

Проект лесовосстановления согласован:
Начальник отдела охраны,
защиты и воспроизводства лесов

Арлашов П.И.
(подпись)
«12» 04 2020г.

Арлашов П.И.
(ФИО)

Проект лесовосстановления предоставлен:
Руководитель ОБУ «Центра
пожаротушения и охраны леса
Челябинской области

Золотухин Ю.В.
(подпись)
«12» 04 2020г.

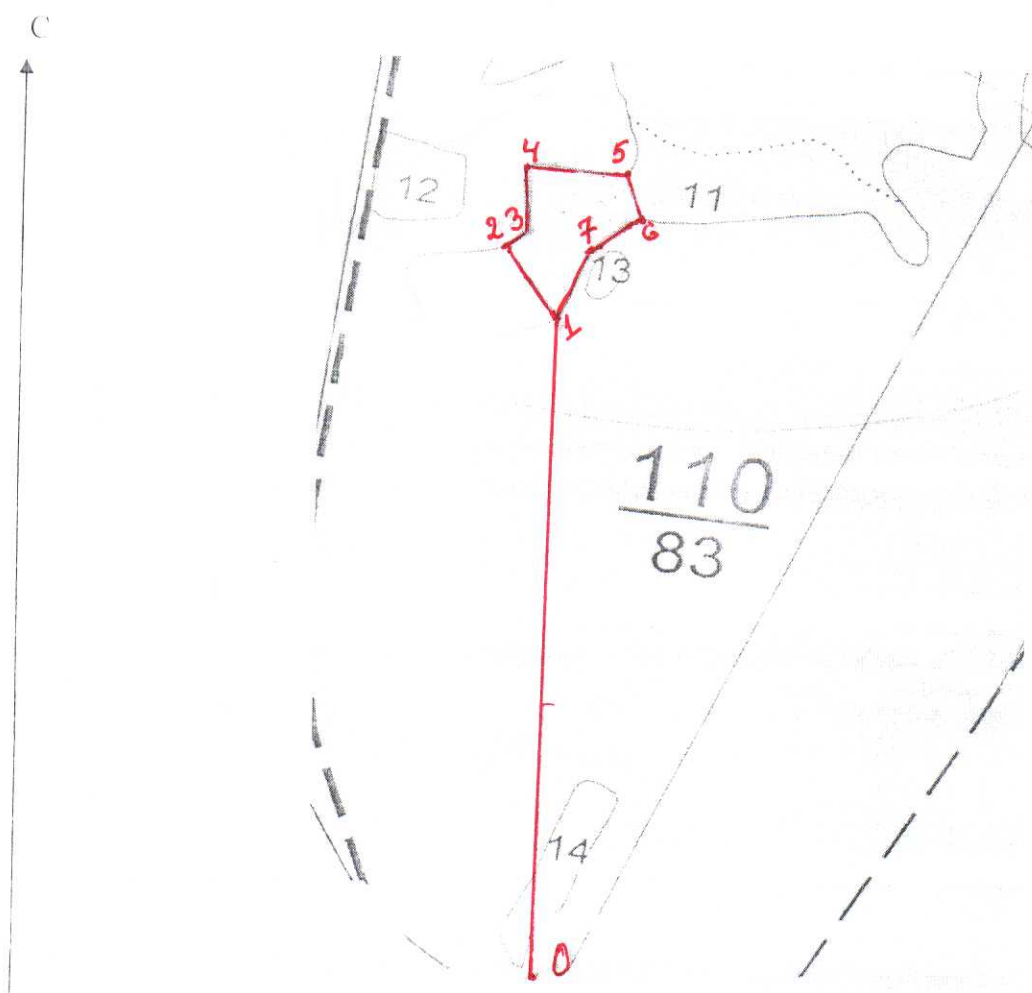
Золотухин Ю.В.
(ФИО)

ПРОЕКТ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ на весну май 2020г.

Лесничество: Шершневское Участковое лесничество: Смолинское
Номер квартала 110 Номер выдела 11 Площадь участка 1,1 га
Категория лесов - Лесопарковые леса Главная порода Сосна обыкновенная
Сопутствующие породы нет
Вид культур сплошные (сплошные, частичные, предварительные, подпологовые, реконструкция)

План участка:

масштаб 1 : 10000



Ю

*6х5393
17.04.20*

Номера точек	Румбы линий	Длина, м
0-1	СВ:4	708,7
1-2	СЗ:43	93
2-3	СВ:43	32,5
3-4	СЗ:10	66,6
4-5	СВ:83	100,3
5-6	ЮВ:17	61
6-7	ЮЗ:47	54,7
7-1	ЮЗ:18	78,1

GPS координаты точки № «1»:

Широта: N 54° 54' 37.5"

Долгота: E 061° 07' 59.9"

1. Категория лесокультурной площади: вырубка (указать год), гарь (указать год); редины, пустошь, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли **вырубка 2019г.**
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности **Равнинная, сера лесная, средней влажности**
3. Напочвенный покров (важнейшие растения - индикаторы, степень задернения почвы) **злаково-разнотравный, средней задерненности**
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий **БРТР-434**
5. Наличие имеющего подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, тыс. шт./га, размещение, средняя высота, м) **отсутствует**
 - 5.1. Состояние лесных насаждений (оценка и др.) **отсутствует**
 - 5.2. Захламленность **нет**
 - 5.3. Степень минерализации почвы **частичная подготовка почвы**
6. Проектируемый способ лесовосстановления **искусственное лесовосстановление**
 - 6.1. 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
 - Искусственное лесовосстановление, в соответствии с таблицей 2 приложения 20 Правил лесовосстановления, утвержденных приказом МПРФ от 25.03.2019 года № 188. Жизнеспособный подрост главных лесных древесных пород отсутствует.**
7. Срок и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению **весна май 2020г, ручная посадка под меч «Колесова»**
 - 7.1. Сроки и виды подготовки площади; применяемые машины и орудия **осень сентябрь 2019 года; частичная подготовка почвы (нарезка борозд глубина 15см., ПКЛ-70 трактор МТЗ-82**
 - 7.2. Способы и время обработки почвы (механизированная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.)_глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия— **осень сентябрь 2019г. механизированная, плужные борозды через 3метра, глубина 15см, ПКЛ-70, трактор МТЗ-82 бороздами**
 - 7.3. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление **расстояние между бороздами 3м. ширина борозд 0,7м., направление с СЗ на ЮВ.**
 - 7.4. Метод и способ создания культур создания культур (посадка сеянцами ОКС (ЗКС), саженцами с ОКС (ЗКС), ручная, механизированная) **Ручная посадка ОКС сеянцами, меч «Колесова» РТК-3(а)** (применяемые машины и орудия)
 - 7.5. Количество посадочных (посевных) мест на 1га, тыс. шт. **6,600**
 - 7.6. Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками) в рядах: **3м.**, в рядах (в площадках) **0,5м.**

7.7. Схема смещения пород С-С-С-С

7.8. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1га шт. 6600 и на всю площадь по породам С-7260 шт.

8. Требования к используемому для лесовосстановления посадочного материала по породам: вид, возраст, материал (сенцы, саженцы), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки) сеянцы сосны обыкновенной, возраст не менее 2-3 лет, диаметр корневой шейки не менее 2,5 мм, высота не менее 10 см.

9. Виды и способы агротехнического ухода, их кратность:

1-й год 2 кратный: мех. уход в междурядьях, руч. уход в рядах с уничтожением нежелательной травянистой растительности.

2-й год 2 кратный: мех. уход в междурядьях, руч. уход в рядах с уничтожением нежелательной травянистой растительности.

3-й год 1 кратный: мех. уход в междурядьях, руч. уход в рядах с уничтожением нежелательной травянистой растительности.

4-й год по данным инвентаризации лесных культур.

10. Противопожарные и защитные мероприятия минерализованная полоса по периметру участка, шириной 1,4 м., протяженностью 486,2 м.
(ширина, протяженность)

11. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью, возраст, состав пород, количество главных пород, средняя высота,) 2026год, 10С, возраст не менее 7лет, количество главных пород не менее 2,0 тыс. шт., средняя высота не менее 1,1 м.

Проект разработал:

Мастер Смоленского ППУ Топинский С.И.
(должность, Ф.И.О)



(подпись, число)

Проект проверил:

Инженер лесовосстановления Кужина Л.Д
(должность, Ф.И.О.)



(подпись, число)