

Утверждаю:
Директор ГКУ КО «Дзержинское
лес-во»

Е.К.Сергеев

21 июля 2020г

Субъект Федерации Калужская область
Лесной район хвойно-широколиственный
Лесничество Дзержинское Участковое лесничество Озеренское ПХТПК «Стоммашполимер»

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления выполненный по государственному заданию
на весну 2021 года

СГАУ «Лесопожарная служба Калужской области»
(наименование лица на которое возложена обязанность по лесовосстановлению)

1. № квартала 7 № выдела 7
2. Площадь участка, га 7,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № ____ / ____ год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления _____ **вырубка 2019 года**
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления **40с3Б3С**
- 3.3 Количество пней 200 шт./га, высота пней 10-12 см, диаметр пней 48 см
- 3.4 Захламленность _____ **слабая**
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5 Завалуненность, % _____ **слабая, менее 10%**
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6 Категория доступности для техники «б» **требуется узкополосная расчистка, без корчевки пней**
а, б, в, г*
- 3.7 Лесорастительные условия:
 - 3.7.1 Рельеф **равнинный**
 - 3.7.2 Почва **суглинистая, влажная**
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.7.3 Группа типов леса или тип условий местопроизрастания **СЛ,СЗ**
 - 3.7.4 Степень задернения почвы _____ **средняя**
слабая, средняя, сильная
 - 3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) _____ **слабая**
слабая, средняя, сильная
- 3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 3.8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га - **отсутствует**
мелкий, средний, крупный
 - 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 _____ **жизнеспособный, нежизнеспособный**
редкий, средний, густой
 - 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 _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.10 Семенные деревья - **стены леса**
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____
4. Проектируемый породный состав _____ **10Е**

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего Ель- 4,0

в т.ч. главных (целевых) 4,0 сопутствующих _____

6. Срок лесовосстановления **апрель-май 2021 года**

начало, окончание (месяц, год)

7. Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка и подготовка участка полосная без корчевки пней

полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная, понижение пней

расстояния между центрами полос 4,0 м, ширина полос 0,62 м

7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место борозды

полоса, борозда, иное

7.2.1. Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест) 4,0 м,

общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) 0,2 км/га

срок обработки почвы осень 2020 года _____ месяц, год

3 Метод создания - **ручная посадка под меч « Колесова»**, весной 2021 года _____

посадка/ посев (месяц, год)

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

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

9. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,5 м в рядах 0,62 м

10. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га

11. Видовой состав культивируемых пород, ед. **ель обыкновенная 10Е**

в т.ч. главная (ые) 10Е

сопутствующая (ие) _____

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

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, га **7,0 га**

14. Агротехнический уход:

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

годы

Технология сплошное уничтожение растительности срезанием

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением (без рыхления) почвы на _____
полосах (в междурядьях), иная

15. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

перечень мероприятий, объем работы

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

перечень мероприятий, объем работы

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, **3280** всего 23,0

в т.ч. по породам Е-23,0

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, _____

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

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 3,2

в т.ч по породам Е-3,2

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, _____

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

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

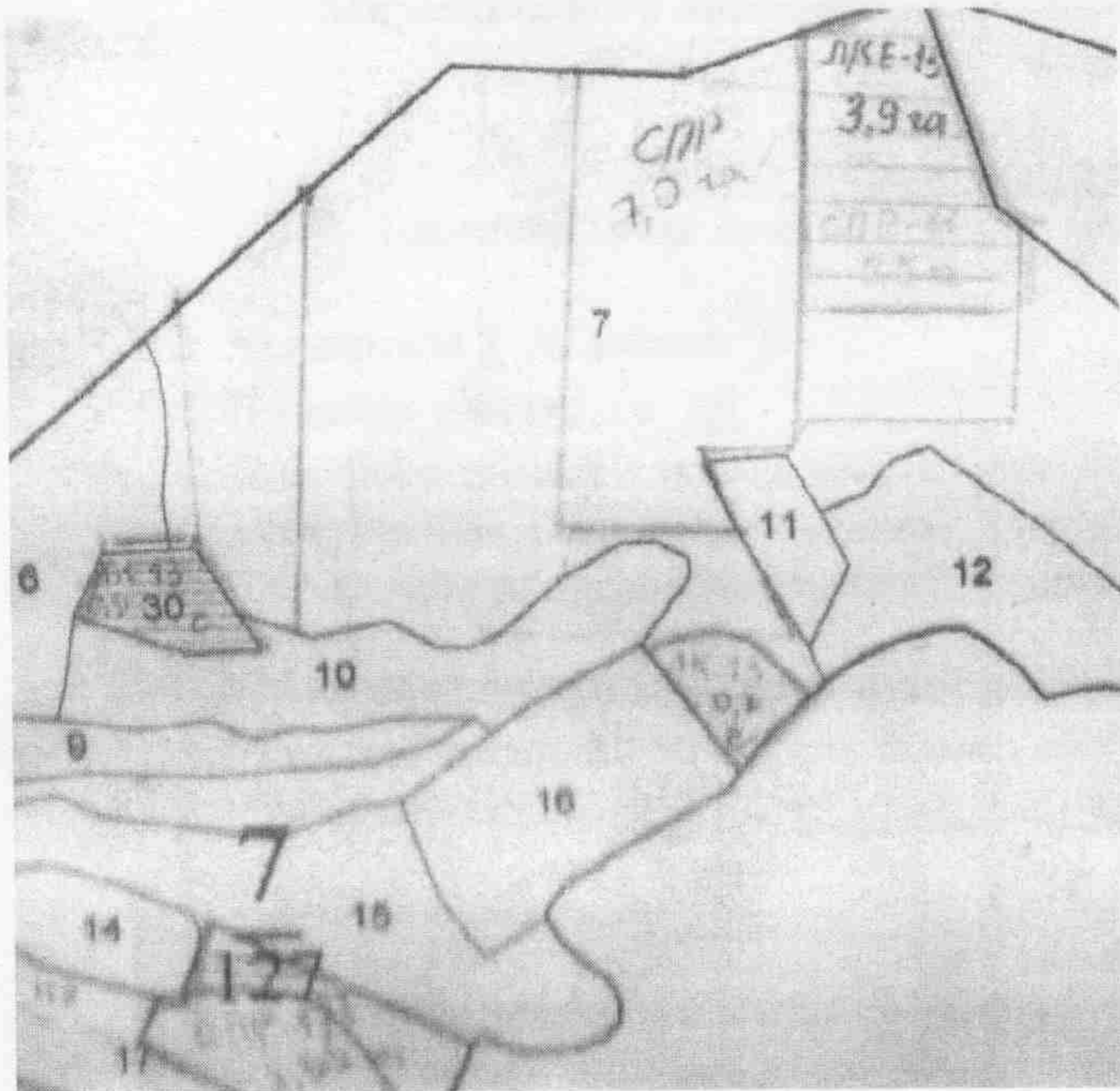
Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 4,0 тыс.шт.(га) всего 28,0 тыс.шт. (га), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (га) 7,0

К Проекту прилагаются:

1. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Масштаб 1:10000 План участка искусственного лесовосстановления на 2021 г
в кв 7 выд. 7 пл 7,0 га



г/о	столб	граничный
г 0-1	ЮЗ 61 30	100
г 1-2	ЮВ 5	330
г 2-3	ЮВ 1	26
г 3-4	ЮЗ 80	65
г 4-5	ЮВ 33	80
г 5-6	ЮЗ 86 30	150
г 6-7	СЗ 5	400
г 7-8	СВ 86	89
г 8-1	СВ 61 30	100

Исполнитель(и): Инженер леса:
должность


подпись

Ф.И.О

«20» июля 2020 г.