

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 15к/2022**

Лесовосстановление искусственное
(естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации
Ивановская область

Лесной район
Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество	<u>ОГКУ "Тейковское лесничество"</u>
Участковое лесничество	<u>Крапивновское</u>
Урочище	<u></u>
№ квартала	<u>87</u>
№ выдела	<u>22</u>
Площадь лесного участка, га	<u>1</u>

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон)	<u>Ровный</u>
Гидрологические условия (увлажнение)	<u>периодический застой поверхностных вод</u>
Почва	<u>суглинки, влажные</u>

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубки
(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га	<u>0.2</u>
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	<u>(куртины, полосы, групповое, равномерное)</u>
Степень задернения почвы	<u>средняя</u> (слабая, средняя, сильная)
Степень минерализации почвы	<u>10</u> (% от площади лесного участка)
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м ³)	<u>отсутствует</u> а) отсутствует (до 5 м ³ /га); б) слабая (5-20 м ³ /га); в) средняя (20-50 м ³ /га); г) сильная (более 50 м ³ /га)
Категория доступности для техники:	<u>доступная</u> а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород

Средний возраст, лет _____
Средняя высота, м _____
Количество деревьев и кустарников _____ тыс. штук/га
Размещение их по площади лесного участка _____
(равномерное, неравномерное, групповое)

Состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

ТЛУ: ЕСЛЖ С3; отсутствие жизнеспособного подроста

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Подготовка почвы: Осень 2022 года. Нарезка борозд глубиной 15-20см. на расстоянии 3,0м. трактором МТЗ-82+ПКЛ-70

Посадка ЛК: весна 2023г. ручным способом под меч Колесова в дно или пласт борозды. Количество посадочных мест на 1 га. 4400 шт. Схема размещения: между рядами 3,0м, в рядах 0,75 м. Схема смешения Е-Е-Е. Количество посадочных мест на всей площади 4400 шт.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

1 год: ручная оправка сеянцев от завала травой (разгребание)

2 год: весеннее дополнение лесных культур и ручная оправка сеянцев от завала травой (разгребание) по результатам инвентаризации.

3 год: подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическим способом по результатам инвентаризации.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	ЕЛЬ
Вид посадочного материала	Сеянцы Ели с открытой корневой системой (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)
Возраст, лет	2
Высота, см	не менее 12
Диаметр корневой шейки, мм	2

Характеристика посевного материала:

Порода _____
Класс качества семян _____
Селекционная категория _____
Место происхождения (лесосеменной район) _____

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода	Ель	
Возраст, лет	7	
Количество деревьев основных лесных древесных пород	2	тыс. штук/га
Средняя высота, м	1.0	

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

1 _____
(площадь лесовосстановления, га)

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Площадь лесовосстановления, га	1	
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород	4.4	тыс. штук /га
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади	4.4	тыс. штук

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

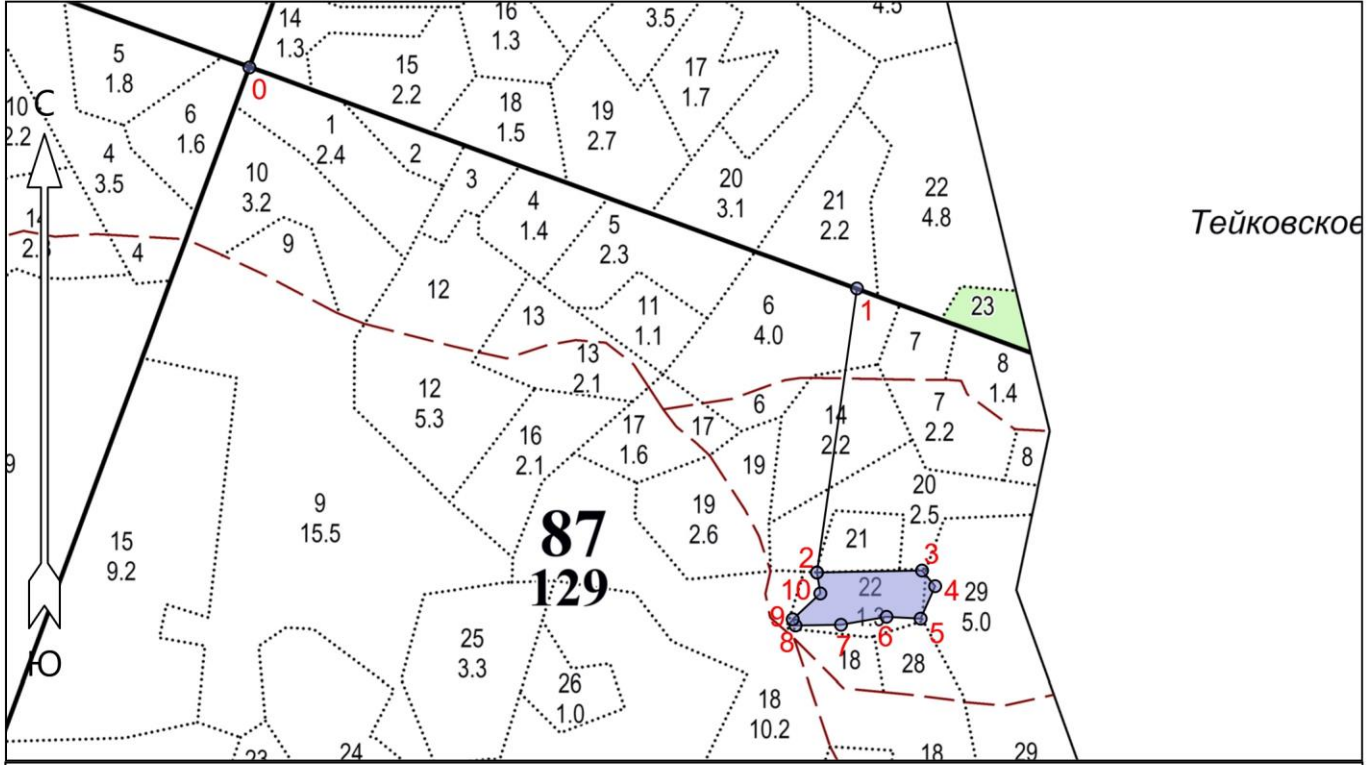
Индивидуальный предприниматель		Логунов Алексей Витальевич
Должность (при наличии)	подпись	(фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

01.11.2022 _____
(число, месяц, год)

Чертеж (схема участка) под посадку ЛК в 2023 году

Ивановская область, Тейковский район
(наименование субъекта Российской Федерации, наименование муниципального района)

Лесничество	ОГКУ «Тейковское лесничество»
Участковое лесничество	Крапивновское участковое лесничество
Номер(а) лесного квартала	87
Номер(а) лесотаксационного выдела	22
Масштаб	1 : 10000



Условные обозначения		
ЛК 2023		

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	
1.0	1.0	
Экспликация объекта		
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты	
	X	Y
Привязка		
0	283596.934	2176053.283
1	283290.614	2176852.308
Лесосока		
2	282916.138	2176792.869
3	282916.279	2176931.978
4	282895.316	2176948.967
5	282852.756	2176928.983
6	282855.949	2176883.915
7	282846.476	2176823.426
8	282846.549	2176763.189
9	282854.847	2176759.650

10	282888.368	2176796.818
Номера точек	Румбы линий	Длина линий
Привязка		
0 - 1	ЮВ 82°	854
1 - 2	ЮВ 4°	379
Лесосока		
2 - 3	СВ 77°	139
3 - 4	ЮВ 52°	27
4 - 5	ЮЗ 12°	47
5 - 6	ЮЗ 81°	45
6 - 7	ЮЗ 68°	61
7 - 8	ЮЗ 77°	60
8 - 9	СЗ 36°	9
9 - 10	СВ 35°	50
10 - 2	СЗ 21°	28
Лесосока		
Номер лесосоки		Площадь лесосоки, га
ЛК 2023		1.0

Инженер ЛХ

(Руководитель юридического лица,
индивидуальный предприниматель,
гражданин, иное уполномоченное лицо)

Митронин Р. В.

(Фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии))

(подпись)

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме
проекта лесовосстановления,
в 2022 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 1	0.0	0

Экспликация участка лесовосстановления (объекта)						
Номер объекта	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
					Долгота (X)	Широта (Y)
Объект						

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Индивидуальный предприниматель	Логунов Алексей Витальевич	01.11.2022
Должность(при наличии)	(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии))	(подпись) (дата)

**Сведения о расположении лесного участка, приведенного
на схеме(ах) размещения в приложении 4 к форме
проекта лесовосстановления,
в 2022 году**

Участок лесовосстановления (объект)		
Номер	Площадь (общая), га	Площадь эксплуатационная, га (указывается только для лесосек)
Абрис 1	1.0	0

Экспликация участка лесовосстановления (объекта)						
Номер объекта	Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
					Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка						
Абрис 1	0	1	ЮВ 82°	854	40.337820	56.799520
Абрис 1	1	2	ЮВ 4°	379	40.350980	56.796890
Объект						
Абрис 1	2	3	СВ 77°	139	40.350120	56.793520
Абрис 1	3	4	ЮВ 52°	27	40.352390	56.793540
Абрис 1	4	5	ЮЗ 12°	47	40.352680	56.793360
Абрис 1	5	6	ЮЗ 81°	45	40.352360	56.792970
Абрис 1	6	7	ЮЗ 68°	61	40.351620	56.793000
Абрис 1	7	8	ЮЗ 77°	60	40.350640	56.792900
Абрис 1	8	9	СЗ 36°	9	40.349650	56.792890
Абрис 1	9	10	СВ 35°	50	40.349590	56.792960
Абрис 1	10	2	СЗ 21°	28	40.350190	56.793270

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Индивидуальный предприниматель

Должность(при наличии)

Логунов Алексей Витальевич

(фамилия, имя, отчество(последнее(при наличии)))

01.11.2022

(подпись)

(дата)

Документ подписан электронной подписью

Сертификат: 01E5A7BB00B6AE4E9B4918CEC13DE2FA30
Владелец: Логунов Алексей Витальевич
Действителен: с 16.06.2022 по 16.09.2023
Кем выдан: Федеральная налоговая служба
Дата и время подписи: 27.03.2023 22:20:04