



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

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на осень 2021 года
ООО «Рослесинвест» в соответствии с договором аренды № 80 от 28.11.2012г.

1. № квартала 15 № выдела 6,7 СТОО «Мирный»
2. Площадь участка, га 4,2
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 / 2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2017 года
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Б20с4С
- 3.3 Количество пней до 0,32 тыс.шт/га в т.ч. диаметром более 26 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 10Е
5. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 3,5
в т.ч. главных (целевых) 3,5 сопутствующих
6. Срок лесовосстановления осень 2021 год
7. Технология лесовосстановления:
 - 7.1 Расчистка и подготовка участка полосная без корчевки пней
расстояния между центрами полос 4 м, ширина полос 0,7 м
 - 7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место борозда
 - 7.2.1. Расстояние между центрами рядов посадочных (посевных мест) 4,0 м,
общая протяженность рядов посадочных (посевных мест) 2,8 км/га
срок обработки почвы осень 2021 год

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

8. Характеристика посадочного материала ель 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. 10Е

в т.ч. главная (ые) 10Е

сопутствующая (ие)

12. Схема смешения пород 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 4,2га

14. Агротехнический уход:

Количество, раз 2022 – 2, 2023- 2, 2024-1, 2025– 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-3,0

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся
нежелательных пород, Е-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 Е-2,0

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

20. Намечаемые сроки обследования, годы – 2022, 2023, 2025

21. Проектируемый возраст 7 лет (2028год) перевода в покрытые лесной растительностью земли

Потребность в посадочном (посевном) материале на пл.4,2 га

на 1 га 3,5 тыс.шт.(кг) всего 18,38 тыс.шт. (кг), для посадки 14,7 тыс.шт. , в т.ч. для
дополнения 3,68 тыс.шт. (кг) 25% от потребности посадочного материала

Проект составил: Соколов В.И. мастер леса Соколов В.И. 22» сентября 2021 г.

Проект проверил: Кондратьева А.П. мастер леса Кондратьева А.П. 30» сентября 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. План участка, масштаб 1:10000 — 1 экз.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

Лесничество _ Дзержинское _ Участковое лесничество _ Озеренское
 квартал № _ 15 _ выдел(ы) 6,7 _ урочище СТОО "Мирный" _ 4,2 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				1,0					
Всего по участку														

Перечёт произвёл:



В.И.Соколов

" 15 " сентября 2021 г.

Карточка обследования участка № 1 / 2021 год

Субъект Федерации Калужская область

Лесной район Хвойно-широколиственный

Лесничество Дзержинское участковое лесничество Озеренское

1. № квартала 15 № выдела 6,7 СТОО «Мирный»

2. Площадь участка, га 4,2. Исходные данные при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000

3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2017 года

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Б2Ос4С

3.3 Количество пней, шт./га 320 в т.ч. диаметром более 26см 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 корчёвки 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 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 10Е

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

в т.ч. главных (целевых) ель сопутствующих

6 Срок лесовосстановления 2021 год

7 Технология лесовосстановления:

7.1 Расчистка и подготовка участка полосная без корчёвки 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 -октябрь 2021 год

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

Исполнитель(и): Мастер леса Соколов В.И.

« 15 » сентября 2021 г.

План

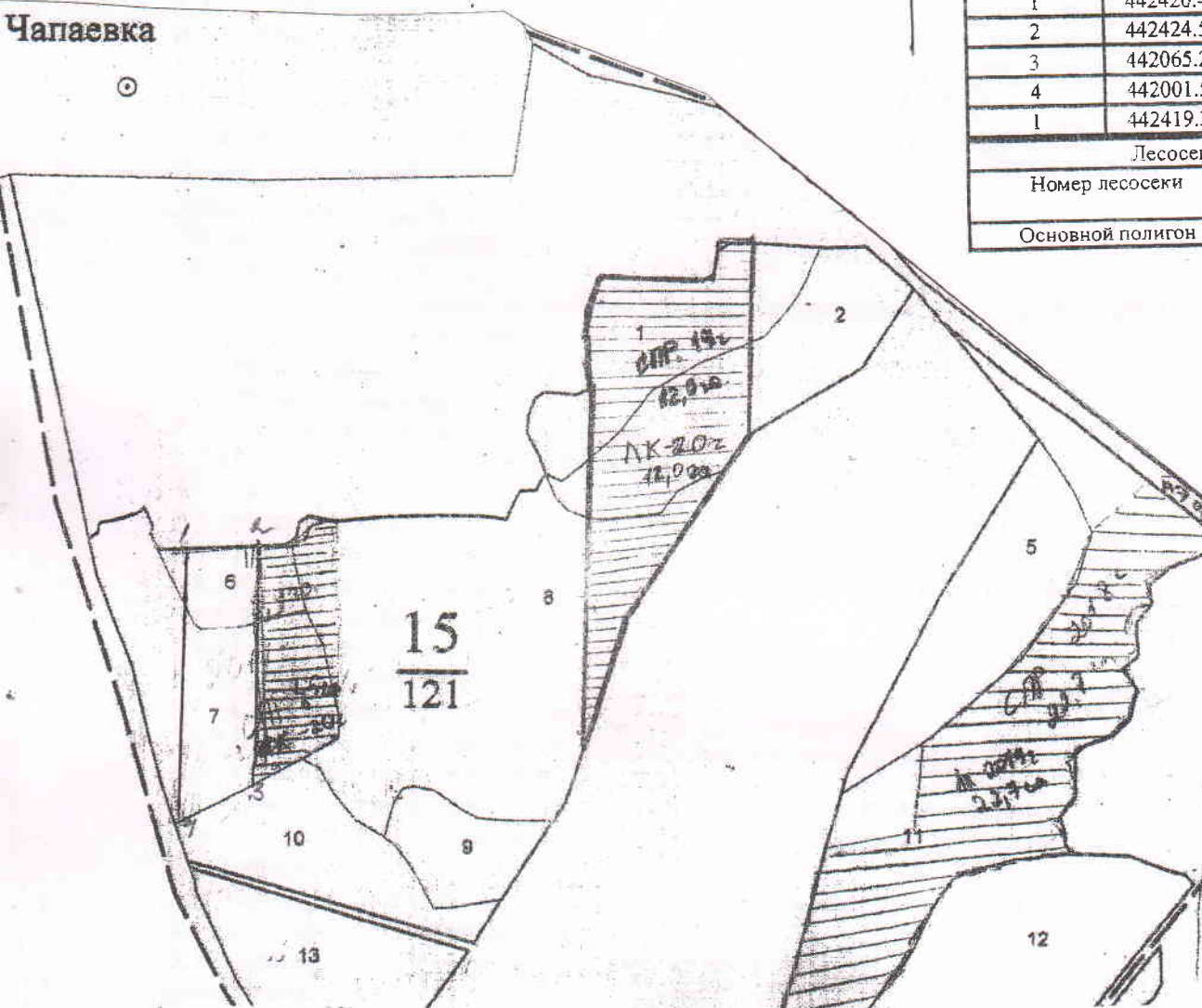
участка искусственного лесовосстановления

Местоположение :ГКУ КО «Дзержинское лесничество» Озеренское участковое лесничество
СТОО «Мирный» квартал 15 выдела 6,7 пл. 4,2 га

Мсаштаб 1:10 000

Площадь общая, га		Площадь эксплуатационная, га	
4.22		4.22	
Экспликация объекта			
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		
	X	Y	
Привязка			
0	442413.56	1271939.53	
Лесосека			
1	442420.47	1272013.54	
2	442424.51	1272116.82	
3	442065.23	1272136.74	
4	442001.58	1272025.71	
1	442419.30	1272013.55	
Лесосека			
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га	
Основной полигон		4.22	

Чапаевка



Исполнитель: мастер леса Соколов В.И.

«22» сентября 2021 г.