

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5-56 Тервеничское / 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: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 142

№ Выдела: 27

Площадь лесного участка, га: 10,4

(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: слабосуплинистая (КС С2)

Характеристика площадей лесного участка:

Арендатор лесного участка ООО «Свирылес» дог. аренды №56/3 - 2010-04 от 29.04.2010г. л/д №4 - 2021 от 08.04.2021г
вырубка СПР 2021 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 (захламленность, 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)

весна 2023 - осень 2032

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
посадка сеянцев под "меч Колесова" - 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: Ель

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

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм.

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 выполненными (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 9

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 1,7

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)

10,4

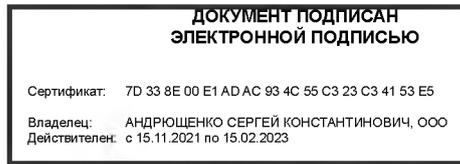
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 10,4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 31,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Инженер по лср

Должность (При наличии)

Подпись

Григорьева Татьяна
Владимировна

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

20.06.2022

Число, месяц, год

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
на весну, осень _____ 2023 ____ г.

Главная порода: Ель

Вид культур сплошные

Арендатор лесного участка ООО «Свирьлес» дог. аренды №56/3 – 2010-04 от 29.04.2010 г. :изм. л/д №4-2021 от 08.04.2021г.

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

Площадь участка 10,4 га

План участка

Лесничество (лесопарк) Лодейнопольское

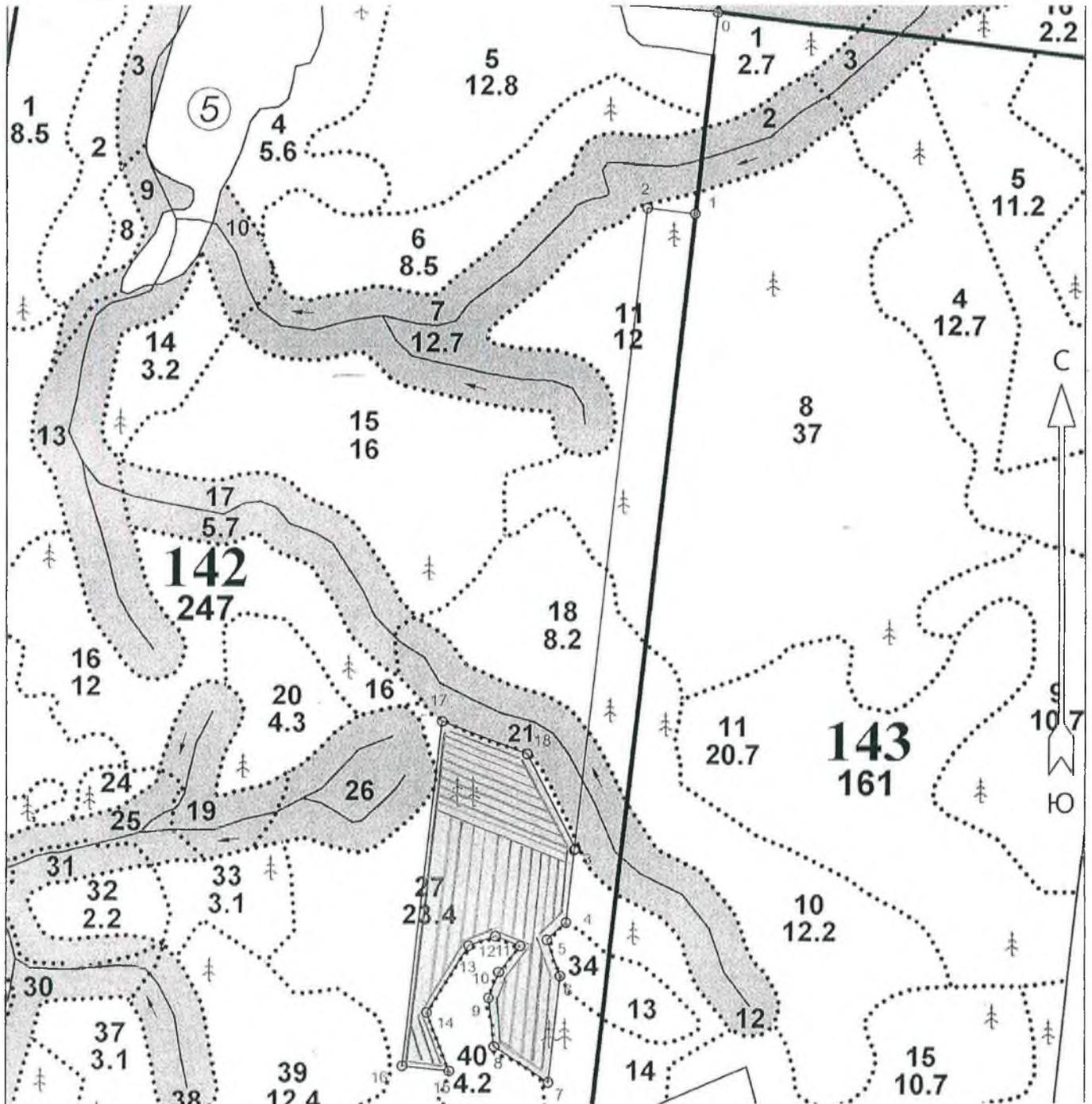
Участковое лесничество Тервеническое

Урочище (при наличии) -

Номер(а) лесного квартала: 142 дел. 3

Номер(а) лесотаксационного выдела: 27

Масштаб: 1:10000



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

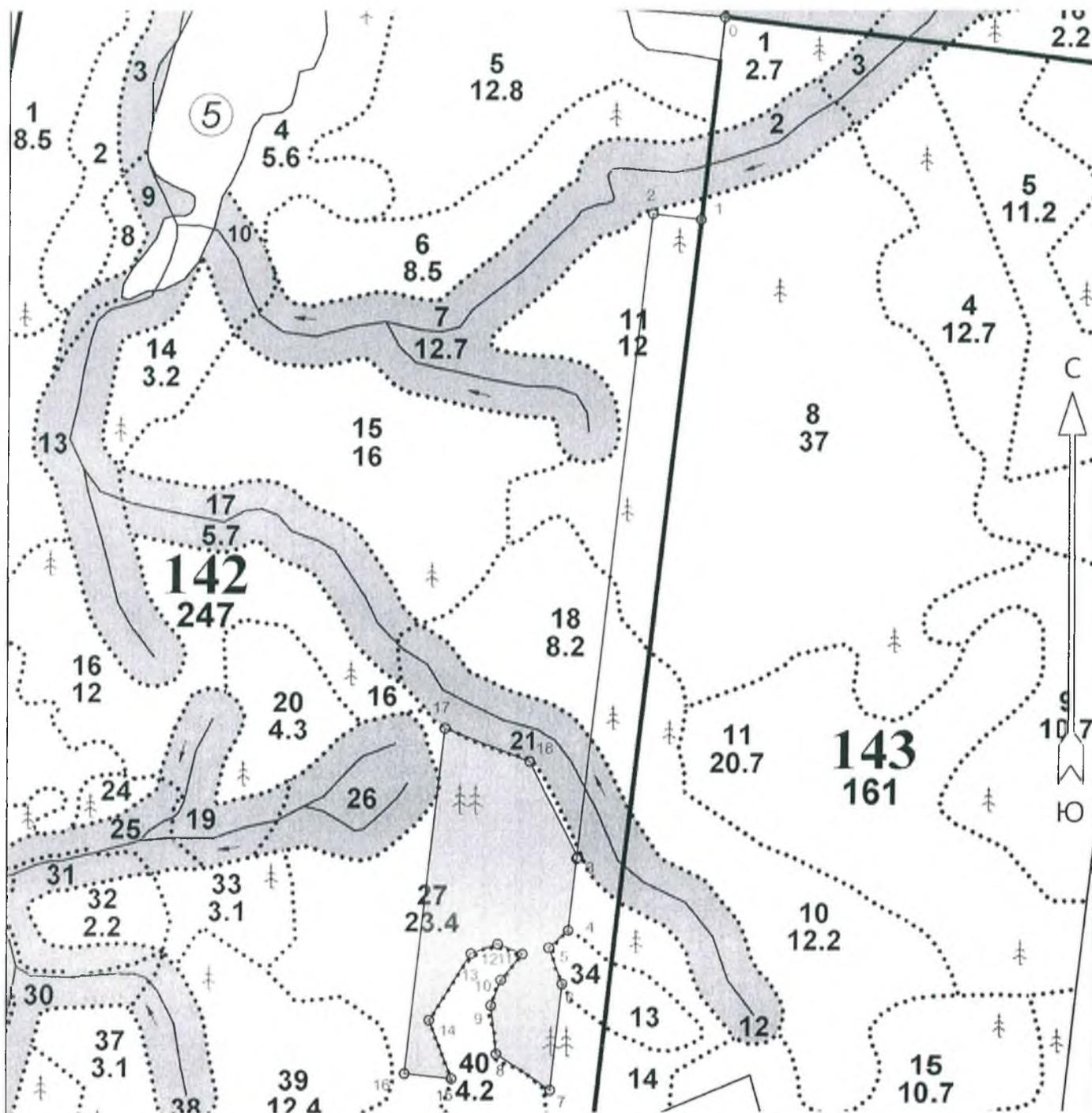
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	473317.551	3276805.681	0 - 1	ЮВ 5° 30'	339.0		
1	472980.160	3276769.667	1 - 2	ЮЗ 85° 00'	80.0		
2	472989.338	3276689.985	2 - 3	ЮВ 5° 30'	1080.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	10.4	3	471914.471	3276575.179	3 - 4	ЮВ 5° 30'	121.0
		4	471794.047	3276562.312	4 - 5	ЮЗ 36° 00'	43.0
		5	471765.018	3276530.471	5 - 6	ЮВ 32° 00'	64.0
		6	471704.985	3276552.860	6 - 7	ЮВ 5° 30'	179.0
		7	471526.836	3276533.823	7 - 8	СЗ 68° 00'	108.0
		8	471586.633	3276443.582	8 - 9	СЗ 18° 00'	82.0
		9	471668.192	3276434.398	9 - 10	СВ 9° 00'	46.0
		10	471711.292	3276450.622	10 - 11	СВ 27° 30'	56.0
		11	471754.798	3276486.036	11 - 12	СЗ 80° 30'	44.0
		12	471770.642	3276444.860	12 - 13	ЮЗ 59° 00'	47.0
		13	471755.006	3276400.400	13 - 14	ЮЗ 20° 00'	131.0
		14	471643.317	3276331.574	14 - 15	ЮВ 32° 30'	105.0
		15	471545.147	3276369.162	15 - 16	ЮЗ 84° 30'	78.0
		16	471553.427	3276291.367	16 - 17	СЗ 5° 30'	579.0
		17	472129.669	3276352.977	17 - 18	ЮВ 80° 30'	152.0
		18	472074.934	3276495.204	18 - 3	ЮВ 39° 00'	178.0

КАРТОЧКА

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

1. Лесничество: Лодейнопольское
2. Участковое лесничество: Тервеническое
3. Дача, тех. участок: ----
4. Номер квартала: 142
5. Номер выдела 27
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 10,4 га
7. План участка (прилагается к карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления: вырубка 2021 г
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: 4Б2Ос4Е
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 см
 - 10.2. Захламленность, куб. м/га: 3,0 м³/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: Тайёжная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский тайёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: слабосуглинистые, свежие
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя-35%
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
12. Характеристика подроста 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 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:
(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: посадка АК

Схематический чертеж обследуемого участка
Масштаб 1:10 000



Исполнитель: Григорьева, Т.В. / _____ / _____ 202 г

Согласованно: Лесничий Тервенического участкового лесничества

Макаров В.А. / _____ / _____ 202 г