

Объемы
заготовки древесины на 2022 год, при проведении прочих рубок на участках
государственного лесного фонда, осуществляемых РГУ «Жонгар-Алатауский» ГНПП,
находящимся в ведении Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК
по Алматинской области Алакольского района

В числителе площадь, га
в знаменателе запас, м³

№ п п	Наименование государственного лесовладельца	Объемы заготовки древесины при проведении прочих рубок по группам пород			Итого
		Хвойные	Мягколиственные	Твердолиственные Саксаул	
1	2	3	4	5	6
Категория государственного лесного фонда- ООПТ					
Сплошные рубки					
1	Лепсинский филиал	1,2/176	2,0/465		3,2/641
2	Алакольский филиал		3,0/601		3,0/601
	Итого:	1,2/176	5,0/1066		6,2/1242

Заместитель генерального директора
Жонгар-Алатауского ГНПП



Ержанов С.М

План отвода лесосек на 2022 год по РГУ «Жонгар-Алатауский» ГНПП
Алакольский район

№ квартала	№ выдела	Преобладающая порода	Способ рубки	Подлежит отводу					Наименование лесозаготовителя, для которого отводятся лесосеки	
				Площадь, га	запас					
					общий	В том числе ликвидной				
						отходы	всего	деловой		дровяной
3	45	сосна	сплошная	1,2	176	23	153	11	142	Лепсинское лесничество
29	11	осина	сплошная	0,9	207	20	187	40	147	Черновское лесничество
29	27	осина	сплошная	1,1	258	26	232	17	215	Черновское лесничество
17	17	осина	сплошная	2,0	362	39	323	-	323	Кокжарское лесничество
17	17	осина	сплошная	1,0	239	24	215	-	215	Кокжарское лесничество
Итого:				6,2	1242	132	1110	68	1042	

**Заместитель генерального директора
Жонгар-Алатауского ГНПП**



Ержанов С.М

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор Алакольского филиала
РГУ «ЖонгарАлатауского» ГНПП

Сейсембеков А.Б.

« 27 » 07 2021 год.

АКТ

Мы, ниже подписавшиеся, комиссия в составе инженера по природопользованию Камзанов А.А., инженера охраны леса Нуртазин А., лесничего Кокжарского Тургамбаев С., мастера леса Кокжарского лесничества Абышев Ж., инспектора обхода № 2 Оспанов А., составили настоящий акт в том, что в квартале 17, выделе 17 с площадью 3,0 га, в зоне ограниченной хозяйственной деятельности имеются больные деревья осины (сердцевинная гниль). По материалам лесоустройства 2018 г в графе хозяйственных распоряжений, имеется запись о сплошной санитарной рубке.

В целях улучшения санитарного состояния и предупреждения развития болезней и вредителей, согласно санитарных правил от 17.11.2015 года № 18-02/1003, комиссия считает о необходимости отвода данных насаждений под сплошную санитарную рубку на 2022 год.

Подписи:

Инженер

по природопользованию

Камзанов А.А.

Инженер охраны леса

Нуртазин А.

Лесничий Кокжарского лес-ства

Тургамбаев С.

Мастер леса Кокжарского лес-ства

Абышев Ж.

Инспектор обхода № 2

Оспанов А.



«Утверждаю»
Генеральный директор
Жонгар Алатауского» ГНПП
Кабиев М.Н.
» 07 2021 года

План отвода лесосек по прочим рубкам на 2022 год
по Алакольскому филиалу

Номер квартала	Номер выдела	Преобладающая порода	Способ рубки	Подлежит отводу			Наименование лесозаготовителя, для которого отводятся лесосеки
				Площадь, га	Запас, м3	В том числе ликвидный	
1	2	3	4	5	6	7	8
17	17	осина	ЖСК	2,0	362	323	Кокжарский лесничество
17	17	осина	ЖСК	1,0	239	215	Кокжарский лесничество
Итого:		осина	ЖСК	3,0	601	538	Кокжарский лесничество

Категория государственного лесного фонда леса ООПТ

Директор Алакольского филиала

Сейсембеков А.Б.

Инженер по природопользованию

Камзанов А.А.

Лесничий Кокжарского ИУ

Тургамбаев С. Б.

Приложение
к Правилам установления ежегодного
размера отпуска древесины на корн
на участках государственного лесного фон

Сводная ведомость насаждений, требующих сплошных санитарных рубок
по «Жонгар Алатаускому» ГНПП Алакольского филиала на 2022 год находящимися в ведении
Комитета лесного хозяйства и животного мира РК
по Алматинской области

Лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь, га	Краткая таксационная характеристика выдела						Запас древесины			Тип леса	Обеспечения возобновления	Причина ослабления древостоя	
				состав	возраст	полнота	бонитет	средняя высота, м	средний диаметр, см	На 1 га	всего на выделе	в т.ч. — ликвидной древесины				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Стволовая гниль
Кокжарский лесничество	17	17	3,0	100с	45	0,6	3	16	20	116	1276	538	ОСГ	естественное		

Директор Алакольского филиала:

Сейсембеков А.Б.

ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ДЕНЕЖНОЙ ОЦЕНКИ ЛЕСОСЕКИ ПРИ СПЛОШНОМ, ЛЕНТОЧНОМ ПЕРЕЧЕТЕ

Государственный лесовладелец "Жонгар Алатауский" ГНПП Алакольский филиал лесничество Кокжарский инспекторский участок Категория государственного лесного фонда ООПТ преобладающая порода Осина квартал № 17, лесосека № 1, делянка № 1, таксационный выдел № 17, эксплуатационная площадь 2,0 га. Вид пользования прочие, способ рубки сплошная санитарная. Перечет: сплошной, ленточный (нужн. подчерк.), переводный коэффициент 0,7, 1,3, 1,5, 0,7. подрост: состав ,

Общее количество на 1 га т.шт., средняя высота подроста 16 м. Способ очистки Сбор порубочных остатков с разбрасыванием для дальнейшего перегнивания
Способ восстановления леса Естественный Обсеменители: число семенников шт., их площадь га. Удаленность от пункта отгрузки (потребления) древесины до 10 километр.

Ступень толщины, сантиметр	Число деревьев				Объем деловых стволов,м3								Объем дровяных стволов,м3				Кроме того, ликвид из кроны, м3
	Дел о вых	Дро ва ных	Итого	Крупн ая	Деловая древесина			Дрова технол огическ ие	Дрова топливн ые	Ликвидн ая древеси на, итого	отходы	всего	Дрова техноло гические	Дрова топливные	Отходы	всего	
					Средн ая	мелк ая	Итого										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
				Порода осина													
8																	
12		20	20										0,94	0,54	0,22	1,7	
16		46	46										4,6	1,84	0,92	7,36	
20		120	120										20,4	6,0	3,6	30	
24		260	260										67,6	18,2	10,4	96,2	
28		177	177										63,72	15,93	10,62	90,27	
32		129	129										60,63	18,06	9,03	87,72	
36		26	26										15,08	5,2	2,08	22,36	
40		21	21										14,49	5,88	2,1	22,47	
44		3	3										2,4	1,17	0,3	3,87	
Итого на площ пере чета м3		802	802										249,86	72,82	39,27	361,95	
Итого на Лесосеке (делянке)		802	802										250	73	39	601	
Размер платы за 1м3тг													438	438			
Общая стоимость древесины на делянке, тг													109500	31974		141474	

Подписи: 

Дата 27.07.2021

Ведомость очередной годичной лесосеки на 2022 год
Область Алматинская, государственный лесовладелец Алакольский филиал РГУ "Жонгар Алатауский" ГНПП

№ п/п	Номер квартала	Номер лесосеки	Номер деланки	Номер выдела	Площадь, гектар	Вид пользования	Преобладающая порода	Порода	Запас, кубический метр							Удаленность лесосеки от дорог общего пользования, километр	Размер платы, тенге				Подрост		Число семенников и деревьев в семенных группах или куртинах	Площадь семенных куртин	Способ очистки	Способ восстановления	
									деловой	дров технологических	дров топливных	итого	кроме того, ликвида из кроны	отходы	всего		деловой	дров технологических	дров топливных	ликвида из кроны	итого	площадь, гектар					количество на 1 гектар, штук
1	17	1	1	17	2,0	прочие	осина	осина	-	250	73	323	-	39	362	8	-	109500	31974	-	141474	-	-	-	-	сбор порубочных остатков в кучи и валы	естественный
									-	161	54	215	-	24	239												
2	17	2	1	17	1,0	прочие	осина	осина	-	161	54	215	-	24	239	8	-	70518	23652	-	94170	-	-	-	-		
									-	411	127	538	-	63	601												
Итого		2	17	3	3	прочие	осина	осина	411	127	538	-	63	601	8	235644	180018	55626	94170	235644	235644	235644	235644	235644	235644	235644	

Директор Алакольского филиала

Сейсембеков А.Б

АКТ ПРОВЕРКИ ОТВОДА И ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК

Государственный лесовладелец *Жонгаг Алатауский*ГНПП Алакольский филиал, лесничество Кокжарский. Проверка произведена (кем) инженер по природопользованию Камзанов А.А., в присутствии лесничего Кокжарского лесничества Тургамбаев С.Б., инспектор Кокжарского лесничества Оспанов А.М.
Квартал № 17, лесосека № 1, делянка № 1, вид пользования прочие, способ рубки сплошная санитарная

1. Качество натурального оформления удовлетворительно
2. Соответствие отвода действующим правилам рубок соответствует
3. Замечания: о выборе способа перече́та нет
о разделении лесосеки (делянки) на таксационные выделы _____
о числе визиров для таксации _____
о проценте площади ленточного перече́та _____
4. Материальная и денежная оценка Удовлетворительно

Показатели	Площадь, га	Общее число деревьев при сплошном или ленточном перече́те, шт			Запас на лесосеке (делянке), м3					Размер платы, тенге
					В том числе			всего		
		всего	деловых	дровяных	деловой	Дров технологических	Дров топлив.	сосна	береза	
								деловой	Дров технологич.	
	2,0	802	-	802	-	250	73			141474

Данные отвода

Данные проверки 2,0 802 802 - 250 73 141474
Расхождение, %

Особые замечания

Подписи: _____



Пересчетная ведомость подлежащих рубки
 РГУ «Жонгар Алатауский» ГНПП
 Алакольский филиал Кокжарский лесничество
 квартал № 17, выдел №17 S=2,0
 осина

Диаметр на высоте груди	дровяной	
8		
12	XX	20
16	XXXXX	46
20	XXXXXXXXXXXXX	124
24	XXXXXXXXXXXXX	260
28	XXXXXXXXXXXXX	177
32	XXXXXXXXXXXXX	129
36	XXXXX	26
40	XX	21
44		3
Итого		802

лесничий Кокжарский лесничество  Тургамбаев С.Б.

Перечета ведомость деревьев не подлежащих рубки на 2022г
РГУ «Жонгар Алатауский» ГНПП
Алакольский филиал Кокжарский лесничество
Обход №2 квартал №17, выдел №17 S=2,0
яблоня Сиверс

№	Наименование	диаметр	Количество	итого
1	Яблоня	8	3	3
2	Яблоня	12	2	2
3	Яблоня	16	4	4
4	Яблоня	20	3	3
5	Яблоня	24	2	2
6	Яблоня	28	3	3
7	Яблоня	32	1	1
8	Яблоня	36	2	2
9	Яблоня	40	1	1
10	Яблоня	44	1	1
				22

лесничий Кокжарский лесничество

 Тургамбаев С.Б.

Технологическая карта

«Утверждаю»

Гл. лесничий

КВ. № 17 выд. 17

Схема разработки лесосеки.

На разработку деляны № 1
 Вид рубки Прочие
 Бригадиром _____
 Начало работ « 1 » 12 2022 год
 Окончание работ « 31 » 12 2022 год

1. Характеристика лесосеки

Состав насаждения МРС

Ликвидный запас 323 м³

Общая площадь лесосеки 2,0 га

Средний запас на 1 га 116 га

Средний объем хлыста 0,40

2. Количественные показатели

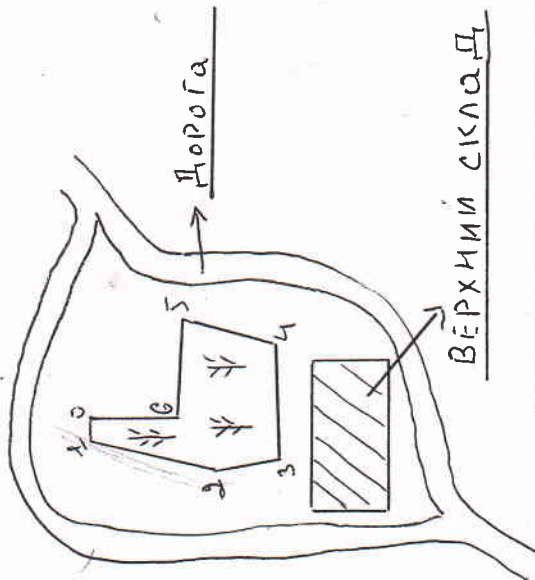
Сменный объем работы 40 м³

Комплексная выработка 1ч/д 10 м³

Всего выработано на бригаду _____

3. Технические указания

- а) Подготовка деляны к разработке.
- б) Соблюдение пожарной безопасности.
- в) Соблюдение техники безопасности.
- г) Соблюдение санитарных норм.



4. Расстановка рабочих и механизмов

Технологическая операция	Число рабочих		Механизмы и оборудование	Число механизмов в бригаде	
	в бригаде	в лесничестве		работ	резервные всего
Валка деревьев	мех 1	Контарская	Вензопила		
Обрубщиков деревьев	руч 1	Топоров		3	2
Трелевка деревьев	мех 1			1	1
					2

Начальник цеха _____

Лесничий Попов

Мастер Андрей

Технологическую карту получил Андрей

Абрис

Отвода лесосеки под еппошное сав. рубка
на 2022 год

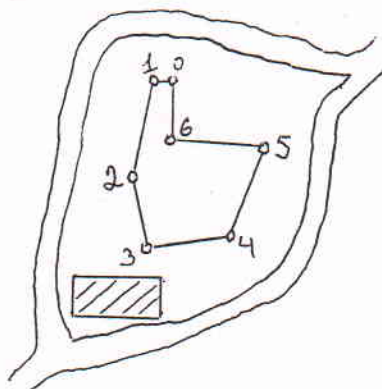
Кокжарский лесничество

Квартал № 17 выдел № 17 площадь 2,0га

С



Ю



ВЕРХНИЙ СКЛАД

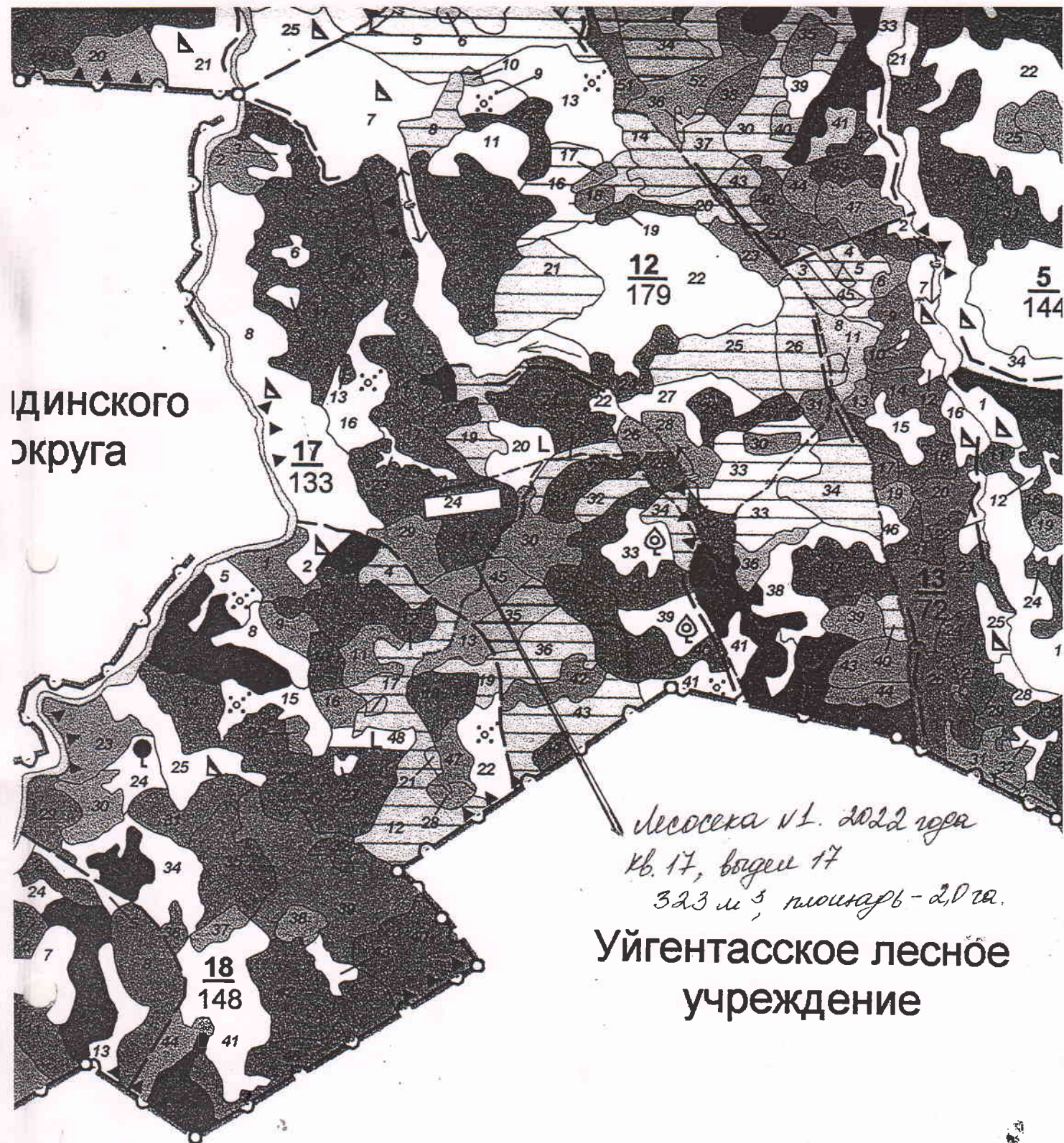
М 1:10000

№ точек	Румбы, линии	Длины
0-1	13	90° 70м
1-2	СЗ	32° 133м
2-3	ЮЗ	24° 91м
3-4	СЗ	81° 110м
4-5	СВ	48° 127м
5-6	СЗ	82° 123м
6-0	С	87° 81м.

Съемку произвел: Лесничий
Кокжарского лесничества

Тургамбаев С.Б.

ИДИНСКОГО
ОКРУГА



ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНО-ДЕНЕЖНОЙ ОЦЕНКИ ЛЕСОСЕКИ ПРИ СПЛОШНОМ, ЛЕНТОЧНОМ ПЕРЕЧЕТЕ

Государственный лесовладелец "Жонгар Алатауский" ГНПП Алакольский филиал лесничество Кокжарский инспекторский участок Категория государственного лесного фонда ООПТ преобладающая порода Осина квартал № 17, лесосека № 2, деланка № 2, таксационный выдел № 17, эксплуатация, площадь 1,0 га. Вид пользования прочие, способ рубки сплошная санитарная. Перечет: сплошной, ленточный (нужн.подчерк.), переводный коэффициент 0,7, 1,3, 1,5, 0,7, подпрост: состав, ,

Общее количество на 1 га т.шт., средняя высота подроста 16 м. Способ очистки Сбор порубочных остатков с разбрасыванием для дальнейшего перегнивания
Способ восстановления леса Естественный Обсеменители: число семенников шт., их площадь га. Удаленность от пункта отгрузки (потребления) древесины до 10 километр.

Ступень толщины, сантиметр	Число деревьев			Объем деловых стволов,м3								Объем дровяных стволов,м3				Кроме того, ликвид из кроны, м3
				Деловая древесина				Дрова техноло гические	Дрова топливн ые	Ликвидная древесина. итого	отходы	всего	Дрова техноло гические	Дрова топливные	Отходы	
	Круп ная	Средн ая	мел кая	Ито го												
	Дело вых	Дро вя ных	итог	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2	3	4	Порода осина						Разряд высот VI						
8																
12																
16		34	34									3,4	1,36	0,68	5,44	
20		51	51									8,67	2,55	1,53	12,75	
24		79	79									20,54	5,53	3,16	29,23	
28		42	42									15,12	3,78	2,52	21,42	
32		100	100									47	14	7	68	
36		33	33									19,14	6,6	2,64	28,38	
40		39	39									26,91	10,92	3,9	51,73	
44		25	25									20,0	9,75	2,5	32,25	
Итого на площ пере чета м3		403	403									160,78	54,48	23,93	249,2	
Итого на Лесосеке (деланке)		403	403									161	54	24		
Размер платы за 1м3,тенге												438	438			
Общая стоимость древесины на деланке, тт.												70518	23652		94170	

Подписи: 

Дата 27.07.2021

АКТ ПРОВЕРКИ ОТВОДА И ТАКСАЦИИ ЛЕСОСЕК

Государственный лесовладелец *Жонгаг Алатауский*ГНПП Алакольский филиал, лесничество Кокжарский Проверка произведена (кем) инженер по природопользованию Камзанов А.А., в присутствии лесничего Кокжарского лесничество Тургамбаев С.Б. инспектор Кокжарского лесничество Оспанов А.М

Квартал № 17, лесосека № 1, делянка № 1, вид пользования прочие, способ рубки сплошная санитарная

1. Качество натурального оформления удовлетворительно
2. Соответствие отвода действующим правилам рубок соответствует
3. Замечания: о выборе способа перече́та нет
о разделении лесосеки(делянки) на таксационные выделы _____
о числе визиров для таксации _____
о проценте площади ленточного перече́та _____
4. Материальная и денежная оценка Удовлетворительно

Показатели	Площадь, га	Общее число деревьев при сплошном или ленточном пересчете, шт			Запас на лесосеке (делянке), м3					Размер платы, тенге
					всего осина			В том		
		всего	В том числе деловых	дровяных	деловой	Дров технологических	Дров топлив.	сосна	береза	
								деловой	Дров технологич.	
	1,0	403	-	403	-	161	54			94170

Данные отвода

Данные проверки 1,0	403	403	-	161	54	94170
Расхождение, %						

Особые замечания

Подписи:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

Государственный лесовладелец Жонгар Алатауский» ГНПП Алакольский филиал
лесничество Кокжарский
Категория государственного лесного фонда ООПТ, преобладающая порода Осина
Квартал № 17, лесосека № 2, делянка № 1, таксационный выдел № 17,
эксплуатационная площадь лесосеки(делянки) 1,0 га.
Вид рубки прочие, способ рубки сплош
санитарная, Перечет: сплошной, ленточный (нуж. подчеркнуть). № лент _____ Длина
лент _____ м. ширина лент _____. Подрост:
состав _____, количество на 1 га _____ тыс. шт
Средняя высота подроста 16 м. Число семенных куртин _____ шт., их площадь
_____ га.
Способ восстановления леса Естественный Способ очистки Сбор порубочных остатков
с разбрасыванием для дальнейшего перегнивания.

Сиу- пен ь толщи- ны см	Число деревьев по породам, шт						Число единичных и групповых семенных деревьев(семенни- ков) по породам		Модельные деревья для определения разряда высот			
	осина			береза			ель	береза	порода	Диа- метр с окру- г лени- ем до 1 см	выс- ота с окру- жением до 0.5 м	Раз- ряд вы- сот
	Дело- вых	Полу- деловы х	Дровя- ных	деловы х	Полу- деловы х	Дровя- ных						
8										8		
12										12		
16			34							16	16,2	VI
20			51							20	17,0	VI
24			79							24	17,8	VI
28			42							28	18,7	VI
32			100							32	19,6	VI
36			33							36	20,3	VI
40			39							40	20,5	VI
44			25							44	20,7	VI
48										48		
и т.д												
Итого:			403									

Дата 27.07.2021
Перечет произвели лесничий Турганбаев С.Б.

Технологическая карта

«Утверждаю»

Гл. лесничий

КВ. № 17 выд. 17

Схема разработки лесосеки.

На разработку деляны № 2
 Вид рубки ССР
 Бригадиром _____
 Начало работ « 31 » 12 2022 год
 Окончание работ « 31 » 12 2022 год

1. Характеристика лесосеки

Состав насаждения 10 ос

Ликвидный запас 215 м³

Общая площадь лесосеки 1,0 га

Средний запас на 1 га 11620

Средний объем хлыста 0,53

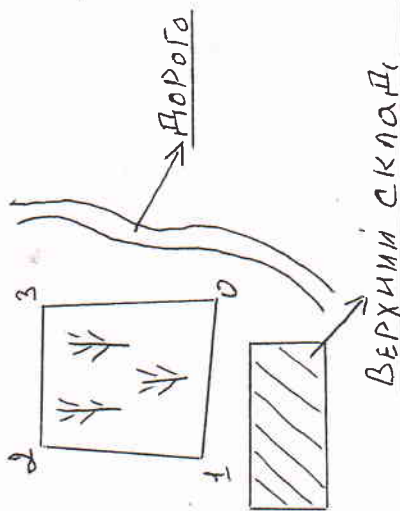
2. Количественные показатели
 Сменный объем работ 10 м³

Комплексная выработка 1 ч/д 10 м³

Всего выработано на бригаду _____

3. Технические указания

- а) Подготовка деляны к разработке.
- б) Соблюдение пожарной безопасности.
- в) Соблюдение техники безопасности.
- г) Соблюдение санитарных норм.



4. Расстановка рабочих и механизмов

Технологическая операция	Число рабочих в бригаде		Механизмы и оборудование		Число механизмов в бригаде	
	мех 1	в лесничестве	Рес. трассов. бензорез	оборудование	работ	резервные
Валка деревьев	1					
Обрубщиков деревьев	1				3	5
Трелевка деревьев	1			Транспортер	1	2

Начальник цеха _____

Лесничий Фролов

Мастер Андреев

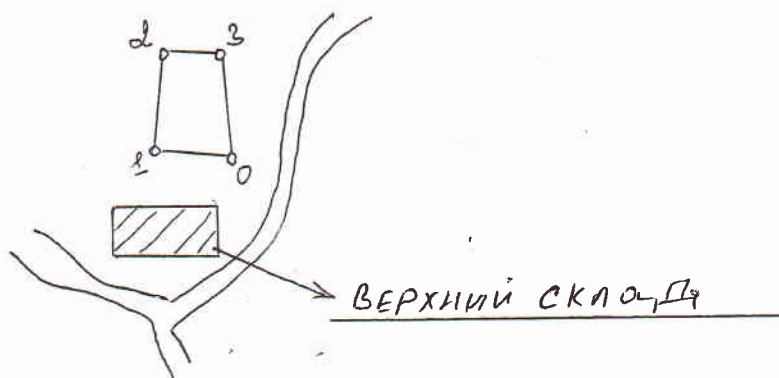
Технологическую карту получил Андреев

Абрис

Отвода лесосеки под сплошное сам. рубье
на 2022 год

Кокжарский лесничество
Квартал № 17 выдел № 17 площадь 1,0 га

С



Ю

М 1:10000

№ точек	Румбы, линии		Длина
0-1	СЗ	78°	99 м
1-2	СВ	82°	118 м
2-3	СВ	22°	64 м
3-0	ЮВ	74°	133 м

Съемку произвел: Лесничий
Кокжарского лесничества

Тургамбаев С.Б.

Пересчетная ведомость подлежащих рубки
 РГУ «Жонгар Алатауский» ГНПП
 Алакольский филиал Кокжарский лесничество
 квартал № 17, выдел №17 S=1,0

Диаметр на высоте груди	дровяной	
8		
12		
16	    	34
20	    	51
24	    	79
28	    	42
32	    	100
36	    	33
40	    	39
44	    	25
Итого		403

лесничий Кокжарский лесничество
 Тургамбаев С.Б.

Перечета ведомость деревьев не подлежащих рубки на 2022г
РГУ «Жонгар Алатауский» ГНПП
Алакольский филиал Кокжарский лесничество
Обход №2 квартал № 17, выдел №17 S=1,0
яблоня Сиверс

№	Наименование	диаметр	Количество	итого
1	Яблоня	8	2	
2	Яблоня	12	3	3
3	Яблоня	16	3	3
4	Яблоня	20	5	5
5	Яблоня	24	1	1
6	Яблоня	28	2	2
7	Яблоня	32	1	1
8	Яблоня	36	3	3
9	Яблоня	40	2	2
10	Яблоня	44	1	1
				20

лесничий Кокжарский лесничество

Тургамбаев С.Б.

лесосека №2
2022 года
с. 17, выдел 17.
215 м³, S-1, Dia

АНДИНСКОГО
ОКРУГА



Уйгентасское лесное
учреждение

Лесовладелец: Жонгар-Алатауский ГНПП Алакольский филиал Лесничество: Кокжарское

Категория ГЛФ: леса государственных национальных природных парков

Квартал: 17

Функ. зона: огранич. хозяйственность

Лесохозяйственная зона: хвойно-лиственные леса Жонгарского Алатау															Функ. зона: огранич. хозяйственность				Выполнено			
№ выдела	Пло-щадь, га	Виды угодий, особенности выдела, подрост, ф. подлесок, рельеф	Элем. леса	Кэфф.	Возраст, лет	Высота, м	Диаметр	Кл. возр.	Гр. возр.	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сырораствующего леса, м3			Запас на выделе, м3				Лесохозяйственные мероприятия		
													на га	общий на выделе	в т.ч. по породам	единич. дерев.	редин	сухо-стоя			захламлен. общий	ликвида

1	ЯБС	50	8	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---	-----	----	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

СР.

2021.08.28
113 м3
550 м3. 2.72

Спл. сан. Ест. зар. целевая порода - ОС

МЛ, Ж, ШП

15