

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 5 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Мошенское

Участковое лесничество: Меглецкое

Урочище:

№ Квартала: 135

№ Выдела: 20.2

Площадь лесного участка, га: 3,7

(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): Вершины и склоны холмов

Гидрологические условия (увлажнение): С глубоким залеганием грунтовых вод

Почва: Свежие глубокогогумусные, среднеподзолистые, супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,35

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м3): слабая (5 - 20 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:

состав пород: ель

средний возраст, лет: 15

средняя высота, м: 2

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,5

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): равномерное

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительно

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)

В соответствии с приложением № 17, таблицей 2 "Правил лесовосстановления...", утвержденных приказом Минприроды России от 29.12.2021 года № 1024, проводится искусственное восстановление путем посадки сплошных лесных культур.

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 ноябрь 2022 года, механизированно трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1, борозды параллельно через 4,5 м, посадка вручную под меч Колесова, сеянцами с ОКС. Схема посадки Е-Е-Е.

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)

С 1 по 5 год по одному агроходу в год. Путем подавления, скашивания травянистой и древесно кустарниковой растительности механическим способом

ИЗ
акт
составлен

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)

Не проектируется

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 ОКС

возраст, лет: не менее 3

высота, см: не менее 12

диаметр корневой шейки, мм: не менее 10 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 8

количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: не менее 2

Средняя высота, м: не менее 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, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

3,7

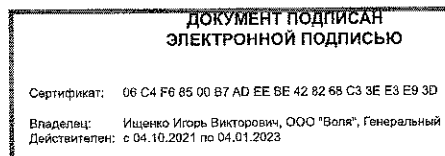
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук /га: 3,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 12,95

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ищенко Игорь Викторович

(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

30.09.2022

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
обследования участка

1. ГОКУ «Мошенское» Лесничество, Участковое лесничество Мегленское
2. Характеристика местоположения лесного участка:
№ квартала 135, № выдела 20.2 Площадь лесного участка, га 3,7
3. Субъект Российской Федерации Новгородская область
4. Лесной район Мошенской
5. Характеристика площадей лесного участка:
вырубка 2021 года, гарь _____ года, редина, прогалина, иные (указать) _____
- 5.1. Исходный породный состав участка 8С1Е1Б+С
- 5.2. Тип леса БР, тип лесорастительных условий А2, класс бонитета 2
6. Характеристика лесорастительных условий:
6.1. Рельеф участка (уклон) вершины и склоны холмов
6.2. Почвы: свежие глубокогумусные, среднеподзолистые, супесчаные
(тип, механический состав, степень увлажнения)
6.3. Гидрологические условия (увлажнение) с глубоким залеганием грунтовых вод
7. Характеристика вырубки:
7.1. Количество пней, тыс. шт/га 0,35
7.2. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное)
7.3. Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная)
7.4. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % от площади лесного участка)
7.5. Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м) слабая
а) отсутствует (до 5 м.куб/га); б) слабая (5-20 м. куб/га); в) средняя (20-50 м.куб/га); г) сильная (более 50 м.куб/га)
- 7.6. Категория доступности для техники доступен
а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкая расчистка с корчевкой пней.
8. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
8.1. Состав пород ель
8.2. Средний возраст, лет 15
8.3. Средняя высота, м 2,0
8.4. Количество деревьев и кустарников, тыс. шт/га 0,5
Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное групповое)
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
Порода _____, количество, тыс. шт/га _____, средняя высота, м _____
10. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс. шт/га _____, средняя высота, м _____
11. Состояние лесных насаждений и их оценка
12. Источники обсеменения:
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
12.1. Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
12.2. Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
13. Дополнительные сведения
14. Планируемые способы лесовосстановления:
Содействие естественному лесовосстановлению _____ га, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений _____ га;

- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
- минерализация почвы _____ га;
- другое (указать) _____ га
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 3,7 _____ га
в т.ч под реконструкцию _____ га
Комбинированное лесовосстановление _____ га
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га

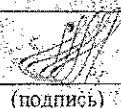
15. Главные (целевые) породы _____

Сопутствующие породы _____

16. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или
иных предварительных мероприятий _____

«28» сентября 2022 г.

Обследование произвел: генеральный директор _____
(должность)


(подпись)

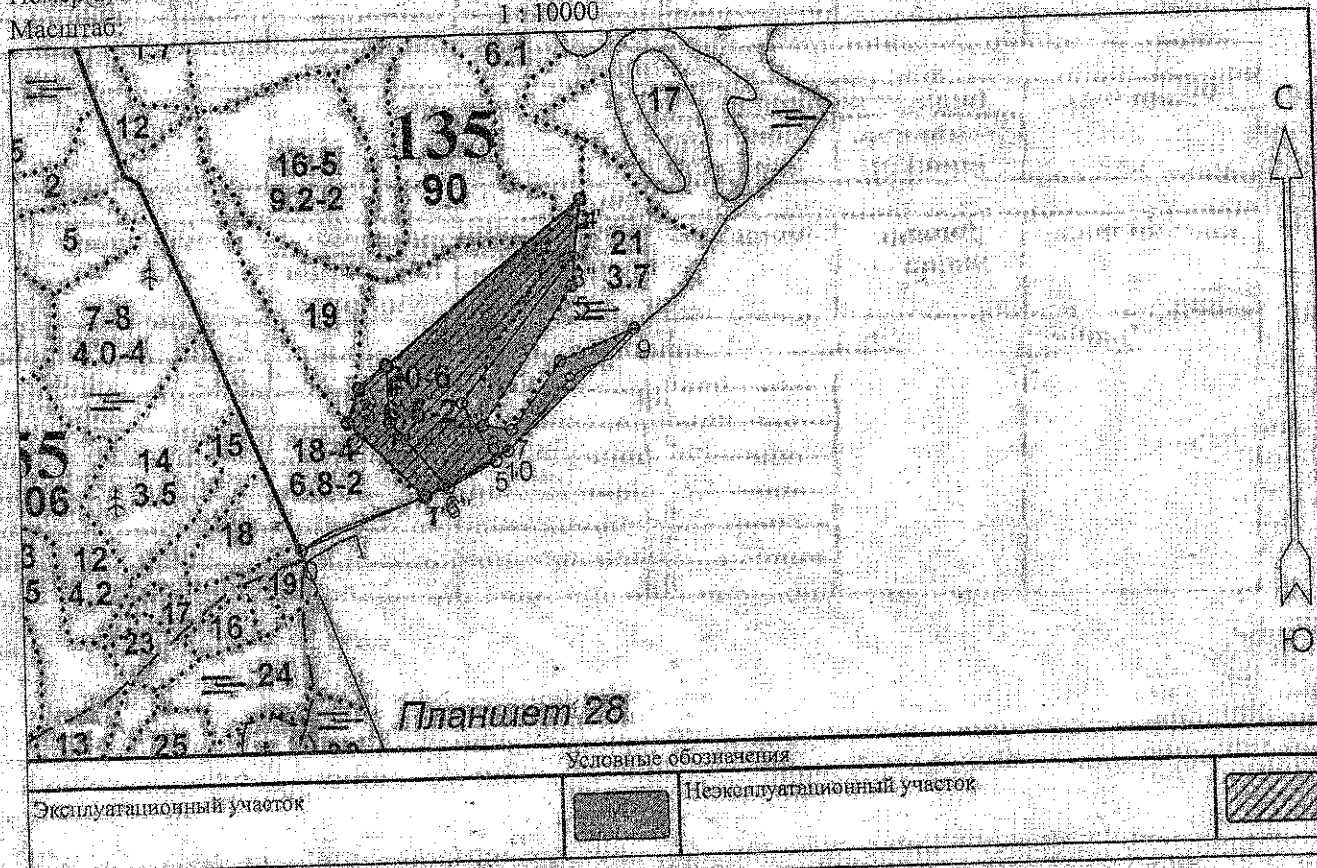
Ищенко И.В.
(Ф.И.О)

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2022 г.**

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Воли"**
 Площадь участка: **3,7 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Мошенское**
 Участковое лесничество: **Мегленское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **135**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **20.2**
 Масштаб: **1:10000**



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0			0 - 1	57° 00'		185.0	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	5.91	1			1 - 2	304° 00'	145.0
		2			2 - 3	8° 00'	50.0
		3			3 - 4	40° 00'	400.0
		4			4 - 5	176° 00'	120.0
		5			5 - 6	203° 00'	224.0
		6			6 - 7	90° 00'	40.0
		7			7 - 8	25° 00'	115.0
		8			8 - 9	57° 00'	110.0