

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

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 №2

/год 2022

1. № квартала 7 № выдела 22

2. Площадь участка, га Ю.О

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка 2 /
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. Группа 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 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 1.4 в т.ч. по породам Б-1.4
- 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
- 3.8.9. Состояние удовлетворительное
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению
- 3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
- Порода Ос количество, шт./га 0.3 средняя высота, м Ц
- 3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____
количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.11. Источники обсеменения одиночные 30 шт.га
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 Д
в т.ч по породам Береза-3.0
сопутствующие породы Ос-0.5
7. Проектируемый породный состав 8Б20с
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 _____
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	10,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			1,700
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2022-2027	Создание миниризованных полос в 2022, (прочистка в 2023, 2024, 2023, 2025)	Км (в год)	1,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			0,551 (0,300)

Проектируемые затраты на участок, всего.тыс.руб. 18.751
 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 в т.ч. целевых пород соопутствующих пород соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород

в возрасте лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 3,0 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): Ачочес. у. гр.
должность

У. А.
подпись

Усманов и. А.
Ф.И.О

«01» октября 2021г.

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 №2 / _____ 2021год при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 7 № выдела 22
2. Площадь участка, с точностью до 0.1га 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.шт./га: всего 0.4 в т.ч. диаметром более 24см 0.3
 - 6.2. Высота пней, см-20 в т.ч. диаметром более 24см 25
в т.ч. высотой 30 см и более - _____
 - 6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24см _____ 1 _____
 - 6.4. Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, % слабая
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 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 1.4 в т.ч. по породам Б-1.4.

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 Ос количество, шт./га 0.3 средняя высота, м ЦЗ

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11. Источники обсеменения одиночные деревья - 30 шт./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 естественный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения защитные
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы Береза
Сопутствующие Ос

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 08.2022-10.2027 год
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____

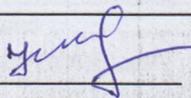
создание противопожарных мин. полоса по периметру выдела 2022 год.

рекультивация _____

гидромелиорация _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер
_____ должность _____


_____ подпись _____

Устинов И.А.
_____ Ф.И.О _____

«01» октября 2021г.

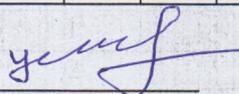
К «Карточке
 обследования участка №2/2022 год при
 выборе способа и технологии
 лесовосстановления(лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка
 №2/2021_ год лесовосстановления(лесоразведения)**

Лесничество(лесопарк) Убинское Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2
 Квартал № 7 Выщел № 22

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.								
		главных (целевых)			сопутствующих			нежелательных (малоценных)		
		Береза		все-го	осина		все-го			всё ГС
1-10*10	до 0.5	6		6	1		1			
	0.6...1.5	8		8	2		2			
	более 1.5									
Итого:		14		14	3		3			
2-10*10	до 0.5	5		5						
	0.6...1.5	8		8	2		2			
	более 1.5									
и т.д.										
Итого:		13		13	2		2			
Всего:		27		27	5		5			
В пересчете на крупный, шт./га		1400		1400	300		300			

Исполнитель(и): инженер
 должность


 подпись

Устинов И.А.
 Ф.И.О

«01» октября 2021 г.

Чертеж лесного участка

План участка М 1:10000



Экспликация

0-1 81	2390,0		

Площадь участка: 10,0