

СОГЛАСОВАНО:

Директор ГКУ КО
«Калужское
Лесничество»

Н.М. Акимов/
«10» 02 2021 года



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ОАО «Калужская финансовая компания»
В.В. Симонов/
«10» 02 2021 года.



ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления
на 2021 год.

договор аренды №175 от 01.07.2010 года.

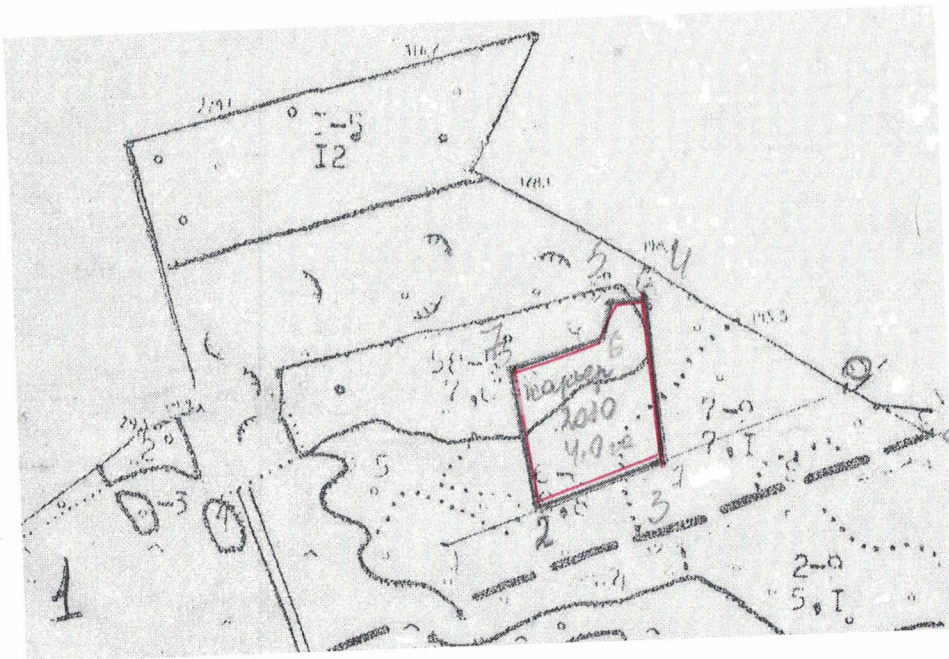
1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Калужское лесничество» Участковое лесничество - Желовское.

Участок СПК «Григоровское»

Номер квартала – 1 Номер выдела – 6,7,58 Площадь участка – 4,0 га

План участка масштаб 1:10000



Номер точек	Геодезические координаты		Румбы	длина
	Широта	Долгота		
0-0*	54 20 19	36 12 12	Кв. прос.	130
0-2	54 21 19	36 12 14	СВ	470
2-3	54 18 31	36 10 41	СЗ 30	169
2-3	54 22 04	36 21 14	СВ 46	130
3-4	54 22 04	36 21 14	СЗ 15	60
4-5	54 22 04	36 21 14	СВ 76	30
5-6	54 18 31	36 10 41	ЮВ 47	252
6-7	54 21 46	36 21 14	СВ 56	163
7-2	54 22 04	36 21 04		

Съёмку произвел _____

генеральный директор ОАО «Калужская финансовая компания»

Симонов В.В. « 10 » февраля 2021г

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности) - рельеф равнинный, почва влажная, супесчаная, тип условий местопроизрастания – С3 тип леса – СЛ

3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2010 года (вырубка указать год), гарь (указать год), прогалина, иные не занятые насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли) Карьер, рекультивация 2017 г.

4. Характеристика вырубки:

Количество пней на единице площади (шт/га) – ____ состояние очистки от порубочных остатков и валежника - удовлетворительное характер и размещение оставленных деревьев и кустарников – отсутствует степень задернения почвы - средняя (слабая, средняя, сильная), степень минерализации почвы - 0% заражение почвы вредителями, вид, шт/га – обследование не проводилось

5. Характеристика имеющего подрост и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород – жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород отсутствует, средний возраст – нет м, количество деревьев и кустарников на единице площади – нежелательных(малоценных)пород- нет шт/га, размещение их по площади лесного участка - , состояние лесных насаждений, его оценка – вырубка, карьер

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная(ые) порода(ы) - сосна обыкновенная, сопутствующие породы -

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов: Согласно правил лесовосстановления, утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №1014, отсутствие на участке подрост и молодняк 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 технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

8.1 Подготовка лесного участка для создания лесных культур:

8.2 Обработка почвы (способы и время): механизированная, частичная, бороздами, весна 2021года

глубина обработки почвы- глубина борозд 10-15 см, применяемые машины и орудия – трактор МТЗ - 82 в агрегате с плугом ПКЛ-70 размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 0,7 м, средняя ширина между центрами полос, борозд 3,5 м, их направление: С-Ю

8.3 Метод создания лесных культур: сеянцами сосны обыкновенной с открытой корневой системой в дно борозды, способ создания лесных культур, применяемые машины и орудия - ручным способом под меч « Колесова», схема размещения посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть): 3,5 м х 0,7 м, схема смещения пород – С-С-С, чистыми рядами, звеньями в ряду

(нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га – 4000шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 16,0 тыс .шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - сосна 16,0.

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

Агротехнический уход:

1-й год 2-х кратный агротехнический уход, кусторез

2-й год 1-х кратный агротехнический уход, кусторез

3-й год 1-х кратный агротехнический уход, кусторез

4-й год лесоводственный уход, кусторез

7-й год лесоводственный уход, кусторез

Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – 2022 г, 2023г, 2024г на площади 4,0 га при условии наличия приживаемости менее 85%.

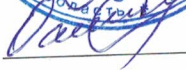
8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью и уход за ней.

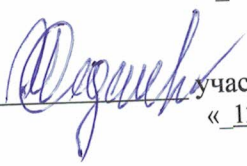
9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложение 17 Правил лесовосстановления утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утвержденным приказом Рослесхоза от 28.03.2016 года №100 2- летние стандартные сеянцы сосны обыкновенной с диаметром стволика у корневой шейки не менее 2 мм и высотой стволика не менее 12 см, второй лесосеменной район.

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными: возраст – 7 лет, количество деревьев главных лесных древесных пород – 2,0 тыс.шт/га, средняя высота – 1,2 м.

11. Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления): - 4,0 га.

Проект составил:  генеральный директор ОАО «Калужская финансовая компания»
Симонов В.В. « 11 » февраля 2021г

Проект проверил:  инженер лесовосстановления Смирнова О.И.
« 12 » февраля 2021г

Проект проверил:  участковый лесничий Медетханов С.К.
« 12 » февраля 2021г

12. В проект внесены изменения: _____
(информация о проведении дополнительных мероприятий, объём, 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)

Карточка
обследования участка № 1
при выборе способа и технологии лесовосстановления

Местоположения лесного участка:

Лесничество - ГКУ КО «Калужское лесничество» Участковое лесничество - Желовское

Дача, тех. участок - СПК «Григоровское»

номер квартала - 1, номер выдела - 6,7,58

Площадь участка - 4,0 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2010 года, карьер

Лесорастительные условия: рельеф - равнинный; почва - глинистая влажная; степень задернения почвы - средняя (достаточная) нет препятствий для работы почвообрабатывающих орудий, отсутствует угроза возникновения эрозии; тип леса - СЛ; тип лесорастительных условий - СЗ.

Характеристика земель:

Категория участка - сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2010 года, карьер

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - —; состояние очистки от порубочных остатков и валежника - удовлетворительное; наличие пней, высота которых >30 см препятствует прохождению техники (кол-во/га) - отсутствует.

Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

Жизнеспособность подроста - жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных пород отсутствует

Характеристика возобновления мягколиственных пород: нет

*Перечётная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка*

Кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га	Категории крупности подроста	Высота по категориям, м	Переводочный коэффициент	Количество по породам, шт.										
				Главных (целевых)			Сопутствующих			Нежелательных (малоценных)				
						всего			всего	ос		всего		
Всего 30шт./ 0,03 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 5га -30шт, 5-10 га - 50 шт, более 10 га - 100шт. молодняк при перечете учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего - нет тыс.шт в т.ч. по породам: нет шт; категория густоты - — (редкий - до 2 тыс/га, средний - 2-8 тыс/га, густой- более 8 тыс /га; категория высоты подроста - (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный - более 1,5м); встречаемость подроста % - 100 (отношение количества учётных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учётных площадок, в %) распределение подроста по площади - равномерное (равномерное - встречаемость более 65%, не равномерное встречаемость - 40-65%, групповое - не менее 10 шт мелких или 5шт средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста в группе) : соответствие подроста лесорастительным условиям - подрост главных лесных древесных пород отсутствует (соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы); Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): возобновление сопутствующих древесных пород отсутствует); Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород (порода, кол-во шт/га, средняя высота): нет

Характеристика источников обсеменения:

Семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) - отсутствуют

Семенные куртины (породы, площадь) - отсутствуют

Стены леса (породы) – осина, береза.

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

Пригодность участка для проведения лесовосстановительных мероприятий: пригоден, не пригоден
(подчеркнуть)

Характеристика санитарного состояния - болезни леса и заселённость вредными организмами не обследовались.

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное возобновление в следствие 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) - 4,0 га

4. Комбинированное лесовосстановление – нет га

Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

Санитарные - не требуется.

Противопожарные - создание по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос с последующим уходом за ними.

Генеральный директор ООО «Калужская финансовая компания»
Симонов В.В.

« 11 » февраля 2021г



