

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГКУ КО «Боровское лесничество»
 Шель Ю.Б.



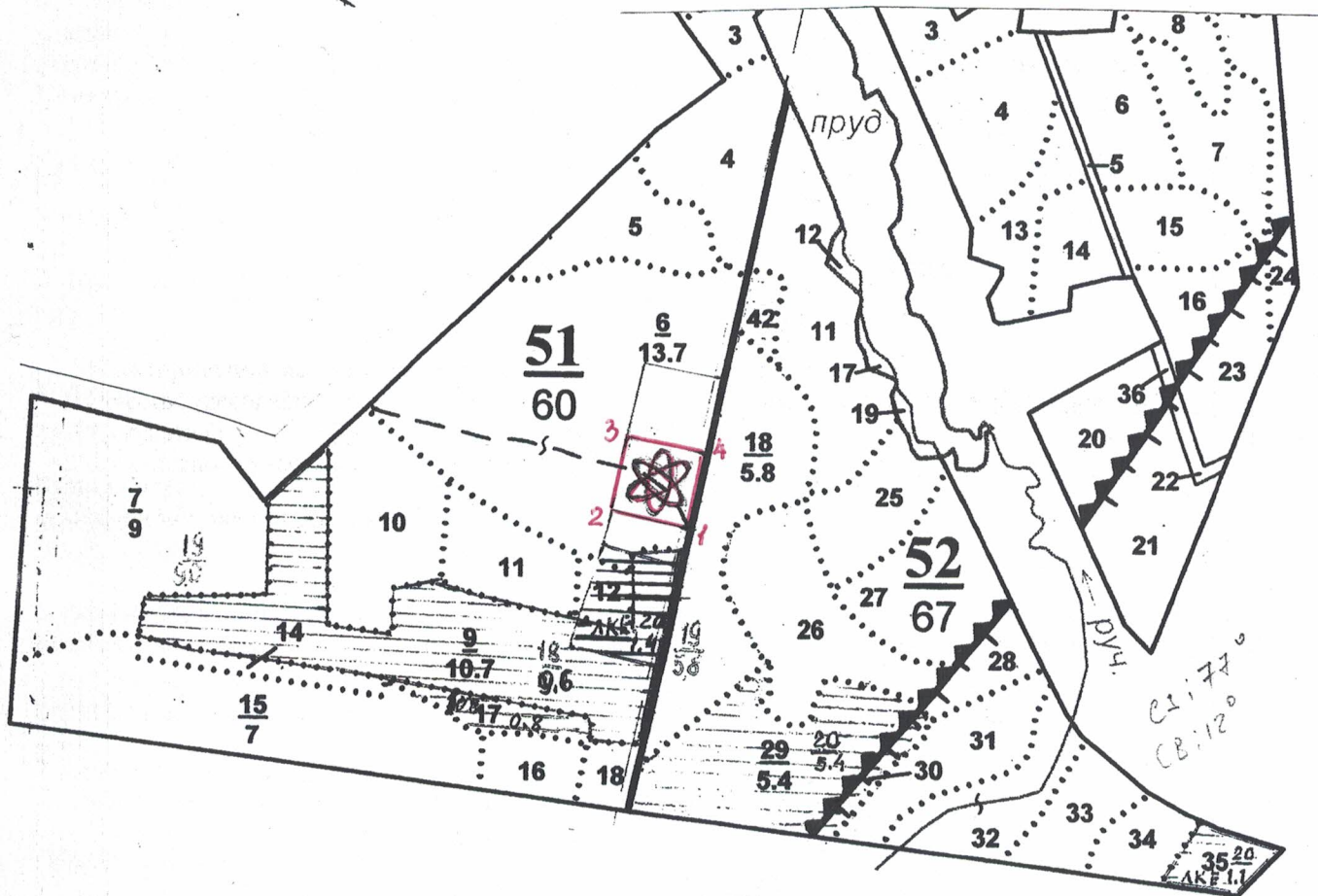
« _____ » 2021 года

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
 на 2021 год

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (лесопарк) Боровское Участковое лесничество Балабановское
 Номер квартала 51 номер выдела 6
 Площадь лесного участка, га 1,0000

План участка, масштаб 1:10 000



№№ точек	Геодезические координаты		Длина линий, м	румбы
	широта	долгота		
1	55.168416	36.641708	105,0	СЗ:77°
2	55.168584	36.640094	100,0	СВ:12°
3	55.169508	36.641989	105,0	СЗ:77°
4	55.169692	36.640336	100,0	СВ:12°

Составил: Участковый лесничий Руй Е.В. (фамилия, И.О.) Р. Е. В. (подпись)

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф равнинный
Почва дерново-подзолистая, среднесуглинистая, свежая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
Тип условий местопроизрастания (тип леса) кис СЗ

3. Характеристика площади:

Категория площади лесовосстановления вырубка, 2011 года
вырубка(год), гарь(год), прогалина, иная.
Количество пней, шт./га: всего -
Состояние очистки от порубочных остатков удовлетворительное
Степень задернения почвы сильная
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
Захламленность отсутствует
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
Семенные деревья Стены леса
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

4. Характеристика подроста:

Состав -, Ср. возраст, лет -, Ср. высота, м. -
Количество тыс.шт./га: всего - в т.ч. по породам -
Категория густоты -
(редкий, средний, густой)
Распределение по площади -
(равномерное, неравномерное, групповое)
Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: возобновление сопутствующих древесных пород отсутствует
порода, кол-во шт/га, средняя высота, размещение

5. Проектируемый способ лесовосстановления: Искусственный

(естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или с выполнением мер содействия в т.ч. с сохранением подроста, искусственный, комбинированное)

Главная порода Ель обыкновенная Сопутствующие породы Береза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур и оставления для успешного роста и формирования главной породы
Вид культур Сплошные, чистые

6. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления и проектируемая технология проведения лесовосстановления: Способ лесовосстановления проектируется в соответствии с таблицей 2 приложения 17 к «Правилам лесовосстановления», утверждённым приказом Минприроды России от 04.12.2020 г. № 1014 и карточкой обследования участка №1 при выборе способа лесовосстановления (прилагается к Проекту).

7. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

Подготовка лесного участка Расчистка участка сплошная, без корчевки
(полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней)
Обработка почвы бороздами в виде атома
(полосами, бороздами, площадками, иное)
Размещение и размеры площадок, полос, борозд, террас на площади и их направление по 2 борозды в виде атома через 2,0 м количество площадок на 1 га, шт. -
Глубина обработки почвы 10-15 см
Сроки проведения обработки почвы весна 2021 года

8. Метод и способ искусственного, комбинированного лесовосстановления (посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный):

Посадка сеянцами ели 3-х лет с ОКС
Сроки проведения работ весна 2021 года
Применяемые машины и орудия меч Колесова
Количество посадочных (посевных мест) на 1 га, тыс. шт. 2,00
Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между центрами полос, борозд, м 2,0,
расстояние между рядами в полосах, площадках, м -, количество рядов в 1 полосе, площадке, шт. -,
расстояние в рядах (шаг посадки), м 0,6
Схема смещения пород Е-Е-Е
Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 2,0 тыс. шт. (кг),
и на всю площадь по породам Ель - 2,0 тыс.шт. (кг).

9. Требования (характеристика) к используемому посадочному материалу:

В соответствии с таблицей 1 приложения 17 к «Правилам лесовосстановления», утвержденным приказом Минприроды России от 04.12.2020 г. № 1014, отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утвержденным приказом Рослесхоза №100 от 28.03.2016 года.

Сеянцы стандартные 3-х лет, высота 12 см, диаметр корневой шейки 2,0 мм, семенного происхождения
(сеянцы, саженцы, селекционная категория посадочного, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки), происхождение)

Характеристика посевного материала 1, нормальные, 2
(класс качества, селекционная категория, лесосеменной район)

10. Уход за возобновлением главных лесных древесных пород (вид, кратность, применяемые орудия и механизмы):

1-й год агротехнический 2-кратный, трактор МТЗ-82 в сцепе с культиватором КЛБ-1,7

2-й год агротехнический 1-кратный, трактор МТЗ-82 в сцепе с культиватором КЛБ-1,7

3-й год агротехнический 1-кратный, мотокусторе́зом

4-й год агротехнический 1-кратный, мотокусторе́зом

5-й год лесоводственный 1-кратный, мотокусторе́зом

11. Противопожарные и защитные мероприятия Устройство и подновление противопожарных минерализованных полос по периметру лесокультурного участка

12. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

Возраст, лет 7 Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га 2,0
Средняя высота, м 1,2

Намечаемый год отнесения площадей с проведенными мерами искусственного, и комбинированного лесовосстановления к землям, занятым лесными насаждениями 2027 год

13. Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления): 1,0000 га

Проект составил: Участковый лесничий Руй Е.В. Р. ев
(фамилия, И.О.) (подпись)

Проверили:

Инженер по лесовосстановлению
Боровского лесничества Сычева Т.В. Сычева
(Ф.И.О.) (подпись, число)

Заместитель руководителя
Боровского лесничества Цирихова С.Ю. С.Ю.
(Ф.И.О.) (подпись, число)

12. В проект внесены изменения:

(информация о проведении дополнительных мероприятий, объем, год проведения)

Основание для внесения изменений:

(информация о проведении дополнительных мероприятий, объем, год проведения)

Подписи членов комиссии:

(должность) (Ф.И.О.) (подпись, число)

(должность) (Ф.И.О.) (подпись, число)

(должность) (Ф.И.О.) (подпись, число)

**Карточка
обследования участка № 2 / 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (или лесопарк) Боровское Участковое лесничество Балабановское
№ квартала 51 № выдела 6

2. Площадь участка, га 1,0000

3. Категория площади лесовосстановления: вырубка старая, 2011 года
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

4. Лесорастительные условия:

Рельеф равнинный Почва дерново-подзолистая, среднесуглинистая, свежая
тип, механический состав, степень увлажнения

Степень задернения почвы сильная
отсутствует – до 10 %, слабая – 11-30 %, средняя- 31-50%, сильная >50%

Группа типов леса кисличный Тип условий местопроизрастания С3

4. Характеристика земель:

Категория участка: вырубка, 2011 года
вырубка(год), гарь(год), прогалина, иная.

Характеристика вырубки: количество пней, шт./га: всего _____, высота, которых >30 см препятствует
прохождению техники (кол-во/га) отсутствует

5. Характеристика сохраненного подроста (перечётная ведомость прилагается):

Жизнеспособность подроста: жизнеспособный подрост и молодняк отсутствует

Характеристика возобновления мягколиственных пород: подрост мягколиственных пород отсутствует

*Перечётная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка*

Кол-во учетных площадок, всего шт/га, их общая площадь, га	Категория крупности подроста	Высота по категориям, м	Переводный коэффициент	Количество по породам, шт.											
				главных (целевых)				сопутствующих			нежелательных (малоценных)				
							всего				всего	Б	Олс	всего	
0,3	мелкий	до 0,5	0,5				0				0	4			4
	средний	0,6-1,5	0,8				0				0	19	9		28
	крупный	более 1,5	1,0				0				0	13	2		15
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках							0				0	36	11		47
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке							0				0	60	18		78
в т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста							3				0				0

Примечание: необходимое количество учетных площадок на делянках площадью до 5 га - 30 шт, от 5 до 10 га- 50 шт, свыше 10 га- 100 шт.

Количество жизнеспособного подроста тыс.шт.: всего _____

в т.ч. по породам _____

Категория густоты _____
редкий – до 2 тыс.шт/га, средний – 2-8 тыс.шт/га, густой – более 8 тыс.шт/га

Категория высоты _____
мелкий – до 0,5 м, средний – 0,6-1,5 м, крупный – 1,0 м

Встречаемость подроста, % _____
соотношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок

Распределение по площади: _____
равномерный – встречаемость ≥65%, неравномерный – встречаемость 40-65%, групповой (не менее 10 шт. мелких или 5 шт. средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста)

Соответствие подроста лесорастительным условиям: _____
соответствует – замена не требуется, не соответствует – требуется замена главной породы

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: возобновление березы -200 шт/га, средняя высота 1,5 м

порода, кол-во шт/га, средняя высота

Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: возобновление осины - 60 шт/га, средняя высота 1,5 м

порода, кол-во шт/га, средняя высота

6. Характеристика источников обсеменения: береза, ель - стены леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

Наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет: отсутствует
порода, кол-во шт/га

7. Пригодность участка для проведения лесовосстановительных мероприятий: пригоден
пригоден, не пригоден

8. Характеристика санитарного состояния: болезни леса и заселенность вредными организмами
не обнаружены

болезни леса, заселенность вредными организмами

9. Намечаемые мероприятия (способ, га): искусственное лесовосстановление – 1,0000 га
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов или с выполнением мер содействия в т.ч. с сохранением подростов, искусственное, комбинированное

10. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki, гари требуется расчистка от поросли мягколиственных пород

санитарные не требуется

противопожарные создание с последующим подновлением противопожарных минерализованных полос по периметру участка

иные предложения _____

Исполнитель(и): Лесничий Р. Е. В. Рий Е. В.
Должность подпись ФИО

« 12 » мая 2021 г.

Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

Лесничество Боровское Участковое лесничество Балабановское
 Квартал 51 Выдел 6 Площадь 1,0 га

Номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.												Ср. 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 на п/п														
Коэффициент пересчета	0,5				0,8				1,0					
Всего на участке														

Перечет произвел: _____ *Р.ев* _____ *Рий Е.В.*
 Должность _____ подпись _____ ФИО _____

« 12 » мая 2021 г.