

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела –главный лесничий по  
Чулымскому лесничеству управления охраны,  
защиты, воспроизводства лесов и  
государственного лесного контроля и надзора  
министерства природных ресурсов и экологии  
Новосибирской области

В.А. Попов

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

### ПРОЕКТ

**естественного лесовосстановления**

**на участке № 2 / 2022 год**

1. № квартала 56 № выдела 143
2. Площадь участка, га 2,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2 / 2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1. Категория площади лесовосстановления сплошная рубка, октябрь 2018 год  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 0
- 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см 0,2  
Высота пней, см 12 в т.ч. диаметром более 24 см 12  
в т.ч. высотой 30 см и более 12  
Диаметр пней, см 28 в т.ч. диаметром более 24 см 28
- 3.4. Захламленность отсутствует  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5. Завалуненность, % отсутствует  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6. Категория доступности для техники а  
а, б, в, г
- 3.7. Лесорастительные условия:
  - 3.7.1. Рельеф ровный
  - 3.7.2. Почва Серая лесная, 2  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 3.7.3. Группа типов леса разнотравный
  - 3.7.4. Тип условий местопроизрастания разнотравный
  - 3.7.5. Степень задернения почвы средняя  
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 нет
- 3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.8.1. Средний возраст подроста, лет 2-3 года
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3. Количество шт./га: всего 1000 в т.ч. по породам Б-1000;
- 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, % 10
- 3.8.8. Распределение по площади неравномерно  
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8.9. Состояние подроста удовлетворительное  
удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению
- 3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода осина количество, шт./га 250 средняя высота, м 1
- 3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода \_\_\_\_\_  
количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 3.11. Источники обсеменения береза, стены леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га нет
- 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% сентябрь 2022год  
Минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, . шт./га: всего 2000  
в т.ч. по породам Береза-1400  
сопутствующие породы осина-600
7. Проектируемый породный состав 7Б3Ос  
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления (лесоразведения) сентябрь 2022 г, сентябрь 2027 г.  
начало, окончание (месяц, год)
9. Борьба с вредителями, болезнями леса при выявлении вредителей, обработка  
препаратами  
перечень мероприятий, объем работы
10. Повышение устойчивости к лесным пожарам Минерализованная полоса  
шириной не менее 1,4 м.

перечень мероприятий, объем работы

11. 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.	бъем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация почвы	август 2022 г		га	2,0	МТЗ-82 ПКЛ-70			6,0
	Иные :								
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2022		км	1,2	МТЗ-82 БДТ- 3,0			0,7
		2023		км	1,2				0,3
		2024		км	1,2				0,3
		2025		км	1,2				0,3
		2026		км	1,2				0,3

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 7,9

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2022- 6,7; 2023- 0,3; 2024- 0,3; 2025- 0,3; 2026-0,3;

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

12.1. 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 нет

12.2. 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 \_\_\_\_\_

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское

### Карточка

обследования участка № 1 / 2020 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 56 № выдела 143

2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 2,0

3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)

4. Категория площади:

лесовосстановления сплошная рубка октябрь 2018

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

лесоразведения нет

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

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 0

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 12 в т.ч. диаметром более 24 см 12

т.ч. высотой 30 см и более -

6.3. Диаметр пней, см -28 в т.ч. диаметром более 24 см -28

6.4. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

6.5. Завалуненность, % отсутствует

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 специфичные показатели отсутствуют

7. Лесорастительные условия.

7.1. Рельеф ровный

7.2. Группа типов леса разнотравный

7.3. Тип условий местопроизрастания разнотравный

7.4. Почва Серая лесная, 2

тип, механический состав, степень увлажнения

7.5. Степень задернения почвы средняя

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 30

8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1. Средний возраст подроста, лет 2-3года

- 8.2. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_ жизнеспособный \_\_\_\_\_  
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество шт./га: всего 1000 в т.ч. по породам Б -1000;
- 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, % \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_
- 8.8. Распределение по площади \_\_\_\_\_ неравномерно \_\_\_\_\_  
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста \_\_\_\_\_ отсутствует \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:  
\_\_\_\_\_ соответствует \_\_\_\_\_  
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода осина количество, шт./га 250 средняя высота, м 1
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
порода нет количество, шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
11. Источники обсеменения \_\_\_\_\_ береза, 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 \_\_\_\_\_ заселенность вредными организмами,  
болезни леса отсутствуют \_\_\_\_\_  
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления \_\_\_\_\_ СЕВ \_\_\_\_\_  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения \_\_\_\_\_ отсутствует \_\_\_\_\_  
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозерозийные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_ береза \_\_\_\_\_  
сопутствующие \_\_\_\_\_ отсутствует \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения \_\_\_\_\_ сентябрь 2022, сентябрь 2027 \_\_\_\_\_  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki \_\_\_\_\_  
санитарных \_\_\_\_\_  
противопожарных \_\_\_\_\_ Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м. \_\_\_\_\_  
рекультивация \_\_\_\_\_  
гидромелиорация \_\_\_\_\_  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): инженер

должность

  
подпись

Г.Г.Козлова

Ф.И.О

« 26 » сентября 2021





К «карточке обследования  
участка № 2 / 2020год  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 2/ 2021год  
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Чулымское  
Квартал № 56 Выдел № 143

№ 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 Размер 5*4	до 0.5									-	-	-	-
	0.6...1.5	2			2	1			1				
	более 1.5												
Итого:		2			2	1			1	-	-	-	-
2 Размер 5*4	до 0.5	2			2					-	-	-	-
	0.6...1.5												
	более 1.5												
Итого:		2			2					-	-	-	-
Всего на пробах:		4			4	1			1	-	-	-	-
В пересчете на 1 га		1000			1000	250			250	-	-	-	-
В пересчете на крупный, тыс.шт./га													

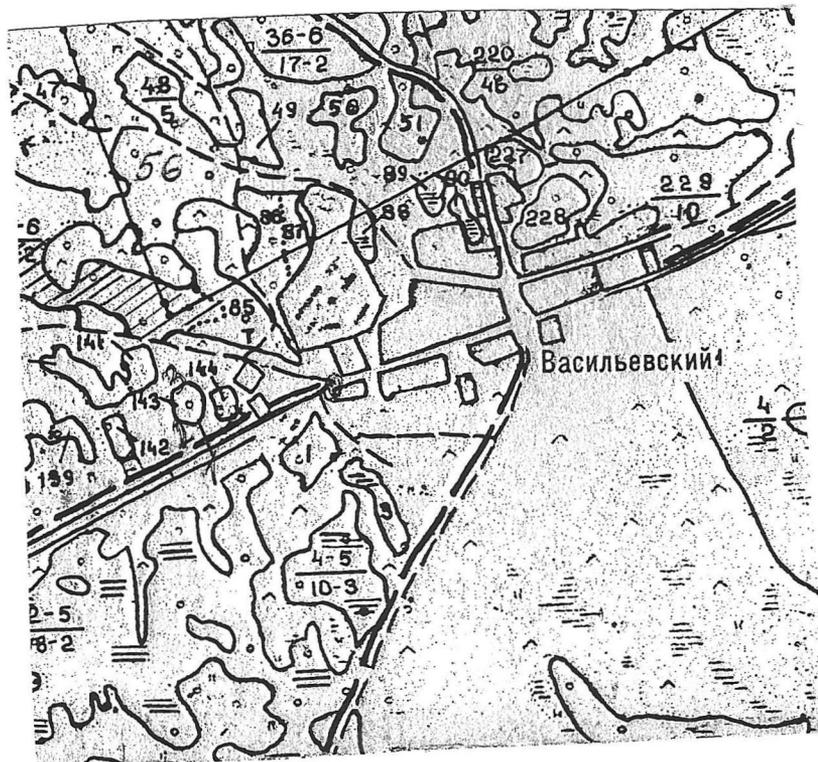
Исполнитель(и): инженер  
должность

  
подпись

Г.Г.Козлова  
Ф.И.О

« 26 » сентября 2021 г.

участка под естественное лесовосстановление на 2022 год  
 Чулымское лесничество, Чулымский лесохозяйственный участок  
 Квартал 56, выдел 143, площадь 2,0га.



Номера точек	Румбы линий	Длина линий,м	Номера линий	Румбы линий	Длина линий,м
0-1	Привязка от перекрестка дорог	475			
1-2	СЗ:66	87			
2,3,4	В границах	выдела			