

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

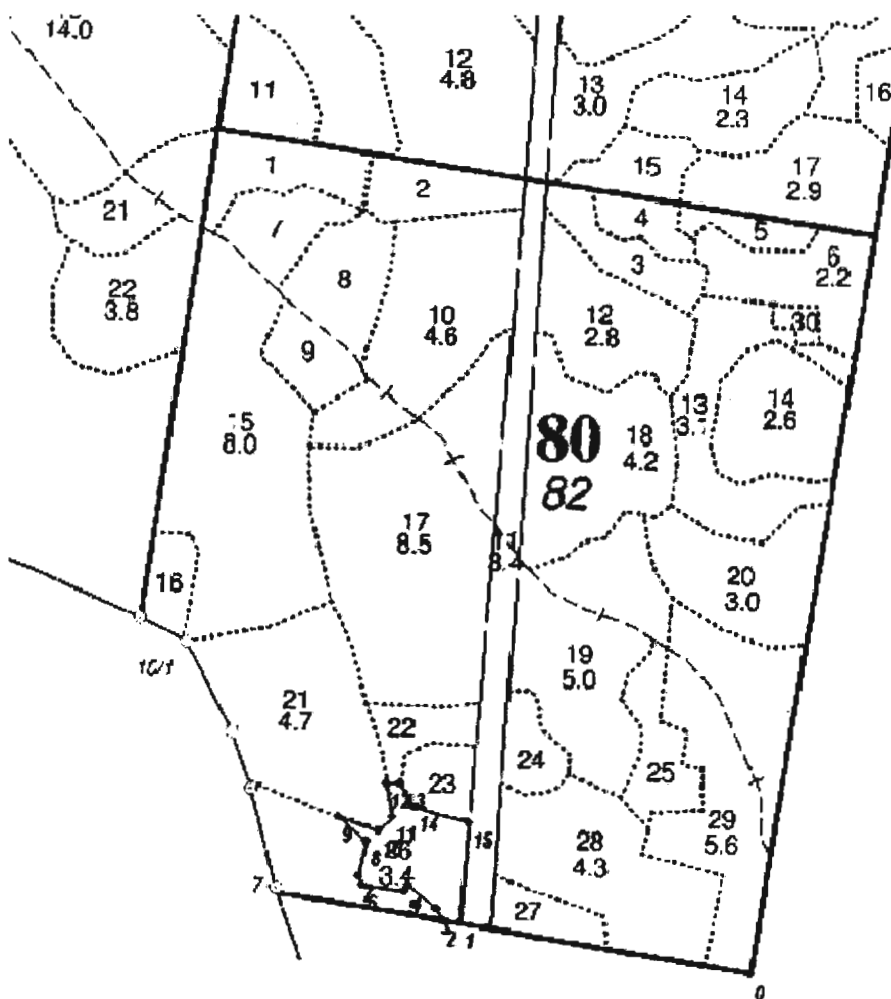
Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Комсомольское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 80 1.5. № выдела 26  
1.6. Площадь участка 1,6 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	280°	392,00
1-2	279,5°	23,00
2-3	333°	16,00
3-4	310°	49,00
4-5	217°	10,00
5-6	280°	55,00
6-7	326°	10,00
7-8	10,5°	50,00
8-9	311°	48,00
9-10	109°	55,00
10-11	47°	27,00
11-12	349°	45,00
12-13	89°	18,00
13-14	147°	37,00
14-15	108°	73,00
15-1	184,5°	132,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 235
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка
- Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
- Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,
- Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_
- Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_
- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 3,0 м
- Глубина обработки почвы 15-20 см
- Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный
- Сроки проведения работ апрель-май 2020г.
- Применяемые машины и орудия меч Колесова
- Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.
- Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,0 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,75 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 7,04 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория, Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

**6. Противопожарные и защитные мероприятия**  
6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность \_\_\_\_\_

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ \_\_\_\_\_

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работ \_\_\_\_\_

**7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:  
\_\_\_\_\_  
директор ООО «Леспром» \_\_\_\_\_ Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:  
Зам. руководителя  
ОГКУ «Ильинское лесничество» \_\_\_\_\_ Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

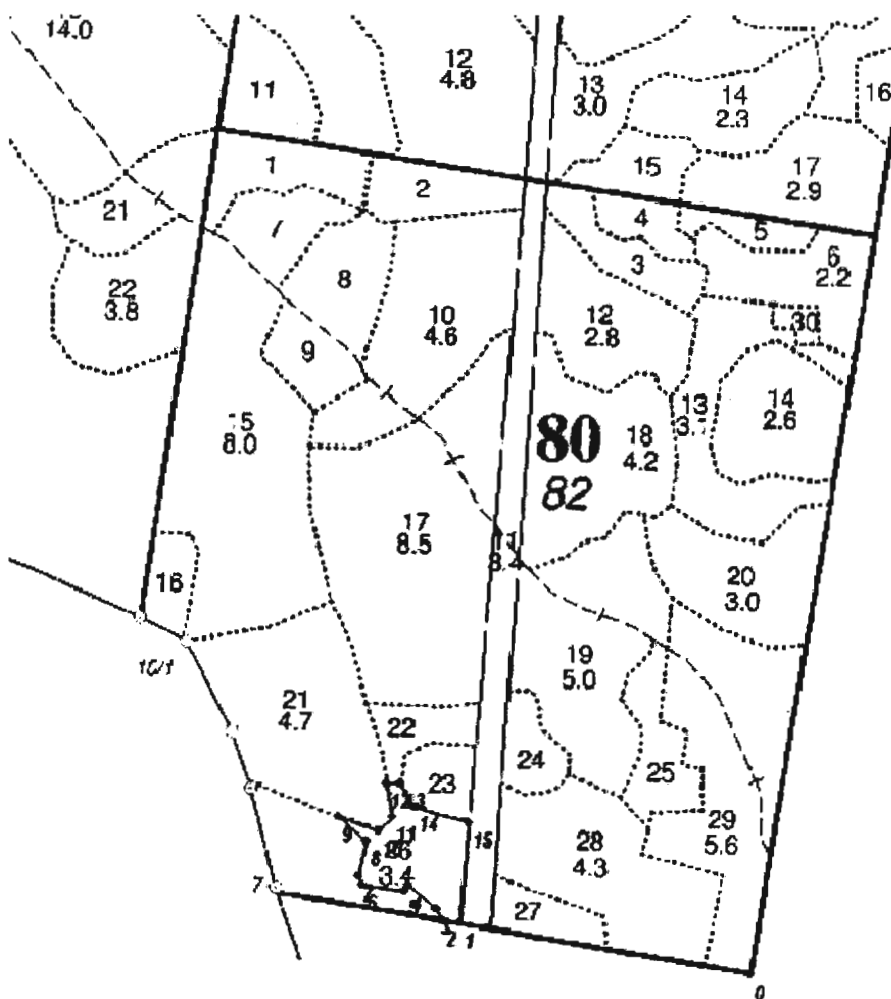
Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Комсомольское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 80 1.5. № выдела 26  
1.6. Площадь участка 1,6 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	280°	392,00
1-2	279,5°	23,00
2-3	333°	16,00
3-4	310°	49,00
4-5	217°	10,00
5-6	280°	55,00
6-7	326°	10,00
7-8	10,5°	50,00
8-9	311°	48,00
9-10	109°	55,00
10-11	47°	27,00
11-12	349°	45,00
12-13	89°	18,00
13-14	147°	37,00
14-15	108°	73,00
15-1	184,5°	132,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 235
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка
- Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
- Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,
- Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_
- Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_
- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 3,0 м
- Глубина обработки почвы 15-20 см
- Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный
- Сроки проведения работ апрель-май 2020г.
- Применяемые машины и орудия меч Колесова
- Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.
- Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,0 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,75 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 7,04 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория, Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

**6. Противопожарные и защитные мероприятия**

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

**7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:  
\_\_\_\_\_  
директор ООО «Леспром» \_\_\_\_\_ Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:  
Зам. руководителя  
ОГКУ «Ильинское лесничество» \_\_\_\_\_ Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

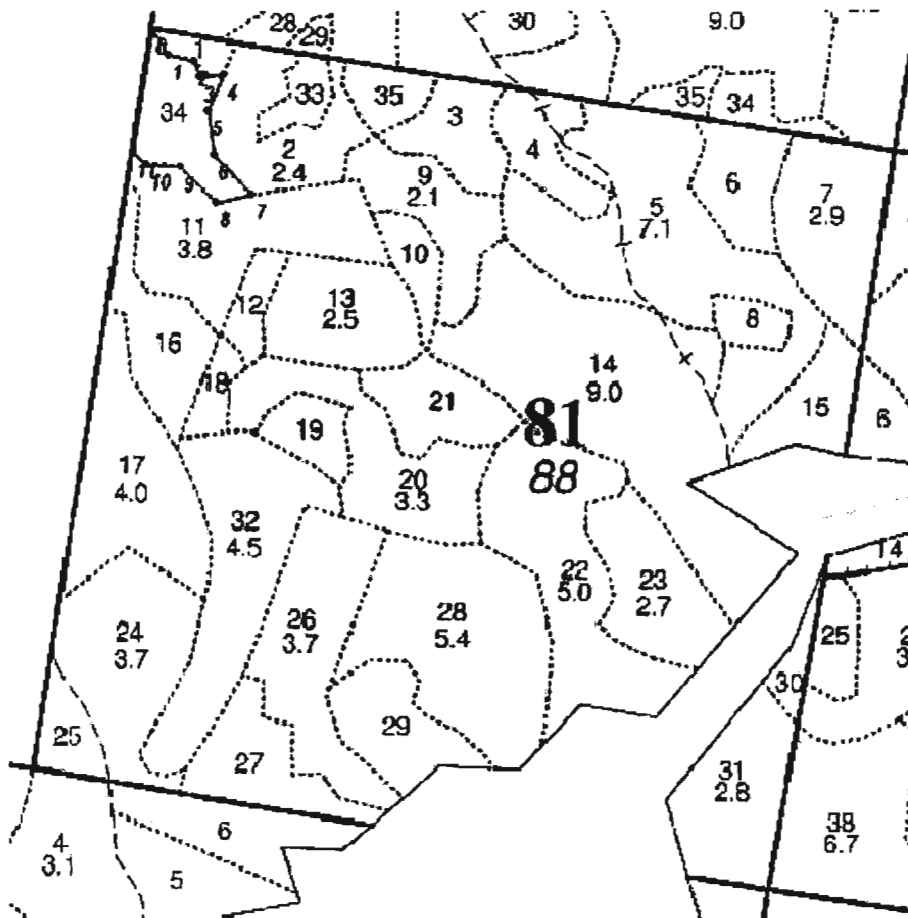
Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Комсомольское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 81 1.5. № выдела 34  
1.6. Площадь участка 1,6 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	149°	41,00
1-2	100°	36,00
2-3	158°	23,00
3-4	87°	30,00
4-5	202,5°	50,00
5-6	174°	60,00
6-7	137°	73,00
7-8	259°	48,00
8-9	315°	68,00
9-10	273°	43,00
10-11	308°	25,00
11-0	9°	166,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 324
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 3,0 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка семян  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е



Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,0 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,75 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 7,04 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, сажены, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

№ и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_

создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром»  
должность

Травин А.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя

ОГКУ «Ильинское лесничество»  
должность

Харчевников М.И.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

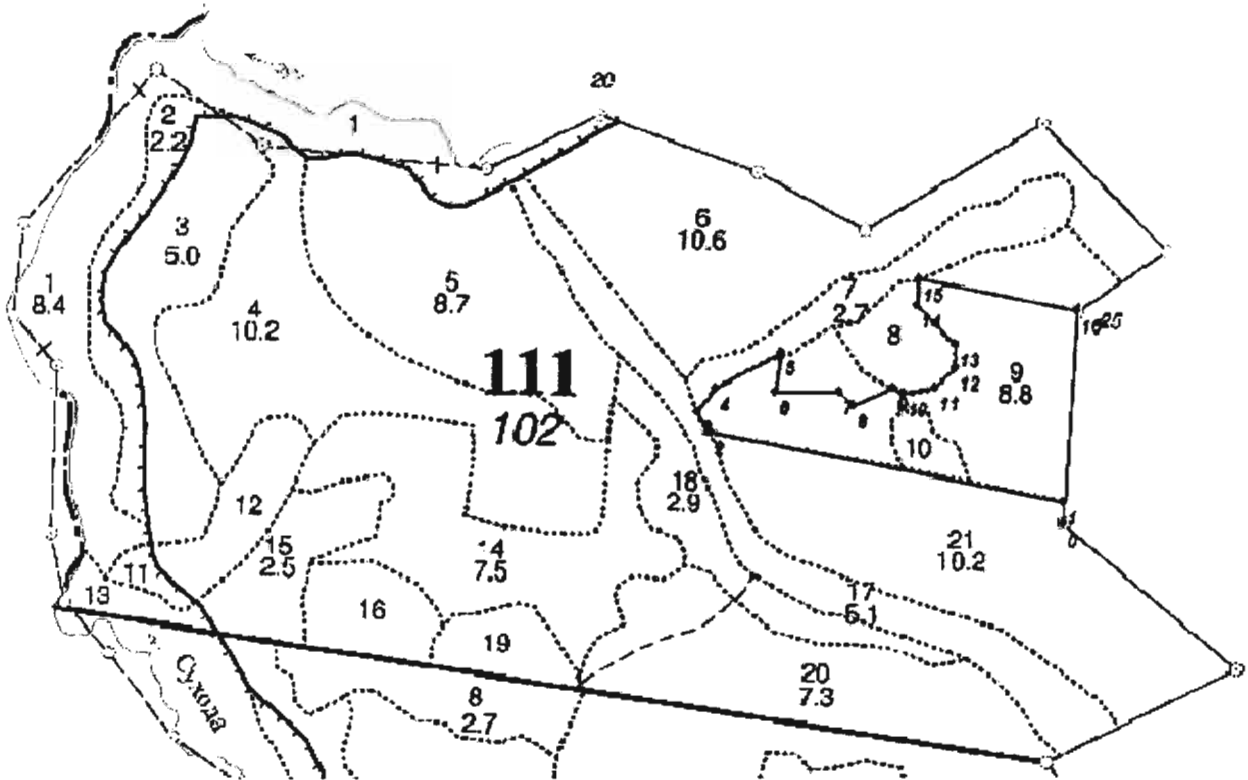
Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /  
"23" декабря 2019 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Комсомольское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 111 1.5. № выдела 9,10  
1.6. Площадь участка 7,3 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м	Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	2,5°	29,00	9-10	118°	15,00
1-2	281,5°	480,00	10-11	80°	42,00
2-3	330°	30,00	11-12	42°	38,00
3-4	37°	40,00	12-13	1,5°	32,00
4-5	62°	99,00	13-14	316°	71,00
5-6	189°	52,00	14-15	1,5°	35,00
6-7	89,5°	85,00	15-16	101,5°	215,00
7-8	140°	26,00	16-1	184°	257,00
8-9	67,5°	60,00			

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва подзолистая, супесчаная, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) СЧ/ВЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 336
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Породы \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 32,12 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория, Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность \_\_\_\_\_

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ \_\_\_\_\_

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

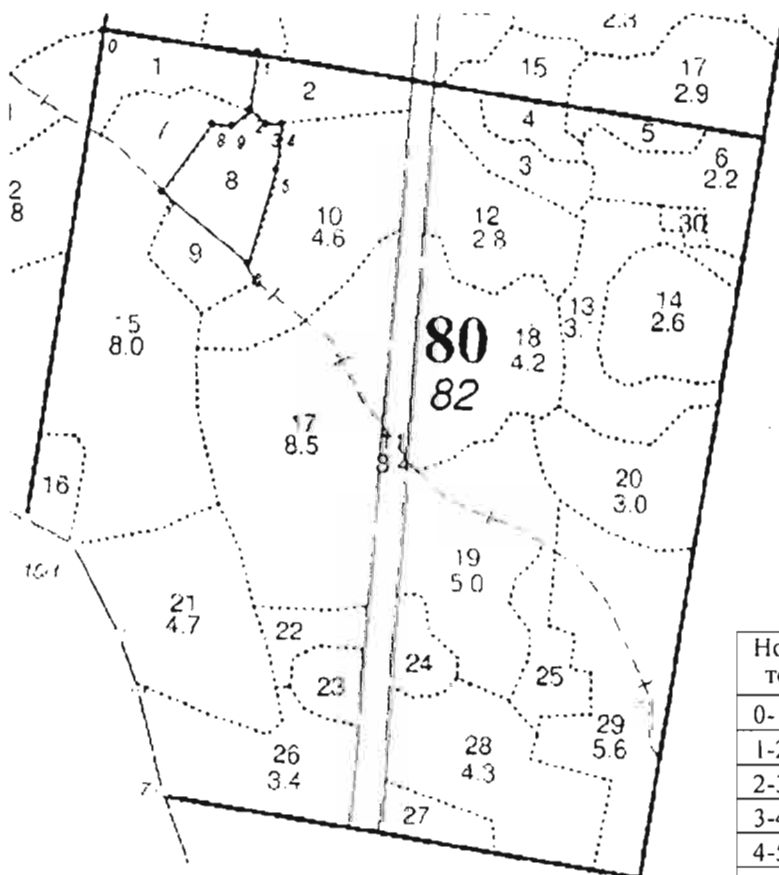
*[Подпись]* / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Комсомольское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 80 1.5. № выдела 8  
1.6. Площадь участка 1,8 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	98,5°	205,00
1-2	187,5°	77,00
2-3	130°	27,00
3-4	87,5°	22,00
4-5	187°	63,00
5-6	196,5°	128,00
6-7	310°	148,00
7-8	36°	109,00
8-9	91,5°	28,00
9-2	50°	30,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 299
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка
- Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
- Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,
- Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_
- Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_
- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 3,0 м
- Глубина обработки почвы 15-20 см
- Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный
- Сроки проведения работ апрель-май 2020г.
- Применяемые машины и орудия меч Колесова
- Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.
- Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 3,0 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,75 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 7,04 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория, Происхождение \_\_\_\_\_,

№ и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_, место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

**6. Противопожарные и защитные мероприятия**

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность \_\_\_\_\_

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ \_\_\_\_\_

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

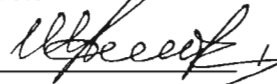
Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

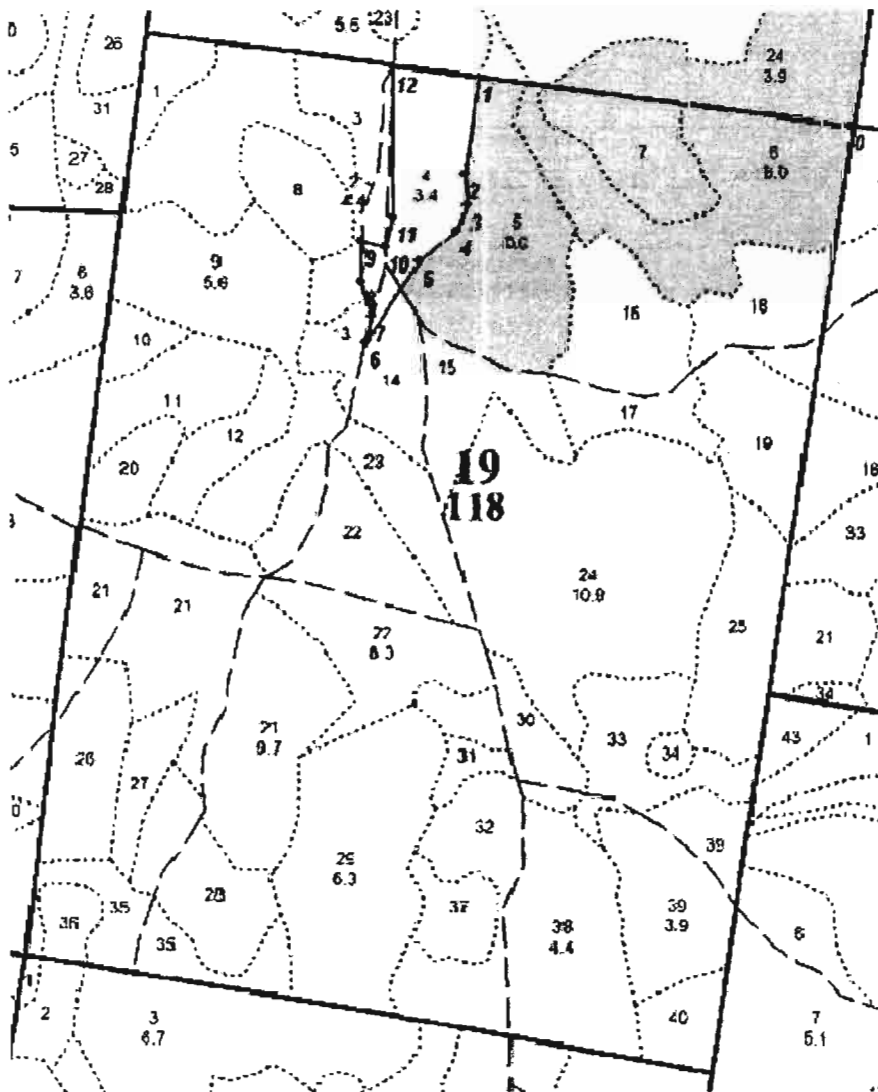
 Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 19 1.5. № выдела 4  
1.6. Площадь участка 2,9 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	277,6°	501,00
1-2	187,5°	131,00
2-3	176°	43,00
3-4	204°	37,00
4-5	232°	62,00
5-6	213,5°	129,00
6-7	13°	37,00
7-8	342°	46,00
8-9	1°	54,00
9-10	104,5°	31,00
10-11	15°	40,00
11-12	0,5°	201,00
12-1	97°	112,00



**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов  
2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ  
2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные  
2.4. Рельеф равнинный  
2.5. Почва среднеподзолистая, супесчаная, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав  
2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСЛЖ/СЗ  
2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные  
2.8. Количество пней, шт./га: всего 309  
2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)  
2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников  
2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная  
2.12. Минерализация почвы  
2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м  
3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га  
3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой  
3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое  
3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,  
4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка  
Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней  
Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,  
Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_  
Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_  
5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное  
Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м  
Глубина обработки почвы 15-20 см  
Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.  
Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70  
5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный  
Сроки проведения работ апрель-май 2020г.  
Применяемые машины и орудия меч Колесова  
Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.  
Схема смешения пород С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 12,76 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_

создание минерализованных полос по периметру участка  
перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению законченными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром»  
должность

Травин А.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя

ОГКУ «Ильинское лесничество»  
должность

Харчевников М.И.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»

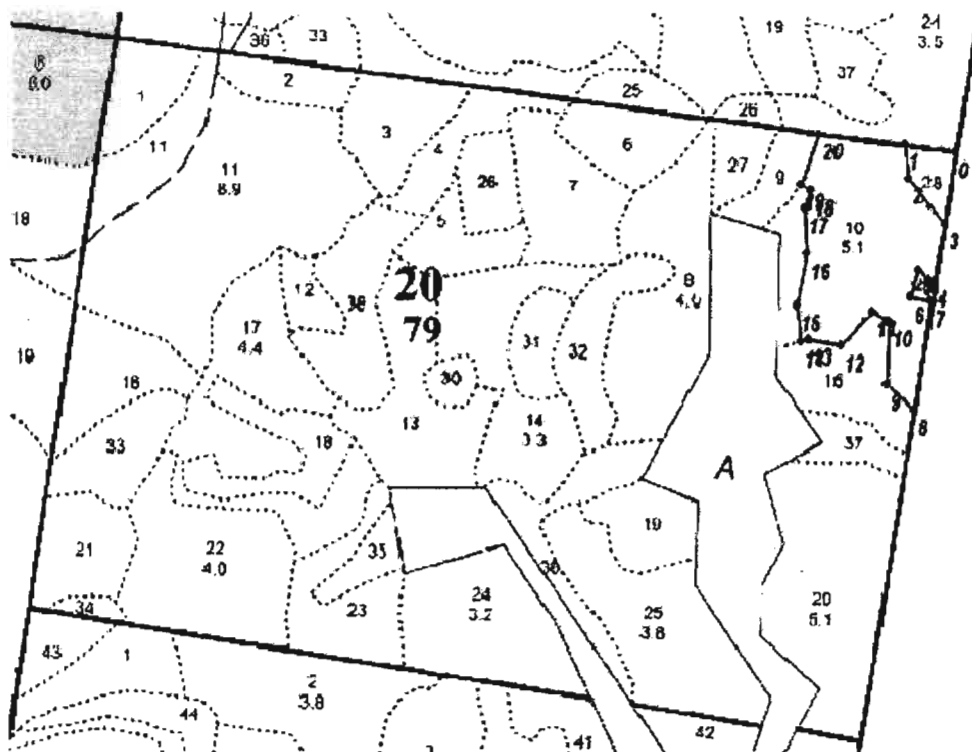
1.2. Участковое лесничество Октябрьское

1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_

1.4. № квартала 20 1.5. № выдела 10

1.6. Площадь участка 4,5 га

1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	278,5°	68,00
1-2	171,5°	46,00
2-3	143°	77,00
3-4	190,5°	76,00
4-5	303,5°	25,00
5-6	196,5°	38,00
6-7	98°	29,00
7-8	189°	145,00
8-9	313°	50,00
9-10	2°	82,00
10-11	303,5°	25,00
11-12	223,5°	62,00
12-13	279,5°	43,00
13-14	256°	12,00
14-15	355°	49,00
15-16	10,5°	70,00
16-17	358°	61,00
17-18	19°	24,00
18-19	300°	15,00
19-20	20°	71,00
20-1	97,5°	112,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 338
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 19,8 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический трёхкратный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический двукратный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром»  
должность

Травин А.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя

ОГКУ «Ильинское лесничество»  
должность

Харчевников М.И.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

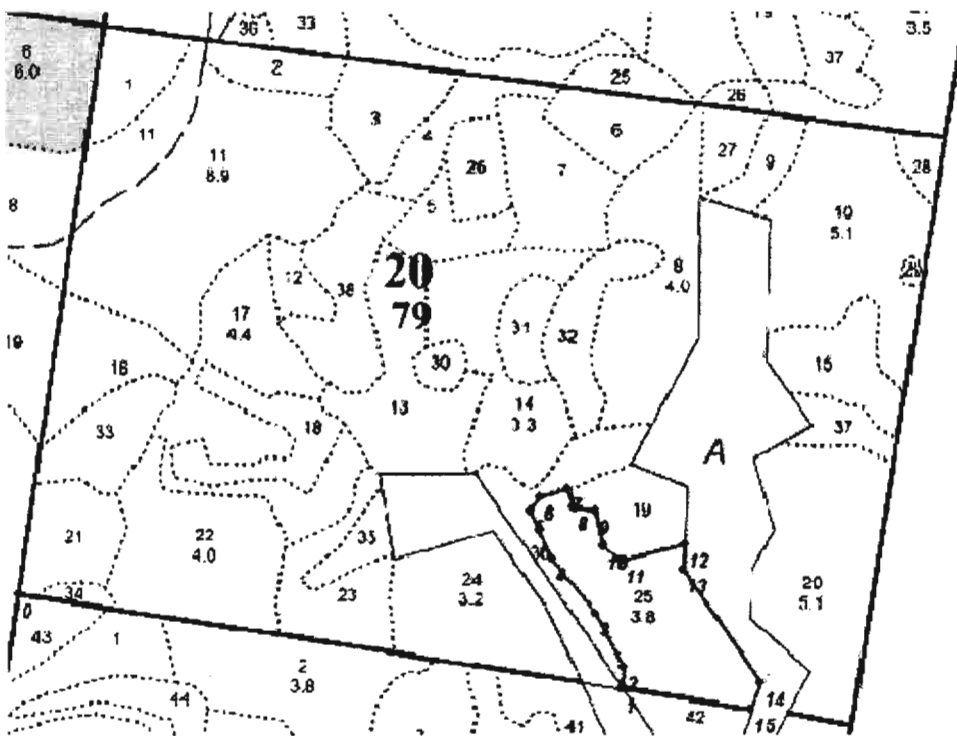
Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

Шайбанов А.Ш. /  
" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 20 1.5. № выдела 25  
1.6. Площадь участка 3,8 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	99°	812,00
1-2	5°	30,00
2-3	333°	80,00
3-4	320,5°	94,00
4-5	335°	70,00
5-6	38,5°	25,00
6-7	74°	38,00
7-8	161°	25,00
8-9	101°	30,00
9-10	170°	49,00
10-11	126°	31,00
11-12	74,5°	86,00
12-13	180,5°	36,00
13-14	145,5°	181,00
14-15	199°	39,00
15-1	279°	175,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 352
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Породы \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка
- Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
- Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,
- Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_
- Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_
- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м
- Глубина обработки почвы 15-20 см
- Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный
- Сроки проведения работ апрель-май 2020г.
- Применяемые машины и орудия меч Колесова
- Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.
- Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 16,72 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_

создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром»

должность

Травин А.С.

(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя

ОГКУ «Ильинское лесничество»

должность

Харчевников М.И.

(Ф.И.О.)

(подпись, число)



Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

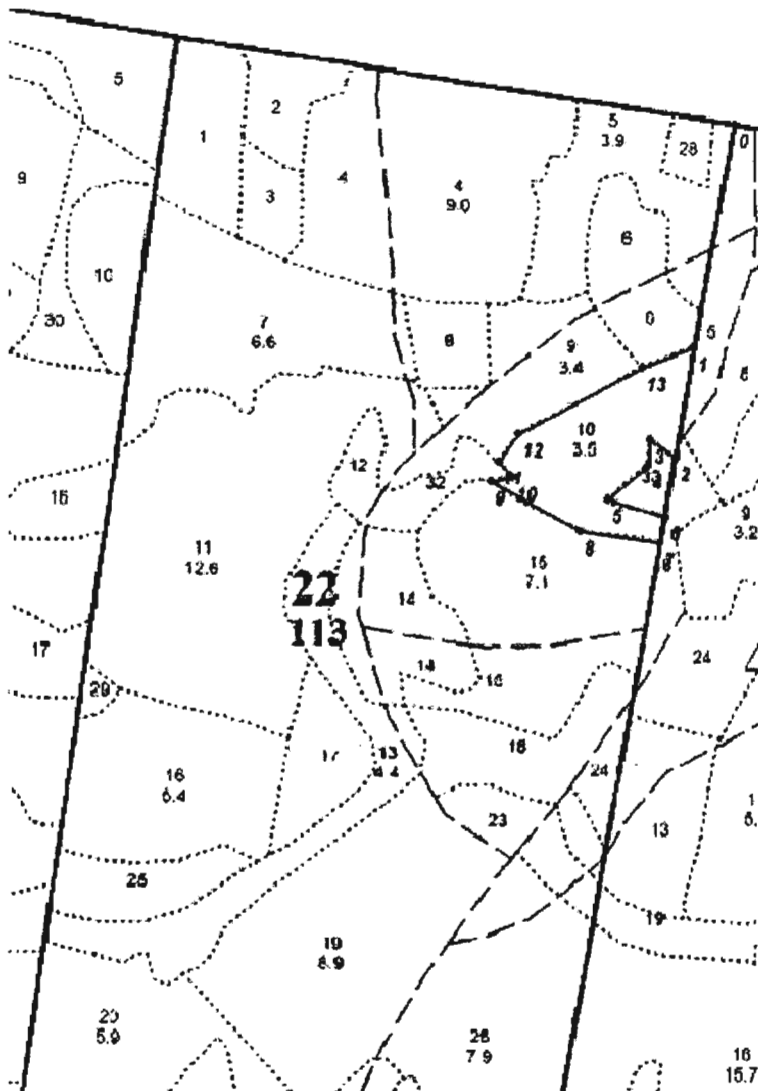
Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /

« 23 » декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 22 1.5. № выдела 10  
1.6. Площадь участка 3,5 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	190°	300,00
1-2	190°	150,00
2-3	306°	41,00
3-4	187°	33,00
4-5	228°	68,00
5-6	107°	78,00
6-7	190°	35,00
7-8	278,5°	108,00
8-9	299°	136,00
9-10	80°	30,00
10-11	315°	28,00
11-12	36°	45,00
12-13	61,5°	188,00
13-1	69,5°	74,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистая, супесчаная, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ССлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 592
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Породы \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 15,4 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка  
перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» (Ф.И.О.) (подпись, число)  
должность

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

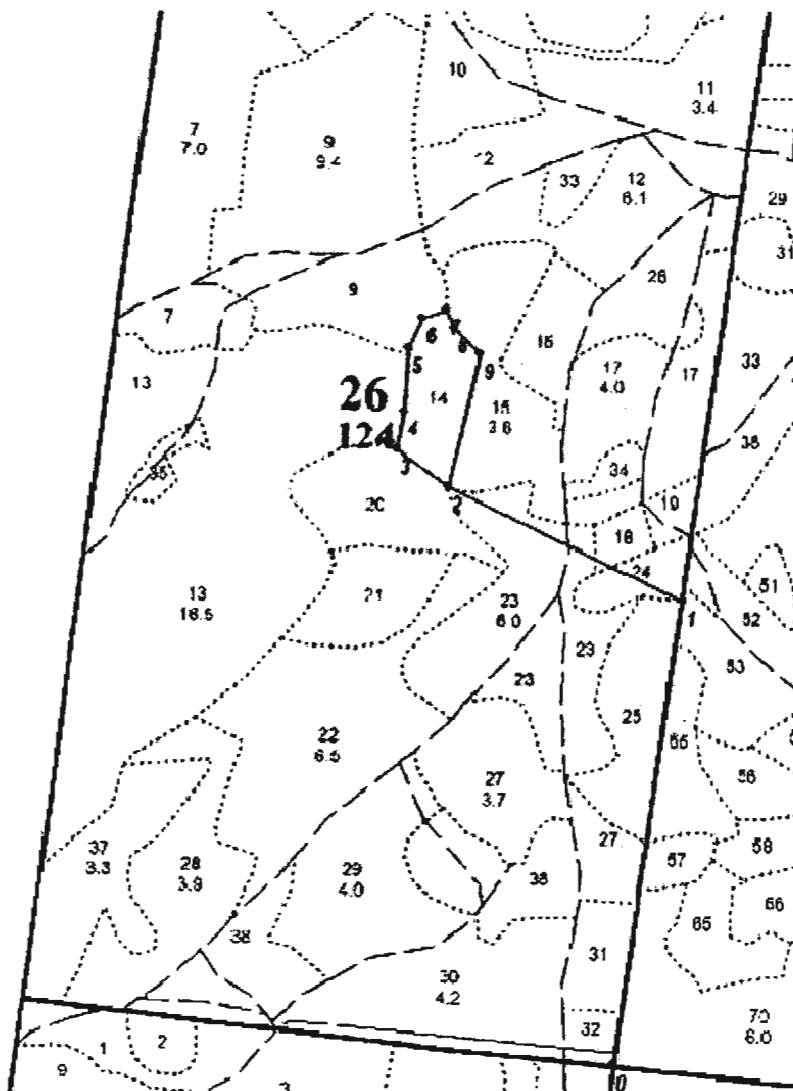
Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 26 1.5. № выдела 14  
1.6. Площадь участка 1,6 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	8,5°	621,00
1-2	296°	347,00
2-3	306°	84,00
3-4	11°	50,00
4-5	5°	87,00
5-6	23,5°	42,00
6-7	70,5°	33,00
7-8	155°	26,00
8-9	135,5°	49,00
9-2	193,5°	181,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистая, супесчаная, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ССлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 444
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка
- Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
- Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,
- Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_
- Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_
- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м
- Глубина обработки почвы 15-20 см
- Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка семян  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный
- Сроки проведения работ апрель-май 2020г.
- Применяемые машины и орудия меч Колесова
- Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.
- Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 7,04 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка  
перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершёнными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

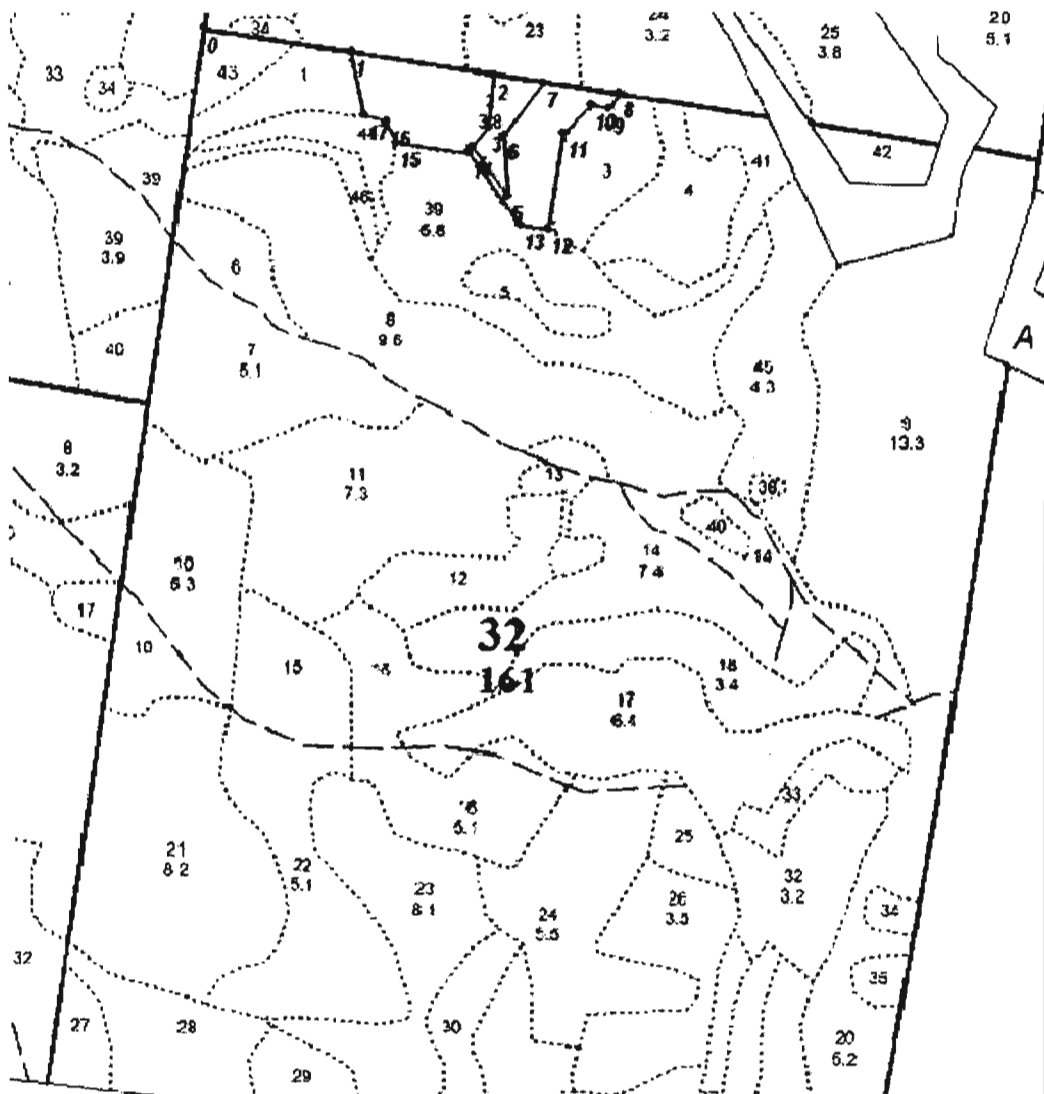
*Шайбанов А.Ш.* / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 32 1.5. № выдела 2  
1.6. Площадь участка 3,2 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	99,5°	199,00
1-2	99°	189,00
2-3	185°	71,00
3-4	219°	34,00
4-5	144°	80,00
5-6	357°	82,00
6-7	37°	87,00
7-8	99°	100,00
8-9	215°	23,00
9-10	278°	22,00
10-11	225°	52,00
11-12	189,5°	128,00
12-13	276,5°	39,00
13-14	324,5°	117,00
14-15	278,5°	98,00
15-16	337,5°	30,00
16-17	284,5°	31,00
17-1	349,5°	80,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистая, супесчаная, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 359
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подростa и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подростa \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка
- Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
- Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,
- Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_
- Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_
- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м
- Глубина обработки почвы 15-20 см
- Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный
- Сроки проведения работ апрель-май 2020г.
- Применяемые машины и орудия меч Колесова
- Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.
- Схема смешения пород С-С-С-С



Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 14,08 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_

создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром»

должность

Травин А.С.

(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя

ОГКУ «Ильинское лесничество»

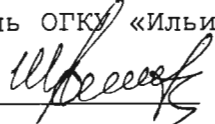
должность

Харчевников М.И.

(Ф.И.О.)

(подпись, число)

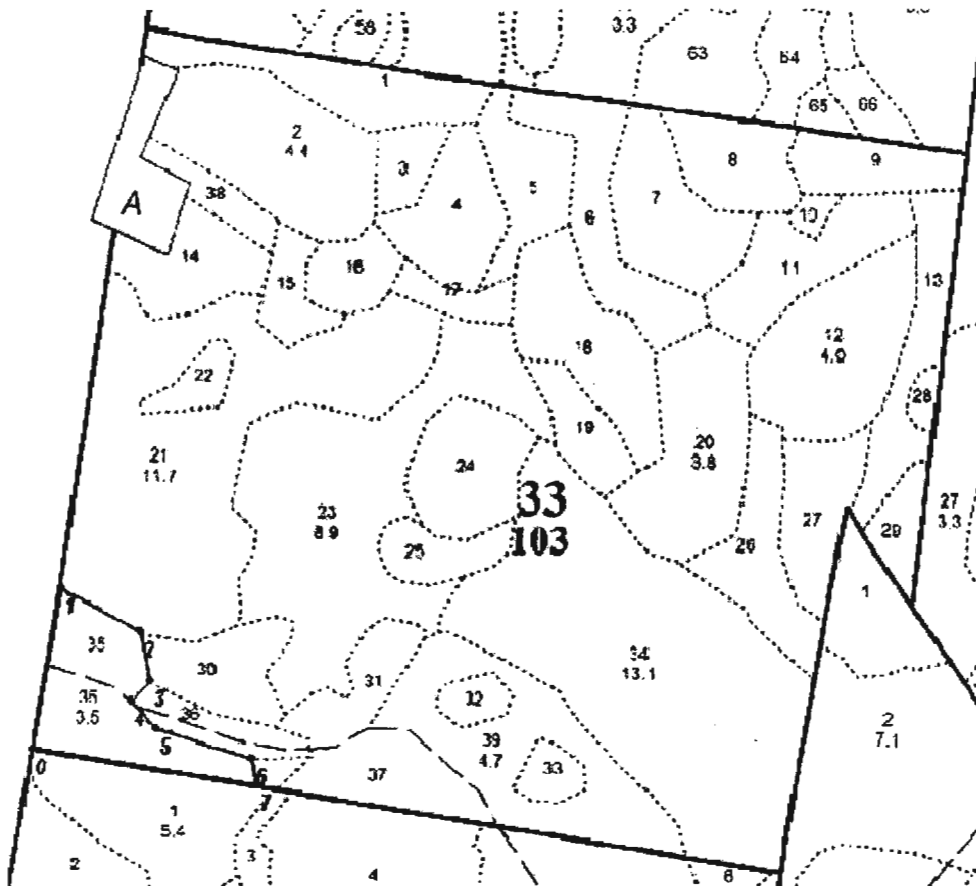
Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

 / Шайбанов А.Ш. /  
" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 33 1.5. № выдела 35  
1.6. Площадь участка 3,3 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	10°	217,00
1-2	118,5°	123,00
2-3	170,5°	67,00
3-4	225°	35,00
4-5	139°	50,00
5-6	107,5°	135,00
6-7	173°	35,00
7-0	279,5°	303,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистая, супесчаная, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ССлж/С2
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 298
- 2.9. Захламленность средняя  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 14,52 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

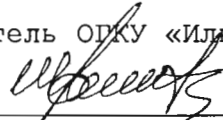
Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» (Ф.И.О.) (подпись, число)  
должность

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»



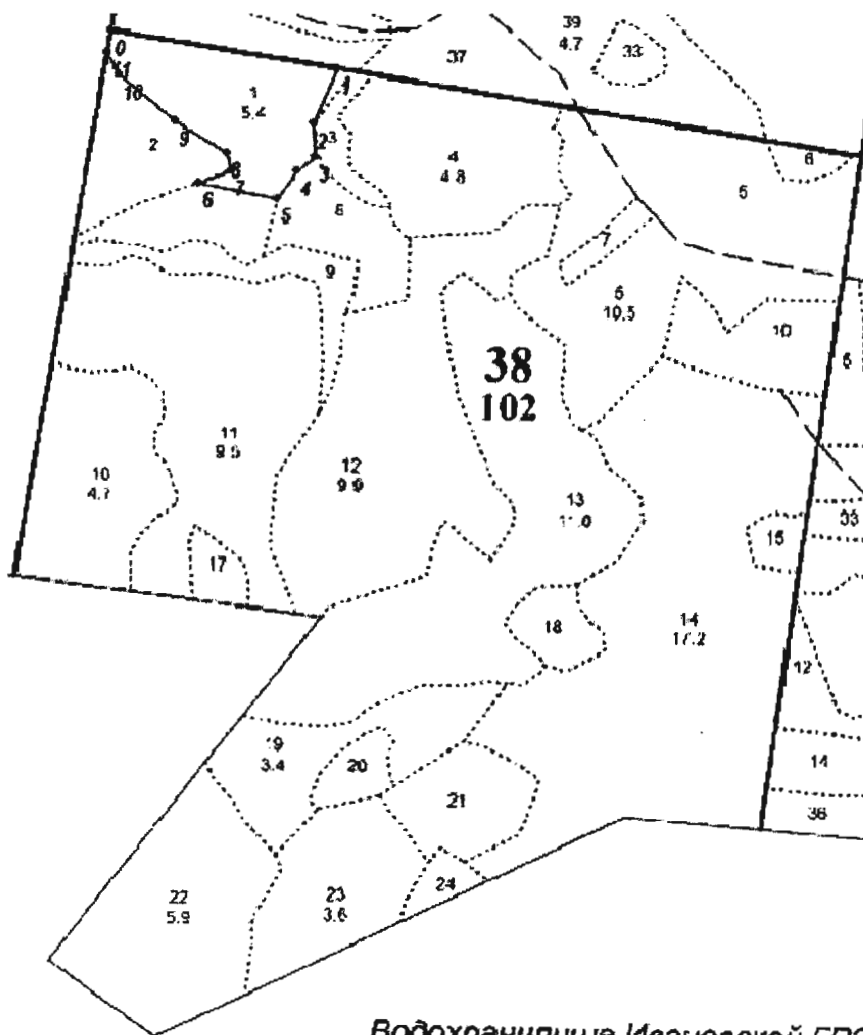
Шайбанов А.Ш. /

" 13 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 38 1.5. № выдела 1  
1.6. Площадь участка 3,5 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	99,5°	303,00
1-2	203°	77,00
2-3	176°	47,00
3-4	234°	31,00
4-5	215°	45,00
5-6	282,5°	105,00
6-7	68°	43,00
7-8	352,5°	23,00
8-9	301,5°	82,00
9-10	309°	97,00
10-11	332°	31,00
11-0	8,5°	30,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов  
2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ  
2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные  
2.4. Рельеф равнинный  
2.5. Почва среднеподзолистая, супесчаная, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав  
2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ССлж/С2  
2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные  
2.8. Количество пней, шт./га: всего 272  
2.9. Захламленность средняя  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)  
2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников

2.11. Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная

2.12. Минерализация почвы

2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м  
3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га  
3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой  
3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое  
3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,  
4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,  
Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев

посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный  
Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 15,4 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой  
сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

№ и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_

создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026.

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

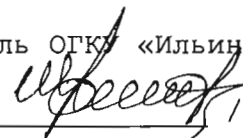
Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя  
ОГКУ «Ильинское лесничество» Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»



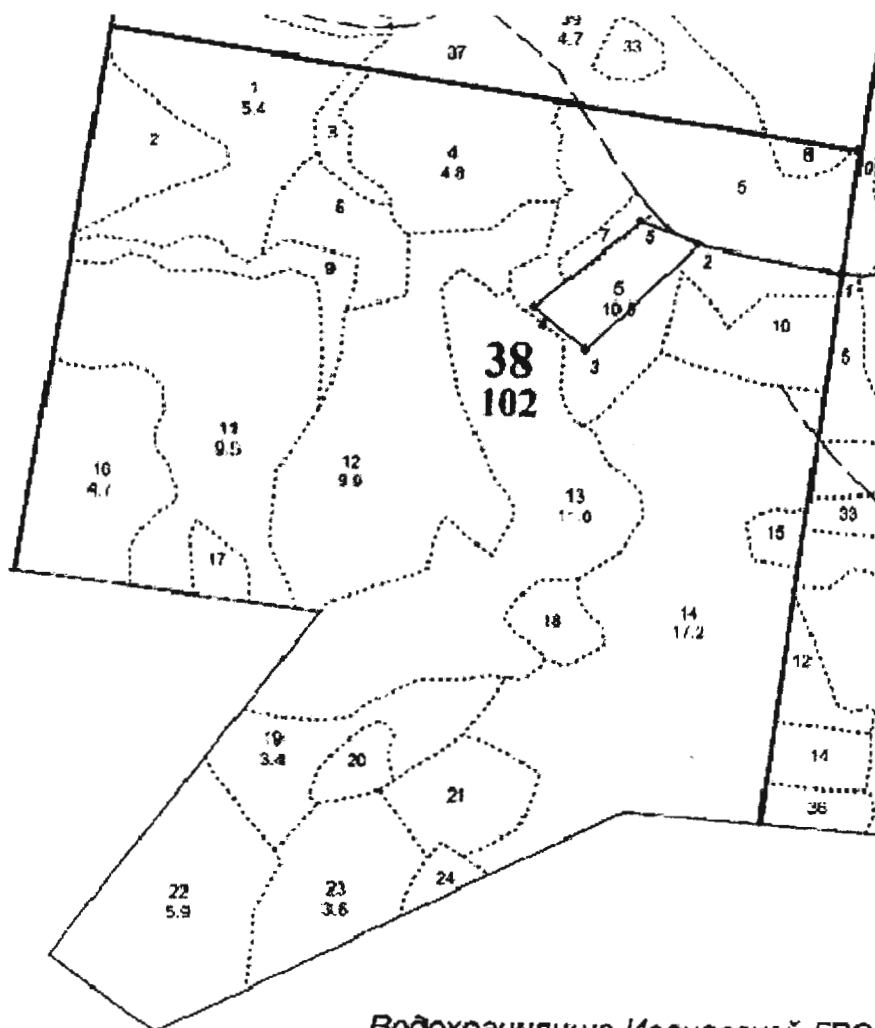
Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 38 1.5. № выдела 5  
1.6. Площадь участка 1,6 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Водохранилище Ивановской ГРЭС

Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	188,5°	165,00
1-2	282°	192,00
2-3	227°	206,00
3-4	310°	90,00
4-5	52°	182,00
5-2	111°	81,00



## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва песчаная, подзолистая, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) СБр/А2
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2019г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 614
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная

- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород
- 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет
- 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_
- 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород С-С-С-С

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам С - 7,04 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория, Происхождение \_\_\_\_\_,

№ и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_, место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_ (снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

**6. Противопожарные и защитные мероприятия**

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность \_\_\_\_\_

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ \_\_\_\_\_

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

**7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10С 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

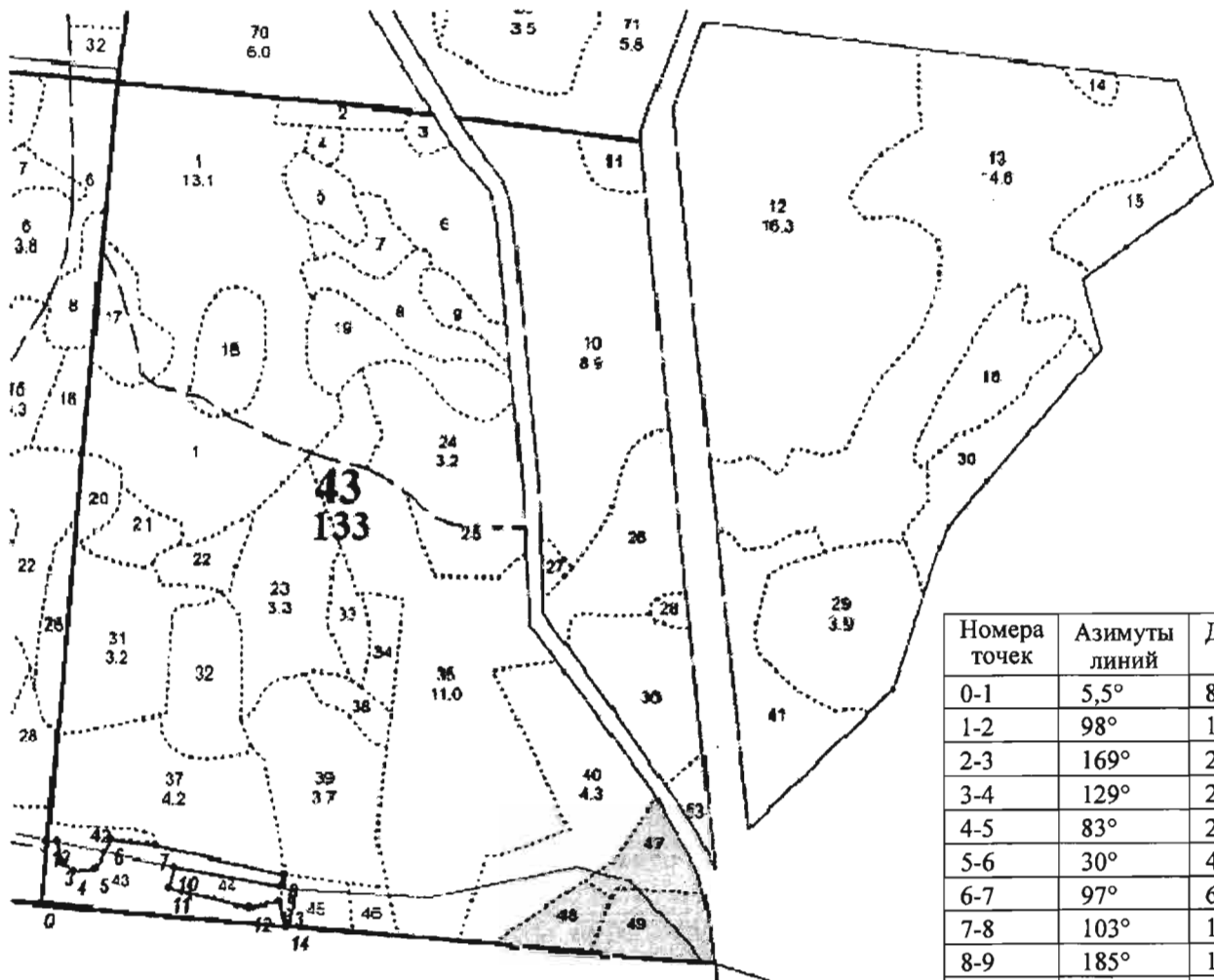
Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Октябрьское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 43 1.5. № выдела 43  
1.6. Площадь участка 2,1 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	5,5°	85,00
1-2	98°	13,00
2-3	169°	25,00
3-4	129°	23,00
4-5	83°	29,00
5-6	30°	45,00
6-7	97°	60,00
7-8	103°	180,00
8-9	185°	17,00
9-10	281°	149,00
10-11	194°	30,00
11-12	104,5°	112,00
12-13	77°	43,00
13-14	167°	35,00
14-0	275,5°	335,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистая, суглинистая, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/С2
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 475
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 9,24 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой  
сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка  
перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_  
год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

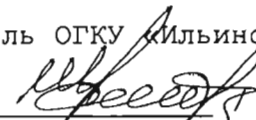
Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

  
Шайбанов А.Ш. /  
" 13 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»

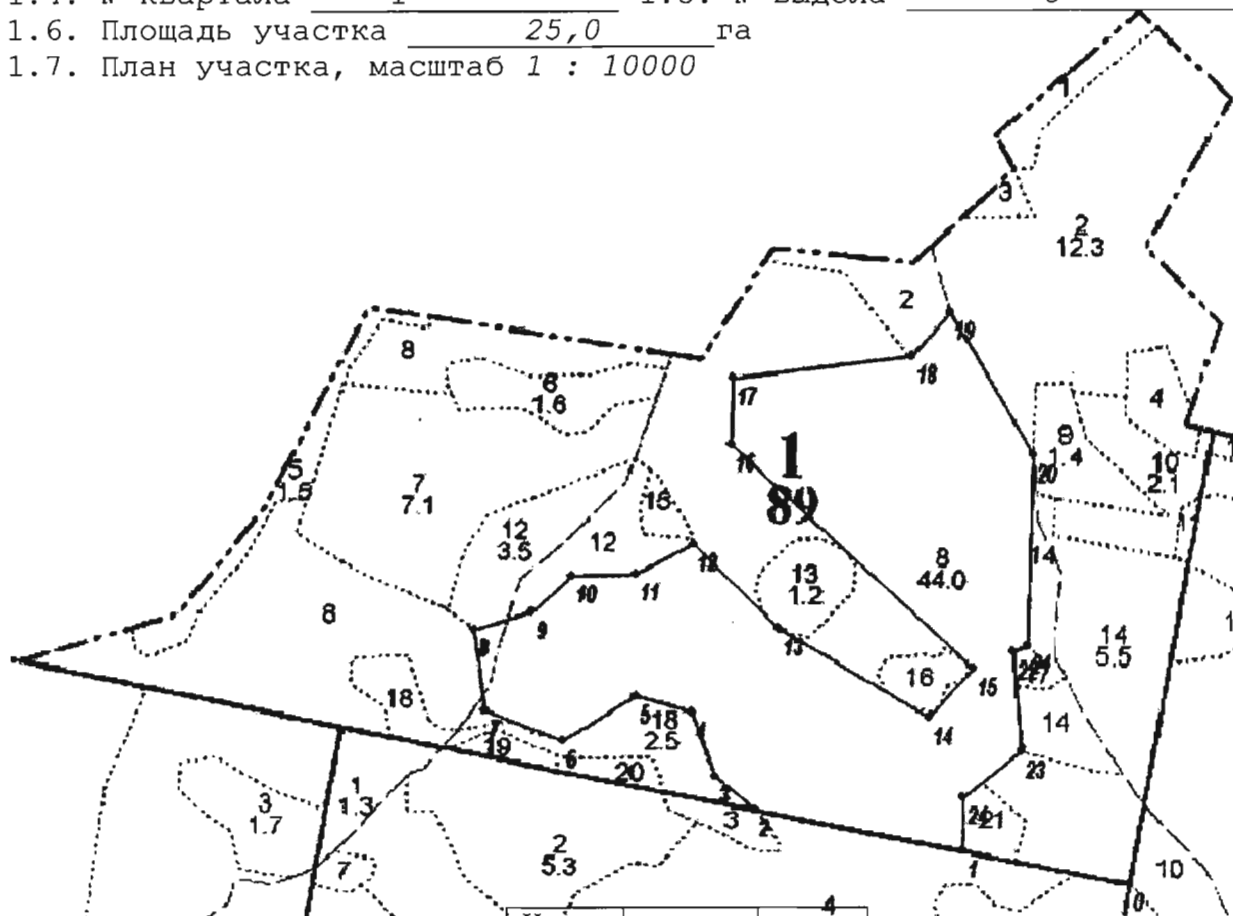
1.2. Участковое лесничество Писцовское

1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_

1.4. № квартала 1 1.5. № выдела 8

1.6. Площадь участка 25,0 га

1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	281,5°	224,00
1-2	281,5°	280,00
2-3	309,5°	70,00
3-4	339°	90,00
4-5	287°	77,00
5-6	239°	115,00
6-7	291°	110,00
7-8	353°	107,00
8-9	72°	81,00
9-10	49°	70,00
10-11	88,5°	85,00
11-12	61°	87,00

Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
12-13	135°	162,00
13-14	120,5°	230,00
14-15	42°	85,00
15-16	313°	437,00
16-17	2°	89,00
17-18	83°	239,00
18-19	41,5°	77,00
19-20	150,5°	220,00
20-21	182°	254,00
21-22	248°	20,00
22-23	175°	129,00
23-24	231°	99,00
24-1	179,5°	71,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 194
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подростa и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подростa \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка семян  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 110,0 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория, Происхождение \_\_\_\_\_,

№ и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность \_\_\_\_\_

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ \_\_\_\_\_

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ \_\_\_\_\_

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)



Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

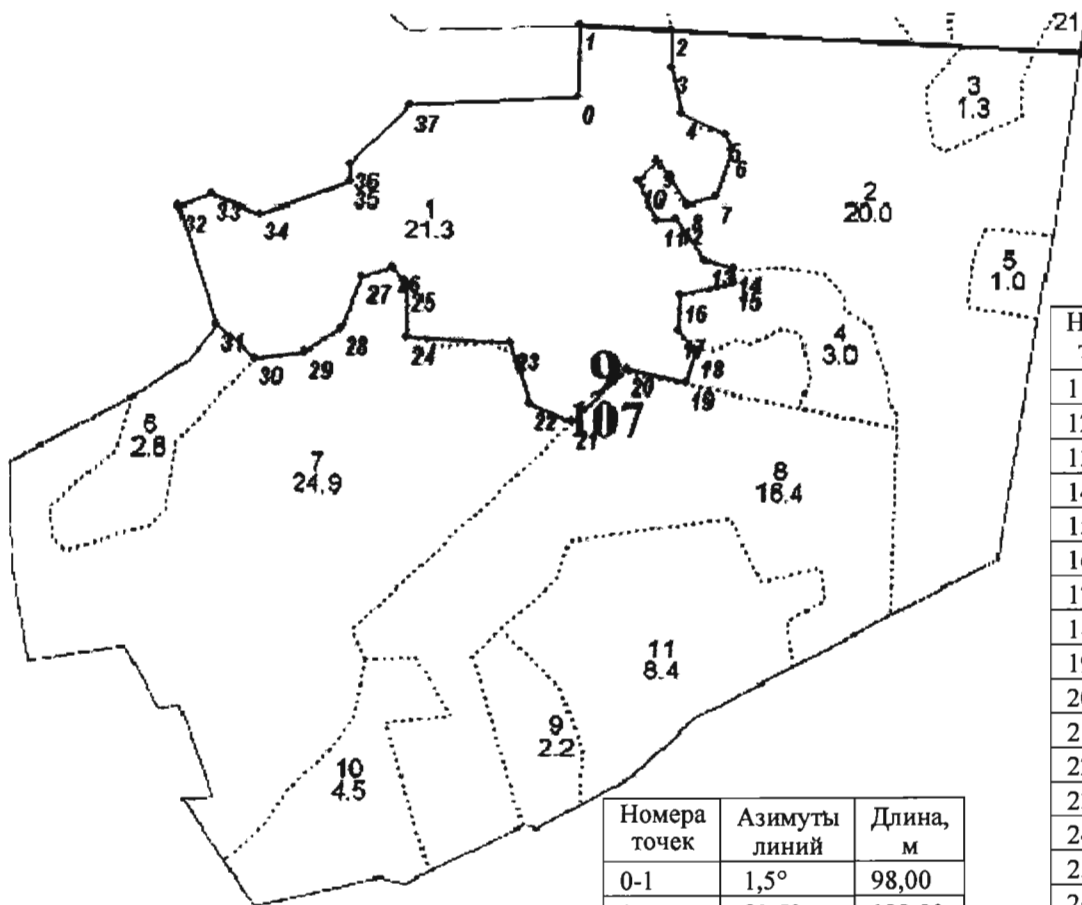
*Шайбанов А.Ш.* / Шайбанов А.Ш. /

" 29 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
 1.2. Участковое лесничество Писцовское  
 1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
 1.4. № квартала 9 1.5. № выдела 1  
 1.6. Площадь участка 20,3 га  
 1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
11-12	86,5°	24,00
12-13	144,5°	68,00
13-14	105°	39,00
14-15	180,5°	23,00
15-16	258°	74,00
16-17	183,5°	47,00
17-18	135,5°	36,00
18-19	197°	45,00
19-20	282°	82,00
20-21	227,5°	100,00
21-22	294°	60,00
22-23	342,5°	84,00
23-24	272,5°	138,00
24-25	1°	72,00
25-26	321,5°	31,00
26-27	252°	42,00
27-28	202,5°	74,00
28-29	236,5°	59,00
29-30	263,5°	66,00
30-31	313°	66,00
31-32	341,8°	165,00
32-33	69,5°	48,00
33-34	113°	69,00
34-35	70°	127,00
35-36	1°	24,00
36-37	45,5°	110,00
37-0	87,5°	223,00

Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	1,5°	98,00
1-2	93,5°	122,00
2-3	180,5°	52,00
3-4	167,5°	60,00
4-5	118°	65,00
5-6	154,5°	22,00
6-7	199°	65,00
7-8	255°	39,00
8-9	326°	70,00
9-10	224,5°	38,00
10-11	153°	58,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов  
2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ  
2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные  
2.4. Рельеф равнинный  
2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав  
2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ  
2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные  
2.8. Количество пней, шт./га: всего 354  
2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)  
2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников

2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная

2.12. Минерализация почвы

2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подростa и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м  
3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га  
3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой  
3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое  
3.7. Жизнеспособность подростa \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,  
4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев

посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 89,32 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка  
перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_  
год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» (Ф.И.О.) (подпись, число)  
должность

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

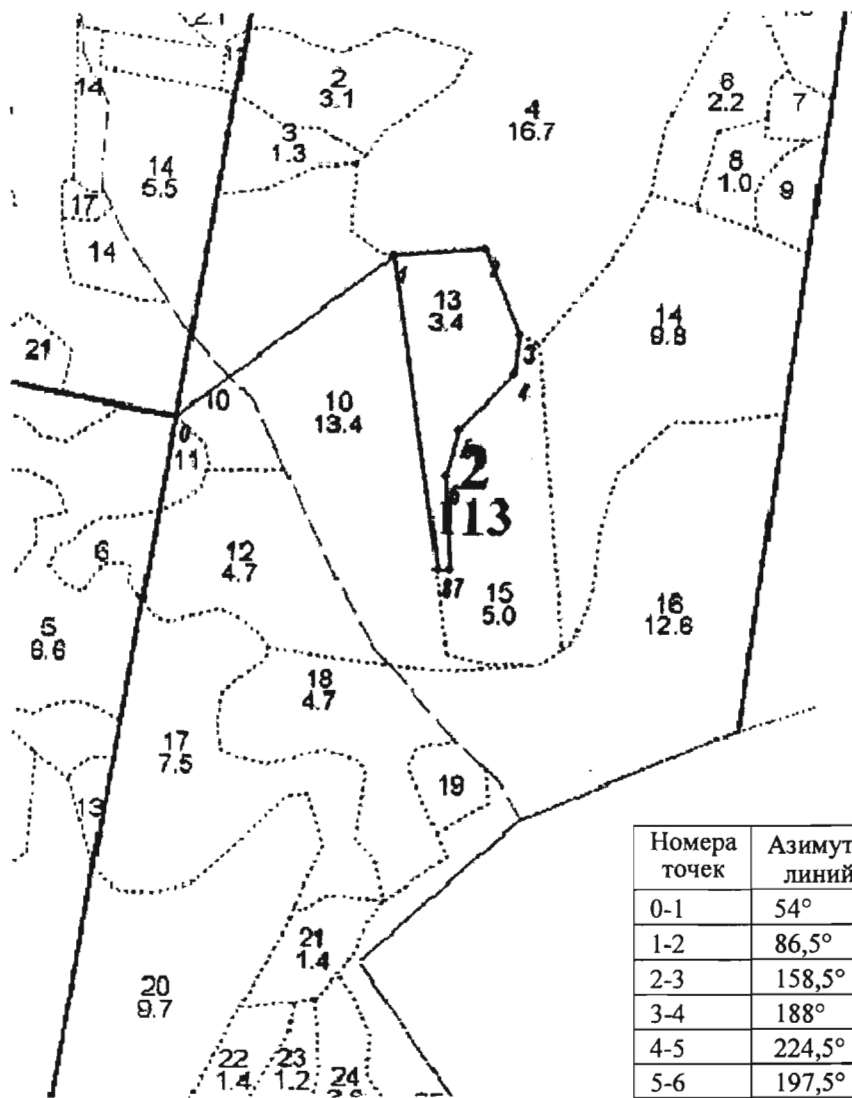
Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Писцовское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 2 1.5. № выдела 13  
1.6. Площадь участка 3,4 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	54°	358,00
1-2	86,5°	122,00
2-3	158,5°	123,00
3-4	188°	49,00
4-5	224,5°	105,00
5-6	197,5°	64,00
6-7	177,5°	125,00
7-8	270°	15,00
8-1	352°	422,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов  
2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ  
2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные  
2.4. Рельеф равнинный  
2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав  
2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ  
2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные  
2.8. Количество пней, шт./га: всего 454  
2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)  
2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников  
2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная  
2.12. Минерализация почвы  
2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подростa и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м  
3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га  
3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой  
3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое  
3.7. Жизнеспособность подростa \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,  
4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев

посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 14,96 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

№ и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_

создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром»

должность

Травин А.С.

(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя

ОГКУ «Ильинское лесничество»

должность

Харчевников М.И.

(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

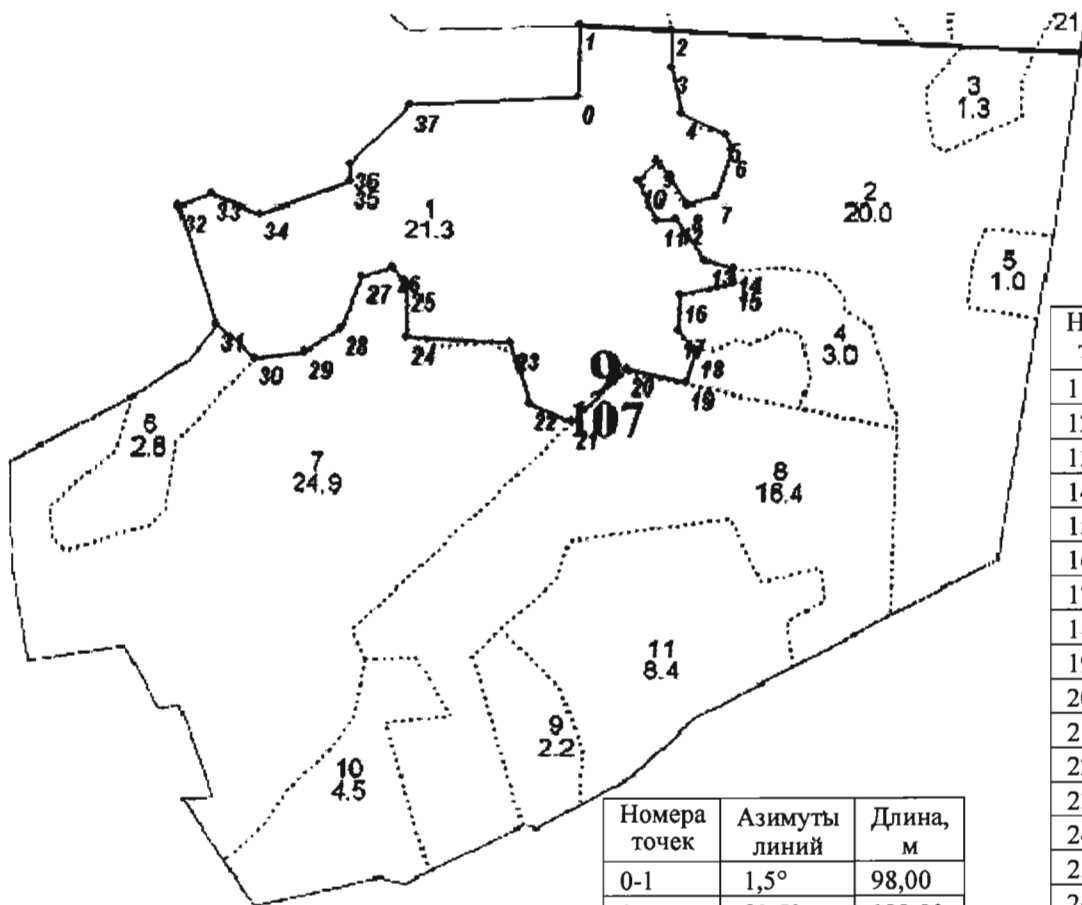
*Шайбанов А.Ш.* / Шайбанов А.Ш. /

" 29 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
 1.2. Участковое лесничество Писцовское  
 1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
 1.4. № квартала 9 1.5. № выдела 1  
 1.6. Площадь участка 20,3 га  
 1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
11-12	86,5°	24,00
12-13	144,5°	68,00
13-14	105°	39,00
14-15	180,5°	23,00
15-16	258°	74,00
16-17	183,5°	47,00
17-18	135,5°	36,00
18-19	197°	45,00
19-20	282°	82,00
20-21	227,5°	100,00
21-22	294°	60,00
22-23	342,5°	84,00
23-24	272,5°	138,00
24-25	1°	72,00
25-26	321,5°	31,00
26-27	252°	42,00
27-28	202,5°	74,00
28-29	236,5°	59,00
29-30	263,5°	66,00
30-31	313°	66,00
31-32	341,8°	165,00
32-33	69,5°	48,00
33-34	113°	69,00
34-35	70°	127,00
35-36	1°	24,00
36-37	45,5°	110,00
37-0	87,5°	223,00

Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	1,5°	98,00
1-2	93,5°	122,00
2-3	180,5°	52,00
3-4	167,5°	60,00
4-5	118°	65,00
5-6	154,5°	22,00
6-7	199°	65,00
7-8	255°	39,00
8-9	326°	70,00
9-10	224,5°	38,00
10-11	153°	58,00

**2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления**

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов  
2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ  
2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные  
2.4. Рельеф равнинный  
2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав  
2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ  
2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные  
2.8. Количество пней, шт./га: всего 354  
2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)  
2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников

2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная

2.12. Минерализация почвы

2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

**3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:**

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м  
3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га  
3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой  
3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое  
3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

**4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:**

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,  
4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

**5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления**

5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев

посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЭКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е



Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 89,32 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка  
перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_  
год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

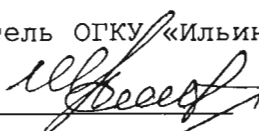
Проект составил:

директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» (Ф.И.О.) (подпись, число)  
должность

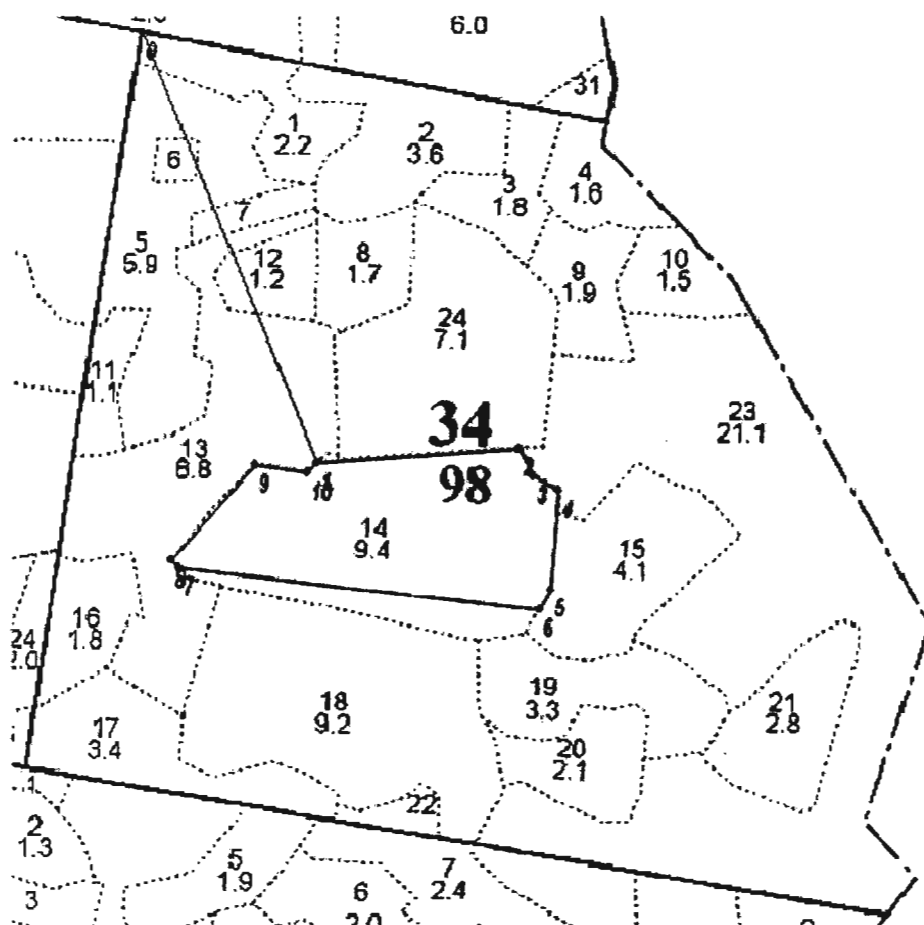
Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

  
Шайбанов А.Ш. /  
" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Писцовское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 34 1.5. № выдела 14  
1.6. Площадь участка 7,9 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	158°	616,00
1-2	86°	267,00
2-3	152°	41,00
3-4	121°	41,00
4-5	185,5°	131,00
5-6	211,5°	31,00
6-7	276,5°	477,00
7-8	319°	16,00
8-9	40,5°	168,00
9-10	99°	70,00
10-1	44°	20,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2017г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 327
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подроста и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка
- Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней
- Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,
- Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_
- Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_
- 5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное
- Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м
- Глубина обработки почвы 15-20 см
- Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.
- Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70
- 5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка сеянцев  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный
- Сроки проведения работ апрель-май 2020г.
- Применяемые машины и орудия меч Колесова
- Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.
- Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 34,76 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой

сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет) \_\_\_\_\_

5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,

Происхождение \_\_\_\_\_,

N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,

место заготовки семян \_\_\_\_\_

Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_

(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_

2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_

3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_

4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

## 6. Противопожарные и защитные мероприятия

6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_

создание минерализованных полос по периметру участка

перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_

год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_

перечень мероприятий, объем работ

## 7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026

7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м

7.4. Возраст 7 лет

7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:

директор ООО «Леспром»  
должность

Травин А.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Проект проверил:

Зам. руководителя

ОГКУ «Ильинское лесничество»  
должность

Харчевников М.И.  
(Ф.И.О.)

(подпись, число)

Утверждаю:  
Руководитель ОГКУ «Ильинское лесничество»

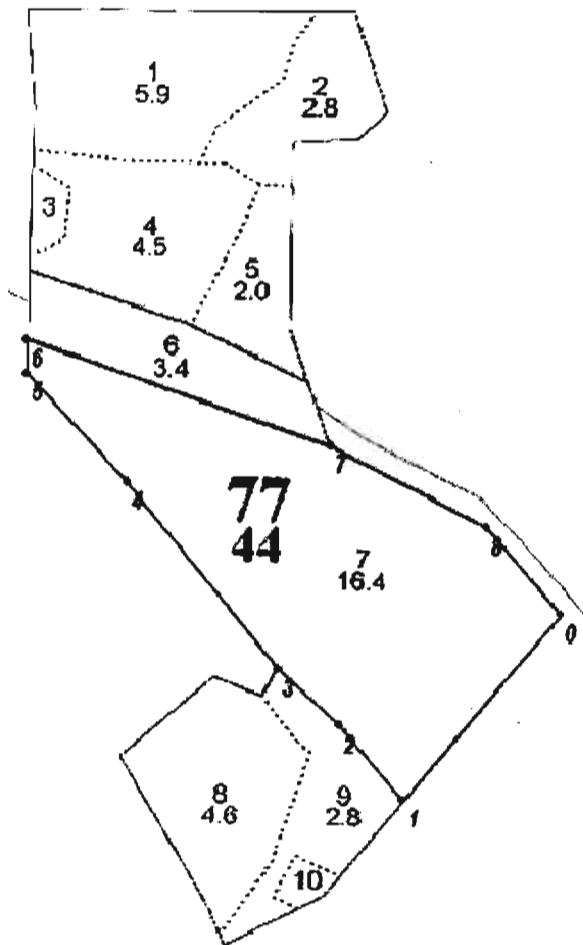
Шайбанов А.Ш. / Шайбанов А.Ш. /

" 23 " декабря 20 19 г.

**ПРОЕКТ  
ИСКУССТВЕННОГО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
НА ВЕСНУ 2020 ГОДА**

**1. Характеристика местоположения лесного участка**

- 1.1. Лесничество ОГКУ «Ильинское лесничество»  
1.2. Участковое лесничество Писцовское  
1.3. Дача, тех. участок \_\_\_\_\_  
1.4. № квартала 77 1.5. № выдела 7  
1.6. Площадь участка 16,4 га  
1.7. План участка, масштаб 1 : 10000



Номера точек	Азимуты линий	Длина, м
0-1	220,5°	321,00
1-2	319,5°	130,00
2-3	311,5°	111,00
3-4	321°	320,00
4-5	317,5°	195,00
5-6	1,5°	45,00
6-7	109,5°	424,00
7-8	117°	236,00
8-0	140°	153,00

## 2. Характеристика природно-климатических условий лесного участка и площади лесовосстановления

- 2.1. Лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов
- 2.2. Лесной район хвойно-широколиственный район европейской части РФ
- 2.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
- 2.4. Рельеф равнинный
- 2.5. Почва среднеподзолистый суглинок, влажная  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 2.6. Тип леса (тип вырубki, тип лесорастительных условий) ЕСлж/СЗ
- 2.7. Категория площади лесовосстановления вырубка 2018г.  
вырубка (год), гарь (год), иные
- 2.8. Количество пней, шт./га: всего 394
- 2.9. Захламленность слабая  
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)
- 2.10. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников
- 2.11. Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 2.12. Минерализация почвы
- 2.13. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га

## 3. Характеристика имеющего подростa и молодняка главных (целевых) лесных пород:

- 3.1. Состав пород \_\_\_\_\_ 3.2. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
- 3.3. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет 3.4. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га
- 3.5. Категория густоты \_\_\_\_\_  
редкий, средний, густой
- 3.6. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерное, групповое
- 3.7. Жизнеспособность подростa \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный

## 4. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

- 4.1. Порода \_\_\_\_\_ 4.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
- 4.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м

## 5. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесовосстановления

- 5.1. Подготовка лесного участка отграничение и оформление в натуре площади лесного участка

Расчистка участка \_\_\_\_\_  
полосная, сплошная, с корчевкой (без корчевки) пней

Расстояние между центрами полос \_\_\_\_\_ м, ширина полос \_\_\_\_\_ м,

Сроки проведения расчистки \_\_\_\_\_

Применяемые машины и орудия \_\_\_\_\_

5.2. Обработка почвы бороздами  
полосами, бороздами, площадками, иное

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление прямолинейные через 2,5 м

Глубина обработки почвы 15-20 см

Сроки проведения обработки почвы октябрь 2019г.

Применяемые машины и орудия трактор МТЗ-82 с плугом ПКЛ-70

5.3. Метод и способ искусственного (комбинированного) лесовосстановления ручная посадка семян  
посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС, посев рядовой, строчно-луночный, ручной, механизированный

Сроки проведения работ апрель-май 2020г.

Применяемые машины и орудия меч Колесова

Количество посадочных (посевных мест) на 1 га 4,4 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных (посевных мест): расстояние между рядами (площадками, полосами) 2,5 м, в рядах (в площадках, в полосах) 0,9 м, количество рядов в полосе \_\_\_\_\_ шт.

Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га 4,4 тыс.шт. (кг), и на всю площадь по породам Е - 72,16 тыс. шт. (кг).

5.4. Характеристика посадочного материала \_\_\_\_\_  
сеянцы с открытой корневой системой  
сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы,

возраст (лет) \_\_\_\_\_  
5.5. Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_

класс качества, селекционная категория, место сбора семян, селекционная категория,  
Происхождение \_\_\_\_\_,  
N и дата документа о качестве семян \_\_\_\_\_,  
место заготовки семян \_\_\_\_\_  
Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
(снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная)

5.6. Виды и способы ухода, их кратность:  
1-й год агротехнический однократный 5-й год \_\_\_\_\_  
2-й год агротехнический однократный 6-й год \_\_\_\_\_  
3-й год агротехнический однократный 7-й год \_\_\_\_\_  
4-й год лесоводственный однократный 8-й год \_\_\_\_\_

**6. Противопожарные и защитные мероприятия**  
6.1. Проведения противопожарных мероприятий \_\_\_\_\_  
создание минерализованных полос по периметру участка  
перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность

6.2. Уход за противопожарными объектами \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ г  
год ухода, перечень мероприятий, объем работ

6.3. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ г  
перечень мероприятий, объем работ

**7. Проектируемые показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными**

7.1. Намечаемый год перевода в покрытые лесной растительностью земли 2026  
7.2. Состав 10Е 7.3. Средняя высота, 1,2 м  
7.4. Возраст 7 лет  
7.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0 тыс. шт./га

Проект составил:  
директор ООО «Леспром» Травин А.С. \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)

Проект проверил:  
Зам. руководителя Харчевников М.И. \_\_\_\_\_  
ОГКУ «Ильинское лесничество» \_\_\_\_\_  
должность (Ф.И.О.) (подпись, число)