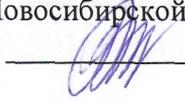


Согласовано: Начальник отдела-главный лесничий по
Убинскому лесничеству управления охраны, защиты,
воспроизводства лесов
министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области

 Бабинов В.Н.

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

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления
на участке № 5 / год 2021

1. № квартала 4 № выдела 17
2. Площадь участка, га 10,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 5 / 2020
_____ год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту):
 - 3.1. Категория площади лесовосстановления Вырубка 2017 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 Рг
 - 3.7.4. Тип условий местопроизрастания Рг
 - 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 6

3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,4 в т.ч. по породам Б-0,3, Ос-1,1

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 _____ 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-2,4

сопутствующие породы Ос-1,1

7. Проектируемый породный состав 7Б3Ос

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления 08.2021-10.2026г

начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса _____

перечень мероприятий, объем работы

10.Повышение устойчивости к лесным пожарам две полосы по периметру -2020 г., прочистка

минерализованной полос в 2021,2022,2023,2024 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 2020		га	10,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			1,700
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2020-2024	Создание минерализованных полос в 2019, (прочистка в 2020, 2021, 2022, 2023)	Км (в год)	1,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			0,551 (0,300)

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 18,451
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 _сопутствующих пород _соотношение высот деревьев
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 ~~10Б30~~ соотношение высот деревьев главных и нежелательных
пород

К Проекту прилагаются:

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

Исполнитель(и): инженер
должность



Устинов И.А.
Ф.И.О

« 25 » сентября 2020г.

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

Карточка

**Обследования участка № 5 / _____ 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 4 _____ № выдела 17 _____
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 2017г. _____
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения Вырубка 2017г. _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 7Б3Ос _____
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,3 _____ в т.ч. диаметром более 24см 0,2 _____
 - 6.2. Высота пней, см - _____ 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 _____
 - 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 6 _____

8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
Жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3. Количество тыс./га: всего 1,4 в т.ч. по породам Б-0,3, Ос-1,1.

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, противозерозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)

14.3. Главные (целевые) породы Береза
сопутствующие _____

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 08.2021- 10.2026 год
начало, окончание (месяц, год)

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

санитарных _____

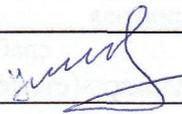
создание противопожарных мин. полоса по периметру выдела 2021 год.

_____ рекультивация _____

_____ гидромелиорация _____

_____ иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер
_____ должность _____


_____ подпись _____

Устинов И.А.
_____ Ф.И.О _____

«26 » сентября 2020г.

К «Карточке
 обследования участка № 5/2020 год при
 выборе способа и технологии
 лесовосстановления(лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка
 №5/ 2020 год лесовосстановления(лесоразведения)**

Лесничество(лесопарк) Убинское Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2
 Квартал № 4 _____ Выдел № 17 _____

№ пробной площади/учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.									
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)	
		Береза			все-го	осина			все-го		все-го
1-10*10	до 0.5	1			1	6			6		
	0.6...1.5	2			2	5			5		
	более 1.5										
Итого:		3			3	11			11		
2-10*10	до 0.5	2			2	6			6		
	0.6...1.5	1			1	4			4		
	более 1.5										
и т.д.											
Итого:		3			3	10			10		
Всего:		6			6	21			21		
В пересчете на крупный, шт./га		300			300	1100			1100		

Исполнитель(и): инженер _____
 должность

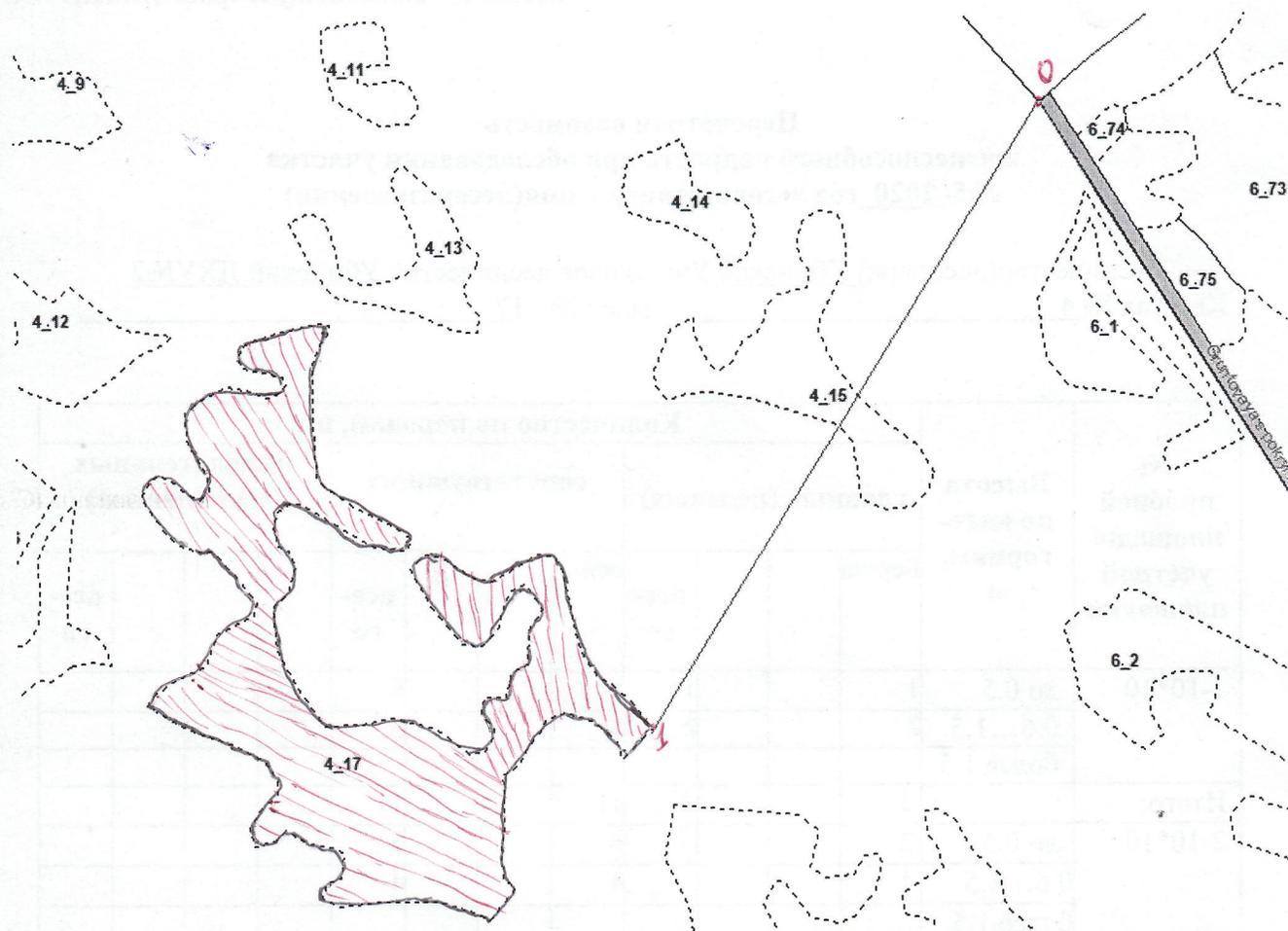

 подпись

Устинов И.А. _____
 Ф.И.О

«26» сентября 2020г.

Чертеж лесного участка

План участка М 1:10000



Экспликация

0-1	212		
	1190,0		

Площадь участка: 10,0