

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 № 3 / 2020 год

1. № квартала 26 № выдел 27
2. Площадь участка га 1,1
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3/2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка октябрь 2018 год
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 6Б2Б2ОС
- 3.3. Количество пней, тыс. шт./га: всего 0,2 в т.ч. диаметром более 24 см 0,14
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 20 в т.ч. диаметром более 24 см 70 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

8.2. Почва среднеподзолистая, среднесуглинистая, свежая тип,
степень увлажнения, механический состав

3.8.3 Група типів 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 подростка главных (целевых) пород:

3.9.1. Средний возраст подростка, лет _____

3.9.2. Жизнеспособность подростка _____

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 подростка, _____

3.9.8. Распределение по площади

равномерное, неравномерно, групповое

3.9.9. Состояние подростка _____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям: соответствует - замена не требуется

3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника: порода

количество, шт./га 400 в т.ч. Б 250 Ос-150 _____ 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/ учас- ток	марка трак- тора, ору- дия, инст- румен- та	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
1	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (<u>для лесоразведения</u>)								
2	Расчистка участка								
3	Обработки почвы	Сент.- окт. 2019	1,1	га	1/1,1	МТЗ-82 ПКЛ-70	<u>1,92</u> 2,11	<u>1,92</u> 2,11	<u>1,33</u> 1,46
4	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян	Май 2020	1,1	га	1/1,1	Меч Колесова		<u>11,23</u> <u>12,35</u>	<u>15,4</u> <u>16,94</u>
5	Дополнение	Май 2021	1,1	га	1/1,1	Меч Колесова		1,77/ 1,95	8,64/9,5
6	Агротехнические уходы по годам:	2020	2-х кратный	га	1/1,1	МТЗ-82 КЛБ-1,7	0,8/0,88	0,8/0,88	0,94/1,03
		2021	2-х кратный	га	1/1,1		0,8/0,88	0,8/0,88	0,94/1,03
		2022	2-х кратный	га	1/1,1		0,8/0,88	0,8/0,88	0,94/1,03
		2023	1-кратный	га	1/1,1		0,4/0,44	0,4/0,44	0,47/0,52
		2024	1-кратный	га	1/1,1	«Секор»	0,4/0,44	0,4/0,44	0,47/0,52
7	Лесозащитные мероприятия								
8	Противопожарные мероприятия	2020	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0,75/ 5,85	МТЗ-82 ПКЛ-70	0,15/0,17	0,15/0,17	0,28/0,31

...ребность в посадочном (посевном) материале:
на 1 га) 4,8 тыс.шт.(кг) в т.ч. для дополнения 0,8 тыс. шт.
всего 5,28 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. 0,88
Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб.10,08 на 1 га, 11,09 все

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 32,34 тыс.руб
в т.ч. по годам, тыс.руб. 2019 г-1,46 тыс.руб.; 2020г – 18,28 тыс.руб; 2021г – 10,53 тыс.руб;
2022г – 1,03 тыс.руб; 2023 – 0,52 тыс.руб; 2024 – 0,52 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 рас-
тительностью:
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 2027 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.

ПЛАН

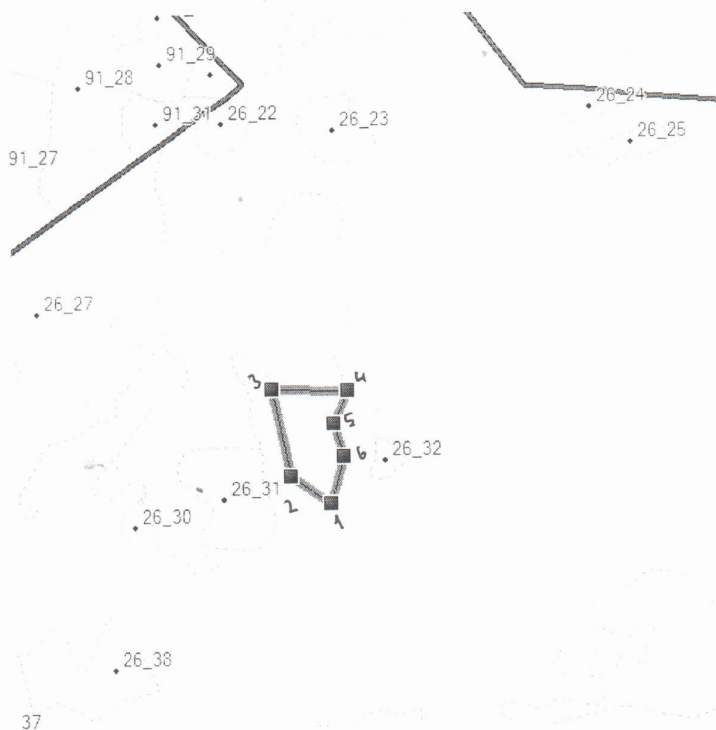
искусственного лесовосстановления создание лесных культур

на участке № 3/2020 год

Старокарачинский лх\у, квартал 26 выдел 27,

общая площадь 17,1; эксплуатационная площадь 1,1 га

Масштаб 1:10000



Экспликация ЛК				
№ участка	Площадь	№ точек	Азимут	Длина линий м
3	1,1	1-2	303	69
		2-3	348	125
		3-4	91	108
		4-5	205	50
		5-6	164	48
		6-1	194	68

Привязка: квартал 26 выдел 27

N55 35 15.3 E77 15 46.4

точка № 1

Условные обозначения:



- граница создаваемых ЛК

- граница квартала

- граница выдела

- полевая дорога