

УТВЕРЖДАЮ:
ИП Богданов С.Ю.

«30» сентября 2021 г.



Субъект Федерации Калужская область
Лесной район Хвойно-широколиственный
Лесничество Дзержинское участковое лесничество Кондровское

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на осень 2021 год

ИП Богданов в соответствии с договором аренды № 47 от 18.07.2012 г.
(наименование лица на которое возложена обязанность по лесовосстановлению)

1. № квартала 98 № выдел 22
2. Площадь участка, га 1,5
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2 / 2021_ год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2014 года
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Дн
- 3.3 Количество пней, шт./га 160 в т.ч. диаметром более 24 см 100 шт/га
Высота пней, см 10-12 см
Диаметр пней, см 12-40
- 3.4 Захламленность слабая
- 3.5 Завалуненность, % слабая
- 3.6 Категория доступности для техники «б» (доступна без расчистки и корчевки пней)
- 3.7 Лесорастительные условия:
 - 3.7.1 Рельеф ровнинный
 - 3.7.2 Почва суглинистая, влажная
 - 3.7.3 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания СЛ/СЗ
 - 3.7.4 Степень задернения почвы средняя
 - 3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
- 3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 3.8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га - отсутствует
 - 3.8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га - в т.ч. по породам
 - 3.8.3 Жизнеспособность подроста -
 - 3.8.4 Категория густоты -
 - 3.8.5 Средняя высота подроста, м -
 - 3.8.6 Средний возраст подроста, лет -
 - 3.8.7 Встречаемость подроста, % -
 - 3.8.8 Распределение по площади -
- 3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода - количество, шт./га средняя высота, м
- 3.10 Семенные деревья стена леса
- 3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га
- 4 Проектируемый породный состав 10Е
- 5 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 3,6
в т.ч. главных (целевых), 3,6 сопутствующих
- 6 Срок лесовосстановления осень 2021 год
- 7 Технология лесовосстановления:
 - 7.1 Расчистка и подготовка участка полосная без корчевки пней
расстояния между центрами полос 4,0 м, ширина полос 0,7 м
 - 7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место борозда
 - 7.2.1. Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест) 4,0 м,
- общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) 2,5 км/га
- срок обработки почвы осень 2020 год
- 7.3 Метод создания ручная посадка под меч «Колесова»

8 Характеристика посадочного материала сеянцы ели, 3-х летка, высота 12см, диаметр
корневой шейки 0,3см.

9 Схема размещения посадочных мест, расстояния: между рядами 4,0 м в рядах 0,7 м

10 Густота посадки (количество посадочных мест) 3,6 тыс/га

11 Видовой состав культивируемых пород, ед 10Е

в т.ч. главная (ые) - Ель

сопутствующая (ие) -

12 Схема смешения пород - Е-Е-Е-Е-Е-Е-Е

13 Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 0,8

площадь, га 1,5

14 Агротехнический уход:

Количество, раз 1-й год – 2 раза, 2-й год – 1 раз, 3-й год – 1 раз, 4-й год – 1 раз, технология –
сплошное уничтожение растительности срезанием в рядах и между рядах без рыхления
почвы по мере появления второстепенных пород.

15 Борьба с вредителями, болезнями леса -

16 Противопожарные мероприятия -**формирование в составе не более 3-х единиц**
мягколиственных пород

17 Опашка минерализованной полосой, шириной 1,4 м

18. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 93% 3 год 87%

иной год 85%

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 3,0

в т.ч. по породам Ель 3,0 тыс шт.

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, 1:2 -

19. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной
растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,5 тыс.шт

в т.ч по породам Ель 2,5 тыс.шт.

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, 1:2 -

20. Намечаемые сроки обследования, годы 2022, 2023, 2025, 2028гг.

21. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2028 г.

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 3,6 тыс.шт.(га)

всего 5,4 тыс.шт. (га), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (га) 0,8

Проект составил: Богданов С.Ю. «22» сентября 2021 г.

Проект проверил: Кондратьева А.П. мастер леса «30» сентября 2021 г.

27. В проект внесены изменения : _____
(информация о проведении дополнительных мероприятий, объем , год проведения)

Основание для внесения изменений; _____

Подписи членов комиссии:

_____	_____	_____	_____
(должность)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)
_____	_____	_____	_____
(должность)	(фамилия, имя, отчество)	(подпись)	(дата)

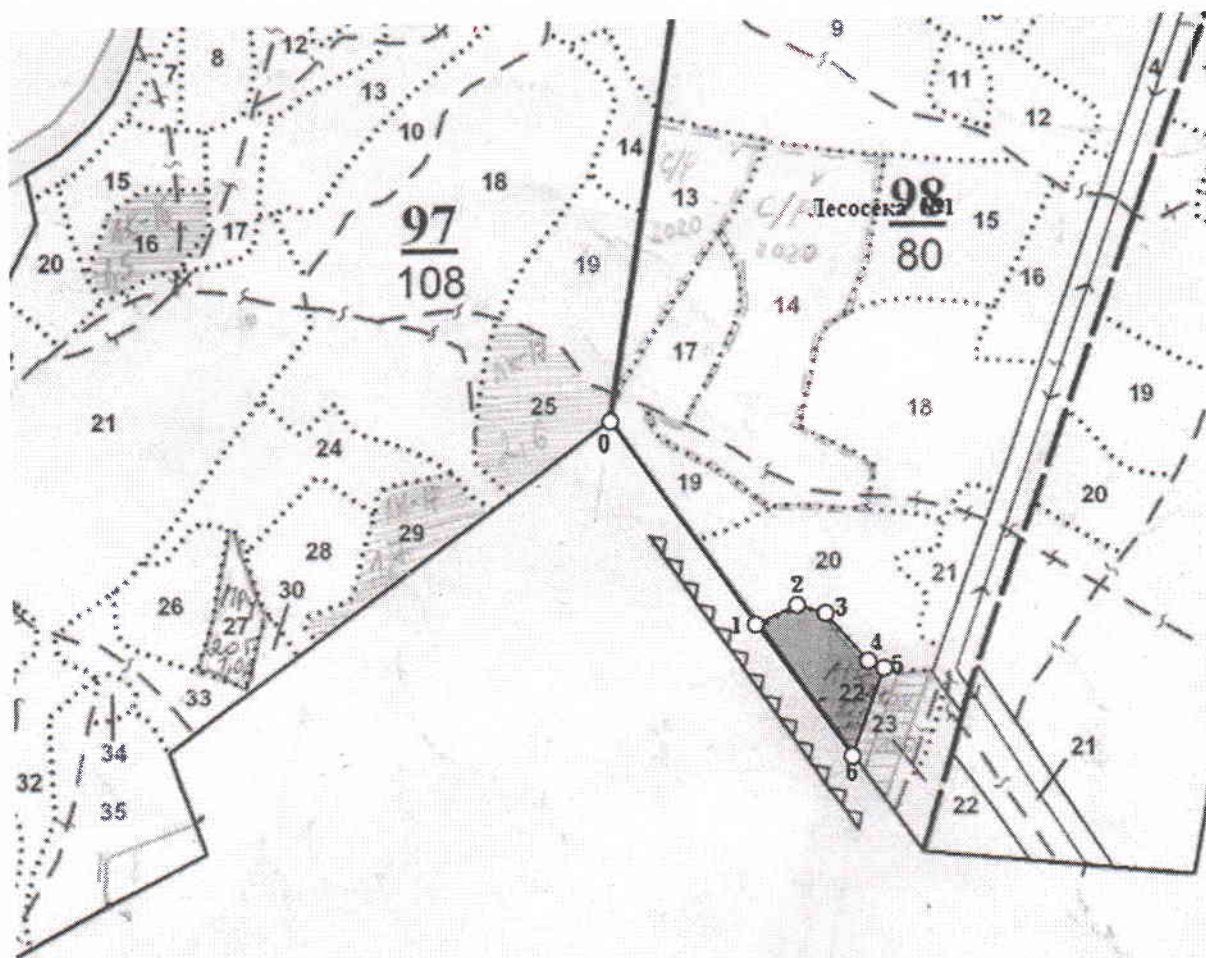
К Проекту прилагается:

1. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.
2. Карточка обследования участка – 1 экз.
3. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка – 1 экз.

ПЛАН лесного участка под искусственное лесовосстановление на 2021

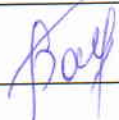
Лесничество Дзержинское
Участковое лесничество Кондровское
Номер квартала 98 Номер выдела 22

Площадь участка 1,5 га



Экспликация объекта				
№ точки	Координаты		Румб	Длина линии
	Широта	Долгота		
0-1	54.725294	36.016012	ЮВ 43°00'	330
1-2	54.723004	36.018758	СВ 57°30'	60
2-3	54.723085	36.019799	ЮВ 81°30'	39
3-4	54.723035	36.020271	ЮВ 49°00'	84
4-5	54.722397	36.021430	ЮВ 73°00'	23
5-6	54.722279	36.022117	ЮЗ 12°30'	123
6-1	54.721635	36.020979	СЗ 43°30'	215

Масштаб 1:10000

 Богданов С.Ю.

Карточка обследования участка № 2 / 2021 год

Субъект Федерации Калужская область
Лесной район Хвойно-широколиственный
Лесничество Дзержинское участковое лесничество Кондровское

1. № квартала 98 № выдела 22
2. Площадь участка, га 1,5
3. Исходные данные при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2014 года
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Дн
- 3.3 Количество пней, шт./га 160 в т.ч. диаметром более 24 см 100 шт/га
- Высота пней, см 10-12 см
- Диаметр пней, см 12-40
- 3.4 Захламленность слабая
- 3.5 Завалуненность, % слабая
- 3.6 Категория доступности для техники «б» (доступна без расчистки и корчевки пней)
- 3.7 Лесорастительные условия:
- 3.7.1 Рельеф равнинный
- 3.7.2 Почва суглинистая, влажная
- 3.7.3 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания КИС/СЗ
- 3.7.4 Степень задернения почвы средняя
- 3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
- 3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га - отсутствует
- 3.8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га - в т.ч. по породам
- 3.8.3 Жизнеспособность подроста -
- 3.8.4 Категория густоты -
- 3.8.5 Средняя высота подроста, м -
- 3.8.6 Средний возраст подроста, лет -
- 3.8.7 Встречаемость подроста, % -
- 3.8.8 Распределение по площади -
- 3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
- порода - количество, шт./га - средняя высота, м -
- 3.10 Семенные деревья стена леса
- 3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га -
- Предложения для разработки проекта:
- 4 Проектируемый породный состав 10Е
- 5 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 3,6
в т.ч. главных (целевых) ель - 3,6 сопутствующих
- 6 Срок лесовосстановления 2021 год
- 7 Технология лесовосстановления:
- 7.1 Расчистка и подготовка участка полосная без корчевки пней
- 7.2 Обработка почвы: проведение борозд
- 7.3 Срок обработки почвы осень 2020 год
- 7.4 Метод создания посадка лесных культур
- 7.5 Срок лесовосстановления 2021 год
- 7.6 Проведение предварительных и сопутствующих мероприятий проведение противопожарной полосы по периметру участка

подпись

Богданов С.Ю..
Ф.И.О

« 22 » сентября 2021 г.

Лесничество Дзержинское Участковое лесничество Кондровское
 квартал № 98 выдел(ы) 22 урочище _____ площадь, га 1,5

Номер пробной площади	Распределения подроста 2 лет и старше по высоте, шт												Средняя высота, м	Количество неблагонадежного подроста	
	Мелкий до 0,5 м				Средний 0,51-1,5 м				Крупный свыше 1,5 м						
	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего	Е	С	Д	Всего			
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															
Итого по п/п															
Переводной коэффициент	0,5				0,8				1						
Всего по участку															

Дата: « 22 » _сентября 2021

Перечет произвел: Богданов С.Ю.