

Утверждаю:
Директор ГКУ КО
«Дзержинское лес-во»
Е.К.Сергеев
«07» 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 8 № выдела 7 ПХ ТПК «Строммашполимер»

2. Площадь участка, га 2,4

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 6 / 2021 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 10С+Б

3.3 Количество пней 320 шт./га, высота пней 10-12 см, диаметр пней 40 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, С2

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

3.8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га мелкий, средний, крупный
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.

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

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

в т.ч. главная (ые) _____ 10Е

13. Проектируемая норма дополнения:

14. Агротехнический уход:

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

Технология сплошное уничтожение растительности с помощью (механическим) и/или плавлением (без выжигания)

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

15. Борьба с вредителями, болезнями леса

16 Противопожарные мероприятия - создание минерализованных полос по периметру участка с их ежегодным обновлением

17. Опадка минерализованной полосой, шириной 1,4 м

18. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

18. Проектируемые показатели эффективности на 1 год

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,

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

19. Характеристика созданного молодняка при естественном возобновлении: 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,

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 12,0 тыс.шт. (га), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (га) 2,4

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

Проект проверил: Кондратьев А.П. мастер леса 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)

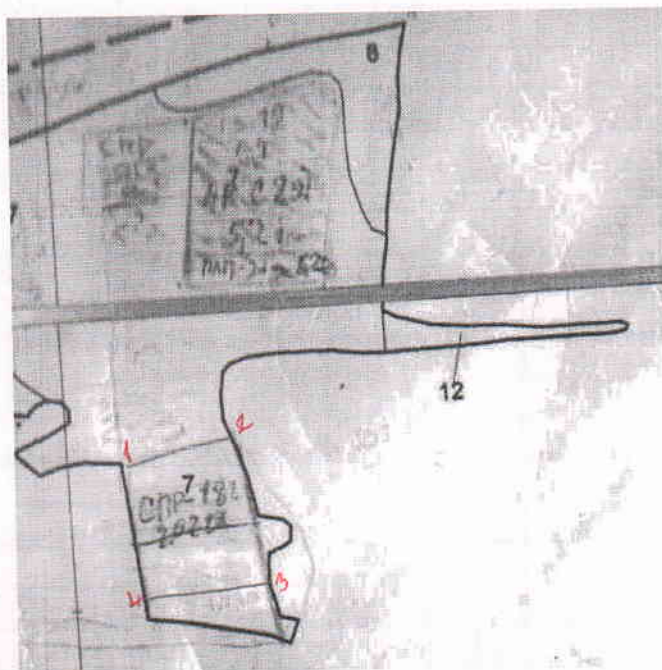
(дата)

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 ПХ ТПК «Строммашполимер»
Номер квартала 8, № выдела 7
Площадь участка, га 2,4



Масштаб 1:10000

Экспликация объекта				
№ точки	Координаты		Румб	Длина линии
	Широта	Долгота		
1-2	54.617014	35.666110	ЮВ-1	75
2-3	54.616021	35.666410	ЮЗ-76 30	146
3-4	54.615922	35.664029	СЗ- 1	77
4-1	54.616803	35.663943	СВ- 77	146

Карточка обследования участка № 6 / 2021 год

Субъект Федерации Калужская область

Лесной район Хвойно-широколиственный

Лесничество Дзержинское участковое лесничество Озеренское ПХ ТПК «Строммашполимер»

1. № квартала 8 № выдела 7

2. Площадь участка, га 6,0

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

3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2019 года

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 10С+Б

3.3 Количество пней, шт./га 300 в т.ч. диаметром более 24 см 110 шт/га

Высота пней, см 10-12 см

Диаметр пней, см 12-52

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/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 - 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 0,04

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 № 8 выдел(ы) 7 урочище ПХ ТПК «Строммашполимер» площадь, га 2,4

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.