

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

Ю.С.Илющенко

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно – Сибирский подтаёжно - лесостепной

Лесничество Краснозерское

Участковде лесничество Краснозерский ЛХУ №1

**ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления
на участке № 3 / 2019 год**

1. № квартала 497 № выдела 5

2. Площадь участка, га 2,6

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3 / 2018 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):

3.1. Категория площади лесовосстановления, вырубка ВСП – 2019год

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10Б+Ос;

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего- 0,046 в т.ч. диаметром более 24 см-0,046

Высота пней, см - 15 в т.ч. диаметром более 24 см – 0,046

в т.ч. высотой 30 см и более

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

3.4. Захламленность- слабая

отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5. Завалуненность, % -

слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6. Категория доступности для техники а

а, б, в, г

3.7. Лесорастительные условия:

3.7.1. Рельеф равнинный

3.7.2. Почва чернозем выщелоченный, зеленомошниковая

тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3. Группа типов леса 1 группа

3.7.4. Тип условий местопроизрастания Злаковый

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, 0% от площади участка

3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.8.1. Средний возраст подроста, лет 3

3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,2 в т.ч. по породам Б- 1,1 тыс.шт Ос-0,1тыс.шт.

3.8.4. Категория густоты редкий
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, % 40

3.8.8. Распределение по площади неравномерное
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 - 100 средняя высота, м - 1,0

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода - _____

количество, шт./га - _____ средняя высота, м - _____

3.11. Источники обсеменения берёза, 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 содействие - 0,5

4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы
сохранение подроста, минерализация почвы

5. Технология, операция минерализация почвы, 30%
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего 1,2
в т.ч по породам Б-1,1тыс.шт

сопутствующие породы тыс.шт. - Ос- 0,1тыс.шт

7. Проектируемый породный состав 9 Б1Ос

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления сентябрь 2019г.сентябрь-2024
начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса - _____
перечень мероприятий, объем работы

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство мин. полосы шириной 1,4 метра

перечень мероприятий, объем работы

11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок вы- полне- ния	количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/ участок	марка трактора, орудия, инстру- мента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерали- зация почвы	Сентяб рь 2019г.	1	га	2,6	МТЗ-82, КЛБ-1,7	5,6 14,56	5,6 14,56	1699,3 4418,2
	Агротехни- ческий уход за подро- сом								
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия								
	Противопо- жарные меропри- ятия	Сентяб рь 2019г.	1	км	1,3	МТЗ-82, ПКЛ-70	13,4 17,42	13,4 17,42	550,9 716,2

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. 5134,4 _____
в т.ч. по годам, тыс.руб. _____

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

12.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению под
роста 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 _____

12.2. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

через -2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 2,2 _____

в т.ч. целевых пород Б-2,0 тыс.шт./га _____

сопутствующих пород -Ос- 0,2 тыс.шт _____

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 2,6

в т.ч. целевых пород Б- 2,2

сопутствующих пород Ос- 0,4

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород -

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

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 2,6

в т.ч. по породам Б- 2,2; Ос- 0,4;

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород -

К Проекту прилагаются:

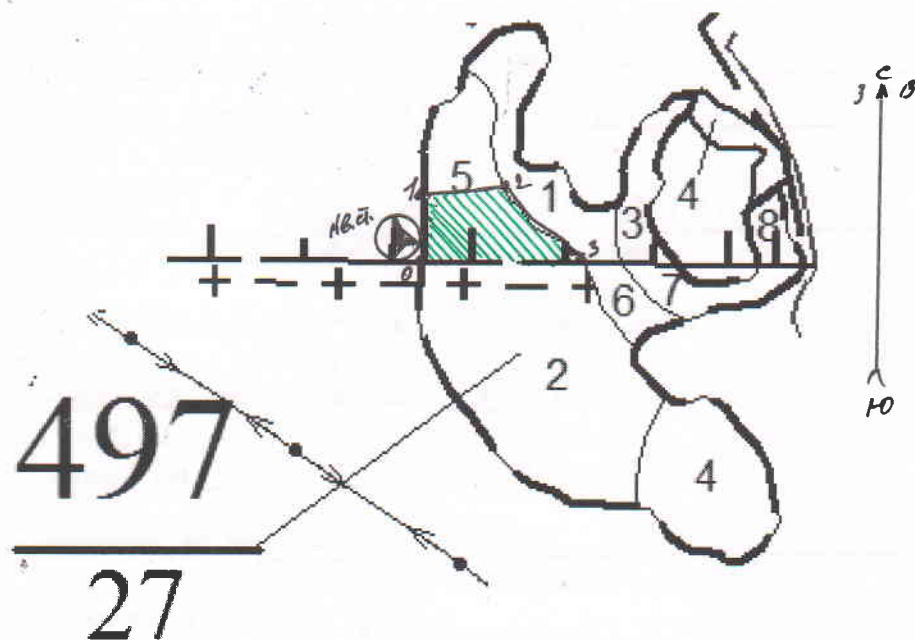
1. Карточка обследования участка - 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 - 1 экз.

Исполнитель: инженер отдела
должность


подпись

Бережной .М.Ф.
ФИО

Выкопировка
Из плана лесонасаждений
Участка, под содействие естественного возобновления леса на 2019 год.
Кв. 497, выдел 5, площадь 2,6 га.
Масштаб 1:10000



Эксплуатационная площадь



Линии	РУДЫ	Длина
0-1	СВ - 4°	100
1-2	СВ - 85°	120
2-3	ЮВ - 45°	150
3-0	ЮЗ - 88	210

Бережной

чертил: инженер Бережной М.Ф.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-сибирский подтаежно-лесостепной район

Лесничество Краснозерское

Краснозерский ЛХУ №1.с-3.

Карточка
обследования участка № 3 1 2018 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1 № квартала 497 № выдела 5

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,6

3 План участка. масштаб

4 Категория площади:
лесовосстановления Вырубка ВСП - 2019г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, _____

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,046

6.2 Высота пней, см 15

6.3 Диаметр пней, см 28

6.4 Захламленность, м³/га слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная

7 Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф равнинный

7.2 Группа типов леса _____

7.3 Тип условий местопроизрастания _____

7.4 Почва чернозем выщелоч., зеленомошниковая
тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная

7.6 Поврежденность почвы участка (степень) _____
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: береза, осина, пихта

8.1 Средний возраст подроста, лет _____

8.2 Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: 1,2 в т.ч. по породам 1,1 - береза; 0,1 - осина;

8.4 Категория густоты редкий
редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м 1,0

8.6 Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, средний

8.8 Распределение по площади неравномерно
равномерно, неравномерно, групповое

8.9 Степень повреждений подроста _____
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 _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11 Источники обсеменения _____

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____
порода _____

13 Характеристика санитарного состояния _____

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления естественный

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы береза

сопутствующие осина

15 Срок лесовосстановления, сентябрь 2019 г. сентябрь 2024 г.

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки _____

санитарных _____

противопожарных устр. мин. полоса шириной не менее 1,4 м по перим. участка

рекультивация _____

гидромелиорация _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер
должность

Беретский
подпись

Беретский М.Р.
Ф.И.О

« 06 » сентября 2018 г.

Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 31 2018 год
лесовосстановления

Лесничество (лесопарк) Краснозерское ЛХУ Краснозерский №1 с-з.
 Квартал № 497 Выдел № 5

№ пробной площади/учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)			
		<i>береза</i>				<i>осина</i>							
				всего				все го				все го	
1. <i>30x30</i>	- до 0,5			—				<i>2</i>					
	-0,6-1,5			<i>54</i>				<i>3</i>					
	более 1,5			—				—					
итого				<i>54</i>				<i>5</i>					
2. <i>40x30</i>	- до 0,5			—				<i>1</i>					
	-0,6-1,5			<i>61</i>				<i>2</i>					
	более 1,5			—				—					
итого				<i>61</i>				<i>3</i>					
3. <i>30x30</i>	- до 0,5			—				<i>4</i>					
	-0,6-1,5			<i>83</i>				<i>6</i>					
	более 1,5			—				—					
итого				<i>83</i>				<i>10</i>					
Всего				<i>198</i>				<i>18</i>					
В пересчете на крупный, тыс.шт./га				<i>1100</i>				<i>100</i>					
				<i>1.1</i>				<i>0.1</i>					

Исполнитель(и): инженер
 должность

Левин
 подпись

Биретной М.Ф.
 Ф.И.О