



УТВЕРЖДАЮ:

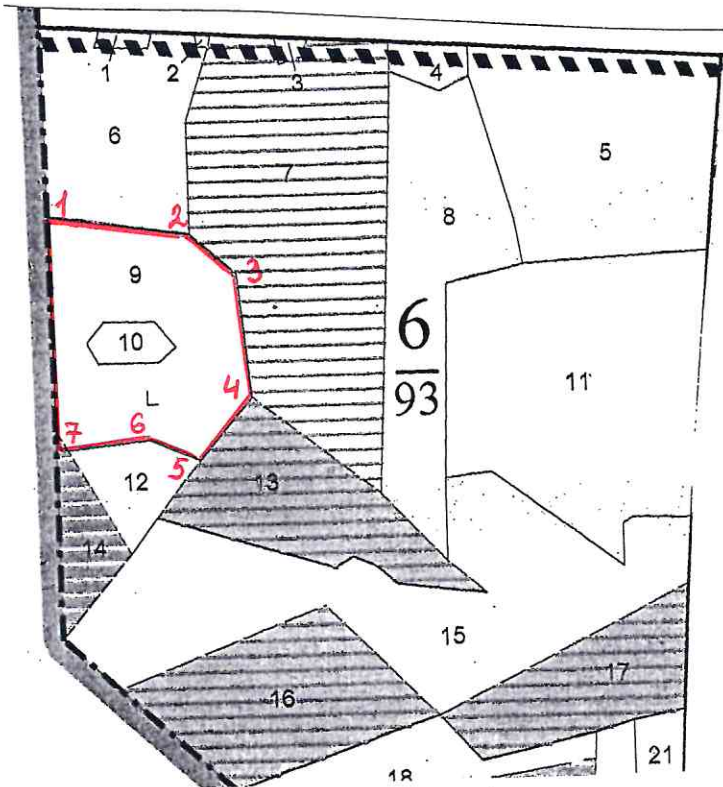
Директор ГКУ КО «Жуковское лесничество»
Мирошкин Н.И.

202__ г.

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления
на весну 2022 года.
по государственному заданию

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество – ГКУ КО «Жуковское лесничество» Участковое лесничество - Зареченское.
 Номер квартала – 6 Номер выдела – 9 Площадь участка – 6,5 га.
 План участка масштаб 1:10000



Номер точек	Геодезические координаты		Румбы	длина м
	Широта	Долгота		
1-2	54.979769	36.606485	СВ 90 : 00	195,0
2-3	54.979418	36.609349	ЮВ : 54 : 30	83,0
3-4	54.979018	36.610165	ЮВ 11 : 00	165,0
4-5	54.977485	36.610304	ЮЗ 35 : 00	110,0
5-6	54.976845	36.609553	СЗ 70 : 30	70,0
6-7	54.976943	36.608566	ЮЗ 75 : 00	127,0
7-1	54.977066	36.606506	СЗ 9 : 30	310,0

Съёмку произвел Рыж участковый лесничий Смирнова Л.М. 22.11.2021 года
 Чертёж выполнил Рыж участковый лесничий Смирнова Л.М. 22.11.2021 года

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности)- рельеф равнинный, почва влажная, суглинистая, тип условий местопроизрастания – СЗ тип леса – СЛ (широколистная и мелколистная).

3. Характеристика площадей лесного участка – вырубка 2019 года (вырубка указать год), гарь (указать год), прогалина, иные не занятые насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли)

4. Характеристика вырубки:

Количество пней на единице площади (шт./га) – 350 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 требуется, т.к. на территории участка очагов хруща не зарегистрировано

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 – отсутствует шт/га, размещение их по площади лесного участка - нет, состояние лесных насаждений, его оценка – вырубка.

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное, вид культур – сплошные, чистые, главная (ые) порода (ы) - ель обыкновенная, сопутствующие породы - берёза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур и оставленная для успешного роста и формирования главных пород.

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: подготовка лесного участка не требуется.

8.2 Обработка почвы (способы и время): механизованная, частичная, бороздами, октябрь 2021 года, глубина обработки почвы - глубина борозд 10-15 см., применяемые машины и орудия - плуг ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82, размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 0,62 м, средняя ширина между центрами полос, борозд 4,0 м, их направление: С-Ю.

8.3 Метод создания лесных культур: сеянцами ели 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): 4 м x 0,62 м, схема смешения пород - Е-Е-Е, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть), количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га – 3500 шт/га, потребность в посадочных, посевном материале, на всю площадь мест (нужное подчеркнуть) – 22,750 тыс.шт, в том числе по породам на всю площадь, тыс. шт: - ель 22,750.

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

Агротехнический уход:

1-й год 1-х кратный агротехнический уход мотокусторежом, 1-х кратный агротехнический уход КЛБ – 1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

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

3-й год 1-х кратный агротехнический уход мотокусторежом

Лесоводственный уход:

проводится с 4-5-х лет 1 раз в год до момента, внесения земель занятыми лесными насаждениями.


Дополнение лесных культур (площадь, год выполнения) – на площади 6,5 га -2023 г. при условии наличия приживаемости менее 93,0%; 2024г. и 2025г. на площади 5,0 га при условии наличия приживаемости менее 87%.

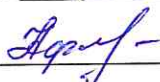
8.5. Противопожарные и защитные мероприятия: проведение по периметру лесосеки противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м протяжённостью 1,1 км и уход за ней.

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу: в соответствии с таблицей 1 приложение 17 Правил лесовосстановления утверждённых приказом Минприроды России от 04.12.2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утверждённым приказом Рослесхоза от 28.03.2016 года №100 2- летние стандартные сеянцы ели обыкновенной с диаметром стволика у корневой шейки не менее 2 мм и высотой стволика не менее 12 см, третий 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 в главных лесных древесных пород – 2,0 тыс.шт/га, средняя высота – 1,1 м.

11. Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления): - 6,5 га.

Проект составил:  участковый лесничий Смирнова Л.М. « » _____ 2021г

Проект проверил:  инженер по лесовосстановлению Афанасова Н.В. « » _____ 2021г

Проект проверил: _____ заместитель директора Курилкина Г.В.. « » _____ 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 № ___/___
при выборе способа и технологии лесовосстановления

Местоположения лесного участка:

Лесничество - ГКУ КО «Жуковское лесничество» Участковое лесничество - Зареченское

Дача, тех. участок - _____, номер квартала - 6, номер выдела - 9

Площадь участка - 6,5 га

Категория площади лесовосстановления: вырубка 2019 года

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.

Характеристика земель:

Категория участка - сплошная рубка спелых и перестойных насаждений, вырубка 2019 года.

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) - 350; 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: подрост малоценных мягколиственных пород средней густоты

*Перечётная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка*

Кол-во учетных площадок, всего шт/га их общая площадь, га	Категории крупности подроста	Высота по категориям, м, м	Переводной коэффициент	Количество по породам, шт.											
				Главных (целевых)				Сопутствующих				Нежелательных (малоценных)			
							всего				всего	осина		всего	
Всего 50шт./0,05 га	мелкий	- до 0,5	0,5				0				0	234			234
	средний	-0,6-1,5	0,8				0				0	156			156
	крупный	более 1,5	1,0				0				0				0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках							0				0	390			390
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке							0				0	50700			50700
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста 50 шт							0				0	3			3

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 перечеде учитывается вместе с крупным подростом.

Количество жизнеспособного подроста всего - отсутствует тыс. шт./га в т. ч. по породам: отсутствует; категория густоты - нет (редкий - до 2 тыс./га, средний - 2-8 тыс./га, густой- более 8 тыс. /га; категория высоты подроста - нет (мелкий до 0,5м, средний 0,6-1,5м, крупный - более 1,5м); встречаемость подроста % - нет (отношение количества учётных площадок с растениями к общему количеству (не менее 30) учётных площадок, в %) распределение подроста по площади - отсутствует (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): отмечено возобновление малоценных нежелательных пород: (Осина, средняя высота 1,0 м, 7800 шт. / га.)

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 мероприятий: пригоден, не пригоден (подчеркнуть)

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

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) - 6,5 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.

Обследование произвел: участковый лесничий Смирнова Л.М. . «22» октября 2021г

Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка
 Лесничество ГКУ КО «Жуковское» Участковое лесничество Зареченское
 Квартал № 7 Выдел № 6 площадь 5,0 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															
Итого по п/п															
Переводной коэффициент			0,5				0,8					1,0			
Всего по участку															

Перечёт произвёл: участковый лесничий-Смирнова Л.М.



« 22 » октября 2021г