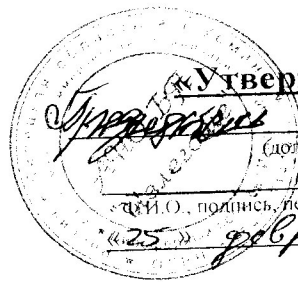


«Согласовано»

Директор
(должность)

Титаренко Д.
Ф.И.О., подпись

«25» декабря



«Утверждаю»

(должность)

Ф.И.О., подпись, печать

«25» декабря

2022 г.

ПРОЕКТ

технического задания на весну, осень 2022 г.

1. Характеристика местоположения участка:

Лесничество Усманское

Участковое лесничество Юшинское

№ квартала 148 № выдела 16

Площадь лесного участка, га 1,1

2. Характеристика лесорастительных условий участка:

Рельеф ровный

Гидрологические условия грунтовые воды 2 - 5 метров

(глубокое залегание грунтовых вод, периодический или длительный застой
поверхностных вод)

Почва слабо и среднеподзоленая супесчаная

Тип леса, тип лесорастительных условий ССРТ, В2

(тип, влажность)

3. Характеристика площади лесного участка:

Поврежденность почвы участка (степень) слабая

(слабая, средняя, сильная)

Категория участка лесовосстановления Прогалина

вырубка, гарь, прогалина, иная (год, месяц)

Исходный породный состав участка лесовосстановления -

Категория доступности для техники: а-доступно без расчистки и корчевки пней

(а, б, в, г*)

Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га -

4. Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс.шт./га -

Средняя высота пней, см -

Средний диаметр пней, см -

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника
(захламенность) отсутствует

(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

Степень задернения почвы средняя

(слабая, средняя, сильная)

5. Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га -

мелкий, средний, крупный

* а - доступно без расчистки и корчевки пней, б - узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней; в - узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полосах.

Количество подроста в пересчете на крупный, тыс. шт./га - в т.ч. по породам -

Жизнеспособность подроста жизнеспособный, нежизнеспособный

Категория густоты -
редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м _____ -
Средний возраст подроста, лет _____ -
Встречаемость подроста, % _____ -

Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород,
кустарника: порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
Характеристика возобновления нежелательных (малоценных) пород: порода
_____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

6. Проектируемый способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры)

7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления

(требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления)

На данном участке отсутствует возобновление хозяйственно – ценными породами.

Обоснование главных лесных древесных пород: 10С - наиболее благоприятные условия произрастания для данной породы.

Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов: создание сосновых лесных насаждений в соответствии с природно-климатическими и почвенными условиями.

8. Сроки и технология (методы) выполнения работ по лесовосстановлению

Метод создания посадка лесных культур в апреле 2022 г.
(посадка/ посев (месяц, год))

Способ подготовки лесного участка: _____

Способ обработки почвы: нарезка технологических борозд плугом ПКЛ-70 в агрегате с трактором МТЗ-82.

расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,0 м,

срок подготовки почвы: апрель 2022г. месяц, год _____

Предпосевная подготовка семян _____

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иное _____

Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

Размещение семян при посеве _____

строчками, лунками, иное _____

Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния:

между рядами 3,0 м, в рядах 0,74 м

Густота посадки, посева 4,5 тыс. шт/га

Культивируемая порода, ед.: сосна, 10С

главные и сопутствующие

Схема смешения пород: С – С – С

Уходы: (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления): агротехнический, лесоводственный

Количество агротехнических уходов, общее 10 и по годам 2022г. – 4-х кратный, 2023г. – 3-х кратный, 2024г. – 2-х кратный, 2025г. – 1-о кратный

Технология: проведение механизированного ухода культиватором лесным в агрегате с трактором и уничтожение растительности в рядах и междурядьях на расстоянии 0,7 м от сеянцев;

Количество лесоводственных уходов, общее _____ и по годам _____
(годы, количество)

Технология

Период лесовосстановления: апрель 2022 г. – октябрь 2027 г.
начало, окончание (месяц, год)

9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Характеристика посадочного материала: стандартные сеянцы сосны обыкновенной 2-х летние, высотой не менее 10 см, диаметр не менее 3 мм.

(вид, сеянцы, саженцы, возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

Характеристика посевного материала _____
семена: селекционная категория семян, происхождение, класс качества семян

10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

лица, указанными в подпунктах «а» и «б» пункта 6 Правил лесовосстановления);

- состав, единиц: не менее 5 единиц сосны
- возраст 6 _____
- количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт./га: не менее 2,0 тыс.шт / га;
- средняя высота главных пород не менее, м: не менее 1,3 м
- соотношение средних высот деревьев главных пород и сопутствующих (нежелательных) _____

11. Объём работ по лесовосстановлению, га: 1,1 га ;
(площадь лесовосстановления)

12. Проектируемый объём работ по лесовосстановлению (требование для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпунктах «в» и «г» пункта 6 Правил лесовосстановления)

- площадь лесовосстановления, га _____
- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс. шт./га: _____

- количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс. шт.

13. Противопожарные мероприятия: устройство минерализованной полосы по периметру участка, протяженностью – 0,46 км.
(перечень мероприятий, объём работы)

14. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____
(перечень мероприятий, объём работы)

К Проекту прилагаются:

Приложение 1. Карточка обследования лесного участка

Приложение 2. Перечётная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании участка лесовосстановления

Приложение 3. Чертеж (схема) участка (с указанием географических координат)

Составлено:

« 21 » февраля 2022 г. мастер
должность

ЕВ
подпись

Михайлов В.В.
Ф.И.О

Согласовано:

« _____ » _____ г. _____
должность

подпись

Ф.И.О

**Карточка обследования лесного участка при выборе способа и
технологии лесовосстановления**

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Юшинское
3. Номер квартала 148
4. Номер выдела 16
5. Площадь участка, га: 1,1 га
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: проектная
(прогалина, вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Исходный породный состав участка лесовосстановления:
9. Условия для работы техники: удовлетворительные.
- 9.1. Количество пней, шт./га: всего , ср. диаметр
- 9.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует
(отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га)
- 9.3. Доступность для работы техники: доступно.
10. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 10.1. Лесорастительная зона: лесостепная зона Европейской части РФ
 - 10.2. Лесной район: лесостепной район
 - 10.3. Целевое назначение лесов: защитные
 - 10.4. Рельеф: ровный
 - 10.5. Почва: слабо и среднеподзоленная супесчаная
(тип, степень увлажнения)
 - 10.6. Тип леса, тип лесорастительных условий: ССРТ, В2
 - 10.7. Степень задернения почвы: средняя
(отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%)
11. Характеристика подроста главных (целевых) пород:
 - 11.1. Средняя высота: - м,
 - 11.2. Средний возраст: - лет,
 - 11.3. Количество, всего - тыс.шт./га, в том числе по породам
 - 11.4. Категория густоты: -
(редкий, средний, густой)
 - 11.5. Распределение по площади: -
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 11.6. Жизнеспособность подроста: -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
12. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 12.1. Породы - , 12.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 12.3. Средняя высота - м
13. Источники обсеменения: -
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
14. Характеристика санитарного состояния: -
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
15. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 15.1. Способ лесовосстановления: искусственный (лесные культуры)
(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)
 - 15.2. Главные (целевые) породы: Сосна обыкновенная
 - 15.3. Срок лесовосстановления: апрель 2022 г. - октябрь 2027 г.

(начало, окончание (месяц, год))

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

16.1. Очистка вырубki, гари: - _____.

16.2. Санитарные: - _____.

16.3. Противопожарные: устройство минерализованной полосы по периметру, протяженностью – 0,46 км.

16.4. Иные предложения: - _____.

Исполнитель(и):

Буртасов
(должность)

[подпись]
(подпись)

Аранова И. Г.
(Ф.И.О.)

"28" февраля 2022 г.

**Перечетная ведомость жизнеспособного подроста при обследовании
лесного участка, предназначенного для искусственного
лесовосстановления**

1. Лесничество Усманское
2. Участковое лесничество Юшинское
3. Номер квартала 148. Номер выдела 16

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород	-	-	-	-	-	-	-
Коэффициент перевода	-	-	-	-	-	-	-
С учетом коэффициента	-	-	-	-	-	-	-
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук	-	-	-	-	-	-	-

Исполнитель(и):


(должность)

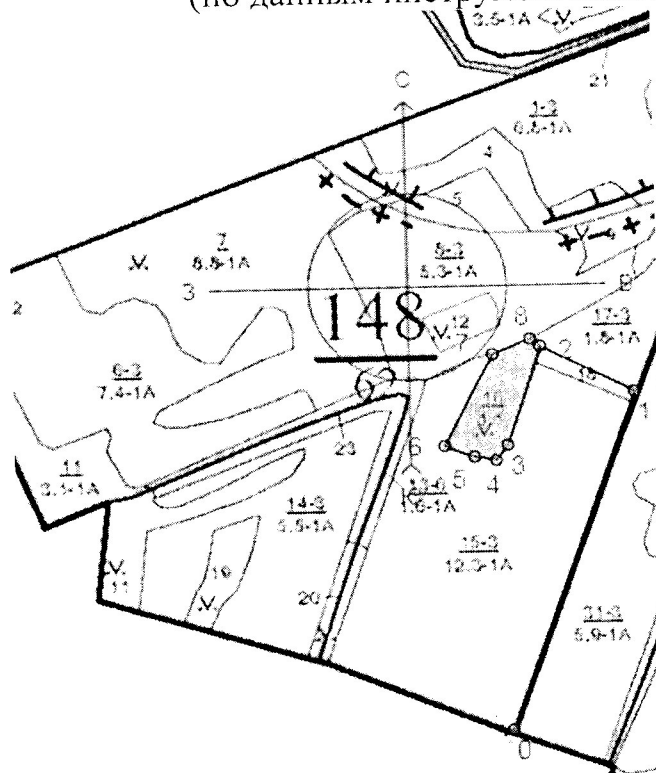

(подпись)


(Ф.И.О.)

" 25 " февраля 2022 г.

Приложение 3
к проекту лесовосстановления

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)



№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	СВ	20°	505
1 - 2	СЗ	62°	141
2 - 3	ЮЗ	18°	147
3 - 4	ЮЗ	37°	26
4 - 5	СЗ	80°	30
5 - 6	СЗ	68°	43
6 - 7	СВ	27°	146
7 - 8	СВ	67°	55
8 - 2	ЮВ	51°	17

Данные инструментальной
съемки границ участка

Масштаб: 1:10000
Площадь участка – 1,1 га

Исполнитель(и):

Бурмистров Александр М. В.
(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

(должность, Ф.И.О., подпись)

"21" февраля 2022