

Проект лесовосстановления на лесном участке N 1/2025/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Кировское

Участковое лесничество: Шумское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:8:9:57 (38)

Номер объекта: 47:8:9:57:ЛС2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:8:9:57:9 (12) Площадь га: 12.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:8:9:57:17 (18) Площадь га: 1.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:8:9:57:21 (23) Площадь га: 2

Площадь лесного участка, га: 16.6

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): Влажные

Почва: Влажно-мулевая, перегнойно-торфянистая суглинистая.

Тип леса: Травяно-таволговый

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: 0.51

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: слабая

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

>

а) отсутствует (до 5 куб.м/га); б) слабая (5 - 20 куб.м/га); в) средняя (20 – 50 куб.м/га); г) сильная (более 50 куб. /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: нет данных

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

Натурное обследование лесного участка после проведения лесозаготовительных работ.

Нормативная документация: правила лесовосстановления , приказ Минприроды России 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 почвы в бесснежный период осенью 2025 года на площади 16,6га., бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-001. Глубина обработки почвы не менее 20 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см., среднее расстояние между центрами борозд 4-5 м.

Посадка лесных культур весной 2026 года вручную, в дно , берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке в зависимости от условий местопроизрастания, среднее расстояние в рядах 1 м., стандартным посадочным материалом ели с закрытой корневой системой. Количество посадочных мест на 1 га - 2200 на 1 га.

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 год: ручная оправка растений от завала травой и почвой.

2-й год: подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур. В случае приживаемости 25-85% проводится 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)

4-й год: 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	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
--------	--	--------------------------------	------------------------------	---

Порода	Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Ель	Стандартные сеянцы ели с закрытой корневой системой, лесосеменной район-2	2	8	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения (лесосеменной район)

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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Ель	11	2	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)

16.6

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: 16.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 2.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 36.52

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Исполнительный директор

Наименование организации (при наличии)

Никулин Евгений Александрович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 5 сентября 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	2300279367423970093841054727939141617921
Владелец:	Никулин Евгений Александрович
Действителен:	с 16.04.2025 по 16.04.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:8:9:57:9 (12)	47:8:9:57:ЛС2	16.6	12.8
47:8:9:57:17 (18)			1.8
47:8:9:57:21 (23)			2

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
47:8:9:57: ЛС2	1		31.836347999999997	59.853829000000005
47:8:9:57: ЛС2	2		31.832264664840178	59.857593955518674
47:8:9:57: ЛС2	3		31.84020826293193	59.85962192043264
Контур участка лесовосстановления				
47:8:9:57: ЛС2	1		31.84020826293193	59.85962192043264
47:8:9:57: ЛС2	2		31.835048728454485	59.86429682317571
47:8:9:57: ЛС2	3		31.836886682458832	59.86423229406996
47:8:9:57: ЛС2	4		31.840029221188416	59.86442609275612
47:8:9:57: ЛС2	5		31.845566672223132	59.85947421978394
47:8:9:57: ЛС2	6		31.84500679470272	59.85931122849644
47:8:9:57: ЛС2	7		31.844161250043356	59.85884345576431
47:8:9:57: ЛС2	8		31.84404025077117	59.85847501072388
47:8:9:57: ЛС2	9		31.844642194260725	59.8580867122231
47:8:9:57: ЛС2	10		31.844035968442828	59.85787259541416

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
47:8:9:57: ЛС2	11		31.841538844490763	59.859951879315155
47:8:9:57: ЛС2	12		31.84020826293193	59.85962192043264
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Исполнительный директор

Наименование организации (при наличии)

Никулин Евгений Александрович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

5 сентября 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2300279367423970093841054727939141617921
Владелец:	Никулин Евгений Александрович
Действителен:	с 16.04.2025 по 16.04.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество - Кировское
2. Участковое лесничество – Шумское
3. Номер(а) лесного квартала 38
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) 12(12,8); 18(1,8); 23(2,0), делянка №1
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 16,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка, июль 2025 года.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды № 1/3-2014-12 от 24.12.2014 года, лесная декларация № 3-2025 от 26.02.2025 г.
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 3Б3Ос2Олс2Е1Олч
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 510 ср. диаметр 28
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует < 5м³/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 доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона - таежная
 - 11.2. Лесной район - Балтийско - Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф - равнинный
 - 11.5. Почвы – Влажно мулевые, перегнойно-торфянистые, суглинистые
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ТТ(С4). Таволговые (Т)
 - 11.7. Степень задернения почвы отсутствует
(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
 - 13.2. Количество тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота м
14. Источники обсеменения
стены леса
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: 2026-2036
(год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари - не проектируется
 - 17.2. Санитарные мероприятия - не проектируется
 - 17.3. Противопожарные мероприятия – минерализованная полоса по периметру лесосеки.
 - 17.4. Иные предложения - отсутствуют

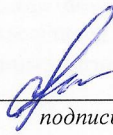
Приложение:

- 1. План лесного участка
- 2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): <u>исполнительный директор:</u>		<u>Никулин Е.А.</u>	<u>19.08.2025 г.</u>
<i>должность</i>	<i>подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>

Согласовано:

Представитель лесничества: <u>лесничий</u>		<u>Белявский Т.С.</u>	<u>19.08.2025 г.</u>
<i>должность</i>	<i>подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>

Представитель исполнителя: <u>исполнительный директор:</u>		<u>Никулин Е.А.</u>	<u>19.08.2025 г.</u>
<i>должность</i>	<i>подпись</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Дата</i>

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Кировское

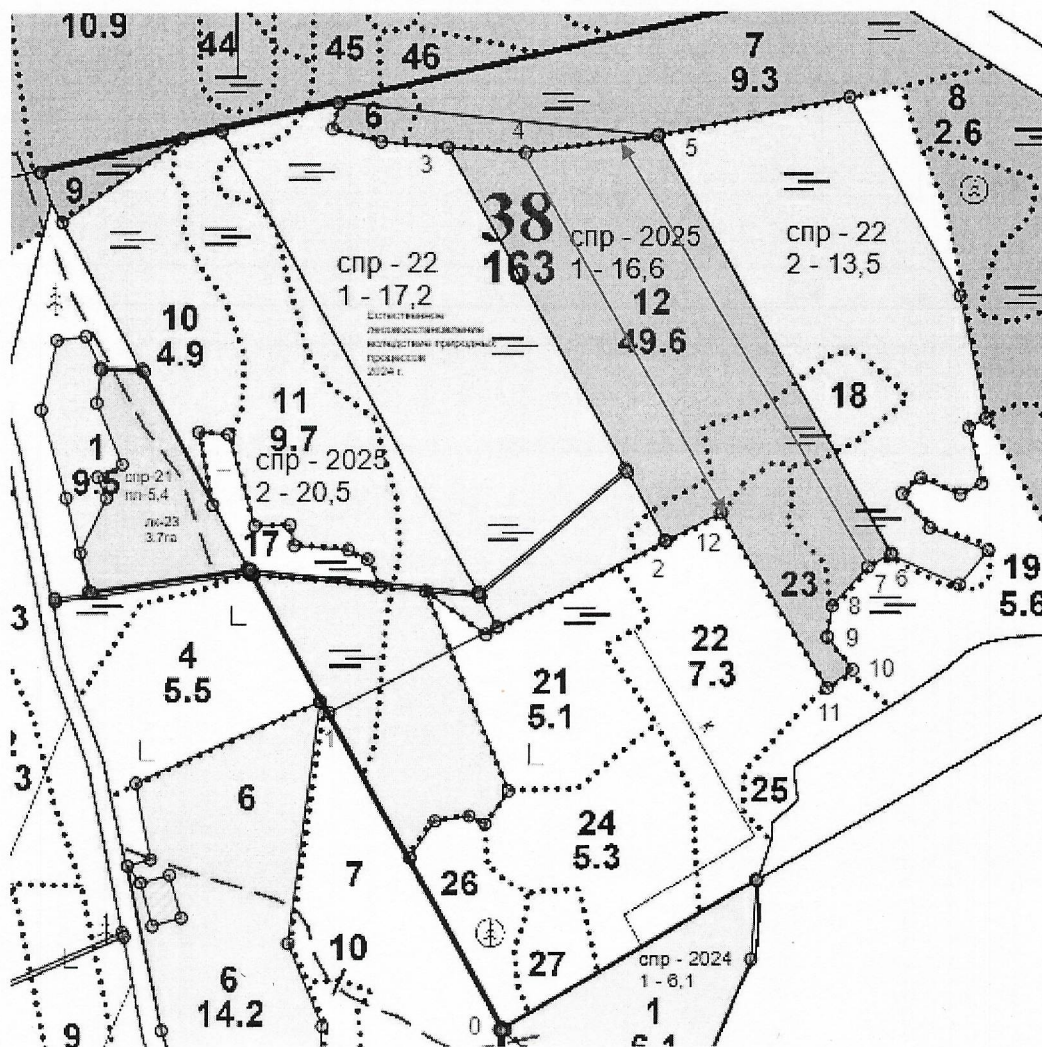
Участковое лесничество: Шумское

Номер(а) лесного квартала: 38

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12,18,23

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 16,6

Масштаб 1:10 000



Ходовая линия →

Экспликация объекта

№№	Азимут	Длина, м
Привязка		
Кв. столб		
0 - 1	321°	477
1 - 2	53°	498
Основной полигон		
2 - 3	321°	595
3 - 4	84°	103
4 - 5	73°	177
5 - 6	141°	632
6 - 7	230°	36
7 - 8	212°	70
8 - 9	179°	42
9 - 10	132°	55
10 - 11	225°	41
11 - 12	319°	270
12 - 2	234°	83

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 6/н /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кировское
Участковое лесничество Шумское
Квартал № 38
Выдел № 12,18,23

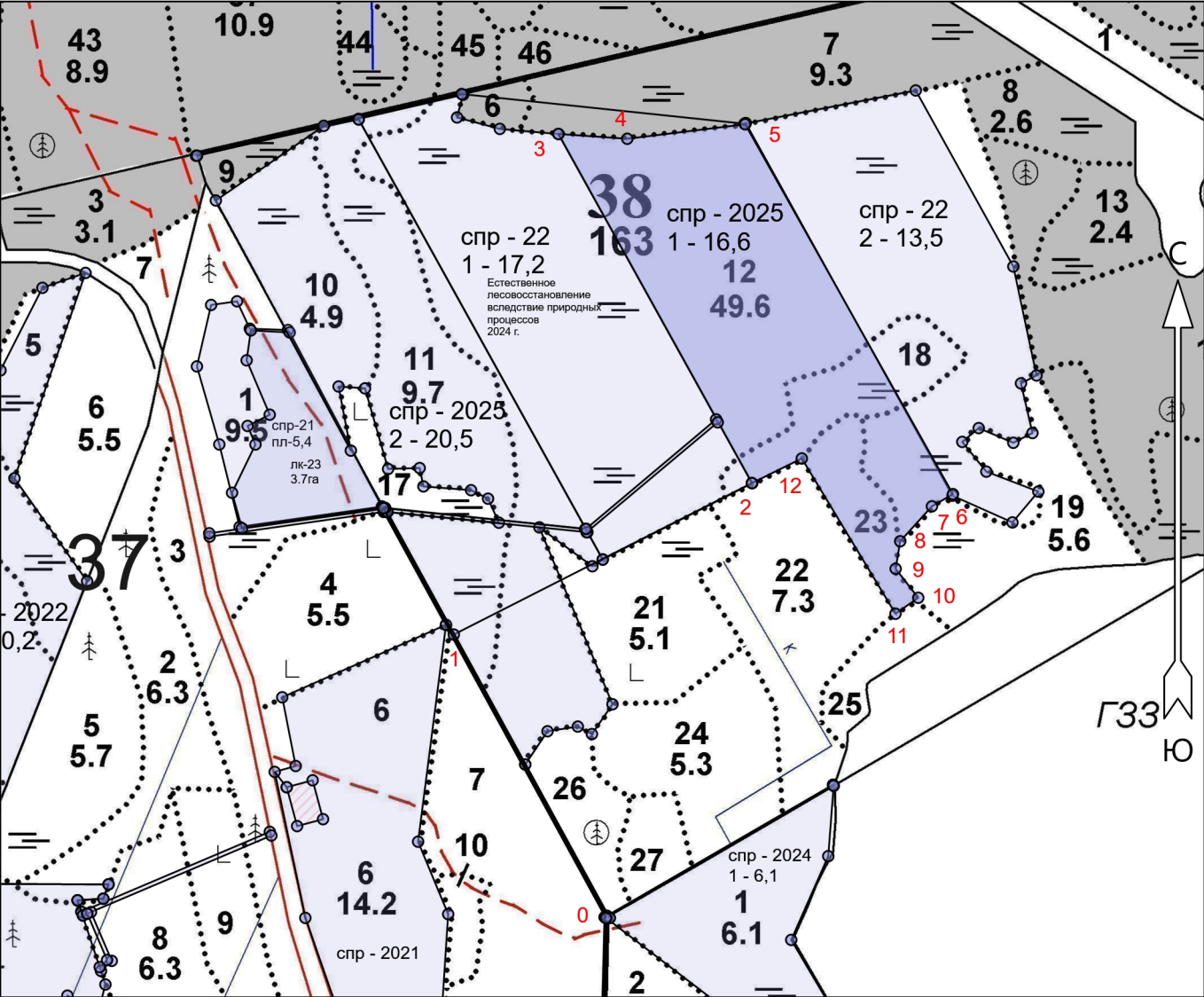
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подростa по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подростa мягколиственных пород, тыс. шт.							
Всего по участку подростa главных (целевых) пород							
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента							
Итого в пересчете на крупный, подростa главных (целевых) пород, тыс. штук							

План участка

Лесничество (лесопарк):
Участковое лесничество:
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала:
Номер(а) лесотаксационного выдела:
Масштаб:

Кировское
Шумское

38
12(12,8); 18(1,8); 23(2,0)
1 : 10000



Условные обозначения			
Эксплуатационная площадь			

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 51' 13.78440"	31° 50' 10.85280"	0 - 1	321°	477		
1	59° 51' 27.33824"	31° 49' 56.15279"	1 - 2	53°	498		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	16.6	2	59° 51' 34.63891"	31° 50' 24.74975"	2 - 3	321°	595

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84 зона - 2
Стр. 1

3	59° 51' 51.46856"	31° 50' 06.17542"	3 - 4	84°	103
4	59° 51' 51.23626"	31° 50' 12.79206"	4 - 5	73°	177
5	59° 51' 51.93393"	31° 50' 24.10520"	5 - 6	141°	632
6	59° 51' 34.10719"	31° 50' 44.04002"	6 - 7	230°	36
7	59° 51' 33.52042"	31° 50' 42.02446"	7 - 8	212°	70
8	59° 51' 31.83644"	31° 50' 38.98050"	8 - 9	179°	42
9	59° 51' 30.51004"	31° 50' 38.54490"	9 - 10	132°	55
10	59° 51' 29.11216"	31° 50' 40.71190"	10 - 11	225°	41
11	59° 51' 28.34134"	31° 50' 38.52949"	11 - 12	319°	270
12	59° 51' 35.82677"	31° 50' 29.53984"	12 - 2	234°	83