

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район западно-сибирский подтаежно-лесостепной

Лесничество (или лесопарк) Искитимское. Участковое лесничество Гуселетовский лху

**Карточка
обследования участка № 8 / 2019 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 113 № выдела 20
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 4,6
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления Прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 - 6.2. Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
в т.ч. высотой 30 см и более _____
 - 6.3. Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 - 6.4. Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 6.5. Завалуненность, % незавалуненные
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 _____

7. Лесорастительные условия.
 - 7.1. Рельеф ровный
 - 7.2. Группа типов леса РГ
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания В1
 - 7.4. Почва Дерново-слабоподзолистая, легкосуглинистая, сухая
тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы среднее
слабая, средняя, сильная
 - 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
 - 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади 0
 - 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка 0
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
 - 8.1. Средний возраст подроста, лет _____

- 8.2. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего _____ в т.ч. по породам _____
- 8.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м _____
- 8.6. Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % _____
- 8.8. Распределение по площади _____
равномерное, неравномерно, групповое
- 8.9. Степень повреждений подроста _____
слабая, средняя, сильная
- 8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:
_____ 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 слабая _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственный _____
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный
- 14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения - _____
(полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противоэрозионные, водоохранные, на рекультивированных землях, др.)
- 14.3. Главные (целевые) породы сосна _____
сопутствующие _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения сентябрь 2019г. – сентябрь 2027г. _____
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубki _____
санитарных _____
противопожарных опашка минерализованными полосами _____
рекультивация _____
гидромелиорация _____
иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер _____
должность


подпись

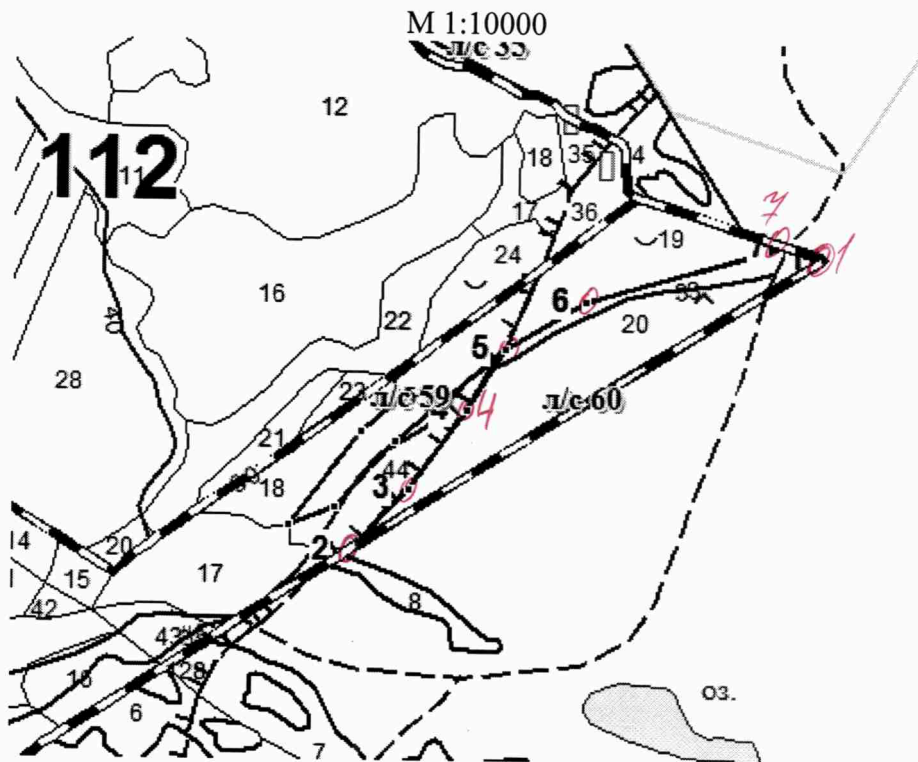
Евсюков В.В. _____
Ф.И.О

18 сентября 2019г.

ПЛАН УЧАСТКА ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

на весну 20 20 г.

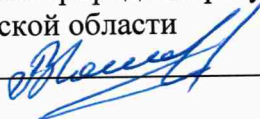
Искитимское лесничество Гуселетовский лесохозяйственный участок
 леса ценные квартал № 113 Выдел 20



1. Площадь участка: общая- 4,6 га.

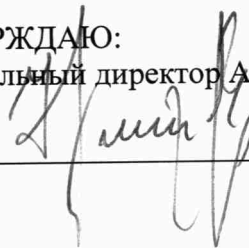
Экспликация:			
1-2	ЮЗ:49°27'	6-7	СВ:65°9'
	<u>738</u>		<u>271</u>
2-3	СВ:36°15'	7-1	ЮВ:81°27'
	<u>113</u>		<u>52</u>
3-4	СВ:27°29'		
	<u>130</u>		
4-5	СВ:24°25'		
	<u>98</u>		
5-6	СВ:51°9'		
	<u>123</u>		

СОГЛАСОВАНО:
начальник отдела – главный лесничий по
Искитимскому лесничеству управления охраны,
защиты, воспроизводства лесов и
государственного лесного контроля и надзора
министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области

 В.Я. Годунов

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор АО «Бердский лесхоз»



В.И. Носков

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район западно-сибирский подтаежно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Искитимское Участковое лесничество Гуселетовский лху

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления (лесоразведения)

Создание лесных культур

(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

на участке № 8 / 2020 год

1. № квартала 113 № выдела 20
2. Площадь участка, га 4,6
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 8 / 2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1. Категория площади лесовосстановления Прогалина
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
лесоразведения _____
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные
- 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
- 3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
Высота пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
в т.ч. высотой 30 см и более _____
Диаметр пней, см _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
- 3.4. Захламленность отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5. Завалуненность, % незавалуненные
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6. Категория доступности для техники 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 ровный

- 3.8.2. Почва Дерново-слабоподзолистая, легкосуглинистая, сухая
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.8.3. Группа типов леса РТ
- 3.8.4. Тип условий местопроизрастания В1
- 3.8.5. Степень задернения почвы среднее
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.8.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
- 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, не соответствует - требуется замена главной породы
- 3.10. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 3.11. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____
количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
- 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 10С
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
в т.ч. главных (целевых) 4,0 сопутствующих 0
7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) Сентябрь 2019г. – сентябрь 2027г.
начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

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

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

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

размеры посадочного, посевного места:

ширина 0,7 м, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 15 см,
расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест _____ 3,5 м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 2,8 км/га

срок обработки почвы Сентябрь-октябрь 2019г. _____ месяц, год

8.4. Метод создания Посадка май 2020г.
_____ посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала Сеянцы сосны 2-х лет выращенные из семян
собранных с объектов ЕГСК

_____ род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

_____ Высота-12см., диаметр 2,5 мм.

_____ 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 3,5 м
в рядах 0,7 м

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

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

_____ сопутствующая (ие) _____

17. Схема смешения пород С-С-С

18 Проектируемая норма дополнения:
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 0,8
площадь, га 4,6

19. Агротехнический уход:
Количество, раз 2020-1;2021-2;2022-2;2023-2;2024-1
_____ годы

Технология Ручной уход в рядах, механизированный(КЛБ-1.7) в междурядьях
_____ сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

_____ (без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

20. Борьба с вредителями, болезнями леса По необходимости
_____ перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам Устройство минерализованных
противопожарных полос шириной 1,4м.

_____ перечень мероприятий, объем работы

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

23. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид операции	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.
	Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима (для лесоразведения)								
	Расчистка участка								
	Обработки почвы								
	Посадка (посев), транспортировка и хранение посадочного материала, предпосевная подготовка семян								
	Дополнение								
	Агротехнические уходы по годам:								
	Лесозащитные мероприятия								
	Противопожарные мероприятия								

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) _____ тыс.шт.(кг)

всего _____ тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) _____

Затраты на посадочный (посевной) материал, тыс.руб. _____ на 1 га, _____ всего

