

Приложение 3
к приказу Минприроды России
от 29.12.2021 № 1024

Утверждаю:
Начальник отдела-главный лесничий по
Убинскому лесничеству управления
охраны, защиты, воспроизводства лесов
министерства природных ресурсов и
экологии
Новосибирской области
Бабинов В.Н.

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 3 / 2024 год**

Лесовосстановление Искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Подтаежный лесостепной район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (или лесопарк) Убинское

Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2, земли к-за им. «Ленина»

№ квартала 27

№ выдела 22

Площадь лесного участка, га 1,4

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка(уклон) Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) Свежие

Почва Серая лесная, влажная

Характеристика площадей лесного участка:

Гарь

(вырубки, гари, прогалы, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,2

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) Равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) Сильное

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка)

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м³)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/га)

Категория доступности техники а

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Состав пород -

Средний возраст, лет -

Средняя высота, м -

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га -

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) -

Состояние лесных насаждений и их оценка -

Проектируемый способ лесовосстановления:

Искусственное (посадка)

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, (посев, посадка)

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород
восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных
категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов (для лесных участков,
предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами,**

указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) Октябрь 2023г подготовка почвы механизированным способом (борозды) МТЗ-82, ПКЛ-70. май 2024г. Расстояние между центрами борозд 3,0-3,5м. Посадка: в ручную под меч Колесова. количество посадочных мест 4,0 тыс. шт/га. Май 2025 дополнение: при приживаемости менее 85% . в ручную под меч Колесова.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил: 2024-тройной, в 2025- двойной и 2026,2027,2028 одинарный срезание с рыхлением в междурядье

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) ОКС, норм. семена, 11 л.с.р

Возраст, лет 2-3

Высота, см не менее 12см.

Диаметр корневой шейки, мм не менее 2,5мм

Характеристика посевного материала:

Порода

Класс качества семян

Селекционная категория

Место происхождения (лесосеменной район)

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению

завершенными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода Сосна обыкновенная

Возраст, лет 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га 2,0

Средняя высота, м 1,3

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 1,4

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

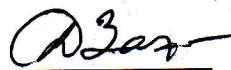
Площадь лесовосстановления, га 1,4

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 4,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 5,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Инженер по лесопользованию
должность



Захаренко Д.В.
Ф.И.О

подпись

Директор ГАУ НСО
«Михайловский лесхоз»



Кошелев А.В.
Ф.И.О.

подпись

« 31 » октября 2023г.

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Подтаежный лесостепной район
Лесничество (или лесопарк) Убинское
Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2, земли к-за им. «Ленина»

Карточка

Обследования участка №3 / _____ 2023 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 27 № выдела 22
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,4
3. План участка. Масштаб 1:15 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
Лесовосстановления Гарь
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 9Б1Ос
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,2 в т.ч. диаметром более 24см 0,5
 - 6.2. Высота пней, см 20 в т.ч. диаметром более 24см 25
в т.ч. высотой 30 см и более 30
 - 6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24см _____
 - 6.4. Захламленность, м³/га отсутств.
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, % - _____
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.6. Категория доступности для работы техники а
а, б, в, г
 - 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого лесного насаждения _____
7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф равнинный
 - 7.2. Группа типов леса _____ Рт
 - 7.3. Тип условий место произрастания Рт
 - 7.4. Почва Серая лесная, 2 степени
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка(степень) слабая
слабая, средняя, сильная
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка _____
 8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет - _____

- 8.2. Жизнеспособность подроста - _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га :всего - _____ в т.ч. по породам - _____
- 8.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м - _____
- 8.6. Категория по крупности - _____
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % - _____
- 8.8. Распределение по площади - _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста - _____
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
_____ соответствует
_____ соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
11. Источники обсеменения нет.
_____ порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: нет
_____ порода
13. Характеристика санитарного состояния нет заселения
_____ заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)
_____ естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения защитные
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная
_____ сопутствующие отсутствует
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения октябрь 2023- октябрь 2031 год
_____ начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных мин. полоса шириной не менее 1,4м _____
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер
_____ должность
« 01 » октября 2023 г.


_____ подписи

Устинов И.А.
_____ Ф.И.О

К«Карточке обследования
участка №3/2023 год при выборе
способа и технологии
лесовосстановления(лесоразведе
ния)»

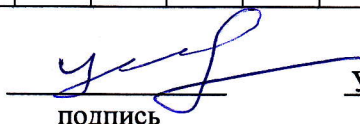
**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка
№3 2023 год лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество(лесопарк) Убинское Участковое лесничество Убинский №2 ЛХУ
Квартал №27 _____ Выдел № 22 _____

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по кате- гориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
					все- го				все- го				все- го
1-100	до 0.5												
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого:													
и т.д.													
Итого:													
Всего:													
В пере- счете на крупный, тыс.шт./га													

Исполнитель(и): инженер
должность

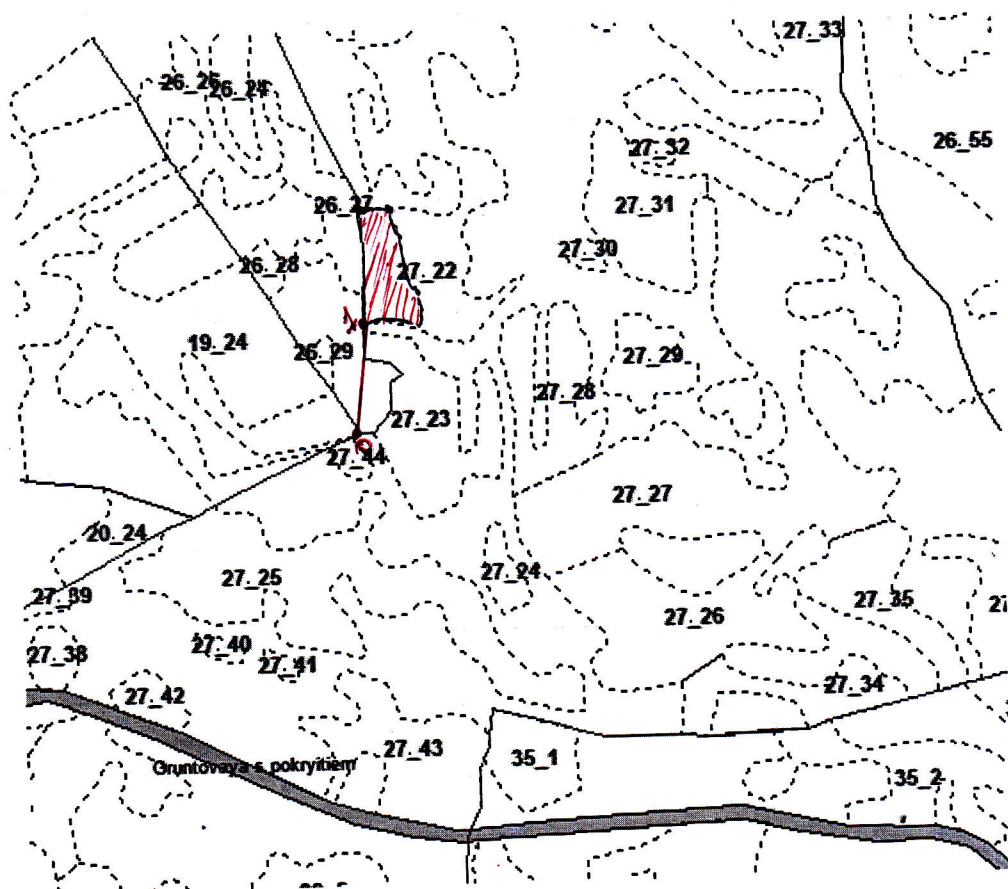
«01» октября 2023г.


подпись

Устинов И.А.
Ф.И.О

Чертеж лесного участка

План участка М 1:10000



Экспликация

0-1 ————— 7°
231,0
1-2 ————— °
2-3 ————— °
3-4 ————— °
4-5 ————— °

5-6 _____

6-7 _____

7-8 _____

8-9 _____

9-1 _____

Условные обозначения:

- эксплуатационная площадь
проселочные дороги

○ - кварталный столб

--- --- -границы выдела

Площадь участка: 1,4 га.