

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 24 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)

Урочище:

№ Квартала: 106

№ Выдела: 7,10,11,12,13,15,21,22,26

Площадь лесного участка, га: 8,9

(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): Дренированная с несколько ослабленным стоком

Почва: Грубогумусная, подзолистая, супесчаная и суглинистая

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,39

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

состав пород:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)**

Данные обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

**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 в бесснежный период 2023-2024 года, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Глубина обработки почвы не менее 20 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см., борозды прямолинейные, среднее расстояние между центрами борозд 5 м.

Посадка лесных культур весной-осенью 2024 года вручную под "Меч Колесава", стандартным посадочным материалом с открытой корневой системой, среднее расстояние в рядах 0,75 м.

**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)**

2024 год - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы (однократно);

2025 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости);

2026 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости).

**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 механическим способом. Изреживание поврежденных, ослабленных растений и усохших растений основных древесных лесных пород. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешенного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности. Количество уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности.

**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 ели с открытой корневой системой.

Лесосеменной район-2

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

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: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1.7

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)**

8,9

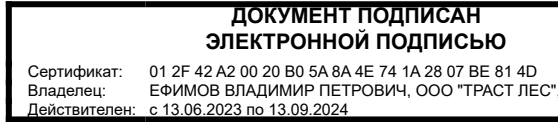
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 26,7

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

11.07.2023

Число, месяц, год

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

1. Лесничество: Кировское
2. Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)
3. Номер квартала: 106
4. Номер выдела: 7,10,11,12,13,15,21,22,26
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО «Траст лес», 1/3-2014 от 24.12.2014 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 8,9
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, апрель 2022 г.  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 5Б1Ос2С2Е  
*до вырубки, гарь, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 390, ср. диаметр 28
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га менее 5 м<sup>3</sup>/га  
*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: доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона: таежная
  - 11.2. Лесной район: Балтийско - Бкложерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф: равнинный
  - 11.5. Почва: грубогумусная подзолистая, супесчаная и суглинистая, дренированная  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): черничный свежий-ЧС (В2), кипрейный-К
  - 11.7. Степень задернения почвы: слабая - менее 30%  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): 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 подроста \_\_\_\_\_  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: отсутствует
  - 13.1. Породы \_\_\_\_\_,
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения: стена леса с восточной стороны участка  
*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
*естественный, искусственный*

16.2. Главные (целевые) породы ЕЛЬ

16.3. Срок лесовосстановления 2023 год  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари: в соответствии с технологической картой лесосечных работ.

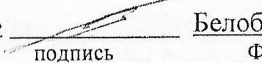
17.2. Санитарные: не проектируются.

17.3. Противопожарные: создание минерализованной полосы по периметру лесосеки.

17.4. Иные предложения: отсутствуют.


Обследование проведено:

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес»  Белобородов А.С. 01 ноября 2022 г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Мгинского участкового лесничества (ю.ч.)  Семенов П.В. 01 ноября 2022 г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:

исполнительный директор ООО «Траст лес»  Белобородов А.С. 01 ноября 2022 г.  
должность подпись Ф.И.О. дата

Приложения к карточке обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления:

1. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка;
2. План участка.

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 2/2022 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество - Кировское

Участковое лесничество – Мгинское (южная часть)

Квартал № 106

Выдел № 7,10,11,12,13,15,22,26

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	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
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. штук							

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес»

должность

подпись

Белобородов А.С. 01 ноября 2022 г.

Ф.И.О.

дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: ООО «Траст лес»

№ дог. аренды: 1/3-2014-12 от 24.12.2014 г.

Лесная декларация № 17-2020 от 17.09.2020 г.

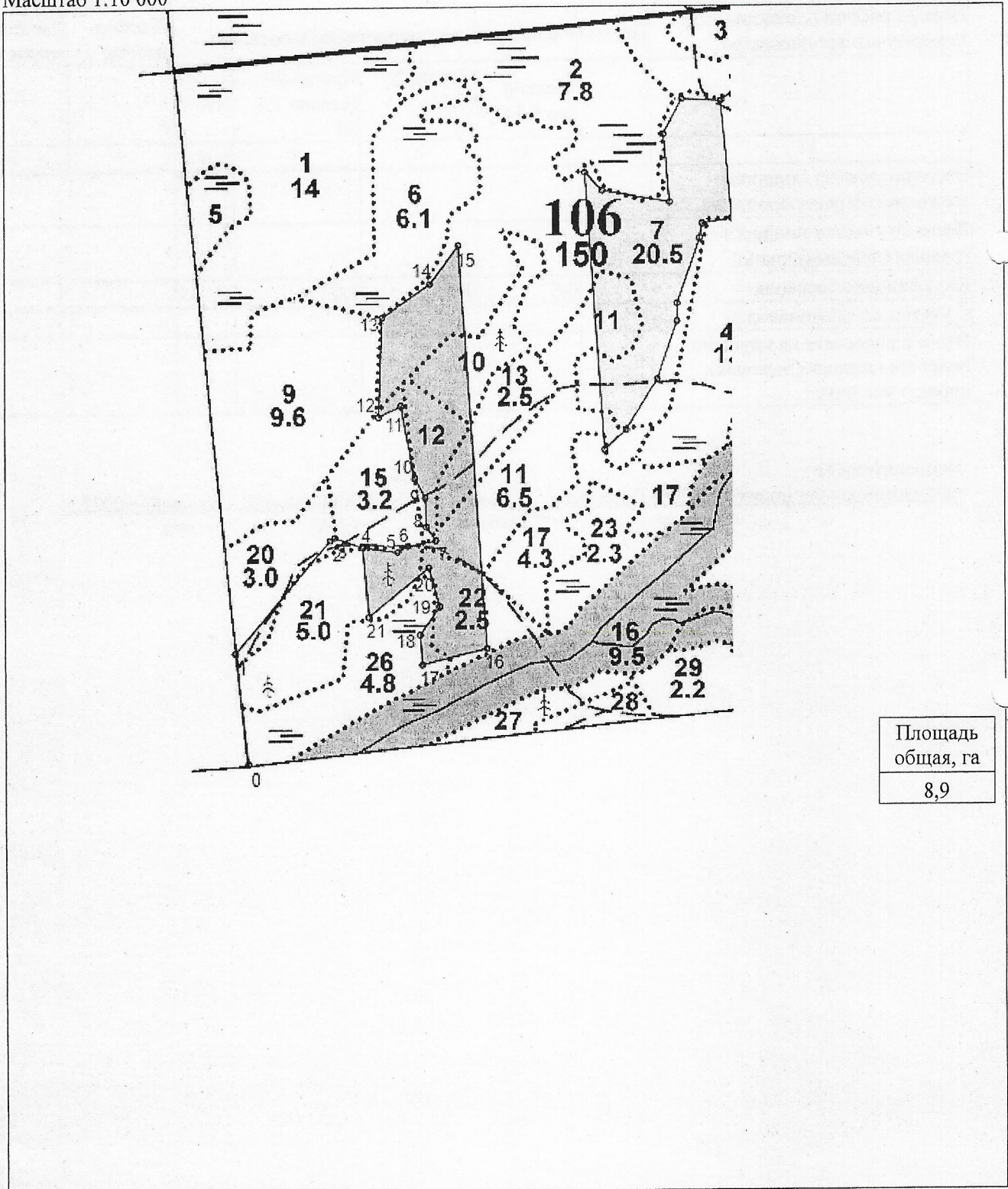
Лесничество - Кировское

Участковое лесничество - Мгинское (южная часть)

Номер(а) лесного квартала: 106

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 7,10,11,12,13,15,22,26

Масштаб 1:10 000



Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий	Длина линий, м
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
Привязка				
0-1	409721.008	2267931.706	339°	205
1-2	409924.921	2267907.784	25°	264
2-3	410128.128	2268076.986	43°	10
3-4	410133.472	2268085.464	95°	53
4-5	409721.008	2267931.706	339°	205
Объект				
5-6	410115.571	2268135.493	83°	64
6-7	410106.964	2268199.088	44°	22
7-8	410118.395	2268217.943	64°	51
8-9	410128.377	2268268.097	310°	30
9-10	410152.887	2268250.723	343°	52
10-11	410204.887	2268248.651	317°	40
11-12	410240.141	2268229.650	334°	131
12-13	410368.714	2268203.963	229°	44
13-14	410349.219	2268164.403	347°	180
14-15	410529.281	2268169.833	40°	105
15-16	410589.971	2268255.780	22°	86
16-17	410658.959	2268307.338	161°	727
17-18	409933.410	2268361.724	241°	121
18-19	409903.542	2268244.129	341°	55
19-20	409958.432	2268240.016	20°	62
20-21	410009.433	2268275.431	329°	72
21-4	410078.601	2268255.194	216°	139

Исполнитель(и):

исполнительный директор ООО «Траст лес»

должность

подпись

Белобородов А.С.

Ф.И.О.

01 ноября 2022 г.

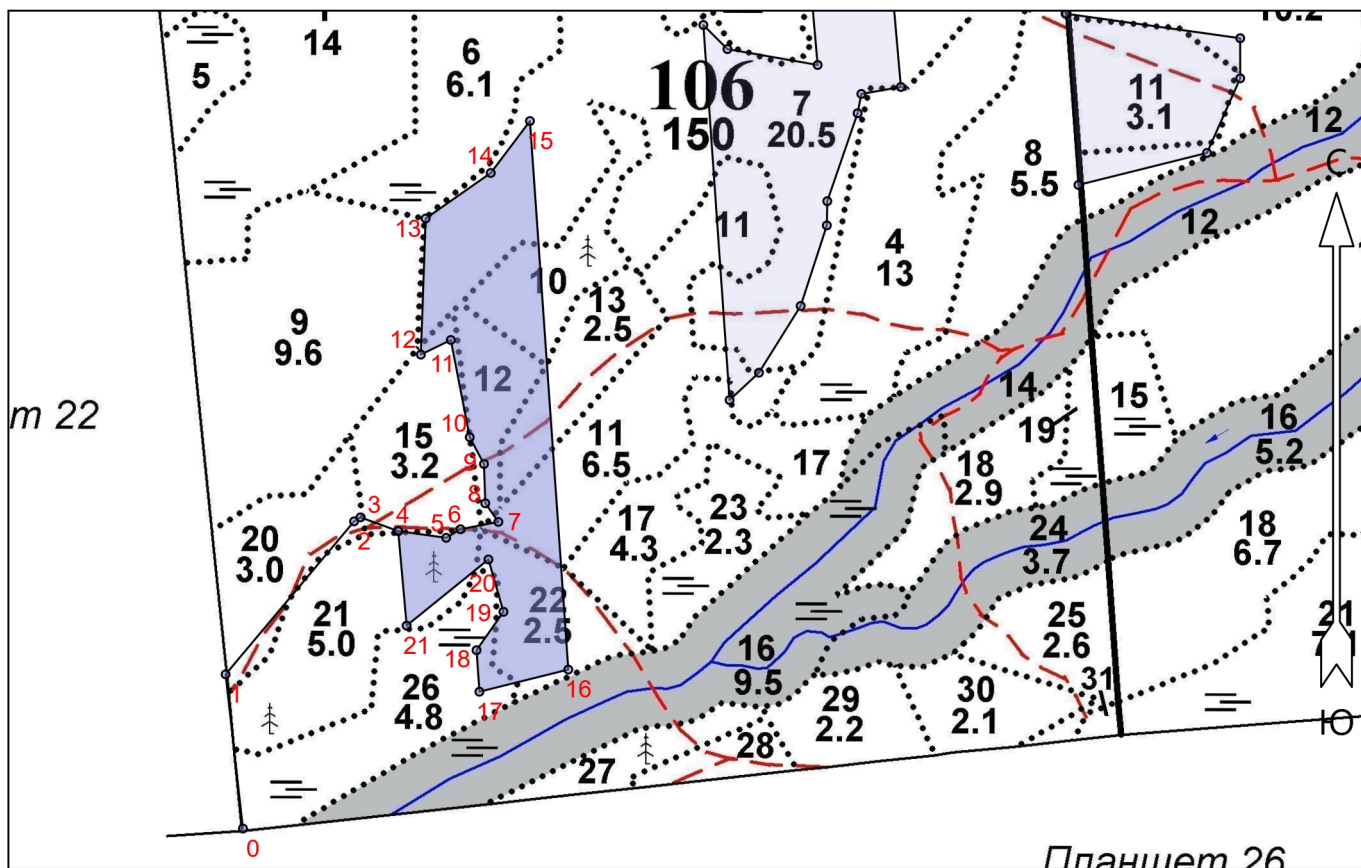
дата






План участка

Лесничество (лесопарк): Кировское  
 Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 106  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 7,10,11,12,13,15,22,26  
 Масштаб: 1 : 10000



Планшет 26

Условные обозначения

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

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	409721.008	2267931.706	0 - 1	339°	205		
1	409924.921	2267907.784	1 - 2	25°	264		
2	410128.128	2268076.986	2 - 3	43°	10		
3	410133.472	2268085.464	3 - 4	95°	53		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	8.9	4	410115.571	2268135.493	4 - 5	83°	64
		5	410106.964	2268199.088	5 - 6	44°	22
		6	410118.395	2268217.943	6 - 7	64°	51
		7	410128.377	2268268.097	7 - 8	310°	30
		8	410152.887	2268250.723	8 - 9	343°	52
		9	410204.887	2268248.651	9 - 10	317°	40
		10	410240.141	2268229.650	10 - 11	334°	131
		11	410368.714	2268203.963	11 - 12	229°	44

12	410349.219	2268164.403	12 - 13	347°	180
13	410529.281	2268169.833	13 - 14	40°	105
14	410589.971	2268255.780	14 - 15	22°	86
15	410658.959	2268307.338	15 - 16	161°	727
16	409933.410	2268361.724	16 - 17	241°	121
17	409903.542	2268244.129	17 - 18	341°	55
18	409958.432	2268240.016	18 - 19	20°	62
19	410009.433	2268275.431	19 - 20	329°	72
20	410078.601	2268255.194	20 - 21	216°	139
21	409990.533	2268147.293	21 - 4	340°	126