

(подпись, Ф.И.О. должностного лица органа государственной власти)

М.П. * ИСТОЧНИК
ИНН 526029451

А.В. Огарышев
(подпись, Ф.И.О. руководителя юридического лица, ИП)

М.П.

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Характеристика местоположения лесного участка:

Межрайонное (районное) лесничество Воскресенское

Участковое лесничество Ижменское

Целевое назначение лесов защитные

Категория защитных лесов леса, расположенные на ООПТ

Квартал 9 Выдел (ы) 25

Площадь 1,6 га.

2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы):

№ выдела	Площадь, га	Тип леса	ТЛУ
1	2	3	4
25	1,6	Смбр	В ₂

Рельеф ровный, почвы слабоподзолистая механический состав супесчаная, степень влажности свежая

Напочвенный покров (важнейшие растения-индикаторы) **брусника, майник, вейник, орляк**

3. Характеристика площадей лесного участка:

Категория площади лесовосстановления **вырубка 2017 года**

(вырубка, гарь, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями (год))

4. Характеристика вырубki:

Количество пней на единице площади, шт/га **386**

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника очищена от порубочных остатков

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников

Степень задержания и минерализации почвы сильно задержанная

5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород	Средний возраст, лет	Средняя высота, м	Количество деревьев и кустарников на ед. площади, шт	Средняя высота, м	Размещение деревьев и кустарников по площади лесного участка	Состояние лесных насаждений и его оценка
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

6. Проектируемый способ лесовосстановления:

ИСКУССТВЕННОЕ

(Искусственное, комбинированное, естественное восстановления лесов)

7. 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 участках лесов:

в соответствии приложением 17, таблица 2, п. 27 Правил лесовосстановления (Приложение 1 к приказу Минприроды России от 25.03.2019 N 188) на данном участке производится искусственное лесовосстановление (отсутствует подрост хозяйственно ценных пород); главная порода с учетом типа леса и типа лесорастительных условий - сосна обыкновенная.

8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению:

Способ обработки почвы

частичная механизированная обработка почвы, прокладка плужных борозд

(сплошной, частичный, механизированный, полосами, бороздами, иной)

Глубина обработки **15-20** см, применяемые машины и агрегаты **трактор МТЗ-82 в агрегате с плугом ПКЛ-70**

Размещение полос, борозд, иного на лесном участке **направление борозд с севера на юг**

Расстояния между центрами полос, борозд, м **3,5**

Срок обработки почвы **октябрь 2019** месяц, год

Метод и способ создания лесных культур **ручная посадка сеянцев в дно плужных борозд (в пониженных местах с застоем влаги посадка в пласт)**

(посадка, посев, ручной, механизированный)

Расстояние между рядами **3,5 м**, в рядах **0,95**, количество посадочных (посевных) мест на га, тыс.шт **3,007**, применяемые машины и инструменты **меч Колесова**

Схема смешения **С-С-С**

Сроки проведения (мес, год) **октябрь 2019**

Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га **0,300** площадь, га **1,6**

Агротехнический уход, лесоводственный уход, количество, раз (по годам) **агротехнический уход: 2019 год однократный (ручная оправка сеянцев);**

2020 год двукратный (1 - рыхление площадками вокруг сеянцев, 2 - механизированный уход трактором МТЗ-82 в агрегате с культиватором КЛБ-1,7);

2021 год однократный (механизированный уход трактором МТЗ-82 в агрегате с культиватором КЛБ-1,7);

лесоводственный уход: однократный ежегодный уход с 2022 по 2025 год включительно, путем вырубki (уничтожения) нежелательной травянистой и древесной растительности коридорным способом шириной 1-1,5 м от центра рядов культур

(технология и кратность лесоводственных и агротехнических уходов)

Противопожарные и защитные мероприятия **не проектируются**

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу:

Характеристика посадочного материала **сеянцы с открытой корневой системой, однолетние, стандартные, высота не менее 12 см, диаметр корневой шейки не менее 2 мм**

вид, посад. материал (сеянцы, саженцы - селекционная категория семян происхождения, ОКС, ЗКС), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса

Порода	Возраст, не менее, лет	Количество деревьев главных пород, не менее, тыс.шт	Средняя высота, не менее, м	Проектируемый год отнесения молодняков к землям, на которых расположены леса
1	2	3	4	5
Сосна	7	2,0	1,2	2025

11. Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления), га **1,6**

Приложение: план участка - 1 экз.

Проект составил

(Ф.И.О. подпись)

(дата составления)

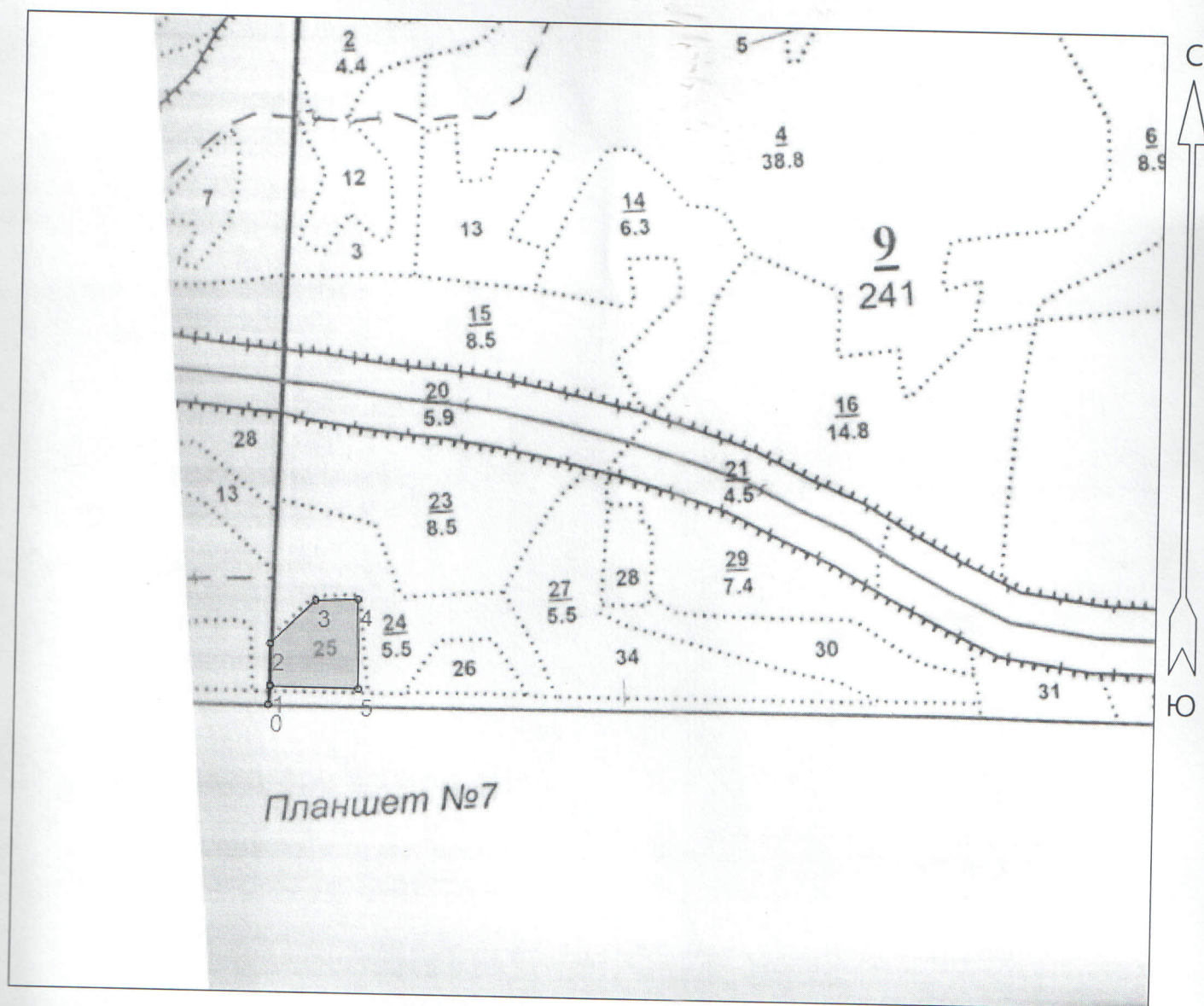
Проект проверил:

Мамонтов С.А. Вед. спец. Ижм. уч. 1-6
(Ф.И.О. должность уполномоченного лица территориального органа департамента лесного хозяйства НО)


24.09.19г.
(дата)

Приложение к
Проекту лесовосстановления

План участка
(Меж-)районное лесничество Воскресенское
Участковое лесничество Ижменское
Квартал 9 выдел 25 площадь 1,6 га
Вид лесовосстановления искусственное
(посадка лесных культур)



Общая площадь: 1.60 га
Эксплуатационная площадь: 1.60 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил:

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СЗ	3°	30
1 - 2	СЗ	9°	65
2 - 3	СВ	38°	97
3 - 4	СВ	80°	65
4 - 5	ЮВ	9°	139
5 - 1	ЮЗ	83°	136