

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

Лесовосстановление Естественное (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 с-за «Гандичевский»

№

квартала 6

№ выдела 24

Площадь лесного участка, га 10,0

(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 0,5

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 Б

Средний возраст, лет 5

Средняя высота,

м 1,0

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га 4,5

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

Состояние лесных насаждений и их оценка удовл.

Проектируемый способ лесовосстановления:

Естественное

(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) июль-сентябрь 2023г минирелизация почвы механизированным способом(борозды) МТЗ-82, ПКЛ-70. Минирелизация почвы не менее 30% от общей площади

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: 2

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 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 Береза

Возраст, лет 10

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га 3,5

Средняя высота, м 3,0

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) 10,0

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 10,0

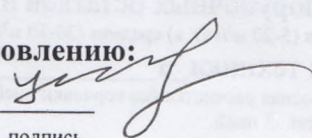
Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 3,5

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

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

инженер

должность


подпись

Устинов И.А.

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 с-за «Гандичевский»

Карточка

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

1. № квартала 6 № выдела 24
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 10,0
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
Лесовосстановления Вырубка 2018г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения Вырубка 2018г.
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.
 - 6.2. шт./га: всего 0,4 в т.ч. диаметром более 24см 0,3
 - 6.3. Высота пней, см-20 в т.ч. диаметром более 24см 25
в т.ч. высотой 30 см и более -
 - 6.4. Диаметр пней, см в т.ч. диаметром более 24см
 - 6.5. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.6. Завалуненность, % слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 6.7. Категория доступности для работы техники а
а, б, в, г
 - 6.8. 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 местопроизрастания
 - 7.4. Почва 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 5

8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

Жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3. Количество тыс./га: всего 1,5 в т.ч. по породам Б-1,5.

8.4. Категория густоты средний

редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста м 1,0

8.6. Категория по крупности средний

мелкий, средний, крупный

8.7. Встречаемость подроста, % -

8.8. Распределение по площади равномерное

равномерное, неравномерно, групповое

8.9. Степень повреждений подроста слабая

слабая, средняя, сильная

8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

Соответствует, не требуется

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 стены леса

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 естественный

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения защитные

(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозийные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы Береза

сопутствующие _____

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 08.2023-10.2028 год

начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki _____

санитарных _____

создание противопожарных мин. полоса по периметру выдела 2023 год.

рекультивация _____

гидромелиорация _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер

должность

подпись

Устинов И.А.

Ф.И.О

«01 »октября 2022г.

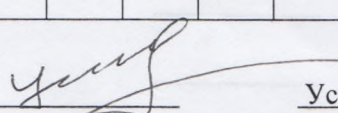
К «Карточке обследования
участка №1/2022год при выборе
способа и технологии
лесовосстановления(лесоразведе
ния)»

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

Лесничество(лесопарк) Убинское Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2
Квартал № 6 Выдел № 24

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по кате- гориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		Береза			все- го	осина			все- го				все- го
1-10*10	до 0.5	6			6								
	0.6...1.5	9			9								
	более 1.5												
Итого:		15			15								
2-10*10	до 0.5	5			5								
	0.6...1.5	9			9								
	более 1.5												
и т.д.													
Итого:		14			14								
Всего:		29			29								
В пере- счете на крупный, шт./га		1500			1500								

Исполнитель(и): инженер
должность

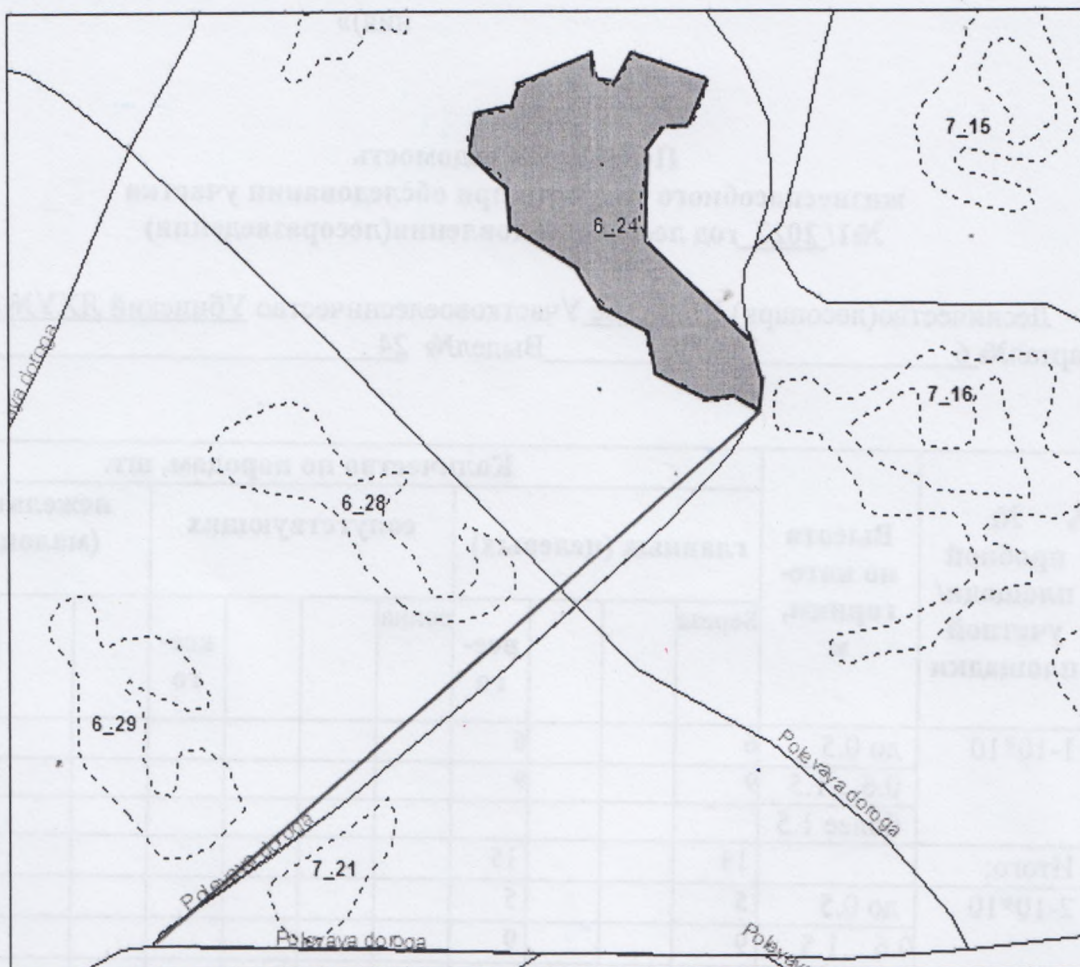

подпись

Устинов И.А.
Ф.И.О

«01» октября 2021г.

Чертеж лесного участка

План участка М 1:10000



Экспликация

0-1	49
	1290,0

Площадь участка: 10,0