

Согласовано:
 Директор ГКУ КО
 «Жиздринское лесничество»
Я.Д. Бабич Бабич Я.Д.
 (подпись) (Ф.И.О.)
 " 29 " марта 2021 года

Утверждаю:
 Руководитель
 ООО «Дубрава»
 (наименование арендатора лесного участка)
С.Г. Ларькин Ларькин С.Г.
 (подпись) (Ф.И.О.)
 " 29 " марта 2021 года



**ПРОЕКТ
 ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**
 на весну, осень 2021 года

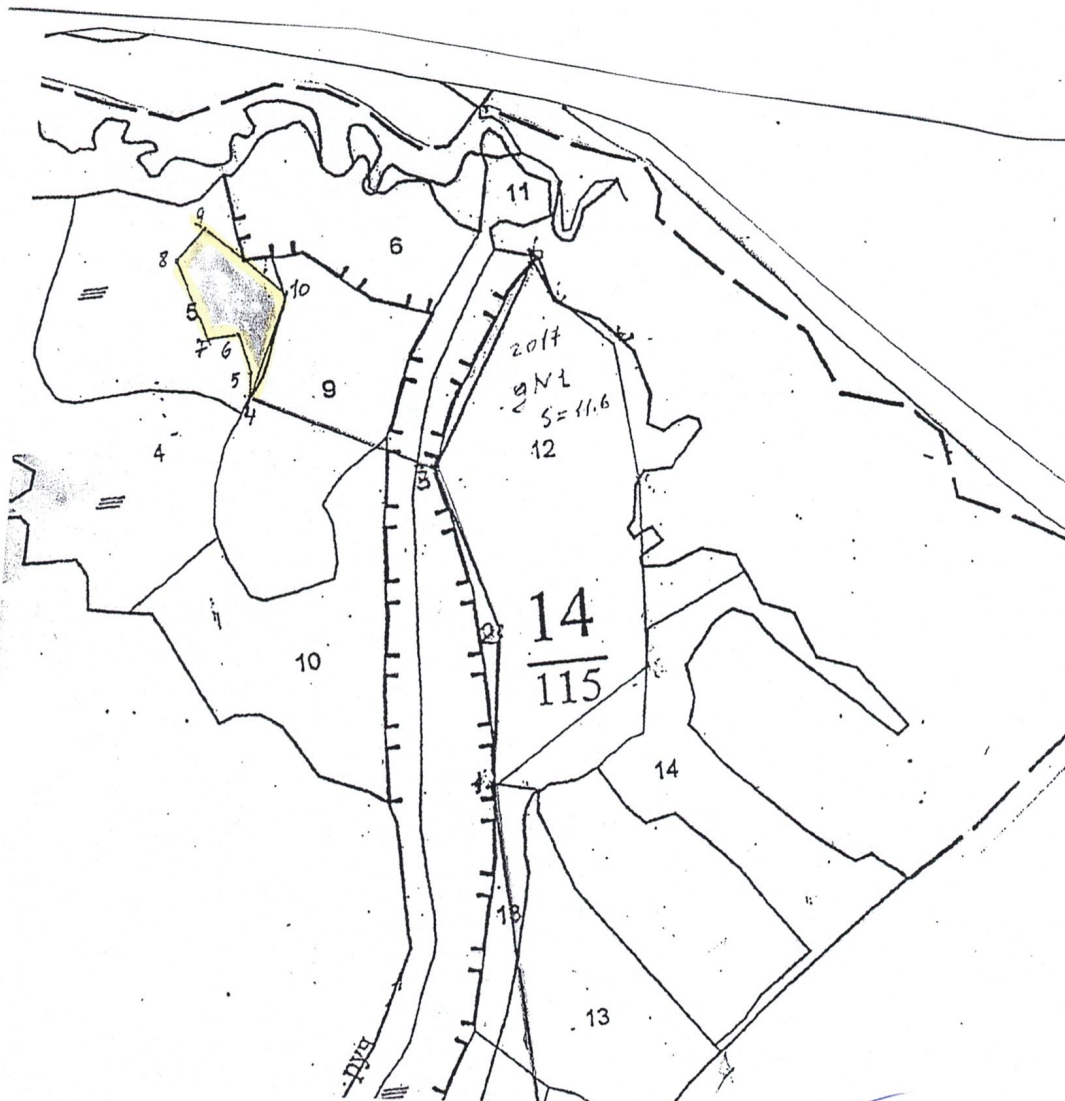
1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ГКУ КО «Жиздринское лесничество»

Участковое лесничество Огорское (КСП Улемецкий)

Номер квартала 14 Номер выдела 5 Площадь лесного участка 1,6 га

План участка: Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта				
Номер точек	Направление Румбы (азимуты) Линий,	Длина линий, м		
		привязка		
0-1	СЗ:10	508		
1-2	ЮС:0	213		
2-3	СЗ:27	219		
3-4	СЗ:67	256		
лесосека				
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, Га	Номера точек		
2	1,6	4-5	СЗ:6	36
		5-6	СЗ:25	62
		6-7	ЮЗ:74	41
		7-8	СЗ:25	110
		8-9	СВ:30	53
		9-10	ЮВ:60	139
		10-4	ЮЗ:11	161

Съемку произвел Головохев А.Н. (Ф.И.О., подпись) 29 марта (дата)
 Чертеж выполнил Головохев А.Н. (Ф.И.О., подпись) 29 марта (дата)

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф, гидрологические условия, почва (механический состав, степень влажности) Рельеф равнинный, почва влажная, подзолистая

Тип условий местопроизрастания С 3 Тип леса сложный

3. Характеристика площадей лесного участка вырубка 2017г 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% зараженность почвы вредителями, вид, шт/га обследование не требуется, т.к на территории участка очагов хруща не зарегистрировано

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

состав пород жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород отсутствует, ср. возраст, нет, ср. высота 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. Объём работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) 1,6 га

7. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственное

(искусственное, комбинированное, естественное восстановление лесов)

Вид культур сплошные, чистые Главная(ые) порода(ы) сосна обыкновенная (сплошные (искусственное), частичные (комбинированное), чистые (1 гл. порода), смешанные (неск-ко гл. пород). Сопутствующие породы: берёза, возобновившаяся естественным путем после создания лесных культур и оставленная для успешного роста и формирования главных пород

8. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов:

Согласно Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020г № 1014, отсутствие (недостаточное количество) на участке подроста и молодняка главных лесных древесных пород, преобладание главной породы в материнском насаждении, соответствие ТУМ для произрастания главной лесной древесной породы, особенности производства работ отсутствуют

9. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами:

9.1. подготовка лесного участка для создания лесных культур (указать вид мероприятий и сроки проведения, площадь): т.к. мягколиственное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется

9.2 обработка почвы (способы и время): механизированная, частичная, бороздами, апрель 2021г (механизированная, ручная; сплошная, частичная; полосами, бороздами, площадками и т.д., срок проведения),

Глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: глубина борозд 10-15 см., плуг ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82 Размещение и размеры площадок, полос, борозд (нужное подчеркнуть): их ширина 0,7 м, средняя ширина между центрами полос, борозд 4,0 м, их направление: С-Ю

9.3. метод создания лесных культур: сеянцами сосны обыкновенной с открытой корневой системой в дно борозд (посадка сеянцами, саженцами с открытой корневой системой; сеянцами, саженцами с закрытой корневой системой; посев рядовой, строчно-луночный, комбинированный)

Способ создания лесных культур, применяемое оборудование и орудия: ручной, под меч Колесова (ручной под меч Колесова, механизированный, указать оборудование в агрегате с техникой)

Схема размещения посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть): 4,0 м X 0,8 м

Схема смешения пород: C-C-C, чистыми рядами, звеньями в ряду (нужное подчеркнуть),

Количество посадочных, посевных мест (нужное подчеркнуть) на 1 га 3125 тыс. шт.,

Потребность в посадочном (посевном) материале (нужное подчеркнуть), на всю площадь: 5,0 тыс. шт.: в т.ч. по породам, сосна - 5,0 тыс. шт.:

9.4. уход за возобновлением главных лесных древесных пород (вид ухода, кратность, применяемые орудия и оборудование):

Агротехнический уход за лесными культурами:

1-й год 2-х кратный агротехнический уход КЛБ-1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

2-й год 2-х кратный агротехнический уход КЛБ-1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

3-й год 2-х кратный агротехнический уход КЛБ-1,7 в агрегате с трактором МТЗ-82

(кратность, вид ухода (ручной, механизированный, оборудование, техника)

Лесоводственный уход: 4-й год механизированный, кусторезом марки Секор
(оборудование, техника)

Агротехнический уход путем дополнения лесных культур (площадь, год выполнения):

2022г., 2023г., 2024г., далее по необходимости, на площади 1,6 га, при условии наличия приживаемости менее 85 % (проводится при приживаемости 25-85 % весной и осенью (по погодным условиям)

9.5. Противопожарные и защитные мероприятия: устройство противопожарных минерализованных полос по границам участка общей протяженностью 0,602 км и уход за ней

9.6. Иное нет

10. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:

в соответствии с табл.1 прил.17 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 04.12.2020 года №1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления», отвечающий требованиям лесосеменного районирования, утверждённым приказом Рослесхоза от 28.03.2016г. №100 2-х летние стандартные сеянцы сосны обыкновенной. 2-ой лесосеменной район

(вид, возраст, диаметр стволика у корневой шейки, высота стволика, лесосеменной р-н (указать по каждой породе)

11. Требование 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

Проект составил: мастер леса Головачев А.Н. [Подпись] 29 марта
(должность) (фамилия, и.о.) (подпись) (дата)

Проект проверил: Зам.директора Шумеев И.В. [Подпись] 29 марта
(должность) фамилия, и.о. подпись дата
Инженер л/в Антонова Е.Е. [Подпись] 29 марта
(должность) фамилия, и.о. подпись дата
Уч. Лесничий Иванков Д.И. [Подпись] 29 марта
(должность) фамилия, и.о. подпись дата

**УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛЕСА**

1. Месторасположение лесного участка:

Лесничество Жиздринское Участковое лесничество Огорское
 КСП «Улемецкий» Номер квартала 14 Номер выдела 5

2. Площадь лесного участка 1,6 га,

3. Категория земель: земли лесного фонда

4. Лесорастительные условия:

рельеф равнинный
 почва (механический состав, степень влажности) почва влажная, подзолистая
 степень задернения почвы средняя (слабая, средняя, сильная)
 тип условий местопроизрастания Сз тип леса сложный

5. Характеристика земель:

Категория участка: вырубка 2017 г. сплошная рубка спелых и перестойных
 (вырубка (указать год), гарь (указать год), прогалина, иное)

Характеристика вырубки: количество пней на единице площади (шт/га) 350 состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины удовлетворительное

Наличие пней, высота которых (> 30 см) препятствует прохождению техники отсутствуют кол-во/га

Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

Жизнеспособность жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных пород отсутствуют
 (жизнеспособный, нежизнеспособный)

Подрост малоценных мягколиственных пород отсутствует

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста и молодняка**

Кол-во учетных площадок, всего шт/ их общая площадь, га	Категории крупности подроста	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт											
			Главных пород (целевых)				Сопутствующих пород				Нежелательных (малоценных) пород			
						Итого				Итого				Итого
Всего <u> </u> шт/ Общая площадь <u> </u> га	Мелкий	до 0,5				0				0				0
учетных площадок <u> </u> га	Средний	0,6-1,5				0				0				0
	крупный	более 1,5				0				0				0
Итого жизнеспособного подроста на учетных площадках						0				0				0
Переводной коэффициент			0,5				0,8				1,0			
Всего жизнеспособного подроста на лесном участке														
В т.ч. количество площадок без жизнеспособного подроста <u>30</u> шт.			X	X	X	0	X	X	X	0	X	X	X	0

Примечание: при радиусе одной круговой площадки 1,78 м, её размер – 0,001 га, необходимое количество площадок на участке до 5 га - 30 шт, 5-10 га - 50шт, более 10 га – 100 шт, молодняк при перечеке 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 кол-ва учетных площадок с растениями к общему кол-ву (не менее 30) учетных площадок, в процентах)

Распределение подроста по площади отсутствует (равномерное-встречаемость более 65%, неравномерное – встречаемость -40-65%, групповое – не менее 10шт мелких или 5шт средних и крупных экз. 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: возобновление сопутствующих пород отсутствует

Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород: возобновление малоценных нежелательных пород отсутствует
 (порода, кол-во шт/га, средняя высота)

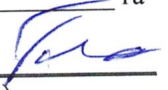
Характеристика источников обсеменения:
 (порода, кол-во шт/га, средняя высота)

Семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) отсутствуют
Семенные куртины (породы, площадь) отсутствуют
Стена леса (породы) осина, береза, липа, сосна
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)

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
_____, площадь _____ га
- В том числе сохранение подроста при рубках леса нет га
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) 1,6 га
4. Комбинированное лесовосстановление нет га

_____ Обследование произвел мастер леса
(должность)

Головачев А.Н.
(Ф.И.О., подпись) 

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ К УЧЕТНОЙ КАРТОЧКЕ**

1. Лесничество Жиздринское Участковое лесничество Огорское КСП «Улевецкий»

Номер квартала 14 Номер выдела 5 Площадь участка 1,6 га

Размер круговых площадок **10 м²**, радиус **1,78 м**, количество - **30 шт**, общая площадь проб **0,03 га**

Номер пробной площади (п. п.) Номера учетных площадок	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.												Ср. высота, м	Количество неблагонадежного подроста, шт.	
	мелкий до 0,5 м			средний 0,51... 1,5 м			крупный свыше 1,5 м			итого					
	С	Е	Д	С	Е	Д	С	Е	Д	С	Е	Д			
Номер уч. пл.															
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 по п. п.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Переводной коэффициент	0,5			0,8			1,0								
Всего по участку	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Перечет произвел: мастер леса
(должность)

Головачев А.Н.
(Ф.И.О., подпись)

_____ (дата)