

Утверждаю:
Директор ГКУ КО
«Дзержинское лес-во»
Е.К.Сергеев
«01» марта 2022 г.

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

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления выполненный по государственному заданию
на весну 2022 года
СГАУ «Лесопожарная служба Калужской области»
(наименование лица на которое возложена обязанность по лесовосстановлению)

1. № квартала 11 № выдела 4 СТОО «Мирный»
2. Площадь участка, га 5,1
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 5 / 2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2021 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 9Б10с+С
- 3.3 Количество пней 295 шт./га, высота пней 10-12 см, диаметр пней 32 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 _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
 - 3.8.4 Категория густоты _____
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
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 2022 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 3,5 м, ширина полос 0,7 м
- 7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место борозды _____ полоса, борозда, иное

* 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.

7.2.1. Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест) 3,5 м,
общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) 0,2 км/га
срок обработки почвы осень 2021 года _____ месяц, год
7.3 Метод создания - ручная посадка под меч « Колесова», весной 2022 года _____ посадка/ посев (месяц, год)
8. Характеристика посадочного материала сеянцы ели 3-4х лет, высотой стволика 15 см и диаметром стволика
около корневой шейки 3 см.

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 0,7 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 5,1 га

14. Агротехнический уход:

Количество, раз 2022– 2, 2023 – 1, 2024 – 1, 2025 – 1 ,

годы

Технология сплошное уничтожение растительности срезанием мотокусторезом

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 - создание минерализованных полос по периметру участка с их ежегодным
подновлением

перечень мероприятий, объем работы

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 3,3

в т.ч. по породам Ель 3,3 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, 2024, 2026, 2028 г.

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

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га 4,0 тыс.шт.(га)

всего 25,5 тыс.шт. (га), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (га) 5,1

Проект составил: Митюнин Ю.В. «22» февраля 2022 г.

Проект проверил: Кондратьева А.П. «28» февраля 2022 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:

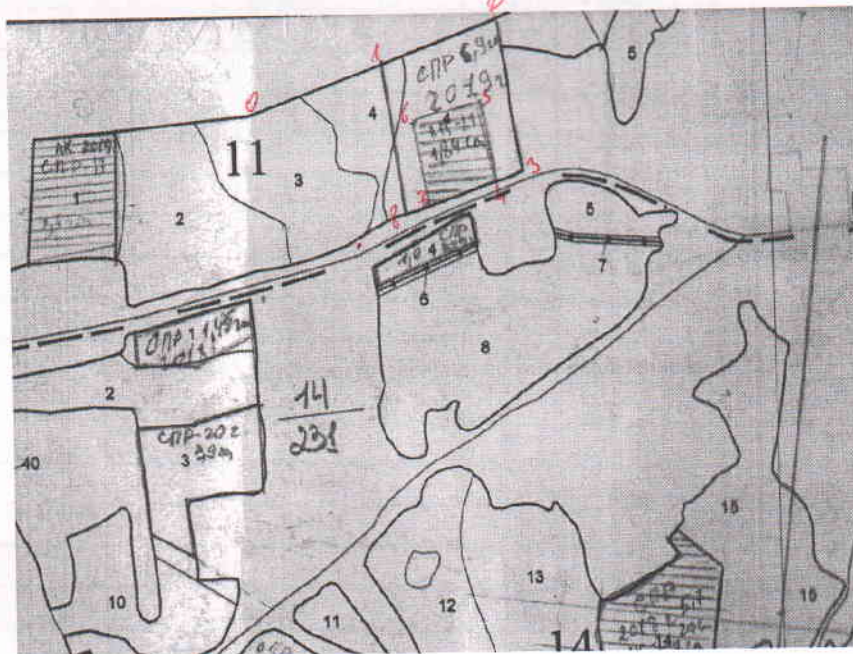
1. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

2. Карточка обследования участка – 1 экз.

3. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка – 1 экз.

ПЛАН
лесного участка под искусственное лесовосстановление на 2022

Лесничество Дзержинское
Участковое лесничество Озеренское СТОО «Мирный»
Номер квартала 11 № выдела 4
Площадь участка, га 5,1



Масштаб 1:10000

Экспликация объекта				
№ точки	Координаты		Румб	Длина линии
	Широта	Долгота		
0-1	54.632314	35.798942	СВ-63 30	271
1-2	54.632836	35.802718	СВ-63 30	238
2-3	54.630694	35.803027	ЮВ- 14 30	292
3-4	54.630657	35.802126	ЮЗ-61 30	57
4-5	54.631960	35.801268	СЗ- 16 30	141
5-6	54.631849	35.800163	ЮЗ- 70	124
6-7	54.630570	35.800323	ЮВ- 16 30	150
7-8	54.630570	35.799497	ЮЗ-66 30	58
8-1	54.632308	35.798929	СВ-14 30	286

Карточка обследования участка № 5 / 2021 год

Субъект Федерации Калужская область

Лесной район Хвойно-широколиственный

Лесничество Дзержинское участковое лесничество Озеренское СТОО «Мирный»

1. № квартала 11 № выдела 4

2. Площадь участка, га 5,1

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

3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2021 года

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 9Б1Ос+С

3.3 Количество пней, шт./га 295 в т.ч. диаметром более 24 см 110 шт./га

Высота пней, см 10-12 см

Диаметр пней, см 12-48

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 0,08

Предложения для разработки проекта:

4 Проектируемый породный состав 10Е

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

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

6 Срок лесовосстановления весна 2022 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 2021 год

7.4 Метод создания посадка лесных культур

7.5 Срок лесовосстановления май 2022 год

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

Исполнитель(и): участковый лесничий

подпись

Митюнин Ю.В.
Ф.И.О

« 25 » октября 2021 г.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

Лесничество Дзержинское Участковое лесничество Озеренское

квартал № 11 выдел(ы) 4 урочище СТОО «Мирный» площадь, га 5,1

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: « 25 » октября 2021

Перечет произвел:  Митюнин Ю.В.