

г.п. 14.07.23  
г.п. 14.04.23

2652508502

Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 2 / 2023 год

ЗКС

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: 0,68

(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 В3

Почва: супесчаная подстилаемая глиной

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022 г

(вырубки, гары, 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 (куртины, 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, 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, государственными (муниципальными) учреждениями)**

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 ЗКС под меч Колесова, размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадями) 5-6 м, в рядах 0,7-0,8 м. Породы- Ель, схема смешения пород БББ

**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, государственнымными (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, государственнымными (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 закрытой корневой системой

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: не менее 8

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2 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, государственнымными (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, государственнымными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

0,68

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

площадь лесовосстановления, га: 0,68

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

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

1,36

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

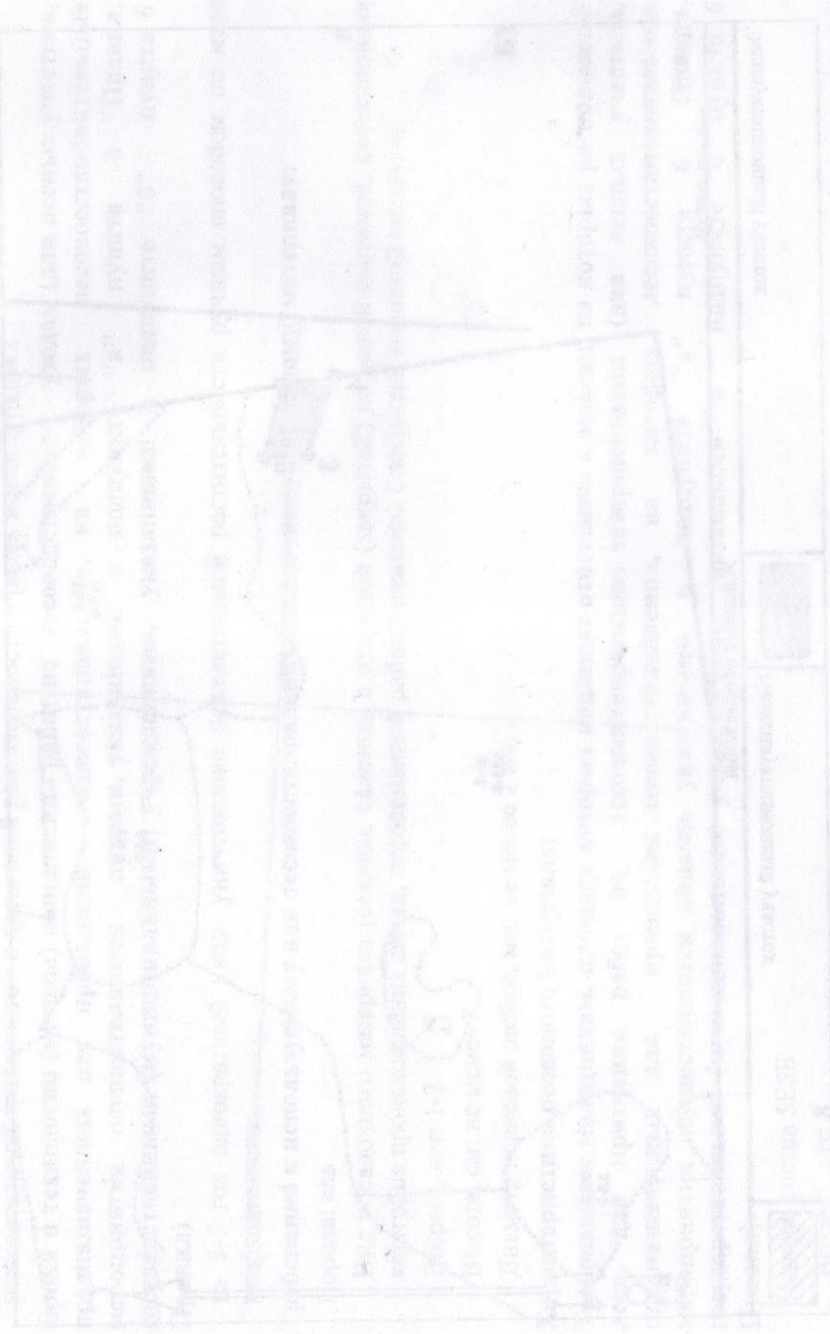
Сертификат: IC 88 82 00 66 AE CA A0 49 2E 3A F5 27 14 C0 C0  
 Владелец: ШУЛЦЕЛОВ ЛЕОНИД АЛЕКСАНДРОВИЧ  
 Действителен: с 28.03.2022 по 28.06.2023

Шулцелов Леонид Александрович  
 (Фамилия, имя, отчество - последнее  
 при наличии)

Индивидуальный предприниматель  
 Должность (При наличии)

Подпись

10.04.2023  
 Число, месяц, год



№ п/п	Имя	Фамилия	Отчество	Подпись	Дата
1	Шулцелов	Леонид	Александрович	<i>(Handwritten signature)</i>	10.04.2023
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

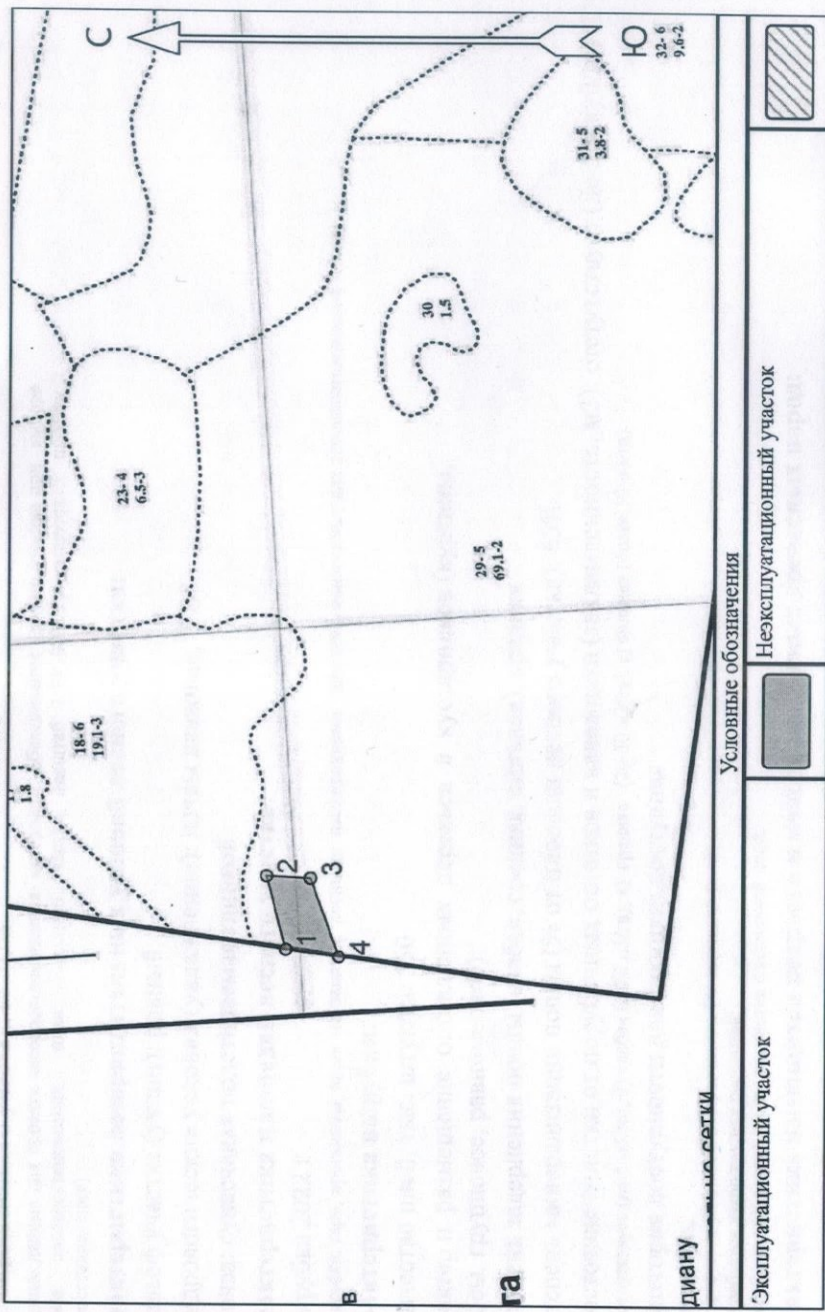
Этот документ был подписан в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» и системы защиты информации ИСК-ЭТ. Подпись и дата являются действительными.

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

Главная порода: **ЕЛЬ**  
 Вид культур: **лесные культуры с ЗКС**  
 Арендатор лесного участка: **ИП Шушлецов Л.А.**  
 Площадь участка: **0.68 га**

Лесничество (лесопарк): **План участка**  
 Участковое лесничество: **Дубровское**  
 Урочище (при наличии): **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	637081.646	2292701.886	0 - 1	173°		
Привязка						
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	0.68	1	635496.688	2292496.591	1 - 2	60°
		2	635525.008	2292598.001	2 - 3	168°
		3	635464.016	2292595.475	3 - 4	235°
		4	635423.459	2292487.537	4 - 1	353°
						73

\* - 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