

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 «Кожурлинский»

ПРОЕКТ
Естественного
лесовосстановления
на участке №11 / год 2020

1. № квартала 10 № выдела 23
2. Площадь участка, га 18,0
3. Исходные данные для проектирования : Карточка обследования участка №11 / 2019 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, 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 1,1 в т.ч. по породам Б-1,1
- 3.8.4. Категория густоты средний
- редкий, средний, густой
- 3.8.5. Средняя высота подроста, м 1,0
- 3.8.6. Категория 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 1,0
- 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 действие - _____
4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы 30%
- 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 2,0
- в т.ч. по породам Береза-2,0
- сопутствующие породы Осина-0,3
7. Проектируемый породный состав 8Б2Ос
- в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления 07.2020-10.2025г
- 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 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 квартал 2021		га	18,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			1,700
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2021-2025	Создание минерализованных полос в 2021, (прочистка в 2022, 2023, 2024, 2025)	Км (в год)	1,0	МТЗ-82, ПКЛ-70			0,551 (0,300)

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 32,355
 в т.ч. по годам, тыс.руб. _____

11. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

11.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подроста 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 _____

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

Карточка

Обследования участка № 11 / _____ 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 10 № выдела 23
2. Площадь участка, с точностью до 0.1га 18,0
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 0,3 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 Pт
 - 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 1,1 в т.ч. по породам Б-1,1
- 8.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста 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 1,0
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, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы Береза
Сопутствующие Ос
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения 07.2021-10.2026 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 _____

«25 » сентября 2020г.

К «Карточке
 обследования участка №11/2020 год
 при выборе способа и технологии
 лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
 жизнеспособного подроста при обследовании участка
 №11/2020 год лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Убинское Участковое лесничество Убинский ЛХУ №2
 Квартал № 10 Выдел № 23

№ 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	3		3	1		1			
	0.6...1.5	8		8	2		2			
	более 1.5									
Итого:		11		11	3		3			
2-10*10	до 0.5	4		4						
	0.6...1.5	8		8	2		2			
	более 1.5									
и т.д.										
Итого:		12		12	2		2			
Всего:		23		23	5		5			
В пересчете на крупный, шт./га		1100		1100	300		300			

Исполнитель(и): инженер
 должность

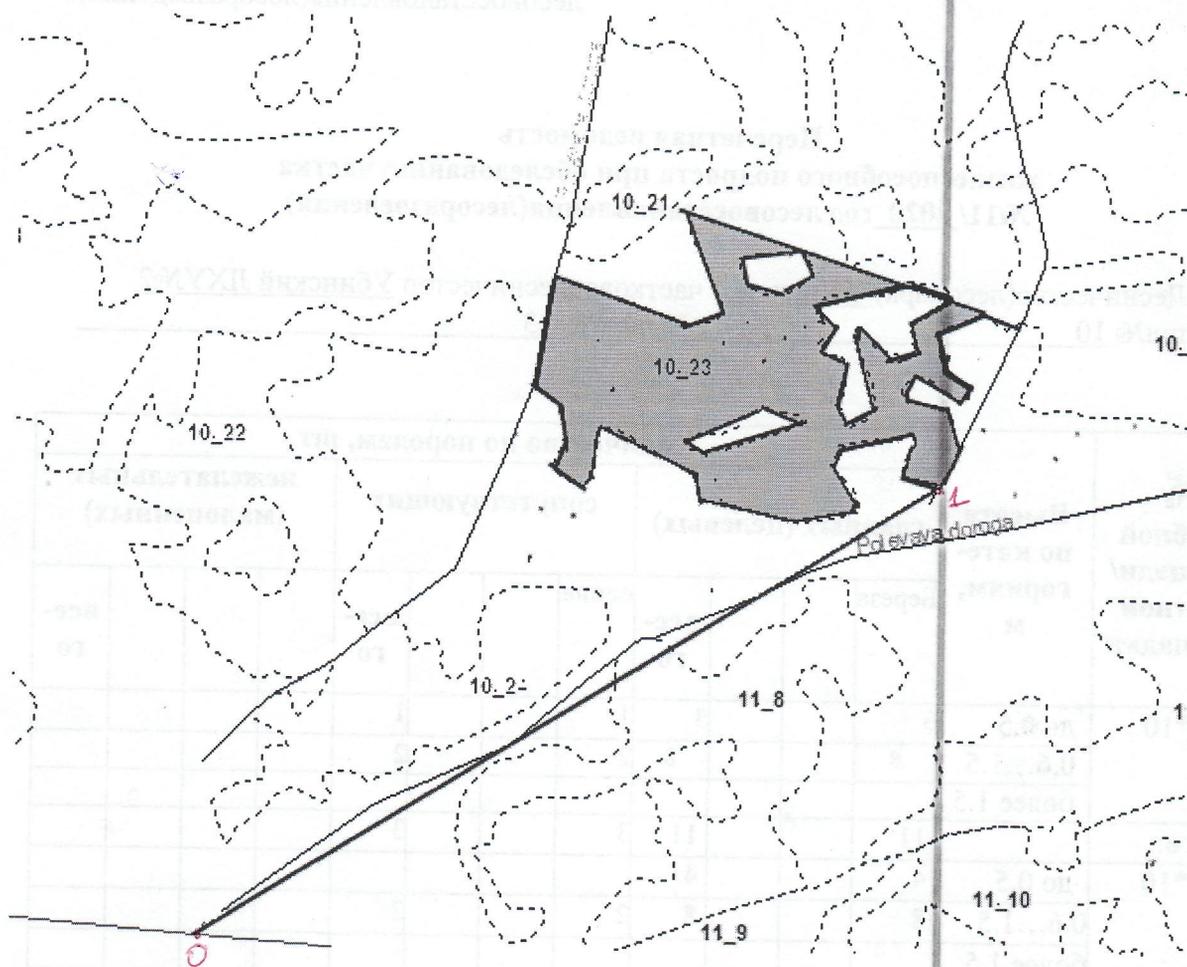

 подпись

Устинов И.А.
 Ф.И.О

«25» сентября 2020г.

Чертеж лесного участка

План участка М 1:10000



Экспликация

0-1	<u>13</u> 1400,0	7-8	<u>280</u> 188,0	14-15	<u>302</u> 44,0
1-2	<u>286</u> 73,0	8-9	<u>349</u> 47,0	15-16	<u>12</u> 196,0
2-3	<u>22</u> 67,0	9-10	<u>298</u> 184,0	16-17	<u>108</u> 261,0
3-4	<u>265</u> 132,0	10-11	<u>193</u> 106,0	17-18	<u>65</u> 75,0
4-5	<u>199</u> 39,0	11-12	<u>304</u> 63,0	18-19	<u>338</u> 161,0
5-6	<u>147</u> 96,0	12-13	<u>26</u> 53,0	19-20	<u>107</u> 548
6-7	<u>261</u> 100,0	13-14	<u>345</u> 74,0	20-1	<u>204</u> 305,0

Площадь участка: 18,0