

УТВЕРЖДАЮ:  
Ген. директор ООО «ОБЛСТРОЙРЕСУРС»  
К.Л. Кургаев



## ПРОЕКТ

### искусственного лесовосстановления на 2021 год

#### 1. Характеристика местоположения участка:

- 1.1. Субъект Федерации Калужская область  
1.2. Лесничество ГКУ КО «Малоярославецкое лесничество» 1.3. Участковое лесничество Малоярославецкое  
1.4. Хозяйство ЗАО «Воробьево», 1.5. № квартала 16 № выдела 10,20,31  
1.6. Площадь участка, га 4,7

#### 2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

- 2.1. Рельеф равнинный, 2.2. Почва почвы свежие, среднесуглинистые дерново-подзолистые  
2.3. Группа типов леса, тип лесорастительных условий ЛСН СЗ

#### 3. Характеристика площади лесного участка:

- 3.1. Категория участка лесовосстановления вырубка 2020 года  
вырубка, гарь, иная (год)

#### 4. Характеристика вырубки:

- 4.1. Количество пней, тыс.шт./г до 0,5  
4.2. Состояние очистки от порубочных остатков и валежа удовлетворительное  
4.3. Характеристика и размещение оставленных деревьев и кустарников -  
4.4. Степень задернения и минерализации почвы средняя  
4.5. Степень минерализации почвы – 0%, заражение почвы вредителями, вид, шт/га – обследование не требуется т.к. на территории участка очагов хруща не зарегистрировано  
5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород:  
5.1. Состав пород жизнеспособный подрост и молодняк главных древесных пород отсутствует  
5.2 Средний возраст - Средняя высота -  
5.3. Количество деревьев и кустарников на единице площади -  
5.4. Размещение деревьев и кустарников по площади лесного участка -  
5.5. Состояние лесного насаждения и его оценка вырубка  
6. Проектируемый способ лесовосстановления искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная порода – ель обыкновенная, сопутствующие породы – береза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления: согласно правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 №1014, отсутствие на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в предшествующем насаждении, соответствие ТУМ для произрастания главной лесной древесной породы; особенности производства работ отсутствуют.

#### 8. Сроки и методы выполнения работ по лесовосстановлению:

- 8.1. Подготовка лесного участка для создания лесных культур: так как мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется.  
8.2. Обработка почвы (способы и время) механизованная, частичная бороздами, весна 2021г., глубина обработки почвы – глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия – плуг ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): средняя ширина между центрами борозд 4,0 м, их направление С-Ю.  
8.3. Метод создания лесных культур: сеянцы ели обыкновенной с открытой корневой системой, способ создания лесных культур, применяемые машины и орудия – ручным способом под меч «Колесова», схема размещения посадочных мест: между рядами 4,0 м в рядах 0,7м, схема размещения полос Е-Е-Е чистыми рядами, количество посадочных мест на 1 га – 3500 шт./га, потребность в посадочном материале на всю площадь 16,450 тыс. шт., в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: ель- 16,450.

#### 9. Уход за возобновлением главных лесных древесных пород (вид ухода, кратность, применяемые орудия и оборудование):

Агротехнический уход:

1 год – 2; 2 год -1; 3 год - 1, 4 год – 1 подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом ( на расстоянии 1,0-1,2 м от центра борозд)

Дополнение лесных культур: по результатам инвентаризации и при условии приживаемости менее 85%.

10. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос.

11. Требования к используемому посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложения 17 правил лесовосстановления, утв. приказом Минприроды России от 04.12.2020 №1014 саженцы ели обыкновенной 2-3 лет, диаметр стволика у корневой шейки не менее 2 мм, высота стволика не менее 12 см.

12. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса:

12.1. Возраст 7 лет

12.2. Количество деревьев главных лесных древесных пород не менее 2,0 тыс. шт.

12.3. Средняя высота не менее 1,2 м

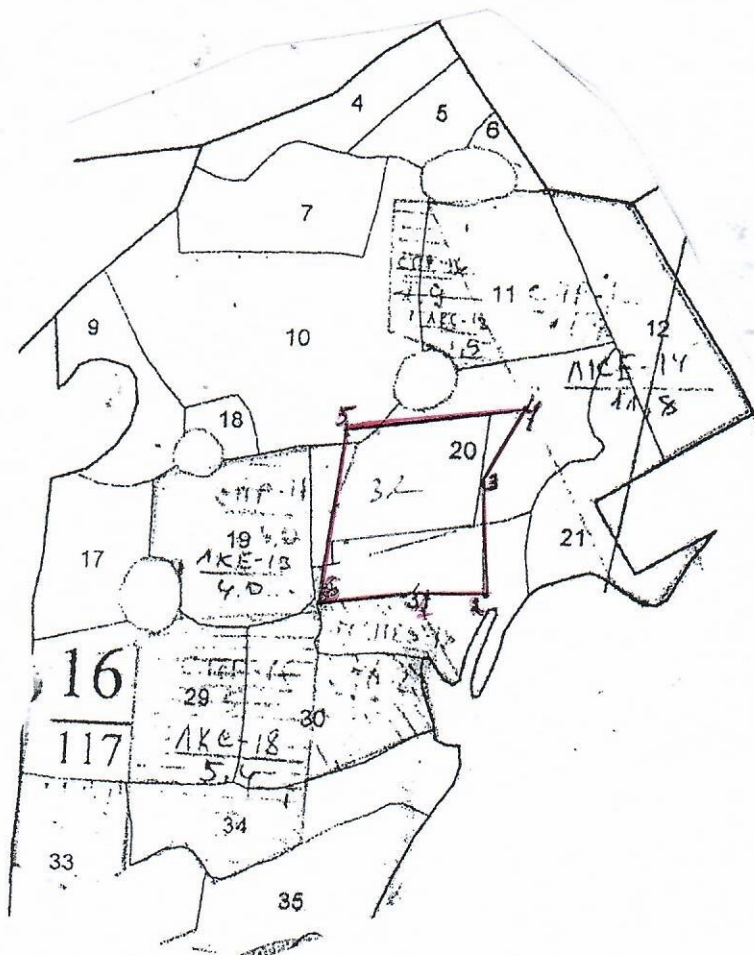
13. Объем работ по лесовосстановлению (га) 4,7

**К Проекту прилагаются:**

1. Схема участка

### СХЕМА УЧАСТКА

Масштаб 1:10 000



Данные инструментальной съемки границ участка:

№№ точек	Геодезические координаты		Азимуты	Длина линий, м
	широта	долгота		
1-2			80	100,0
2-3			350	146,0
3-4			19	120,0
4-5			252	240,0
5-6			180	230,0
6-1			75	130,0

Проект составил:

Ген. директор

должность

подпись



К.Л. Кургаев

Ф.И.О

« 05 » 04 2021 г.

# КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА N 1 / \_2021 ГОД ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Местоположение лесного участка:

1. Лесничество ГКУ КО «Малоярославецкое лесничество»
2. Участковое лесничество Малоярославецкое
3. Дача, тех. участок ЗАО «Воробьево»
4. Номер квартала: 16, 5. Номер выдела: 10,20,31, 6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 4,7
7. Категория площади: лесовосстановления вырубка 2020 года
8. Лесорастительные условия: рельеф – равнинный; почва – суглинистая влажная; степень задернения почвы – средняя (достаточная) нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствует угроза возникновения эрозии, тип леса СЛ, тип лесорастительных условий С3
9. Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - до 500; состояние очистки от порубочных остатков и валежника – удовлетворительное; наличие пней, высота которых более 30 см препятствует прохождению техники (кол-во/га) – отсутствует.
10. Характеристика подроста главных (целевых) пород: жизнеспособность подроста – жизнеспособный подрост и молодняк главных пород отсутствует; характеристика возобновления мягколиственных пород подрост малоценных мягколиственных пород отсутствует.

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста и молодняка

кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га	категория крупности подроста	высота по категориям, м	перевод. коэффициент	Количество по породам, шт.								
				главных (целевых)			сопутствующих			нежелательных (малоценных)		
						всего			всего			всего
всего 30шт./0,3 га	мелкий	до 0,5	0,5			0			0			0
	средний	0,6-1,5	0,8			0			0			0
	крупный	более 1,5	1,0			0			0			0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках						0			0			0
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке						0			0			0
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 30 шт.						0			0			0

Примечание: при радиусе одной круговой площадки 1,78, её размер – 0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 5 га – 30 шт., 5-10 га 50 шт.; более 10 га 100 шт., молодняк при перечеде учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего – отсутствует тыс. шт/га в т.ч. по породам отсутствует; категория густоты – нет; категория высоты подроста – нет; встречаемость подроста % - нет; соответствие подроста лесорастительным условиям – подрост главных лесных древесных пород отсутствует; характеристика возобновления сопутствующих древесных пород: возобновление сопутствующих древесных пород отсутствует; характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: возобновление нежелательных малоценных пород отсутствует.

Характеристика источников обсеменения:

семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) – отсутствуют;  
семенные куртины (породы, площадь) – отсутствуют, стены леса (породы) – осина, береза, ель;  
наличие самосева главных лесных пород возрастом до 2 лет (порода, кол-во шт/га) – отсутствует;

пригодность участка для проведения лесовосстановительных работ: пригоден

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

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное возобновление вследствие природных процессов (заращивание) – нет га.
2. Провести содействие естественному лесовосстановлению - нет га с выполнением мер содействия:  
\_\_\_\_\_ , площадь \_\_\_\_\_ га, в том числе сохранение подроста при рубках леса – нет га.
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) 4,7 га.
4. Комбинированное лесовосстановление нет га.

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

санитарные – не требуется.

противопожарные – создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос.

Обследование произвел: ген. директор \_\_\_\_\_ К.Л. Кургаев



Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка

лесничество ГКУ КО «Малоярославецкое лесничество»

участковое лесничество Малоярославецкое ЗАО «Воробьево»

квартал 16 выделы 10,20,31 площадь 4,7 га

номер пробной площади	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.										Ср. высота, м	Количество неблагонадежно го подроста
	Мелкий до 0,5 м			Средний 0,51-1,5 м			Крупный свыше 1,5 м					
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 п/п												
Переводочный коэффициент	0,5			0,8			1,0					
Всего по участку												

Перечет произвел: ген. директор



К.Л. Кургаев