

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 Верх-Каргатский

ПРОЕКТ

естественного лесовосстановления
на участке № 2 / 2020 год

1. № квартала 273 № выдела 83

2. Площадь участка, га 4,0

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2 /
2019 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 0,2 в т.ч. диаметром более 24 см 0,1

Высота пней, см 10 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 2020 год

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 7БЗОс

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления (лесоразведения) сентябрь 2020 г, сентябрь 2025 г.

начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса при выявлении вредителей, обработка

перечень мероприятий, объем работы

препаратами

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам Минерализованная полоса

шириной не менее 1,4 м.

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 2020 г		га	4,0	МТЗ-82 ПКЛ-70			12,0
	Иные :								
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия	2020 2021 2022 2023 2024		км км км км км	1,6 1,6 1,6 1,6 1,6	МТЗ-82 БДТ- 3,0			0,9 0,5 0,5 0,5 0,5

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 14,9

в т.ч. по годам, тыс.руб. 2020- 12,9; 2021- 0,5; 2022- 0,5; 2023- 0,5; 2024-0,5;

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

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород, _____

в возрасте 5 лет при отнесении участка восстановленного молодняка к землям,
покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего - 2,0

в т.ч. по породам -1,4

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород, 0,6

К Проекту прилагаются:

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

Исполнитель (и): консультант
должность


подпись

Г.Г.Козлова.
Ф.И.О

« 26 » сентября 2019г.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Верх-Каргатское

Карточка

обследования участка № 2 / 2019 год

при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 273 № выдела 83

2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 4,0

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 - 0,2 в т.ч. диаметром более 24 см-0,1

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, м³/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 2-3 года

Исполнитель(и): консультант
 должность
« 26 » сентября 2019



подпись

Козлова Г.Г.

Ф.И.О

К «карточке обследования
участка № 2 / 2019 год
при выборе способа и технологии
лесовосстановления (лесоразведения)»

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 2 / 2019
год
лесовосстановления (лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Верх-Каргатский
Квартал № 273 Выдел № 83

№ 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 Размер 5*4	до 0.5									-	-	-	-
	0.6...1.5	1			1								
	более 1.5												
Итого:		1			1					-	-	-	-
2 Размер 5*4	до 0.5	3			3					-	-	-	-
	0.6...1.5					1			1				
	более 1.5												
Итого:		3			3					-	-	-	-
Всего на пробах:		4			4	1			1	-	-	-	-
В пересчете на 1 га		1000			1000	250			250	-	-	-	-
В пере- счете на крупный, тыс.шт./га													

Исполнитель(и): консультант
должность

ГКО
подпись

Г.Г.Козлова
Ф.И.О

« 26 » сентября 2019 г.

ПЛАН

участка под естественное лесовосстановление 2020 года
Чулымское лесничество, Верх-Каргатский лесохозяйственный участок
Квартал 273 выдел 83, площадь 4,0га
Масштаб 1:10000



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

Привязка от перекрестка дорог

0-1 CB -425M

1-2 в границах выдела

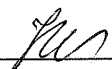
2-3 в границах выдела

Субъект Федерации Новосибирская областьЛесной район Западно-Сибирский подтаёжно-лесостепнойЛесничество (или лесопарк) Чулымское Участковое лесничество Верх-Каргатское

ВЕДОМОСТЬ
участков для проведения лесовосстановления (лесоразведения)
в 2020 году на землях лесного фонда

№ п/п	№ кв.	№ вы- дела	Пло- щадь, га	Катего- рия площа- дей	Способ, метод лесовос- станов- ления (лесораз- ведения)	Главная (целевая) порода	Проектируемый срок лесовосста- новления (лесораз- ведения)	
							начало	оконча- ние
Лесовосстановление								
1	273	83	4	Вырубка	Содействие минирализ	береза	сентябрь 2020	сентябрь 2025
Лесоразведение								
Итого по катего- риям:								
Всего:								

Исполнитель (и) консультант _____

Г.Г.Козлова

должность

Ф.И.О.

подпись

« 26 » сентября 2019 г