

Согласовано: Начальник отдела-главный лесничий по
Убинскому лесничеству управления охраны, защиты,
воспроизводства лесов министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области

Убинское Л/Л/Ш Бабинов В.Н.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Подтаежный лесостепной район

Лесничество (или лесопарк) Убинское

Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2. земли с-за «Гандичевский»

ПРОЕКТ

Естественного

лесовосстановления на участке №

1 _____ / год 2021

1. № квартала 6 № выдела 24

2. Площадь участка, га 11.0

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка №1 _____ /
2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту):

3.1. Категория площади лесовосстановления Вырубка 2018 г
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 10Б

3.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см 0,2
Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
в т.ч. высотой 30 см и более _____
Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см. _____

3.4. Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалуненность, % слабая
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6. Категория доступности для техники а
а, б, в, г

3.7. Лесорастительные условия:

3.7.1. Рельеф равнинный

3.7.2. Почва Серые лесные, влажные
тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3. Груша типов леса Рт

3.7.4. Тип условий местопроизрастания Рт

3.7.5. Степень задернения почвы сильная
слабая, средняя, сильная

3.7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая слабая, средняя, сильная

3.7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади. _____

3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 30%

3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади

II участка - _____

3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1. Средний возраст подроста, лет 5

3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 1.5 в т.ч. по породам Б-1.5

3.8.4. Категория густоты средний

редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м 1^0

3.8.6. Категория по крупности средний

мелкий, средний, крупный

3.8.7. Встречаемость подроста, % _____

3.8.8. Распределение по площади равномерное

равномерное, неравномерно, групповое

I 3.8.9. Состояние удовлетворительное

удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению

3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

Порода 1 количество, шт./га - _____ средняя высота, м - _____

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____

количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

3.11. Источники обсеменения стены леса

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га; _____

3.13. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие; _____

4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы

сохранение подроста, минерализация почвы

5. Технология, операция минерализация поверхности почвы 30%

минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га :всего 3^5

в т.ч по породам Береза-3.5 ;

сопутствующие породы; _____

i 7. Проектируемый породный состав 10Б

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления 08.2020-10.2025г

начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

М • 1 _____

перечень мероприятий, объем работы

Ю.Повышение устойчивости к лесным пожарам две полосы по периметру -2022 г., прочистка минерализованной полос в 2023,2024,2025,2026 г.

перечень мероприятий, объем работы

10. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация почвы	3 квар 2022		га	11,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			1,700
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2022-2026	Создание минерализованных полос в 2022, (прочистка в 2023, 2024, 2025, 2026)	Км (в год)	1,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			0,551 (0,300)

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 20,951
 в т.ч. по годам, тыс. руб. _____

11. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

11.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подраста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс. шт./га:

всего _____

в т.ч. подраста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) _____

сопутствующих пород _____

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород _____

11.2 Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

Всего _____

в т.ч. целевых пород _____

сопутствующих пород _____

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс. шт./га,

всего т.ч. целевых пород сопутствующих пород соотношение высот деревьев

III

главных и нежелательных пород

в возрасте лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, по-
крытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 3,5 в

т.ч. по породам соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка - 1экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 - 1экз.

Исполнитель(и): Чиженер
ДОЛЖНОСТЬ

Чиженер
ПОДПИСЬ

%W,4MOSI ^ ^
Ф.И.О

«01 октября 2022г.

III s

..! j

III u'

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 / _____ 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 6 _____ № выдела 24 _____
2. Площадь участка, с точностью до 0.1га 11.0 _____
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, противоэрозийные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза
 сопутствующие _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 08.2022-10.2027 год
 начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
 очистка вырубki _____
 санитарных _____
создание противопожарных мин. полоса по периметру выдела 2022 год.
 рекультивация _____
 гидромелиорация _____
 иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер _____ Устинов И.А.
 должность _____ подпись _____ Ф.И.О

«01» октября 2021 г.

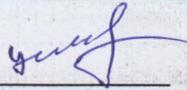
К «Карточке
 обследования участка №1/2021 год при
 выборе способа и технологии
 лесовосстановления(лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка
 №1/ 2021 год лесовосстановления(лесоразведения)**

Лесничество/лесопарк) Убинское У частковое 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

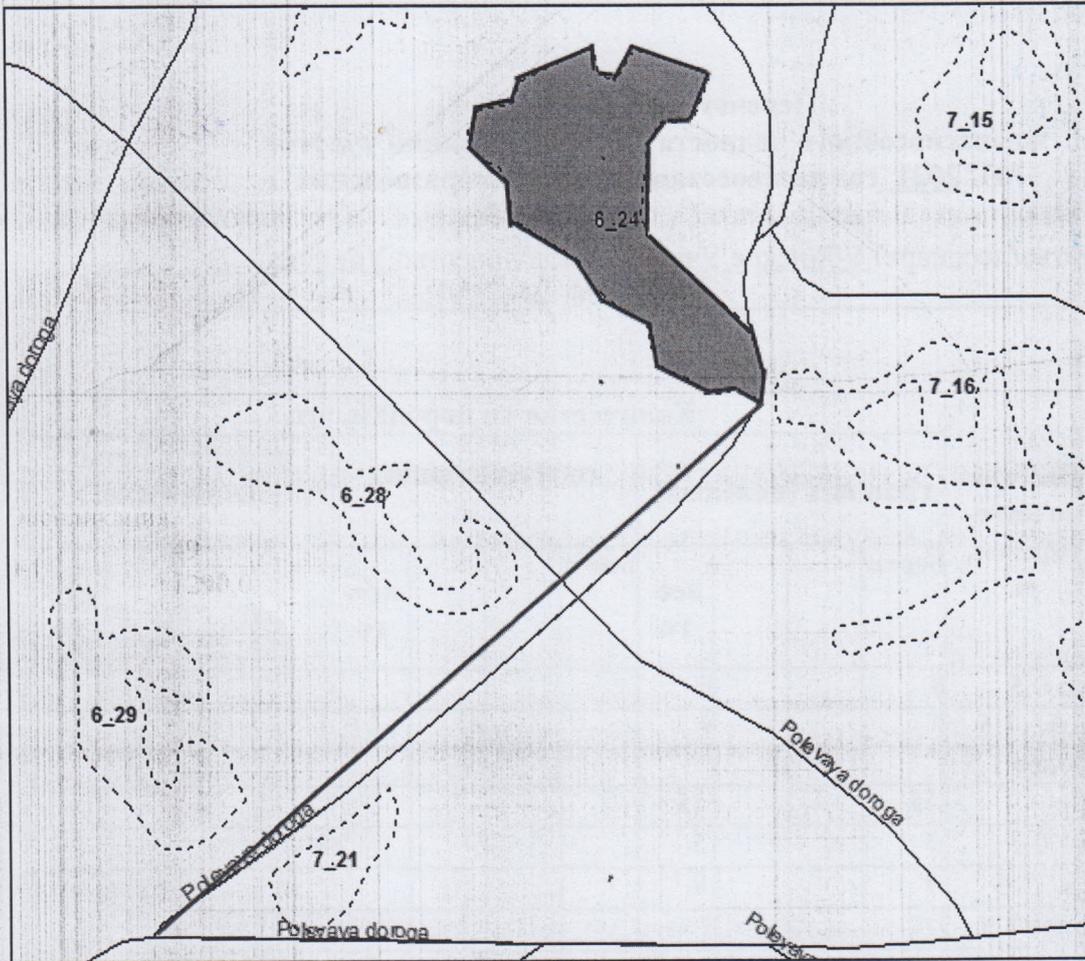

 подпись

Устинов И.А.
 Ф.И.О

«Октября 2021г.

Чертеж лесного участка

План участка М 1:1000



Экспликация

0-1	49
	1290,0

Площадь участка: 11,0