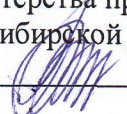


Согласовано: Начальник отдела-главный лесничий по
Убинскому лесничеству управления охраны, защиты,
воспроизводства лесов
и государственного лесного контроля и надзора
министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области

 Бабинов В.Н.

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

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления
на участке № 10 / год 2020

1. № квартала 9 № выдела 16
2. Площадь участка, га 3,2
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 10 / 2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
 - 3.1. Категория площади лесовосстановления Вырубка 2016 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 6

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 _____ 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 _____

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 _____

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 вы- полне- ния	количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/ участок	марка трактора, орудия, инстру- мента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерали- зация почвы	3 квар 2020		га	3,2	МТЗ-82, ПКЛ-70			1,700
	Агротехни- ческий уход за подро- стом								
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия								
	Противопо- жарные меропри- ятия	2020- 2024	Создание минерализован- ных 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. 5,990
в т.ч. по годам, тыс.руб. _____

11. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

11.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению под-
роста после проведения рубок:

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

всего _____

в т.ч. подроста 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

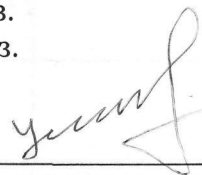
в возрасте лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям, по-
крытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 3,5 _ в
т.ч. по породам 10Б __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


подпись

Устинов И.А.
Ф.И.О

«25» сентября 2019г.

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

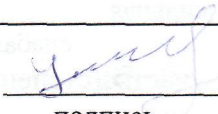
Карточка

Обследования участка № 10 / _____ 2019 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 9 _____ № выдела 16 _____
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 3,2 _____
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
Лесовосстановления Вырубка 2016г. _____
вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
лесоразведения Вырубка 2016г. _____
- осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные _____
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 7БЗОс _____
6. Условия для работы техники:
- 6.1. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,3 _____ в т.ч. диаметром более 24 см 0,2 _____
- 6.2. Высота пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см 25 _____
в т.ч. высотой 30 см и более - _____
- 6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
- 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- 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, противозрозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза
сопутствующие
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 08.2020- 10.2025 год
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki
санитарных
создание противопожарных мин. полоса по периметру выдела 2020 год.
рекультивация
гидромелиорация
иные предложения

Исполнитель(и): инженер
должность


подпись

Устинов И.А.
Ф.И.О

«25 »сентября 2019г.

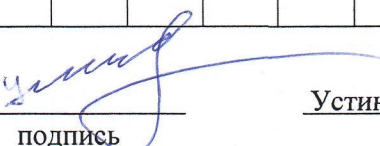
К «Карточке
обследования участка № 10/2019 год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления(лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка
№10/ 2019 год лесовосстановления(лесоразведения)**

Лесничество(лесопарк) Убинское Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2
Квартал № 9 Выдел № 16

№ 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	8			8								
	более 1.5												
Итого:		14			14								
2-10*10	до 0.5	5			5								
	0.6...1.5	8			8								
	более 1.5												
и т.д.													
Итого:		13			13								
Всего:		27			27								
В пере- счете на крупный, шт./га		1400			1400								

Исполнитель(и): инженер
должность

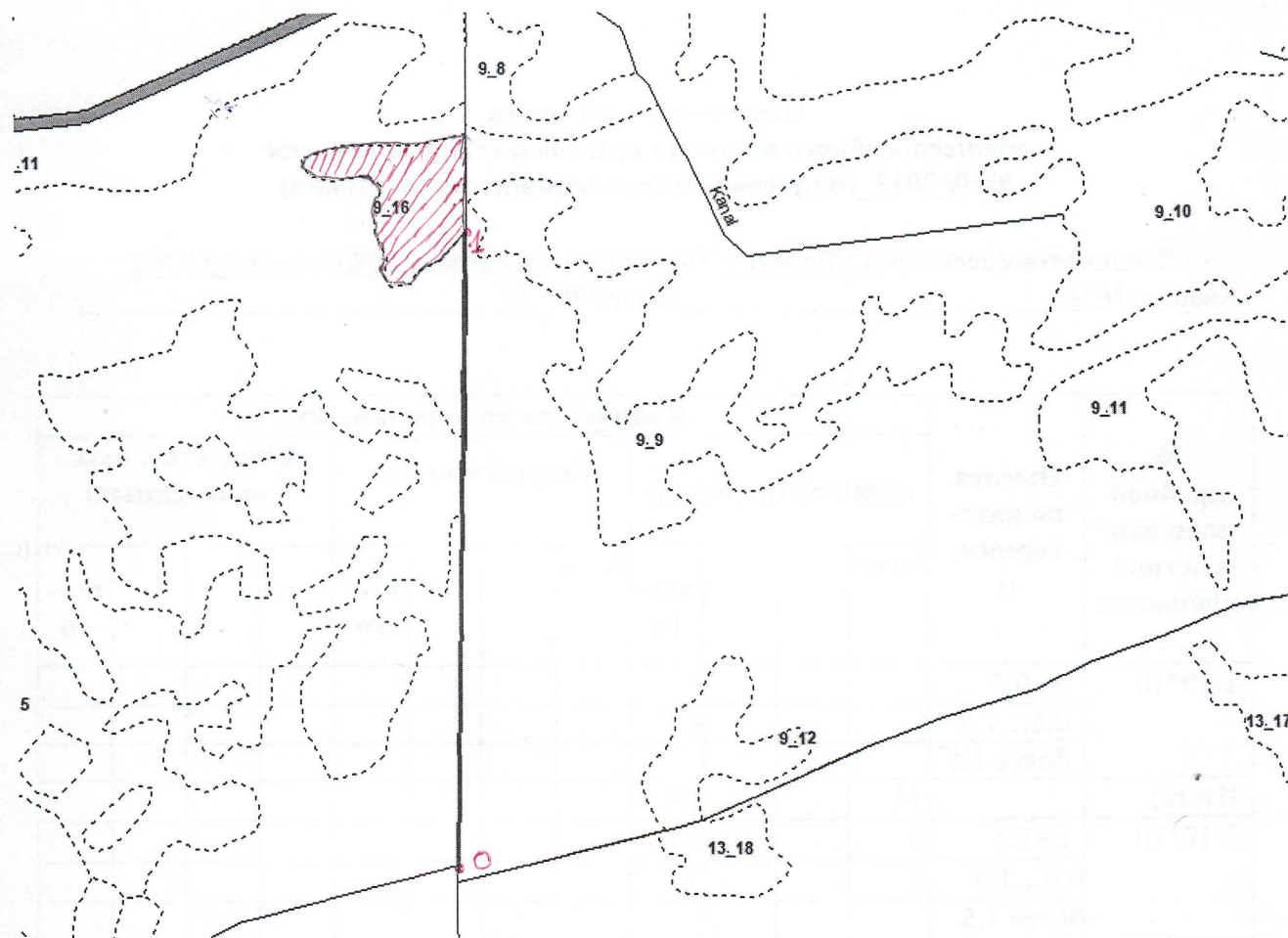

подпись

Устинов И.А.
Ф.И.О

«25» сентября 2019г.

Чертеж лесного участка

План участка М 1:10000



Экспликация

0-1	$\frac{1}{1020,0}$		

Площадь участка: 3,2