

СОГЛАСОВАНО:

начальник управления охраны, защиты,
воспроизводства лесов и государственного
лесного контроля и надзора министерства
природных ресурсов и экологии
Новосибирской области

_____ А.В. Бугаков

УТВЕРЖДАЮ:

начальник отдела - главный лесничий по
Чановскому лесничеству управления
охраны, защиты, воспроизводства лесов и
государственного лесного контроля и надзора
министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области



_____ А.И. Князев

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Чановский

Лесничество (лесопарк) Чановское

Участковое лесничество Старокарачинский лесохозяйственный участок

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

создание лесных культур

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 2 / 2020 год

Т. № квартала 18 № выдел 13

2. Площадь участка га 5,3

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1/2019 год при выборе способа лесовосстановления. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка август-октябрь 2019 год
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 7БЗБ+ОС

3.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,18 в т.ч. диаметром более 24 см 0,12
Высота пней, см 20 в т.ч. диаметром более 24 см 22 в т.ч. высотой 30 см и более 22
Диаметр пней ср, см 22 в т.ч. диаметром более 24 см 65 шт _____

3.4. Захламленность отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная

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

3.6. Категория доступности для техники доступно (а)
а, б, в, г

3.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения _____

3.8. Лесорастительные условия:

3.8.1. Рельеф равнинный

- 3.2. Почва среднеподзолистая, среднесуглинистая, свежая тип,
степень увлажнения, механический состав
- 3.8.3 Группа типов леса РТ
- 3.8.4. Тип условий местопроизрастания Березняк разнотравный лесостепная зона
- 3.8.5. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 10%
- 3.9. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.9.1. Средний возраст подроста, лет _____
- 3.9.2. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.9.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам
- 3.9.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
- 3.9.5. Средняя высота подроста, м _____
- 3.9.6. Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный
- 3.9.7. Встречаемость подроста, _____
- 3.9.8. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.9.9. Состояние подроста _____
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется
- _____
- _____ соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
- 3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода
_____ количество, шт./га 316 в т.ч. Б 250 Ос-66 средняя высота, м до 0,5 м
- 3.11. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода Б, Ос количество,
шт./га 400 средняя высота, м 0,5
- 3.12. Семенные деревья _____
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.13. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га _____
4. Проектируемый породный состав 9С1Б
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения _____
- _____
6. Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего 4,0, тыс. шт./га _____
в т.ч. главных (целевых) 3,6, тыс. шт./га _____ сопутствующих 0,4 тыс. шт./га _____
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) май 2020 – сентябрь 2027 г.г.
начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

8.9. Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое
(для лесоразведения) _____

8.10. Расчистка участка _____
полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная
расстояния между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м

8.11. Обработка почвы: посадочное, посевное место Борозды
полоса, борозда, иное _____

размеры посадочного, посевного места:
ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 7-10 см,
расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,3 м, общая
протяженность рядов посадочных, посевных мест 3,03 км/га
срок обработки почвы сентябрь - октябрь 2020 месяц, год

8.12. Метод создания посадка май 2020 год
посадка/ посев (месяц, год) _____

9. Характеристика посадочного материала сеянцы сосны 2-х летки из своего питомника
Высота не менее 10 см; Диаметр корневой шейки не менее 2 мм (из семян 1 класса)
род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория _____

семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)
10. Характеристика посевного материала _____
род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

11. Предпосевная подготовка семян _____
снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса _____ кг/га

13. Размещение семян при посеве _____
строчками, лунками, иное

14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,3 м в
рядах 0,75 м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га

16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10 С
в т.ч. главная(ые) 10С
сопутствующая (ие) _____

17. Схема смешения пород С-С-С-С

18. Проектируемая норма дополнения:
количество посадочных (посевных) мест, тыс. шт./га 0,8
площадь, га 3,0

19. Агротехнический уход:
Количество, раз 2020 – 2 раза 2021г 2 раза 2022г – 2 раза 2023г 1 раз 2024г 1 раз
годы

Технология механизировано КЛБ-1,7 в рядах
сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная
20. Борьба с вредителями, болезнями леса _____
перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Создание противопожарных
минерализованных полос, уход за ними

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) _____
перечень мероприятий, объем работы

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид операции	срок выпол- нения	количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы	ед. изм.: га, тыс. шт.	объе- м, га/ уча- сток	марка трак- тора, ору- дия, инст- румен- та	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
1	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (для лесоразведения)								
2	Расчистка участка								
3	Обработки почвы	Сент.- окт. 2019	5,3	га	1/5,3	МТЗ-82 ПКЛ-70	1,92 10,18	1,92 10,18	1,33 7,05
4	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2020	5,3	га	1/5,3	Меч Колесова		11,23 59,52	15,4 81,62
5	Дополнение	Май 2021	5,3	га	1/5,3	Меч Колесова		1,77/ 9,38	8,64/45,79
6	Агротехнические уходы по годам:	2020	2-х кратный	га	1/5,3	МТЗ-82 КЛБ-1,7	0,8/4,24	0,8/4,24	0,94/4,98
		2021	2-х кратный	га	1/5,3		0,8/4,24	0,8/4,24	0,94/4,98
		2022	2-х кратный	га	1/5,3		0,8/4,24	0,8/4,24	0,94/4,98
		2023	1-кратный	га	1/5,3		0,4/2,12	0,4/2,12	0,47/2,49
		2024	1-кратный	га	1/5,3	«Секор»	0,4/2,12	0,4/2,12	0,47/2,49
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2020	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0,75/ 5,85	МТЗ-82 ПКЛ-70	0,15/0,8	0,15/0,8	0,28/1,48

требность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,8 тыс.шт.(кг) в т.ч. для дополнения 0,8 тыс. шт.

всего 25,44 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. 6,24

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. 10,08 на 1 га, 53,42 все

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 155,86 тыс.руб

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2019 г-7,05 тыс.руб.; 2020г – 88,08 тыс.руб; 2021г – 50,77 тыс.руб;

2022г – 4,98 тыс.руб; 2023 – 2,49 тыс.руб; 2024 – 2,49 тыс.руб;

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %; 1 год 82 % 2 год 80 %

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 3,3 тыс.шт./га

в т.ч. по породам Сосна – 3,0 тыс.шт./га Береза 0,3 тыс.шт./га

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород,

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

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

2,0 тыс.шт./га в т.ч по породам Сосна 2,0 тыс.шт./га. Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, высота деревьев нежелательных пород, расположенных от деревьев главных пород в радиусе до 1.2 м, не должна превышать половины, а в радиусе 1.2...2.5 м – трех величин средней высоты деревьев главных пород. Лесоводственный уход проектируется в период, установленный Правилами ухода за лесами.

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2020;2022;2024;2027

26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 8 лет 2026 год

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

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

Исполнитель(и): Инженер охраны
защиты леса АО «Чановский лесхоз»
должность


подпись

И.А. Убушаев

Ф.И.О

« » 20 г.

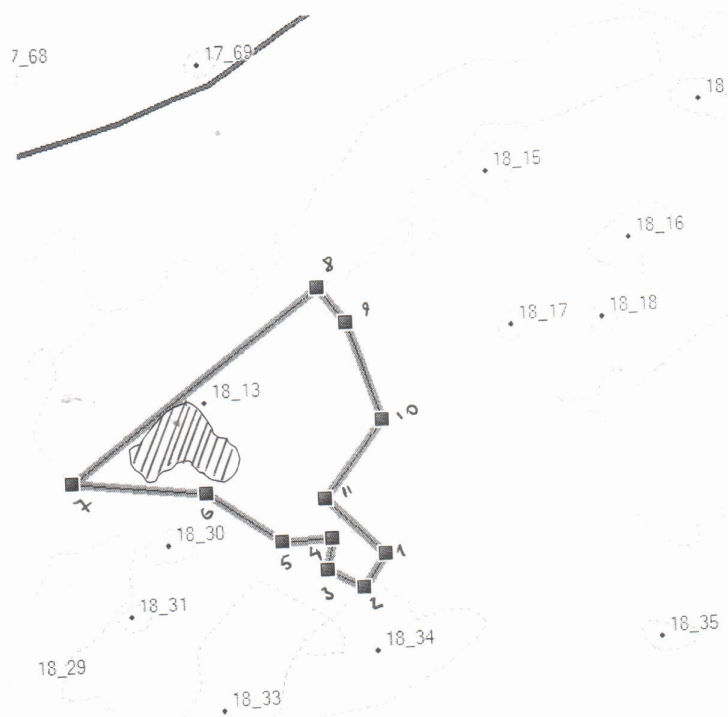
Субъект Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Чановское

Лесной район Чановский
Лесохозяйственный участок Старокарачинский

ПЛАН

искусственного лесовосстановления создание лесных культур
на участке № 2/2020 год

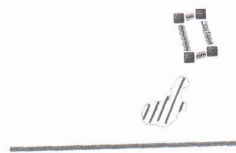
Старокарачинский лху, квартал 18 выдел 13,
общая площадь 19,6; эксплуатационная площадь 5,3 га
Масштаб 1:10000



Экспликация ЛК				
№ участка	Площадь ЛК	№ точек	Азимут	Длина линий м
2	5,3	1-2	214	56
		2-3	298	57
		3-4	10	44
		4-5	269	70
		5-6	304	126
		6-7	276	191
		7-8	54	442
		8-9	142	63
		9-10	162	145
		10-11	218	137
		11-1	134	115

Привязка: квартал 18 выдел 13
точка № 1

Условные обозначения:



- граница создаваемых ЛК
- не эксплуатационный участок

- граница квартала

- граница выдела



- полевая дорога