

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке № 1 / 2023 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 28

№ выдела 27

Площадь лесного участка, га 1,9

(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:

Вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га 0,4

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 (захламленность, 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 2022г подготовка почвы механизированным способом(борозды) МТЗ-82, ПКЛ-70. Май 2023г. Посадка:В ручную под меч Колесова. . Май 2024 дополнение: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: 2023-тройной, в 2024- двойной и 2025,2026,2027 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 Ель сибирская

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район) ОКС, норм. семена, 10 л.с.р

Возраст, лет 3-4

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 Ель сибирская

Возраст, лет 10

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) 1,9

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 1,9

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 7,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер

должность

Директор ГАУ НСО

«Михайловский лесхоз»

подпись

подпись

Устинов И.А.

Ф.И.О

Кошелев А.В.

Ф.И.О.

« 01» октября 2022г.

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

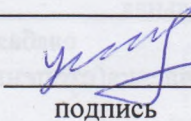
Карточка

Обследования участка №1 / 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 28 № выдела 27
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 1,9
3. План участка. Масштаб 1:25 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
Лесовосстановления Вырубка
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения нет
- осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 8Б2Ос
6. Условия для работы техники:
- 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,4 в т.ч. диаметром более 24см 0,4
- 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 слабая
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 10Б, единичные деревья 10м3 на 1 га. _____
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, противозрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Ель сибирская _____
сопутствующие отсутствует _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения октябрь 2022- октябрь 2032 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 2022 г.

 _____
подпись
Устинов И.А. _____
Ф.И.О

К«Карточке обследования
участка № 1/2022 год при выборе
способа и технологии
лесовосстановления(лесоразведе
ния)»

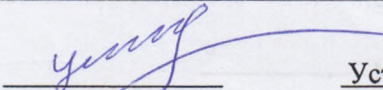
**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка
№1 2022 год лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество(лесопарк) Убинское Участковое лесничество Убинский №2 ЛХУ
Квартал №28 _____ Выдел № 27 _____

№ 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

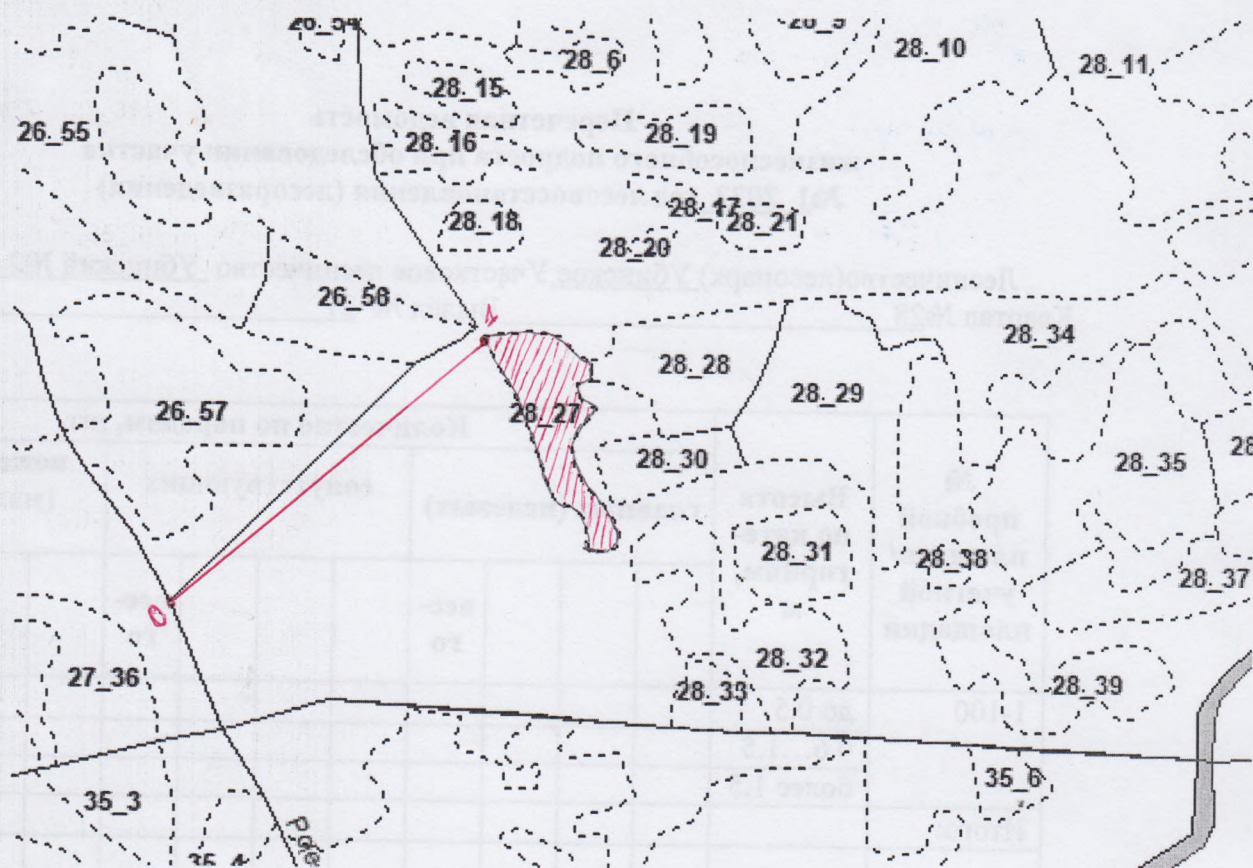
«01» октября 2022г.


подпись

Устинов И.А.
Ф.И.О

Чертеж лесного участка

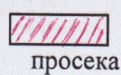
План участка М 1:10000



Экспликация

0-1 — 50°
653,0
1-2 — °
2-3 — °
3-4 — °
4-5 — °

5-6 —
6-7 —
7-8 —
8-9 — °
9-1 — °



- эксплуатационная площадь

Условные обозначения:

○ - кварталный столб

просека

- - - - - проселочные дороги

--- -квартальная

Площадь участка: 1,9 га.