

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий филиалом

«Гурское лесничество»

И.С. Марченко

«01» июля 2018г.

ПРОЕКТ

(организационно-технологическая схема)

лесных культур с подготовкой почвы

(реконструкции малоценных насаждений)

на весну 2019 г.

Для КГАУ «Уктурлесхоз» по государственному заданию 2019 года

КГКУ «Комсомольское лесничество» филиал «Гурское лесничество» Пиваньское (часть 1)
участковое лесничество.

Номер квартала 14 Номер выдела 2 (площадь 3,1 га); 3 (площадь 4,3 га); 4 (площадь 1,0 га);
6 (площадь 12,0 га); 7 (площадь 9,6 га).

Общая площадь – 30,0 га.

Целевое назначение лесов: защитные леса (зеленая зона), Главная порода: К (кедр)

Сопутствующие породы: Бб, Ос, Ол

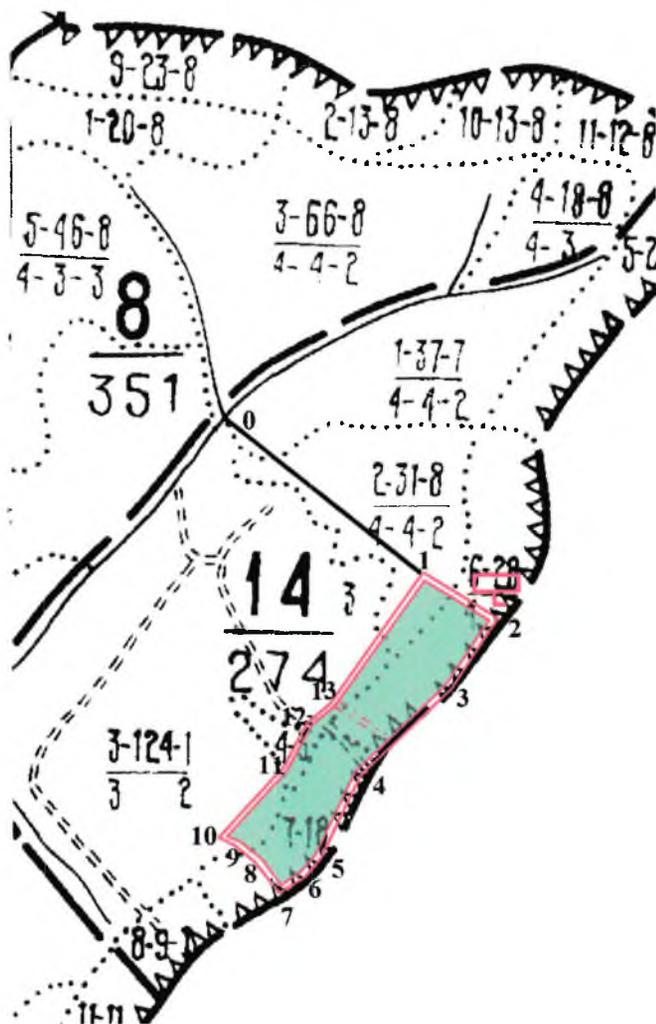
Вид культур: частичные

План участка.

Масштаб 1: 25 000

Объем выполнения работ: 30,0 га

(км. га, шт., ед. и пр.)



Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
— — — — —	Граница квартала
.....	Граница выдела
■	Место выполнения работ посадки л/к
=====	Зимник
~	Реки, ручьи
====	Минполоса
- - - - -	Разделительная минполоса
□	Информационный знак

Экспликация участка

№ точек	Координаты		Меры линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1	N50 35 10.7	E137 23 15.1		
2	N50 35 05.9	E137 23 27.4	122	284
3	N50 34 58.1	E137 23 19.0	215	290
4	N50 34 49.4	E137 23 03.5	229	407
5	N50 34 40.7	E137 22 56.5	207	301
6	N50 34 39.2	E137 22 54.2	224	67
7	N50 34 37.2	E137 22 49.2	238	114
8	N50 34 40.8	E137 22 45.0	323	138
9	N50 34 42.3	E137 22 42.3	313	72
10	N50 34 43.4	E137 22 39.4	299	66
11	N50 34 50.2	E137 22 50.5	46	305
12	N50 34 55.3	E137 22 55.5	32	184
13	N50 34 57.0	E137 22 58.8	51	84
1	N50 35 10.7	E137 23 15.1	37	532
Привязка участка на местности от слияния ручьев				
0	N50 35 10.7	E137 23 15.1		
1	N50 35 10.7	E137 23 15.4	130	829

1. Категория лесокультурной площади: вырубка, гарь, редина, пустошь, прогалина, состояние очистки _____ гарь 2008 г.
2. Рельеф, почвы, механический состав, степень влажности: ровный с небольшими оврагами, буроподзолистая, средней влажности.
3. Напочвенный покров (важнейшие растения – индикаторы, степень задернения почвы) травяной, (степень задернения - средняя)
4. Тип леса (тип вырубки), тип лесорастительных условий выдел 2- ЕРМП, выдел 3- ЕРМП, выдел 4 – ЕКР, выдел 6 – ЕРМП, выдел 7 – ЕКР.
5. Наличие естественного возобновления (по породам), тыс.шт./га: (Бб-0,3; Ос-0,1; Ол -0,1); средняя высота 1,5 м
6. Захламленность 10-15 м³/га наличие пней (валунов) нет средний диаметр - см.
7. Зараженность почвы вредителями вид, шт./га не обследовалась.
8. Состав, возраст, полнота, класс бонитета реконструируемого насаждения _____ - _____
9. Способ реконструкции: ширина и направление коридоров, кулис, размер окон, площадь расчищенных коридоров от общей площади реконструируемого участка в % _____ - _____
10. Сроки, применяемые машины и орудия весна 2019 года, с применением бульдозерно-тракторной техники.
11. Способы и время обработки почвы (механизированная, конная, ручная, сплошная, полосами, бороздами, террасирование, площадками и т.д.), глубина обработки почвы, применяемые машины и орудия: механическая обработка почвы с применением бульдозерно-тракторной техники. Глубина обработки почвы в зависимости от почвенно-грунтовых условий.
12. Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади и их направление: полосы параллельны друг другу, ширина полосы 3,0-3,5 м., склоны выдел 2 -западный 14°, выдел 3 – северо - западный 15°, выдел 4 - северо - западный 15°, выдел 6 -западный 14°, выдел 7 - северо - западный 15°, средняя длина 250 м.
13. Метод и способ создания культур (посадка сеянцами, саженцами, посев рядовой, строчно-ленточный, комбинированный, ручной, механизированный, под меч Колесова): ручная посадка сеянцами под меч «Колесова», в ряды.
14. Количество посадочных (посевных) мест на 1 га, тыс. шт.: 3,5
15. Размещение посадочных (посевных) мест: расстояние между рядами 1,5 – 3,0 м. в рядах между сеянцами 0,5- 0,9 м., между полосами 4,0 - 6,5 м.
16. Схема смешения пород К-К-К
17. Потребность в посадочном (посевном) материале на 1 га, тыс.шт. (кг) - 3,5 тыс.шт.: на всю площадь по породам - Кедр (сеянцы) – 105,0 тыс.шт..
18. Характеристика посадочного (посевного) материала по породам: возраст, происхождение, селекционная категория, качество семян, номер сертификата К-сеянцы, 3-х летки.
19. Способ подготовки семян к посеву _____ - _____
20. Виды и способы ухода, их кратность: Согласно технических условий государственного задания
21. Противопожарные и защитные мероприятия: устройство мин. полосы по периметру участка, ширина мин. полосы не менее 1,4 м, проводить уход за мин. полосой не менее одного раза в два

года (2021 г.; 2023 г.; 2025 г.; 2028 г.) до срока смыкания лесных культур и перевода их в покрытую лесом площадь.

Установить информационный щит о создании лесных культур с его содержанием и обновлением, рекомендована установка аншлага с противопожарной агитацией.

22. Намечаемый год перевода культур в земли, покрытые лесной растительностью - 2029 г.

Составил:

Лесничий Селихинского
участкового лесничества Анискин И. С.
фамилия, и.о.



подпись, число

Проверил:

Инженер по лесовосстановлению
КГКУ «Комсомольское лесничество» Соловьев С. В.
фамилия, и.о.



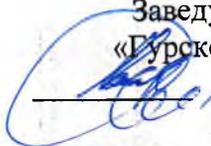
подпись, число

Согласовано:

Заместитель руководителя КГАУ «Уктурлесхоз» Затула И.Ю.
фамилия, и.о.



подпись, число

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий филиала
«Гурское лесничество»

И.С. Марченко.

АКТ
натурного обследования лесного участка
для проведения лесовосстановительных мероприятий
(посадка лесных культур с подготовкой почвы)
на весну 2019 года.

«28» июня 2018 г.

г. Комсомольск-на-Амуре

Комиссия в составе:

Инженера по лесопользованию филиала «Гурское лесничество» Захарова Н.В.

Лесничий Селихинского участкового лесничества Анискин И. С.

Лесник 1 категории Селихинского участкового лесничества Харьковский О. А.

провели натурное обследование лесного участка площадью 30 гектар, в квартале № 14 выделы 2,3,4,6,7 Пиваньского (часть 1) участкового лесничества для проведения лесовосстановительных мероприятий.

Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра (лесоустройство 1994 года с учетом изменений внесённых в государственный лесной реестр)

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждений	Класс возраста, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, на выделе куб.м.
Защитные леса								
Пиваньское (часть 1)	14	2 ч.	3,1	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
	14	3 ч.	4,3	Гарь 2008 г.	-	3	-	-
	14	4 ч.	1,0	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
	14	6 ч.	12,0	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
	14	7 ч.	9,6	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
ИТОГО			30					

1. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждений	Класс возраста, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб.м.
Защитные леса								
Пиваньское (часть 1)	14	2 ч.	3,1	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
	14	3 ч.	4,3	Подрост:	-	3	-	-
	14	4 ч.	1,0	6ББ2ОС2ОЛ;	-	4	-	-
	14	6 ч.	12,0	1,5 м; 0,5 тыс.	-	4	-	-
	14	7 ч.	9,6	шт./га	-	4	-	-
ИТОГО			30					

Склоны: склоны выдел 2 -западный 14°, выдел 3 –северо - западный 15°, выдел 4 - северо - западный 15°, выдел 6 -западный 14°, выдел 7 - северо - западный 15°.

Почва: буро-подзолистая, средней влажности; напочвенный покров – травяной; задернение - среднее.

Выводы: комиссия считает целесообразным проведение мероприятий по подготовке почвы под лесные культуры на площади 30 га в 2019 году, т.к. данная площадь подходит под посадку лесных культур (кедра корейского).

Инженер по лесопользованию филиала «Гурское лесничество»

 Н.В. Захарова

Лесничий Селихинского участкового лесничества

 И. С. Анискин

Лесник 1 категории Селихинского участкового лесничества

 О.А. Харьковский

Заведующий филиала
«Гурское лесничество»

Марченко И.С.

(фамилия, имя, отчество)

(подпись) М.П.

Акт N 4

несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

Комсомольск-на-Амуре

(населенный пункт)

28.06.2018г.

(дата)

Заведующий филиалом Гурское лесничество Марченко И.С.

Инженер по лесопользованию филиала «Гурское лесничество» Захарова Н.В.

Лесничий Селихинского участкового лесничества Анискин И.С.

Лесник 1-й категории Селихинского участкового лесничества Харьковский О.А.

(Ф.И.О., должности и наименования организаций лиц, проводивших обследование)

провели натурное обследование лесного участка, в целях: выявления несоответствия данных таксационных показателей в квартале № 14 Пиваньского часть 1 участкового лесничества в выделе 2.3.4.6.7 на площади 30,0 га (состав, возраст, бонитет, полнота, запас на 1га) для проведения лесовосстановительных мероприятий (посадка лесных культур) на весну 2019 года.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Пиваньского часть 1 участкового лесничества,

в кварталах N 14 выделах 2,3,4,6,7

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Муниципальный район Комсомольский

1. Подразделение лесов по целевому назначению Защитные леса

2. Категория защитных лесов зеленая зона

3. Общая площадь участка 30,0 га,

в том числе:

лесных земель 30,0 га

из них: покрытых лесной растительностью 0 га

не покрытых лесом 30,0 га

в том числе несомкнувшихся лесных культур - га

нелесных земель - га

из них: пашни - га

сенокосов - га

пастбищ - га

вод - га

прочих земель - га.

4. Таксационное описание по материалам государственного лесного реестра:

Наименование лесничества	N квартала	N выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Пиваньское часть 1 участковое лесничество	14	2 ч.	3,1	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
		3 ч.	4,3	Гарь 2008 г.	-	3	-	-
		4 ч.	1,0	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
		6 ч.	12,0	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
		7 ч.	9,6	Гарь 2008 г.	-	4	-	-
Итого			30					-

5. Таксационное описание по результатам обследования

Наименование лесничества	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Состав насаждения	Класс возраста ----- возраст, лет	Бонитет	Полнота	Общий запас древесины, куб. м
Пиваньское часть 1 участковое лесничество	14	2 ч.	3,1	Гарь 2008 г. Подрост: 6ББ2ОС2ОЛ; 1,5 м; 0,5 тыс. шт./га	-	4	-	-
		3 ч.	4,3		-	3	-	-
		4 ч.	1,0		-	4	-	-
		6 ч.	12,0		-	4	-	-
		7 ч.	9,6		-	4	-	-
Итого			30					-

6. Участок имеет особо защитное значение, выражающееся в следующем:
(имеет или не имеет)

выдел 6 ОЗУ (защитные полосы леса вдоль линии водоразделов, водосборов)

7. Лесохозяйственные особенности участка: почва буро-подзолистая, средне- влажная; склоны выдел 2 -западный 14°, выдел 3 –северо - западный 15°, выдел 4 - северо - западный 15°, выдел 6 -западный 14°, выдел 7 - северо - западный 15°; напочвенный покров – травяной; степень задернения - средняя

8. При составлении акта сделаны следующие замечания и предложения: комиссия считает, что данная площадь 30,0 га подходит под посадку лесных культур (кедра корейского) на весну 2019 года.

Лица, проводившие обследование:

Инженер по лесопользованию

филиала «Гурское лесничество» Захарова Н.В.

Лесничий Селихинского

участкового лесничества Анискин И.С.

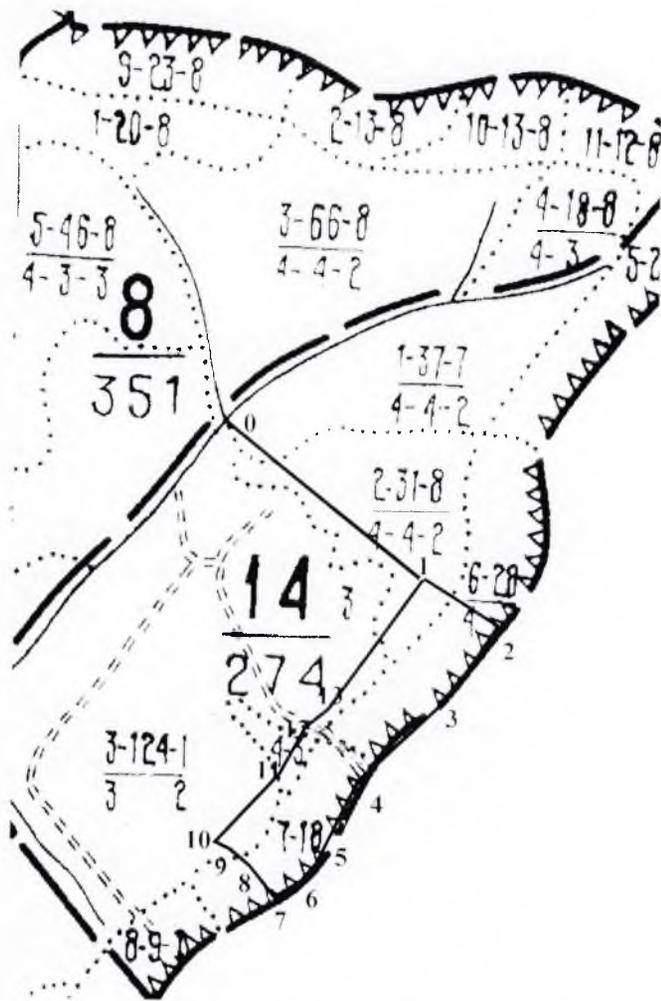
Лесник 1-й категории Селихинского

участкового лесничества Харьковский О.А.

Неотъемлемой частью настоящего акта является чертеж лесного участка

Приложение
к акту несоответствия данных
государственного лесного реестра
натурному обследованию

Чертеж лесного участка
(по данным инструментальной съемки границ)
Масштаб: 1:25000
Площадь участка – 30,0га



Условные обозначения

Изображение	Наименование объекта
— — — — —	Граница квартала
.....	Граница выдела
□	Место выполнения работ посадки л/к
====	Лесная инфраструктура
~~~~~	Водоток

Экспликация участка

№ точек	Координаты		Меры линий	
	широта	долгота	Азимут	Длина, м
1	N50 35 10.7	E137 23 15.1		
2	N50 35 05.9	E137 23 27.4	122	284
3	N50 34 58.1	E137 23 19.0	215	290
4	N50 34 49.4	E137 23 03.5	229	407
5	N50 34 40.7	E137 22 56.5	207	301
6	N50 34 39.2	E137 22 54.2	224	67
7	N50 34 37.2	E137 22 49.2	238	114
8	N50 34 40.8	E137 22 45.0	323	138
9	N50 34 42.3	E137 22 42.3	313	72
10	N50 34 43.4	E137 22 39.4	299	66
11	N50 34 50.2	E137 22 50.5	46	305
12	N50 34 55.3	E137 22 55.5	32	184
13	N50 34 57.0	E137 22 58.8	51	84
1	N50 35 10.7	E137 23 15.1	37	532
Привязка участка на местности от слияния ручьев				
0	N50 35 10.7	E137 23 15.1		
1	N50 35 10.7	E137 23 15.4	130	829

Лица, проводившие обследование:

Заведующий филиалом Гурское лесничество Марченко И.С.

Инженер по лесопользованию филиала «Гурское лесничество» Захарова Н.В.

Лесничий Селихинского участкового лесничества Анискин И.С...

Лесник 1-й категории Селихинского участкового лесничества Харьковский О.А.

Приложение 1  
к Указаниям по проектированию  
и технической приемке работ  
по лесовосстановлению и выращиванию  
посадочного материала

Учетная карточка №1

обследования естественного возобновления леса

для назначения площади под посадку лесных культур в 2019 году.

1. Управление лесами Хабаровского края филиал Гурское лесничество  
участковое лесничество Пиваньское часть 1 кв. N 14 Выдел 2,3,4,6,7

Площадь, га 30,0 га

Группа лесов защитные леса (зеленая зона)

2. Характеристика земель, не покрытой лесной растительностью _____  
гарь 2008 года, редина, прогалина

3. Тип леса _____ Тип лесорастительных условий выдел 2- ЕРМП, выдел 3- ЕРМП,  
выдел 4 – ЕКР, выдел 6 – ЕРМП, выдел 7 – ЕКР Класс бонитета выдел 2- 4, выдел 3- 3,  
выдел 4 – 4, выдел 6 – 4, выдел 7 – 4.

4. Состав, возраст, полнота _____  
(для насаждений)

5. Характеристика хвойного подроста под пологом до рубки  
(по породам) _____ тыс.шт. Ср.возраст _____  
Ср.высота _____ Размещение: равном., куртин., групповое

6. Способ рубки и размеры лесосеки _____  
Технология лесосечных работ (метод рубок, сезон рубки, способ трелевки,  
способ очистки, срок примыкания и пр.) _____

7. Характеристика естественного возобновления

Порода	Количество, тыс. шт. на 1 га			Сред- ний воз- раст,	Сред- няя высо- та, м	Состав возоб- новле- ния	Полнота (сомкн.)
	в том числе последующее						
	всего	в том числе					
	мелк. 0,5	средн. 0,5-1,5	крупн. 1,5 и выше				
Бб	300		0,3	9 лет	1,5		
Ос	100		0,1	9 лет	1,5	6Б62Ос2Ол	
Ол	100		0,1	9 лет	1,5		
ИТОГО	500		0,5				

Размещение: куртинное

8. Оценка возобновления: плохое или отсутствует 30 га

9. Лесоводственная оценка возникшего молодняка: хвойный _____ га,  
хвойно-лиственный _____ га, лиственно-хвойный _____ га, лиственный с  
наличием под его пологом самосева и подроста хвойных пород _____ га,  
лиственный _____ га

10. Источники обсеменения: отсутствуют

12. Захламленность слабая - 10...12м3 на 1 га;

13. Подлесок: состав _____ (единичный - менее 100 шт. на 1 га; средней густоты - до 2000 шт. на 1 га; густой - более 2000 шт. на 1 га)

Размещение: (равномерное, групповое, куртинное) _____

14. Травяной и моховой покровы: преобладающие виды: травяной покров, задернение среднее

15. Название почвы (мех. состав, генезис, подстилающая порода, уровень мерзлоты) почвы буро-подзолистые, средней влажности

Степень минерализации почвы в % 1-2%, местами гумус прогорел до минерального горизонта.

16. Местоположение: рельеф, экспозиция, крутизна склона: рельеф ровный с небольшими оврагами, склоны выдел 2 - западный 14°, выдел 3 - северо - западный 15°, выдел 4 - северо - западный 15°, выдел 6 - западный 14°, выдел 7 - северо - западный 15°.

17. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий, не доступен) доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий, круглогодично.

18. Дополнительные сведения: комиссия считает целесообразным проведение мероприятий по посадке лесные культуры будущего года на площади 30,0га, так как данная площадь подходит под посадку лесных культур Кедр корейского.

Намечаемые мероприятия:

1. Оставить под естественное зарастивание леса _____ га

2. Провести содействие естественному возобновлению леса _____ га

В том числе сохранение подроста при рубках леса _____ га

3. Под лесные культуры 30,0га

Под реконструкцию малоценных насаждений 30,0га

"25" июня 2018г.

Обследование произвел Михаил Владимирович Савицкий ул. Лв. Каргопольский в.д.  
(должность) (ф.и.о. подпись)

Обследование произвел Михаил Владимирович Савицкий ул. Лв. Каргопольский в.д.  
(должность) (ф.и.о. подпись)

Обследование произвел _____  
(должность) (ф.и.о. подпись)

Приложение 2  
к Указаниям по проектированию  
и технической приемке работ  
по лесовосстановлению и выращиванию  
посадочного материал

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ К УЧЕТНОЙ КАРТОЧКЕ  
№ 1 УЧЕТНОЙ ПЛОЩАДКИ 8000 КВ. М (0,8га)**

В кв. № 14 выдел 2,3,4,6,7 Пиваньского часть-1 участкового лесничества. Площадь  
обследуемого участка 30га, с целью назначения площади под посадку лесных культур

Общая Площадь перечета перечета подроста м2	Площадь перечета на 1 пробной площадке м2	Номер пробной площади (п. п.) Номера учет- ных площадок	Поро- да	Распределение подроста 2 лет и старше по высоте, шт.				Средняя высота, м	Количе- ство небла- гона- дежного подрос- та, шт.
				мелкий до 0,5 м	средний 0,51... 1,5 м	крупный свыше 1,5 м	итого		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
8000м2- 2,66% от площади	20м2	Заложено площадок 400шт	Бб			242	242	1,5	
			Ос			76	76	1,5	
			Ол			85	85	1,5	
			ИТОГО			403	403	1,5	

.....  
Итого  
по пробным площадкам на площади 0,8га учтено 403шт. подроста. Состав 6Бб2Ос2Ол  
средняя высота 1,5м.  
в переводе на 1га количество подроста составило 500шт.  
Ср. высота составила 1,5м.

"25" июня 2018г.

Учет произвел Мстислав Савицкий ул. л. в. Алексеев И. В.  
(должность) (ф.и.о. подпись)

Учет произвел Мстислав Савицкий ул. л. в. Перовский О. А.  
(должность) (ф.и.о. подпись)

Учет произвел _____  
(должность) (ф.и.о. подпись)