

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

_____ Ю.М. Заика

Субъект Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной
Лесничество (лесопарк) Ордынское Участковое лесничество Усть-Хмелёвское

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления
на участке № 1 / год 2020

1. № квартала 31 № выдела 5
2. Площадь участка, га 0,52
3. Исходные данные для проектирования:
 - 3.1. Карточка обследования участка № 1 /2019 год при выборе способа лесовосстановления
 - 3.2. План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):
 - 3.3. Категория площади лесовосстановления вырубка-2010г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 - 3.4. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 50%-С; 40%-Б; 10%-Ос.
 - 3.5. Количество пней, тыс.шт./га: всего 0,3 в т.ч. диаметром более 24 см - 0,3
Высота пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см - _____
в т.ч. высотой 30 см и более - _____
Диаметр пней, см - 40 в т.ч. диаметром более 24 см - 40
 - 3.6. Захламленность - отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 3.7. Завалуненность, % - отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 3.8. Категория доступности для техники а
а, б, в, г
 - 3.9. Лесорастительные условия:
 - 3.9.1. Рельеф равнинный
 - 3.9.2. Почва среднеподзолистая, супесчаная, свежая.
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.9.3. Группа типов леса _____
 - 3.9.4. Тип условий местопроизрастания МШЯГ
 - 3.9.5. Степень задернения почвы сильное
слабая, средняя, сильная
 - 3.9.6. Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
 - 3.9.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади - _____
 - 3.9.6.2. Степень минерализации почвы, % от площади участка _____
 - 3.9.6.3. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади

участка

3.9.6.4. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.9.6.5. Средний возраст подроста, лет - 5

4. Жизнеспособность подроста - жизнеспособный

жизнеспособный, нежизнеспособный

4.1. Количество тыс./га: всего - 2,5 в т.ч. по породам Сосна обыкновенная-1,25

4.2. Категория густоты - средний

редкий, средний, густой

4.3. Средняя высота подроста, м - 0,5

4.4. Категория по крупности - средний

мелкий, средний, крупный

4.5. Встречаемость подроста, %

4.6. Распределение по площади - равномерно

равномерное, неравномерное, групповое

4.7. Состояние - удовлетворительное

удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению

4.8. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

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

4.9. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода

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

4.10. Источники обсеменения Сосна, стена леса

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

4.11. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га -

4.12. Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие -

5. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы

сохранение подроста, минерализация почвы

6. Технология, операция уход за подростом 2020-1.

минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки

7. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего

в т.ч по породам -

сопутствующие породы -

8. Проектируемый породный состав

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8.1. Срок лесовосстановления октябрь 2020г

начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса (гербициды, пестициды)

перечень мероприятий, объем работы

19. Повышение устойчивости к лесным пожарам Минерализованная полоса шириной не менее 1,4 м.

перечень мероприятий, объем работы

10. 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.	объем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация	Октябрь 2020г		га	0,52				
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-			-
	Противопожарные мероприятия	2020-1		км	0,1	МТЗ-82			
		2021-1		км	0,1	ПЛЛ-1,4			
		2022-1		км	0,1				
		2023-1							

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

10.1. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов -

10.2. 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 - _____

10.3. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:

через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

Всего 3,5 _____

в т.ч. целевых пород С- 1,5 _____

сопутствующих пород - Б- 1,0 _____

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 3,5

в т.ч. целевых пород С - 1,5

сопутствующих пород - Б - 1,0

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород -

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

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего 1,5

в т.ч. по породам Сосна обыкновенная 1500 тыс.шт/га

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород -

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.

1. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель (и): Нач. участка:

должность

подпись

Хряков В.В.

Ф.И.О.

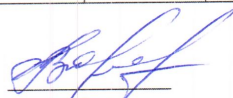
« _____ » _____ Г.

Субъект Федерации Новосибирская областьЛесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепнойЛесничество (лесопарк) Ордынское Участковое лесничество Усть-Хмелёвское

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

№ п/п	№ кв.	№ выдела	Площадь, га	Категория площадей	Способ, метод лесовосстановления (лесоразведения)	Главная (целевая) порода	Проектируемый срок лесовосстановления (лесоразведения)	
							начало	окончание
Лесовосстановление								
1	31	5	0,52	вырубка	минерализация	сосна обыкновенная	октябрь 2020г	октябрь 2023г
Лесоразведение								
Итого по категориям:								
Всего:			0,52					

Исполнитель (и): Нач. участка
 должность


 подпись

Хряков В.В.
 Ф.И.О.

« » Г.

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

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка № 1/ 2019 год лесовосстановления
(лесоразведения)**

Лесничество (лесопарк) Ордынское

Участковое лесничество Усть-Хмелёвское

Квартал № 31 Выдел № 5

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по кате- гориям, м	Количество по породам, шт.							
		главных (целевых)				сопутствующих		нежелательных (малоценных)	
				все-го			все-го		все-го
1	до 0.5		С	1250		Б	1000		Ос 250
	0.6... 1.5								
	более 1.5								
Итого:									
и т.д.			С	1250		Б	1000		Ос 250
Итого:									
Всего:									
В пере- счете на крупный, тыс. шт./га									

Исполнитель (и): Нач. участка:

должность

подпись

Хряков В.В.
Ф.И.О.

«___» _____ Г.

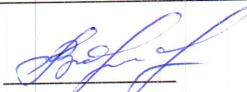
обследования участка № 1 / 2019 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)

1. № квартала 31 № выдела 5
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,29
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2010
, гарь, иная (год, месяц)
- лесоразведения нет
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % - С-50% Б-40% Ос-10%
6. Условия для работы техники:
- 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего -0,3 в т.ч. диаметром более 24 см _____
- 6.2. Высота пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
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, % 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 зеленомошниковый, чернично долгомошниковый
- 7.3. Тип условий местопроизрастания веениковый МШЯГ
- 7.4. Почва среднеподзолистая, супесчаная, свежая,
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5. Степень задернения почвы сильное
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 -
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 8.1. Средний возраст подроста, лет 5

- 8.2. Жизнеспособность подроста _____ Жизнеспособный _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3. Количество тыс./га: всего 2500 в т.ч. по породам С-1250 Б-1000 Ос-250 _____
- 8.4. Категория густоты _____ средний _____
редкий, средний, густой
- 8.5. Средняя высота подроста, м _____ 0,5 _____
- 8.6. Категория по крупности _____ средний _____
мелкий, , крупный
- 8.7. Встречаемость подроста, % _____
- 8.8. Распределение по площади _____ равномерное _____
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 _____ нет _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода _____ осина _____ количество, шт./га _____ 250 _____ средняя высота, м _____ 0,5 _____
11. Источники обсеменения _____ стена леса, сосна, береза _____
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 _____
нет, болезни леса отсутствует _____
заселенность вредными организмами, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления _____ минерализация почвы _____
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 _____ отсутствует _____
15. Срок лесовосстановления, лесоразведения _____ октябрь 2020 , октябрь 2028 г _____
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): _____ Нач. участка _____
должность _____

« _____ » _____ 2019 г.


подпись

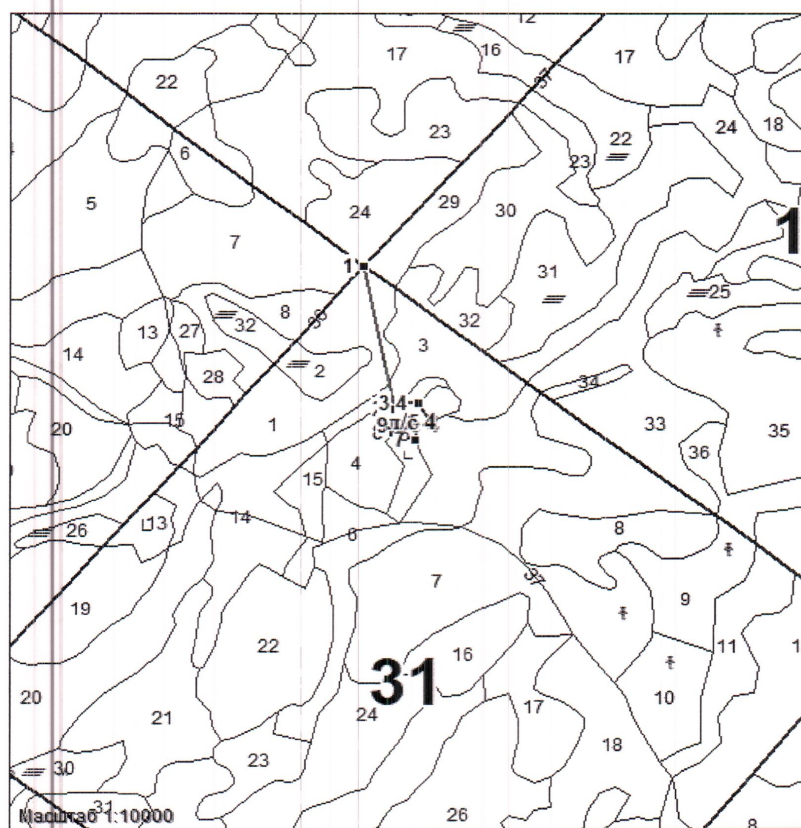
Хряков В.В.
Ф.И.О

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Содействие естественному возобновлению леса
На осень 2020 г

Ордынское лесничество, Усть-Хмелевский лесохозяйственный
участок, квартал № 31, выдел № 5

План участка М 1:10000



Площадь участка 0,52 га
Экспликация

№ п/п	Румбы	Длина, м	№ п/п	Румбы	Длина, м
1-2	ЮВ:11°6'11.43"	265,8			
2-3	СВ:45°51'53.59"	13,54			
3-4	ЮВ:89°3'15.08"	30,51			
4-5	ЮВ:31°39'54.6"	39,82			
5-6	ЮЗ:68°13'47.87"	24,33			
6-7	ЮЗ:5°51'25.05"	22,15			
7-8	СЗ:71°34'52.28"	39,3			
8-9	СВ:30°59'24.71"	16,47			
9-2	СЗ:14°26'21.02"	29,94			