

Утверждаю:

Директор ООО «Центрлес»

П.С.Прокопов

«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 **20**

2. Площадь участка, га **3,2**

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № **8** / **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 **6БЗС1Е+Ос+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 СЛС2

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 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) **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 2-3 мм.

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. 5Е5С

в т.ч. главная (ые) 5Е5С

сопутствующая (ие)

12. Схема смешения пород Е-С-Е-С

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 3,2 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 Е - 1,5 ; С - 1,5

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, Е - 1,0 м, С - 1,2 м, 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 Е - 1,0 ; С - 1,0

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

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

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

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 3,5 тыс.шт.(га) всего 11,2 тыс.шт. (га), для дополнения 2,8 тыс.шт. (га) 25% от
потребности посадочного материала

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

Проект проверил: Кондратьева А.П. 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.

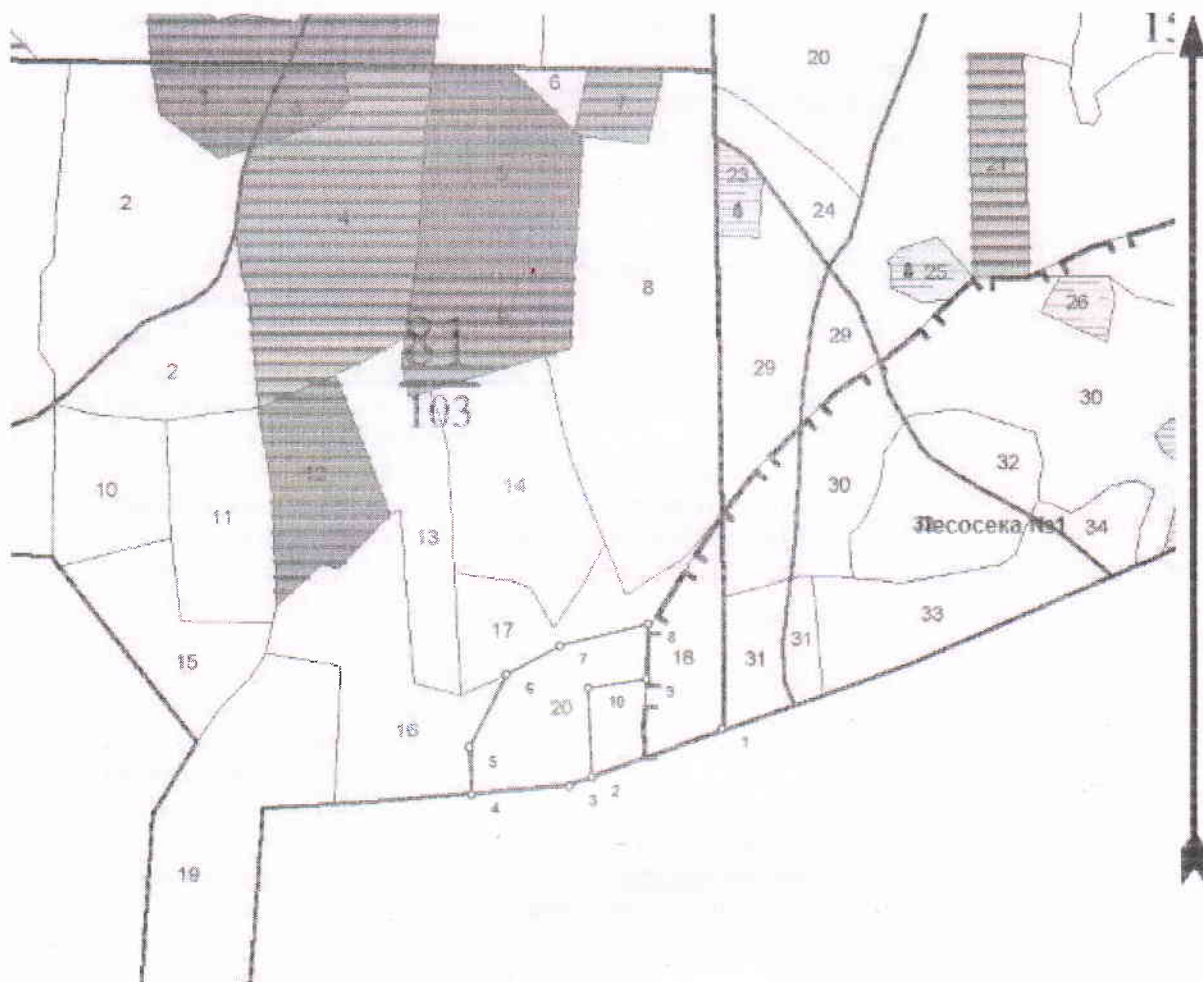
План

участка искусственного лесовосстановления на 2021 год

ГКУ КО «Дзержинское лесничество», Озеренское участковое лесничество

Квартал 81, выдел 20, площадь 3,2га

Масштаб 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	54.63192992	35.79686676	ЮЗ, 62°30'	189.3	6 - 7	54.63291699	35.79255527	СВ, 55°00'	83
2 - 3	54.6315319	35.79402842	ЮЗ, 62°30'	33	7 - 8	54.63318056	35.79367878	СВ, 69°00'	124
3 - 4	54.6314659	35.79359988	ЮЗ, 78°00'	134	8 - 9	54.63331435	35.79559493	ЮВ, 5°00'	75
4 - 5	54.63150627	35.79134195	СЗ, 9°30'	65	9 - 10	54.63263977	35.79534088	ЮЗ, 74°00'	80
5 - 6	54.63208801	35.79158175	СВ, 20°00'	111	10 - 2	54.63261959	35.79410444	ЮВ, 9°00'	122.1

Исполнитель: Мастер леса

Соколов В.И.

Соколов В.И.

Карточка обследования участка № 8 / 2020 год

Субъект Федерации Калужская область

Лесной район Хвойно-широколиственный

Лесничество Дзержинское участковое лесничество Озеренское

1. № квартала 81 № выдела 20

2. Площадь участка, га 3,2

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 6Б3С1Е+Ос+Е

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 СЛ С2

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) 20 _ урочище _ 3,2 га площадь

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