

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

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



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

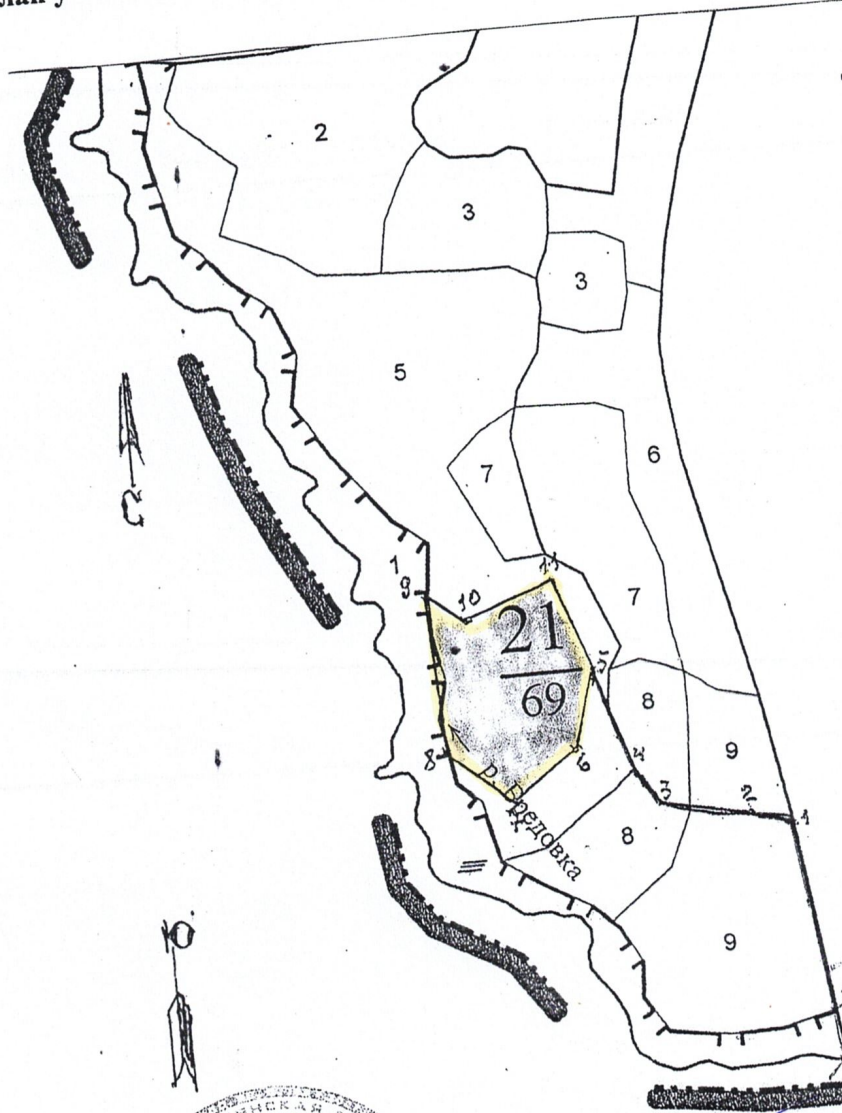
1. Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество ГКУ КО «Жиздринское лесничество»

Участковое лесничество Огорское (КСП Улемецкий)

Номер квартала 21 Номер выдела 5 Площадь лесного участка 4.5 га

План участка: Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта		
Номер а точек	Направление Румбы (азимуты) Линий,	Длина линий, м
привязка		
0-1	СЗ:10	335
1-2	СЗ:80	58
2-3	СЗ:85	124
3-4	СЗ:40	56
4-5	СЗ:25	150
лесосека		
Номер лесосеки	Площадь лесосеки, Га	Номера точек
1	4.5	5-6 СЗ:10 108
		6-7 ЮЗ:50 103
		7-8 СЗ:55 122
		8-9 СЗ:10 208
		9-10 ЮВ:62 63
		10-11 СВ:62 121
		11-5 ЮВ:25 117

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



Кв 21 63

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

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

Тип условий местопроизрастания С3 Тип леса сложный

3. Характеристика площадей лесного участка вырубка 2017 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. Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) 4,5 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. мягколистное возобновление отсутствует, подготовка лесного участка не требуется

9.2 обработка почвы (способы и время): механизованная, частичная, бороздами, апрель 2021г
(механизованная, 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: С-С-С, 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: 14,1 тыс. шт.: в т.ч. по породам, сосна - 14,1 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

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 4,5 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 0,842 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, утвержденным 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 завершенными:
возраст: 7 лет, количество деревьев главных лесных древесных пород 2,0 тыс.шт/га, средняя высота 1,2 м

Проект составил: мастер леса
(должность)

Головачев А.Н.
(фамилия, и.о.)

(подпись)

29 марта
(дата)

Проект проверил: Зам.директора
(должность)

Шумеев И.В.
фамилия, и.о.

подпись

дата 29 марта

Инженер л/в
(должность)

Антонова Е.Е.
фамилия, и.о.

подпись

дата 29 марта

Уч. Лесничий
(должность)

Иванков Д.И.
фамилия, и.о.

подпись

дата 29 марта

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА ОБСЛЕДОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ЛЕСА

1. Месторасположение лесного участка:

Лесничество Жиздринское Участковое лесничество Огорское
 КСП «Улеменский» Номер квартала 21 Номер выдела 5
4,5 га,

2. Площадь лесного участка

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 отсутствует
 (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
	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 (порода, кол-во шт/га, средняя высота)

нежелательных пород отсутствует (порода, кол-во шт/га, средняя высота)

Характеристика источников обсеменения:

Семенные деревья главных лесных пород (порода, кол-во шт/га) отсутствуют
Семенные куртины (породы, площадь) отсутствуют
Стена леса (породы) осина, береза, ель, 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
3. Искусственное лесовосстановление (лесные культуры) нет га
В том числе сохранение подроста при рубках леса нет га
4,5 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 «Улемецкий»

Номер квартала 21 Номер выдела 5 Площадь участка 4,5 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 неблагодежного 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	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)