.2024  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

Представитель исполнителя: ООО «ПолиграфМеханика»/ /Зазулин В.Ю./ \_\_\_\_\_  
*должность* *подпись* *Ф.И.О.* *дата*

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 2 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Любанское

Участковое лесничество Любанское

Номер(а) лесного квартала 130

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6 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		
1	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
2	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
3	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
4	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
5	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
6	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
7	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
8	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
9	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
10	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
11	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
12	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
13	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-

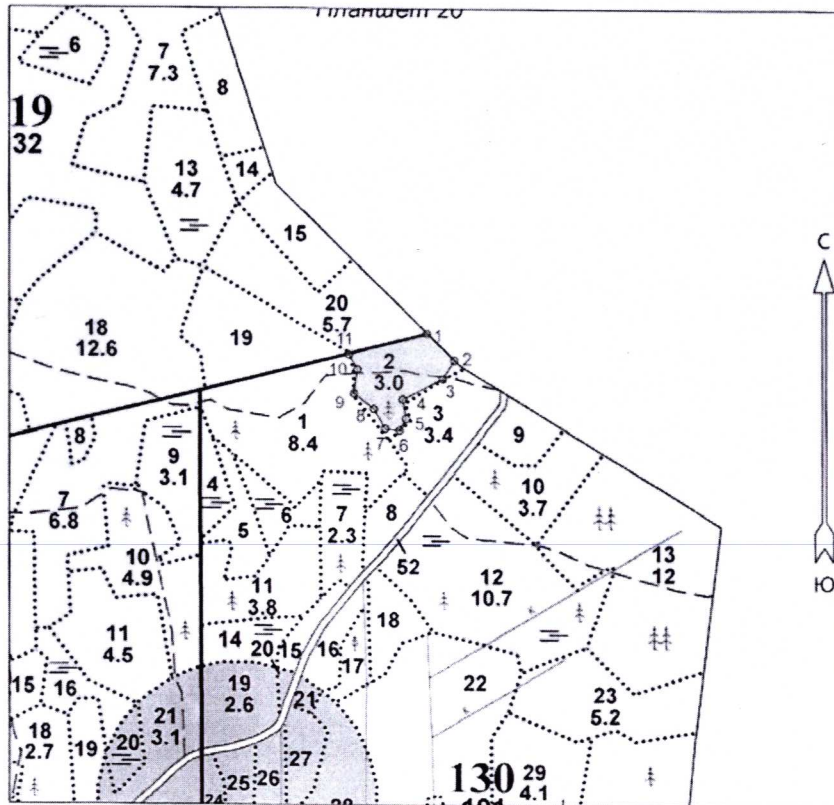
14	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
15	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
16	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
17	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
18	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
19	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
20	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
21	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
22	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
23	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
24	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
25	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
26	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
27	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
28	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
29	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
30	Е	-	-	-	-	-	-
	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростов мягколистных пород, тыс. шт.	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подростов целевых пород		-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0	-	-	-

С учетом коэффициента		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук/га		-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, мягколиственных пород, тыс. штук/га	Б	-	-	-	-	-	-
	Ос	-	-	-	-	-	-



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское  
 Участковое лесничество Любанское  
 Номер(а) лесного квартала 130  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 2  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,6 га  
 Масштаб 1: 10 000




Условные обозначения:

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная площадь

Основной полигон			
№№	Направление	Румбы	Длина, м
1-2	ЮВ	56°.52'	82.8
2-3	ЮЗ	21°.36'	47.6
3-4	ЮЗ	51°.42'	97.6
4-5	ЮВ	20°.15'	42.9
5-6	ЮЗ	17°.38'	28.3
6-7	ЮЗ	85°.01'	31.1

7-8	СЗ	40°.55'	49.0
8-9	СЗ	62°.46'	55.0
9-10	СЗ	2°.18'	52.7
10-11	СЗ	41°.35'	36.8
11-1	СВ	63°.43'	175.1

Исполнитель (и): Лесничий Любанского лесничества  
 (должность)

  
 (подпись)

Смирнов В. В.  
 (Ф.И.О.)

«24» 10 2024 г.

План участка  
(искусственное лесовосстановление – посадка лесных культур)

Арендатор лесного участка: ООО «ПолиграфМеханика»

ДА № 2-2008-11-1-3 от 05.11.2008 г.

Площадь участка:

2.60 га

Лесничество (лесопарк): Любанское

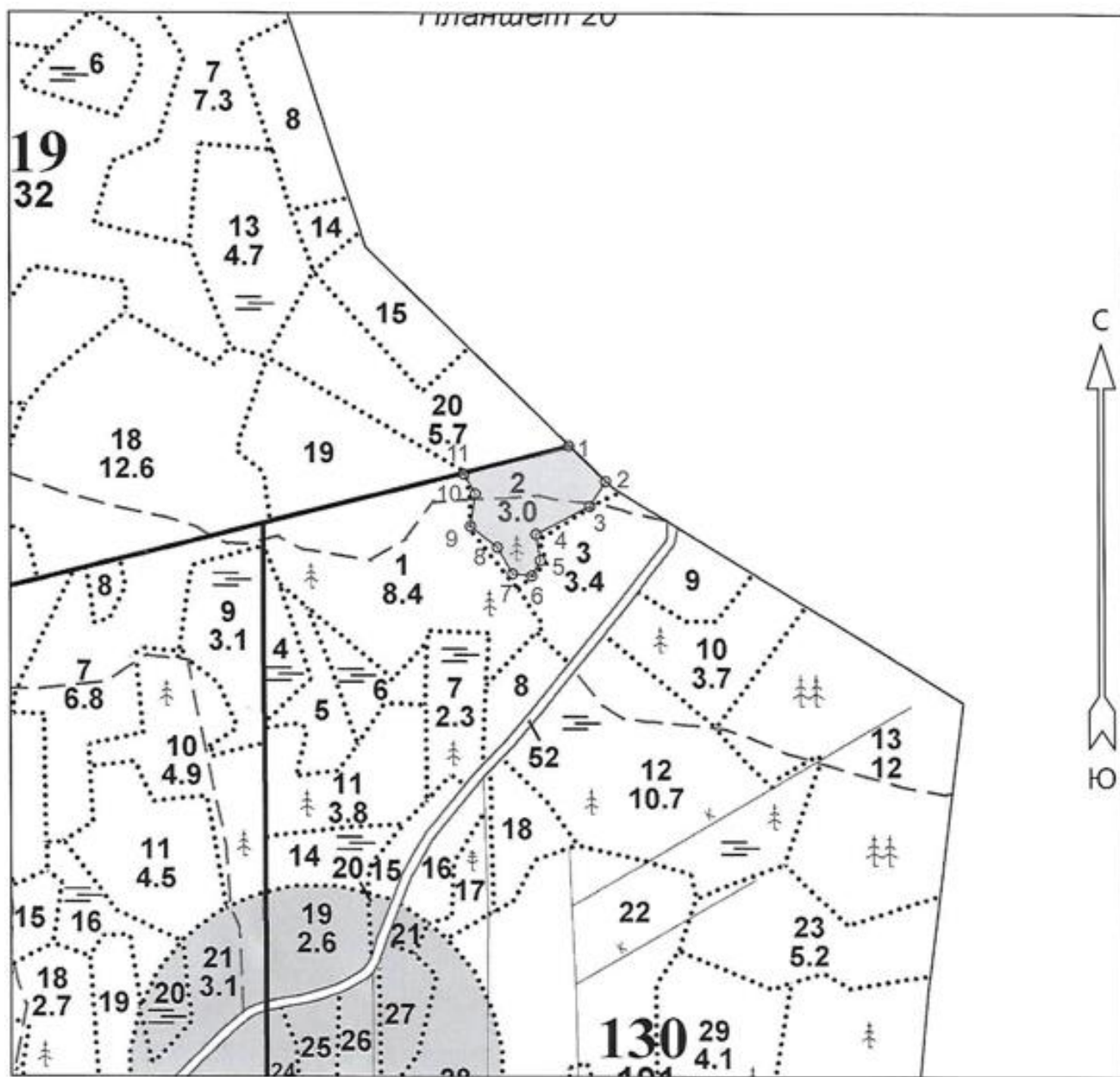
Участковое лесничество: Любанское

Номер(а) лесного квартала: 130

Номер(а) лесотаксационного выдела: 2

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь			
--------------------------	--	--	--

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	2,60	1	59.28445	31.2642	1-2	ЮВ 56°.52'	82.8
		2	59.28407	31.26493	2-3	ЮЗ 21°.36'	47.6
		3	59.28363	31.26461	3-4	ЮЗ 51°.42'	97.6
		4	59.28324	31.26357	4-5	ЮВ 20°.15'	42.9
		5	59.28267	31.26365	5-6	ЮЗ 17°.38'	28.3
		6	59.28237	31.26338	6-7	ЮЗ 85°.01'	31.1
		7	59.28251	31.2627	7-8	СЗ 40°.55'	49.0
		8	59.28291	31.26238	8-9	СЗ 62°.46'	55.0
		9	59.28335	31.26134	9-10	СЗ 2°.18'	52.7
		10	59.28378	31.26164	10-11	СЗ 41°.35'	36.8
		11	59.28405	31.2614	11-1	СВ 63°.43'	175.1

\*- Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPSmap 64 в системе координат WGS-84