

Утверждаю:
Директор ООО «Центрлес»
П.С.Прокопов
2021 г.
«26» февраля 2021 г.

Субъект Федерации Калужская область
Лесной район хвойно-широколиственный
Лесничество Держинское Участковое лесничество Озеренское

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весна 2021года
ООО «Центрлес» в соответствии с договором аренды № 42 от 22.04.2014г.

1. № квартала **81** № выдела **8**
2. Площадь участка, га **7,0**
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № **6** / **2020** год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2020года
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления **4Б4Ос2С+Е**
- 3.3 Количество пней до **0,32** тыс.шт/га в т.ч. диаметром более **24** см **220** шт/га
Высота пней, см до 25 см
Диаметр пней, см **12-54**
- 3.4 Захламленность слабая
- 3.5 Завалуненность, % -
- 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
 - 3.7.3 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания СЛСЗ
 - 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 -
 - 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 -
- 3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га **0,12**
4. Проектируемый породный состав **5С5Е**
5. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего **3,5**
в т.ч. главных (целевых) **3,5** сопутствующих
6. Срок лесовосстановления весна 2021год
7. Технология лесовосстановления:
 - 7.1 Расчистка и подготовка участка полосами 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) **4м**,
общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) **2,8 км/га**
срок обработки почвы осень 2020год

7.2.2. Метод создания - ручная посадка под меч « Колесова», весной 2021 года

8. Характеристика посадочного материала сеянцы ели, сосны 3-х лет, высотой стволика 12-15 см и диаметром стволика около корневой шейки 2-3мм.

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

10. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 3,5 тыс./га

11. Видовой состав культивируемых пород, ед. 5E5C

в т.ч. главная (ые) 5E5C

сопутствующая (ие)

12. Схема смешения пород E-C-E-C

13. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га при приживаемости 85% и менее
дополнить до нормативной, по результатам инвентаризации 1 – 3-х летних культур
площадь 7,0 га

14. Агротехнический уход:

Количество, раз 2021 – 2, 2022 – 2, 2023-1, 2024 – 1 годы

Технология сплошное уничтожение растительности срезанием

15. Борьба с вредителями, болезнями леса

перечень мероприятий, объем работы

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

17. Иные мероприятия

18. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год - 93%, 3 год - 87%, 5 год - 82%

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

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

в т.ч. по породам E – 1,5 ; C-1,5

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, E – 1,0 м, C-1,2м, Б, Ос – 1,25 м

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

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2,0

в т.ч по породам E-1,0 ; C-1,0

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, E – 1,2м, C-1,3м Б, Ос – 1,5 м в радиусе 1,5 м

20. Намечаемые сроки обследования, годы – 2021, 2023, 2025, 2027

21. Проектируемый возраст 7 лет (2027год) перевода в покрытые лесной растительностью земли

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 3,5 тыс.шт.(кг) всего 24,5 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения 6,125 тыс.шт. (кг) 25% от
потребности посадочного материала

Проект составил: В.И. Соколов мастер леса Соколов В.И. «26» февраля 2021 г.

Проект проверил: А.П. Кондратьева мастер леса Кондратьева А.П. «01» марта 2021 г.

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

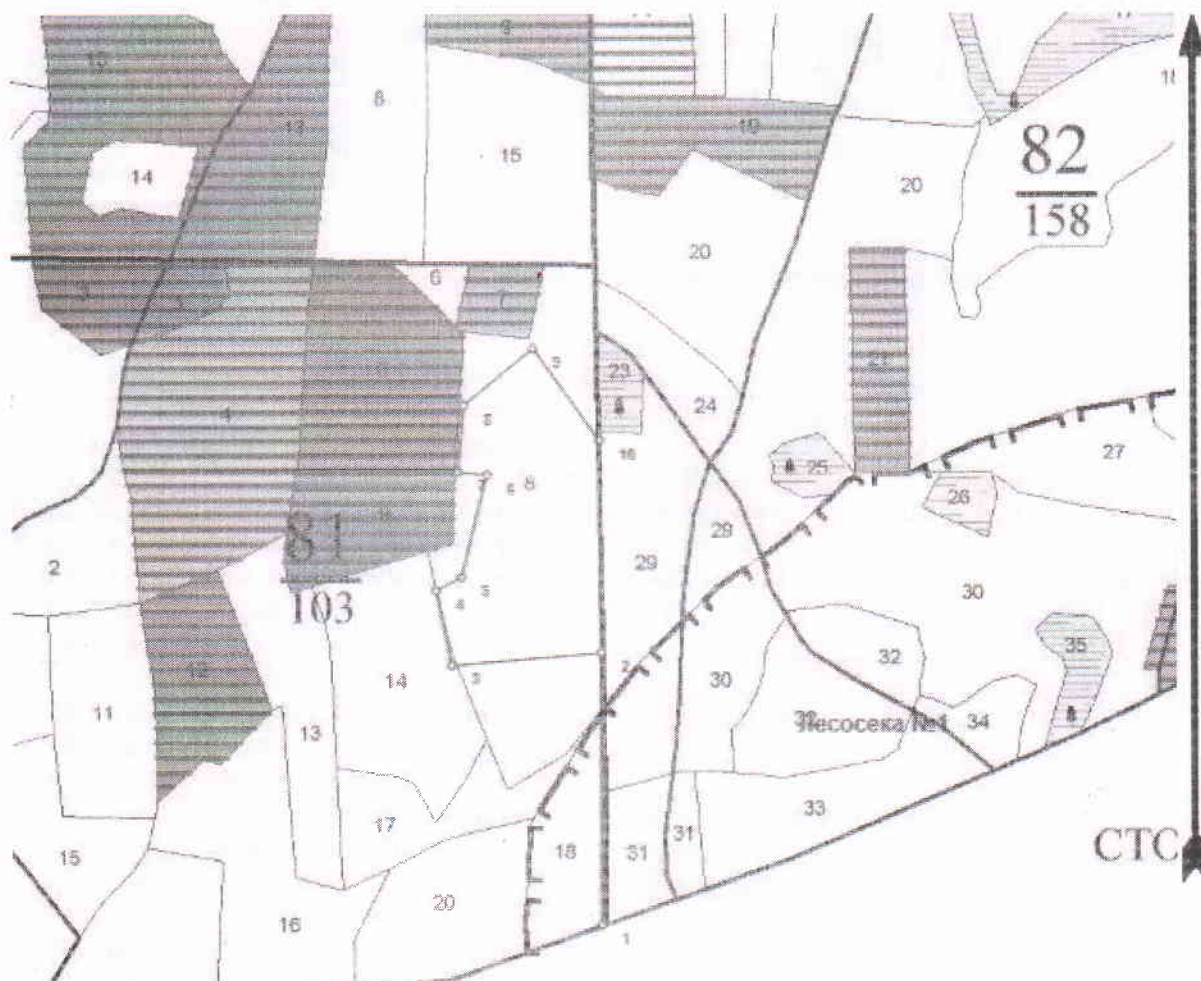
План

участка искусственного лесовосстановления на 2021 год

ГКУ КО «Дзержинское лесничество», Озеренское участковое лесничество

Квартал 81, выдел 8, площадь 7,0га

Масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	54.63184114	35.79656095	СЗ, 8°00'	370	6 - 7	54.63747784	35.7954462	ЮЗ, 87°00'	39.8
2 - 3	54.63513455	35.79735187	ЮЗ, 77°30'	204.2	7 - 8	54.63756231	35.79485583	СЗ, 3°00'	91.4
3 - 4	54.63523742	35.79415539	СЗ, 20°00'	104	8 - 9	54.63837063	35.79520817	СВ, 43°00'	122
4 - 5	54.6361703	35.79404459	СВ, 55°00'	39	9 - 10	54.63893503	35.79682885	ЮВ, 44°00'	153.2
5 - 6	54.63628231	35.79460974	СВ, 6°00'	143.8	10 - 2	54.63768516	35.79786811	ЮВ, 8°00'	289.6

Исполнитель: Мастер леса

Соколов В.И.

Карточка обследования участка № 6/ 2020 год

Субъект Федерации Калужская область

Лесной район Хвойно-широколиственный

Лесничество Дзержинское участковое лесничество Озеренское

1. № квартала 81 № выдела 8

2. Площадь участка, га 7,0

3. Исходные данные при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000

3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2020 года

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Б4Ос2с+E

3.3 Количество пней, шт./га 320 в т.ч. диаметром более 24 см 220 шт./га

Высота пней, см до 25 см

Диаметр пней, см 12-54

3.4 Захламленность слабая

3.5 Завалуненность, % _____

3.6 Категория доступности для техники (доступна без расчистки и корчевки пней)

3.7 Лесорастительные условия:

3.7.1 Рельеф ровный

3.7.2 Почва супесчаная относительно-богатая

3.7.3 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания С1 С3

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 - _____

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 отсутствуют

3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____

Предложения для разработки проекта:

4 Проектируемый породный состав 5С5Е

5 Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 3,5

в т.ч. главных (целевых) сосна, ель 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 2020 год

7.4 Метод создания посадка лесных культур

7.5 Срок лесовосстановления апрель-октябрь 2021 год

7.6 Проведение предварительных и сопутствующих мероприятий проведение противопожарной полосы по периметру участка

Исполнитель(и): Мастер леса



Соколов В.И.

« 20 » 11 2020 г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

Лесничество _ Дзержинское _ Участковое лесничество _ Озеренское _
 квартал № 81 выдел(ы) 8 урочище 7,0 га площадь

Номер пробной площади	Распределения подростa 2 лет и старше по высоте , шт												Средняя высота, м	Количество неблагонадежн ого подростa
	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														

Перечёт произвёл: В.И.Соколов

" 20 " 11 2020 г.