

Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 10/2023

Лесовосстановление искусственное  
(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации  
Новгородская область

Лесной район  
Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество	<u>Мошенское</u>
Участковое лесничество	<u>Устрекское</u>
№ квартала	<u>149</u>
№ выдела	<u>74</u>
Площадь лесного участка, га	<u>1.8</u>

(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)	<u>Бугристый</u>
Гидрологические условия (увлажнение)	<u>Средней влажности</u>
Почва	<u>Суглинистая</u>

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года  
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га	<u>0.29</u>
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	<u>(куртины, полосы, групповое, равномерное)</u>
Степень задернения почвы	<u>средняя</u> (слабая, средняя, сильная)
Степень минерализации почвы	<u>(% от площади лесного участка)</u>
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м³)	<u>слабая</u> 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	<u>10Е</u>
Средний возраст, лет	<u>15</u>
Средняя высота, м	<u>1.5</u>
Количество деревьев и кустарников	<u>0.21</u> тыс. штук/га

Размещение их по площади лесного участка неравномерное  
(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:

**Проектируемый способ лесовосстановления:**  
**искусственное**

(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:**

В виду отсутствия жизнеспособного подроста хозяйственно-ценных пород, проектируется искусственное лесовосстановление, приложение 6 таблица 2 к Правилам лесовосстановления, утвержденным от 29.12.2021 года №1024

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:**

Сентябрь 2023 г., обследование участка, маркировка линий будущих рядов, обработка почвы механизированная, трактором ТДТ 55 в агрегате с плугом ПЛ-1, бороздами, направление борозд с Ю на С, глубина обработки более 15 см. Расстояние между рядами 4,0 м в ряду 1,0 м., ручная посадка под меч Колесова. Сплошные лесные культуры. Схема Е-Е-Е-Е. Посадка апрель май 2024 года.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам:**

с 1 по 5 год по 1 агроходу в год. Путём подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам:**

не проектируется

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

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

**Характеристика посевного материала:**

Порода	Ель
Класс качества семян	Первый
Селекционная категория	нормальные
Место происхождения (лесосеменной район)	3

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными:**

Порода	Ель
Возраст, лет	не менее 8
Количество деревьев основных лесных древесных пород	не менее 2 тыс. штук/га
Средняя высота, м	не менее 0,9

**Объем работ по лесовосстановлению:** 1.8  
(площадь лесовосстановления, га)

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению:**

Площадь лесовосстановления, га 1.8

количество жизнеспособных растений 2.5 тыс. штук /га  
основных лесных древесных пород

количество жизнеспособных растений 4.5 тыс. штук /га  
основных лесных древесных пород на всей площади

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Генеральный директор		Петрений Богдан Йософатович
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

28.11.2023  
(число, месяц, год)

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного  
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме  
проекта лесовосстановления,  
в 2023 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 1	1.82	1.82

Экспликация участка лесовосстановления (объекта)						
Номер объекта	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	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						
Абрис 1	0			0	34.286670	58.698870
Объект						
Абрис 1	1			0	34.282000	58.698310
Абрис 1	2			0	34.281850	58.697520
Абрис 1	3			0	34.282500	58.696990
Абрис 1	4			0	34.280840	58.697240
Абрис 1	5			0	34.279140	58.697240
Абрис 1	6			0	34.278740	58.697920

Исполнитель работ по лесовосстановлению:  
Генеральный директор

Должность (при наличии)

Петрений Богдан Йософатович

(фамилия, имя, отчество (последнее (при наличии)))

(подпись)

28.11.202

(дата)

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

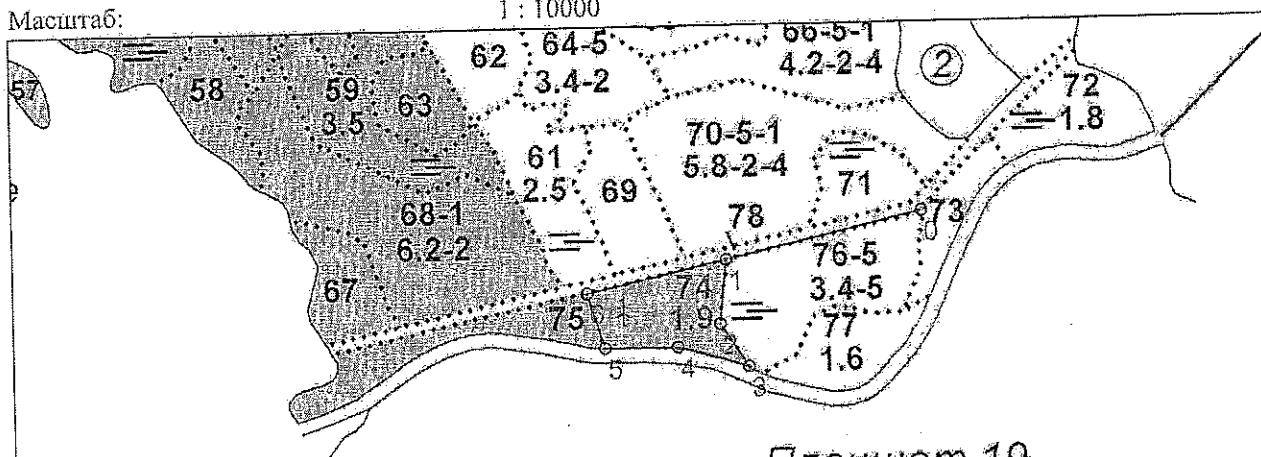
Главная порода:  
Вид культур:  
Арендатор лесного участка:  
Площадь участка:

Ель  
Сплошные  
ООО Грин Вуд  
1.8 га

**План участка**

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

Мошенское  
Устрекское  
149  
74  
1 : 10000



**Планшет 19**

Условные обозначения			
Квартальная просека		Граница лесосеки, неэксплуатационного участка	
Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
Граница 50м зоны безопасности		Трассы волоков (технологических коридоров)	

Экспликация участка						
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м		
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	58° 41'	34° 17'	0 - 1	246° 00'		
	55.92159"	12.01543"				
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Д
			Широта	Долгота		

**КАРТОЧКА**  
**обследования участка**

1. Лесничество **Мошенское** Участковое лесничество **Устрекское**  
№ квартала **149**, № выдела **74**, Площадь **1,8 га**  
Целевое назначение лесов эксплуатационные
2. Категория лесного участка:  
вырубка **2022** года, гарь \_\_\_\_\_ года, редица, прогалина, другое (указать) \_\_\_\_\_
3. Исходный породный состав участка **7С1Е2Олс+Е+Б**
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф **бугристый**
- 4.2. Тип леса **КС**, тип лесорастительных условий **В2**, класс бонитета **2**
- 4.3. Почва **суглинистая, средней влажности**
- 4.4. Степень задернения почвы **средняя**
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ,
5. Характеристика имеющегося (сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:  
средний возраст, лет **15**, средняя высота, **1,5 м**  
количество тыс.шт/га: всего **0,21**, в т.ч. по породам \_\_\_\_\_  
размещение на площади: **неравномерное**,
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:  
Порода \_\_\_\_\_, количество, \_\_\_\_\_, средняя высота \_\_\_\_\_
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:  
Порода \_\_\_\_\_, количество, \_\_\_\_\_, средняя высота, \_\_\_\_\_
8. Состояние лесных насаждений и их оценка \_\_\_\_\_
9. Источники обсеменения: \_\_\_\_\_  
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников \_\_\_\_\_ шт. на 1 га, возраст по породам \_\_\_\_\_
- Состав \_\_\_\_\_, возраст \_\_\_\_\_ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, **0,29 тыс.шт/га**, средняя высота пней, см \_\_\_\_\_
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м<sup>3</sup> на 1 га; **слабая – 10 ... 20 м<sup>3</sup> на 1 га**; средняя – 21 ... 50 м<sup>3</sup> на 1 га; **сильная – более 51 м<sup>3</sup> на 1 га**)
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; **слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%**) \_\_\_\_\_
13. Зараженность почвы вредителями \_\_\_\_\_
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий **не доступен**) **доступен**
15. Дополнительные сведения \_\_\_\_\_
16. Планируемые способы лесовосстановления:  
Содействие естественному лесовосстановлению \_\_\_\_\_, в том числе:  
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений;  
- уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями \_\_\_\_\_ га;  
- минерализация почвы \_\_\_\_\_  
- другое (указать) \_\_\_\_\_ га  
Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) **1,8 га**  
в т.ч. под реконструкцию \_\_\_\_\_ га  
Комбинированное лесовосстановление \_\_\_\_\_ га

**Документ подписан электронной подписью**

Сертификат: 01D412C40063AF188040806D0DC0D92A8C

Владелец: ООО "ГРИН ВУД"

Действителен: с 06.12.2022 по 06.03.2024

Кем выдан: Федеральная налоговая служба

Дата и время подписи: 28.11.2023 15:49:33

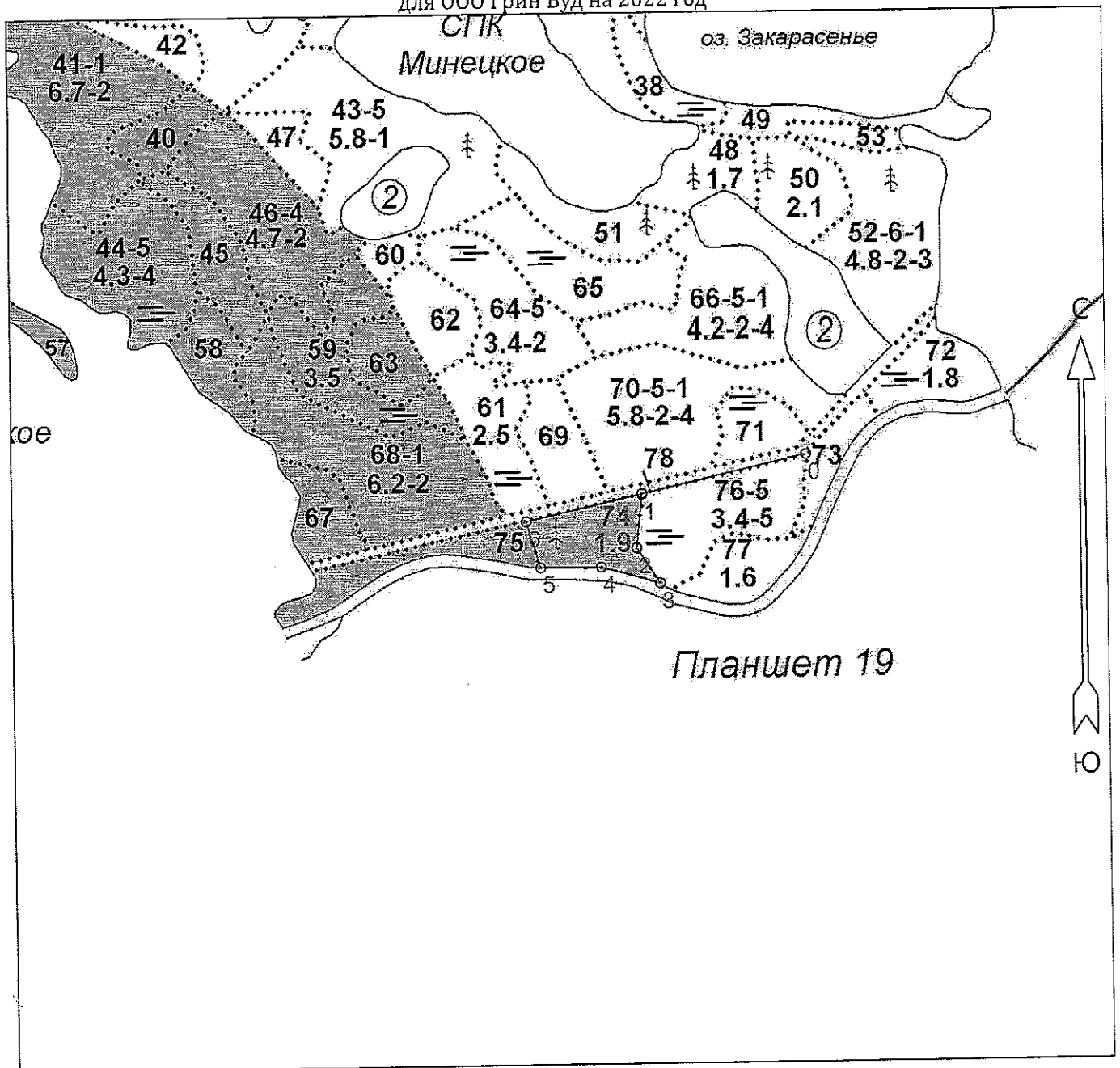
# Чертеж отвода делянки

сплошная рубка спелых и перестойных насаждений

Устрекского уч.лесничества

Кв. 149 в 74 дел. 1 Площадь 1.8

для ООО Грин Вуд на 2022 год



Эксплуатационная площадь: 1.8  
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:



Эксплуатационный участок

--- Линии перечёта



Семенные куртины

№№	Азимуты	Длина, м
0 - 1	246°.00'	277.0
1 - 2	175°.00'	88.0
2 - 3	136°.00'	70.0
3 - 4	275°.00'	100.0
4 - 5	259°.00'	98.0
5 - 6	332°.00'	79.0
6 - 1	66°.00'	194.0



# Ведомость учета подроста

Лесничество Мошенское

Выдел 74

Участковое  
Лесничество Устрекское

Площадь 1,8га

Квартал 149

Среднее расстояние  
между прощадками 10

Делянка 2

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок	Наличие подроста, шт		
		до 0.5м	1.0-1.5м	свыше 1.5м
1	10м/кв			1
2	<<->>			
3	<<->>			
4	<<->>			
5	<<->>			
6	<<->>			
7	<<->>		1	
8	<<->>			
9	<<->>	1		
10	<<->>			
11	<<->>			
12	<<->>			1
13	<<->>			
14	<<->>			
15	<<->>			
16	<<->>			
17	<<->>			
18	<<->>			
19	<<->>	2		
20	<<->>			
21	<<->>			
22	<<->>	2		
23	<<->>			
24	<<->>			
25	<<->>			
26	<<->>			
27	<<->>			1
28	<<->>			
29	<<->>			
30	<<->>			

Итого: 5 1 3

№№ учетных площадок	Размер пробных площадок	Наличие подроста, шт		
		до 0.5м	1.0-1.5м	свыше 1.5м
31	<<->>			
32	<<->>			
33	<<->>			
34	<<->>			
35	<<->>			
36	<<->>			
37	<<->>			
38	<<->>			
39	<<->>			
40	<<->>			
41	<<->>			
42	<<->>			
43	<<->>			
44	<<->>			
45	<<->>			
46	<<->>			
47	<<->>			
48	<<->>			
49	<<->>			
50	<<->>			
51	<<->>			
52	<<->>			
53	<<->>			
54	<<->>			
55	<<->>			
56	<<->>			
57	<<->>			
58	<<->>			
59	<<->>			
60	<<->>			

Итого: 0 0 0

Подписи

Шаников Д.В.

Всего:			
на учетных площадках	5	1	3
в переводе на крупный	2,5	0,8	3
Итого на учетных площадках	6,3		
В переводе на 1 га	210		

Дата 11.07.2023г