

6	635389.104	2292801.270	6-7	35°	94
7	635450.370	2292872.811	7-8	308°	119
8	635544.669	2292799.931	8-9	241°	83
9	635523.678	2292719.399	9-10	275°	130
10	635566.809	2292596.391	10-1	241°	98

1. Описание

2. Цель работы

3. Задачи работы

4. Методика работы

5. Результаты работы

6. Выводы

7. Литература

8. Приложение

9. Заключение

10. Список литературы

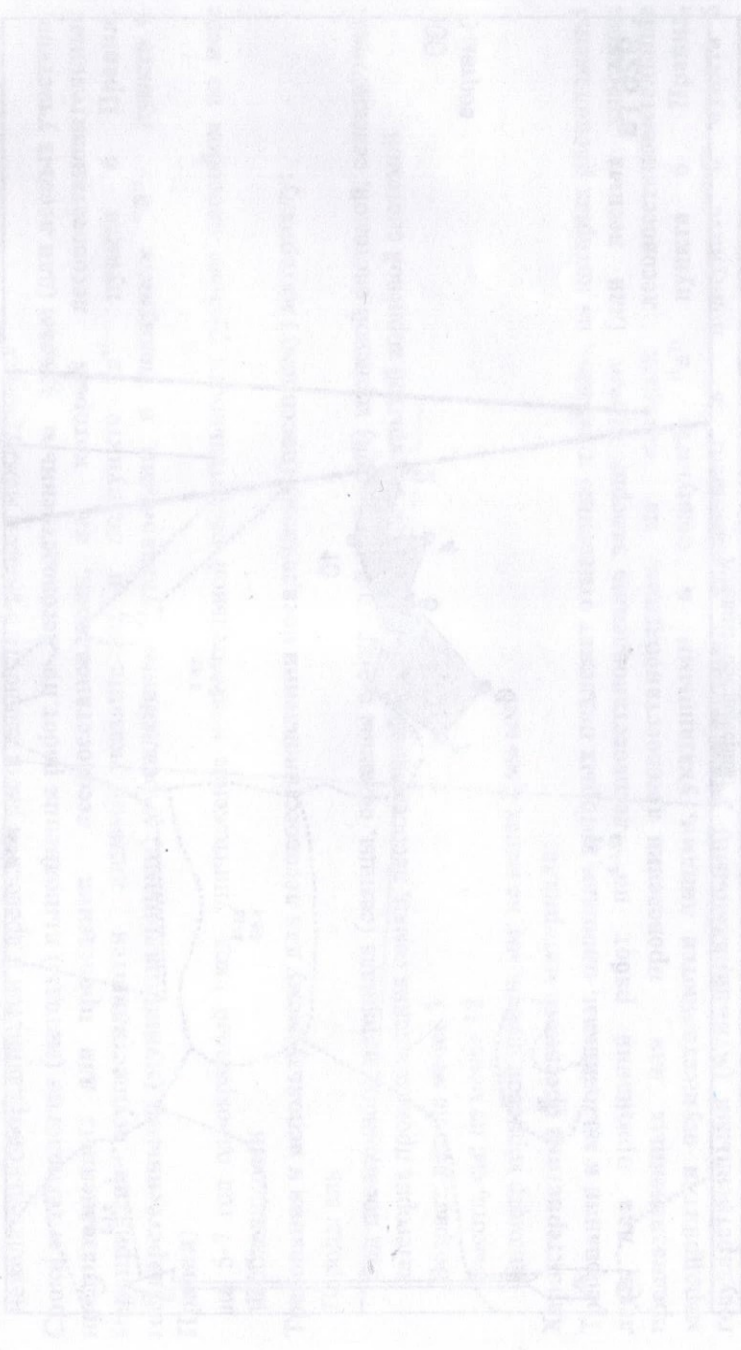


Рисунок 1. Плановый вид объекта исследования.

№ п/п	Наименование объекта	Объем (куб. м)	Площадь (кв. м)	Длина (м)	Ширина (м)
1	Объект исследования	100	100	10	10
2	Длина	10	10	10	10
3	Ширина	10	10	10	10

№ п/п	Наименование объекта	Объем (куб. м)	Площадь (кв. м)	Длина (м)	Ширина (м)
1	Объект исследования	100	100	10	10
2	Длина	10	10	10	10
3	Ширина	10	10	10	10

1. Описание

2. Цель работы

3. Задачи работы

4. Методика работы

5. Результаты работы

6. Выводы

7. Литература

8. Приложение

9. Заключение

10. Список литературы

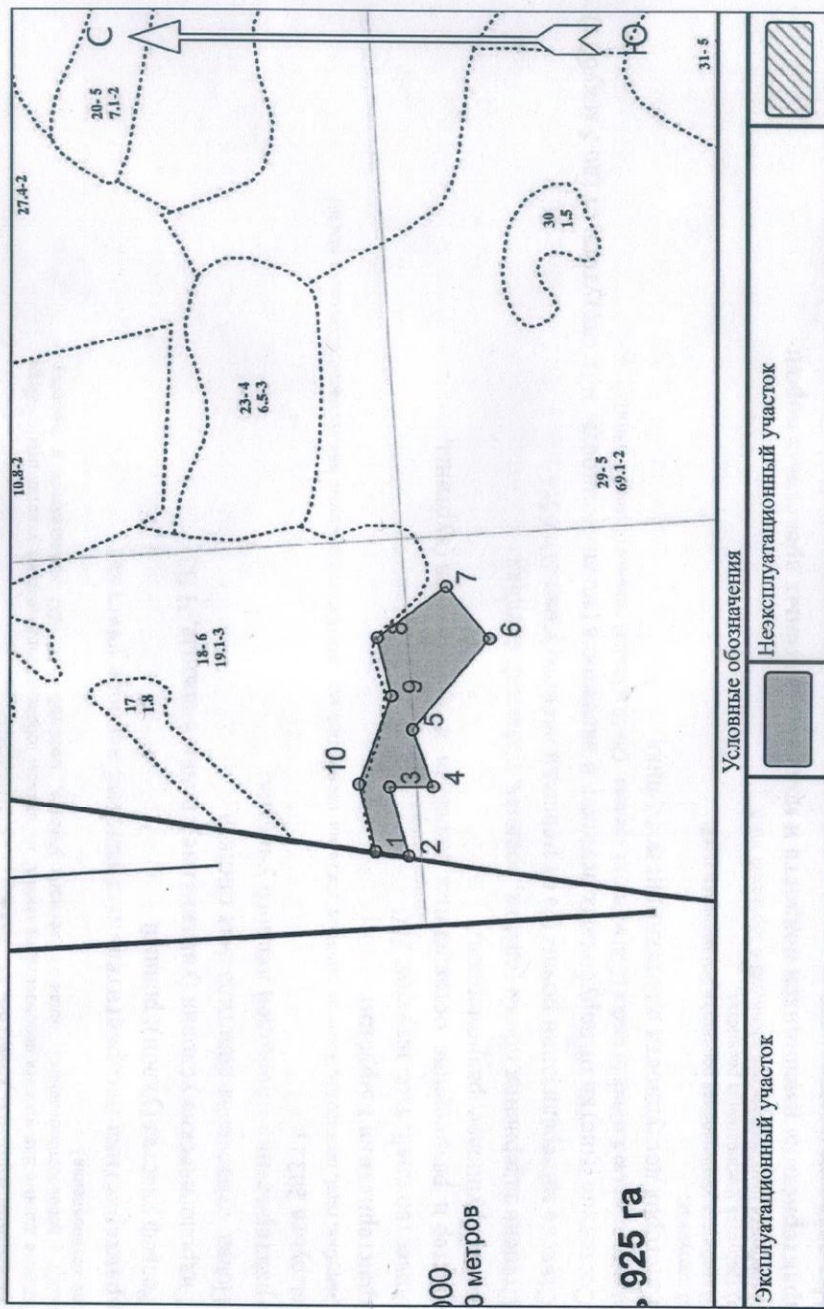
**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)**
2023 г.

Главная порода: **ЕЛЬ**
 Вид культур: **лесные культуры с ОКС**
 Арендатор лесного участка: **ИП Шулецов Л.А.**
 Площадь участка: **2.72 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Дубровское**
 Участковое лесничество: **Дубровское**
 Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала: **57**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **29**
 Масштаб: **1 : 10000**



Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
0	637081.095	2292701.828	0 - 1	1550		
Привязка						
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	2.72	1	635542.783	2292502.576	1 - 2	173°
		2	635496.137	2292496.532	2 - 3	59°
		3	635524.146	2292593.245	3 - 4	164°
		4	635464.196	2292594.491	4 - 5	55°
		5	635493.823	2292673.331	5 - 6	115°

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-43 Кировской области - зона 2

г.п. 10.04.23
г.пр. 14.04.23

265 287 1985

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1 / 2023 год**

ORC

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Кировская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Дубровское

Участковое лесничество: Дубровское

Урочище:

№ Квартала: 57

№ Выдела: 29

Площадь лесного участка, га: 2,72

(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): ровный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы влажные, Ч ВЗ

Почва: супесчаная подстилаемая глиной

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 г

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 550

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 65%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

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:

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)

Распоряжение №708 от 16.12.2021 г. об изменениях в Проекте освоения лесов

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)

вид обработки- механизированный, сроки - апрель - май 2023, механизмы- ТДТ 55, плуг ПЛН 1, способ подготовки почвы- борозды, направление с-ю, глубина обработки почвы 22 см, размещение и размеры : равномерно, через 6 м. Проектирование лесных культур: способ создания лесных культур- ручная посадка саженцами с ОКС под меч Колесова, размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадями) 5-6 м, в рядах 0,5-0,6 м. Породы- Ель, схема смешения пород ЕЕЕ

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, государственным (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Первый год- 3-хкратный, ручным способом- ручная опривка растений от завала травой и почвой, размыва почвы

Второй год- 2-хкратный, ручным способом- рыхление почвы с одновременным уничтожением нежелательной травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

Третий год- однократный, ручным способом- рыхление почвы с одновременным уничтожением нежелательной травянистой и древесной растительности в рядах и междурядьях

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, государственным (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

на 5-7 год однократный уход- уничтожение нежелательной растительности ручным способом 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): саженцы с открытой корневой системой

Возраст, лет: не менее 3

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 мм мм.

Характеристика посевного материала:

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, государственным (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: состав 5Е5Б

Возраст, лет: 8

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0

Средняя высота, м: 0,9

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, государственным (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2,72

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, государственным (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 2,72

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

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

8,16

Исполнитель работ по лесовосстановлению: