

на
17.12.2017 года
по делу №

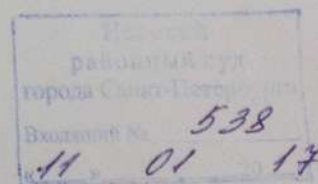
СУДЬЕ НЕВСКОГО РАЙОННОГО
СУДА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Е.Ю. ИГУМНОВОЙ

судебно-медицинская молекулярно-генетическая
лаборатория СПб ГУЗ «Бюро судебно-медицинской
экспертизы» препровождает заключение эксперта
773/128 от 18.12.2017 г. на 10 листах и образцы слюны
Васильева В.В., Алексеевой Е.П. и Алексеевой М.Д.

Заведующий судебно-медицинской
молекулярно-генетической лабораторией



Ю.А. Комаровский



некоторые законодательные акты РФ» (далее Закон № 214-ФЗ) застройщик обязан передать



КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
Санкт-Петербургское государственное
бюджетное учреждение здравоохранения
«БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ»
(СПб ГБУЗ «БСМЭ»)
Екатерининский пр., д. 10
г. Санкт-Петербург, 195067
Тел. (812)544-17-17. Факс (812)545-03-40
E-mail: sudmed@zdrav.spb.ru
www.bsmespb.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА

(судебно-медицинская молекулярно-генетическая экспертиза)

№ 773/128

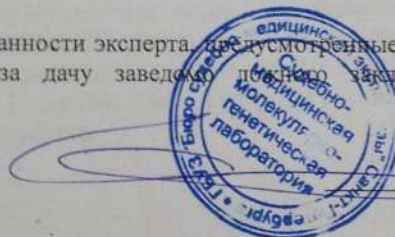
На основании определения судьи Невского районного суда Санкт-Петербурга Игумновой Е.Ю. от 14 ноября 2017 года в помещении судебно-медицинской молекулярно-генетической лаборатории СПб ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы»

государственный судебный эксперт Комаровский Юрий Аркадьевич - заведующий лабораторией, врач судебно-медицинский эксперт молекулярно-генетической лаборатории СПб ГБУЗ «БСМЭ», имеющий высшее медицинское образование, высшую квалификационную категорию по специальности «Судебно-медицинская экспертиза», стаж работы по специальности 26 лет,

произвёл экспертизу образцов слюны Васильева Владимира Владимировича, Алексеевой Евгении Петровны и ребёнка Алексеевой Марии Денисовны по иску Васильева В.В. к Алексеевой Е.П. об установлении отцовства.
Дело № 2-6075/2017

Права и обязанности эксперта, предусмотренные ст. 85 ГПК РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст. 307 УК РФ предупреждён.

Эксперт



Ю.А. Комаровский

Экспертиза начата 20 ноября 2017 года в 13.30
Экспертиза окончена 18 декабря 2017 года в 14.30
«Заключение эксперта» изложено на 10 листах

НА РАЗРЕШЕНИЕ ЭКСПЕРТА ПОСТАВЛЕН СЛЕДУЮЩИЙ ВОПРОС:

«Является ли Васильев Владимир Владимирович, 03.05.1979 года рождения, отцом Алексеевой Марии Денисовны, 09 июля 2008 года рождения?»

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА ДЕЛА

По определению судьи Невского районного суда Санкт-Петербурга Игуминовой Е.Ю. от 14 ноября 2017 года.

ОБЪЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

20 ноября 2017 г. в судебно-медицинской молекулярно-генетической лаборатории Санкт-Петербургского ГБУЗ «Бюро судебно-медицинской экспертизы», у Васильева Владимира Владимировича, Алексеевой Евгении Петровны и ребёнка Алексеевой Марии Денисовны, лаборантом Конопатовой Е.В., в присутствии судебно-медицинского эксперта Комаровского Ю.А., были взяты образцы слюны с защитной области на специальные палочки для забора буккального эпителия «FLOQ Swabs» фирмы COPAN. Для генетического исследования сделаны смывы с палочек.

МАТЬ (рег. № 1): Алексеева Евгения Петровна, 18.04.1984 года рождения, паспорт 40 07 436580 выдан 15.03.2008 года ТП №53 Отдела УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской обл. в Невском р-не Санкт-Петербурга;

РЕБЁНОК (рег. № 2): Алексеева Мария Денисовна, 09.07.2008 года рождения, свидетельство о рождении П-АК №653682 выдан 05.08.2008 года Отделом ЗАГС Невского района Комитета по делам ЗАГС Правительства Санкт-Петербурга;

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ ОТЕЦ (рег. № 3): Васильев Владимир Владимирович, 03.05.1979 года рождения, паспорт 40 16 574851 выдан 28.06.2016 года ТП №139 Отдела УФМС России по Санкт-Петербургу и Ленинградской обл. в Центральном р-не г. Санкт-Петербурга.

ИССЛЕДОВАНИЕ

Исследование проводили в соответствии с Методическими указаниями 98/253 «Использование индивидуализирующих систем на основе полиморфизма длины амплифицированных фрагментов (ПДАФ) ДНК в судебно-медицинской экспертизе идентификации личности и установления родства» (утверждены Минздравом РФ 19.01.99 г.) и Приказом Минздравсоцразвития РФ от 12.05.2010 № 346н «Порядок организации и производства судебно-медицинских экспертиз в государственных судебно-экспертных учреждениях Российской Федерации».

права ясны.

ВЫДЕЛЕНИЕ ДНК ИЗ ОБРАЗЦОВ СЛЮНЫ

Выделение ДНК из образцов слюны Алексеевой Е.П. (объект 773-1), Алексеевой М.Д. (объект 773-2) и Васильева В.В. (объект 773-3) проводили стандартным набором реагентов: «Комплект реагентов для выделения ДНК (Extra Phen)» "АТГ - Биотех" (АТГ - Биотех, Россия). Для мониторинга возможной контаминации при выделении ДНК использовался отрицательный контроль (К.в.).

АНАЛИЗ МАТРИЧНОЙ АКТИВНОСТИ ДНК

Анализ матричной активности препаратов ДНК выделенных из объектов 773-1, 773-2, 773-3 проводили с помощью полимеразной цепной реакции с использованием системы количественной энзиматической амплификации ДНК Quantifiler Trio DNA Quantification Kit® (Applied Biosystems, США), руководствуясь инструкцией фирмы-изготовителя.

Продуктивность полимеразной цепной реакции регистрировали в режиме реального времени с использованием специализированного амплификатора ABIPRISM 7500 Sequence Detection System и программного обеспечения SDS HID RT v.1.2 software (Applied Biosystems, США).

АНАЛИЗ ПДАФ ХРОМОСОМНОЙ ДНК

Типирование полиморфных STR-локусов ДНК проводили с помощью полимеразной цепной реакции с использованием энзиматической амплификации 25 указанных локусов панели VeriFiler™ Express PCR Amplification Kit (Applied Biosystems, США): D3S1358, vWA, D16S539, CSF1PO, TPOX, Yindel, AMEL, D8S1179, D21S11, D18S51, Penta E, D2S441, D19S433, TH01, FGA, D22S1045, D5S818, D13S317, D7S820, D6S1043, D10S1248, D1S1656, D12S391, D2S1338, Penta D, руководствуясь инструкциями фирмы-изготовителя.

Для оценки специфичности реакции амплификации использовали препарат контрольного ДНК с известными генотипическими признаками – образец DNAXY007 D3S1358-15,16, vWA-14,16, D16S539-9,10, CSF1PO-11,12, TPOX-8,8, Yindel-2, AMEL-XY, D8S1179-12,13, D21S11-28,31, D18S51-12,15, Penta E-7,12, D2S441-14,15, D19S433-14,15, TH01-7,9,3, FGA-24,26, D22S1045-11,16, D5S818-11,11, D13S317-11,11, D7S820-7,12, D6S1043-12,14, D10S1248-12,15, D1S1656-13,16, D12S391-18,19, D2S1338-20,23, Penta D-11,12), и препараты, не содержащие ДНК (отрицательные контроли - К-). Полимеразные цепные реакции проводили на термоциклере AB 9700 Gold (Applied Biosystems, США).

Продукты полимеразной цепной реакции фракционировали электрофоретически с использованием системы капиллярного электрофореза ABIPRISM 3500 (Applied Biosystems, США).

Сравнивали индивидуальные генотипические комбинации аллельных вариантов (профили ПДАФ) указанных STR-локусов матери, ребенка и заявленного отца (Приложение 2).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Данные эффективной концентрации ДНК в указанных объектах представлены в Таблице 1

Таблица 1

Объекты	Эффективная концентрация ДНК (нг/мкл)		
	Аутосомная ДНК		ДНК Y-хромосомы
Объекты	Длинные цепи	Короткие цепи	ДНК Y-хромосомы
Объект №773-1 (образец слюны Алексеевой Е.П.)	17,266	16,854	Не детектируется
Объект №773-2 (образец слюны Алексеевой М.Д.)	21,903	23,855	0,000
Объект №773-3 (образец слюны Васильева В.В.)	12,806	14,020	16,054
Объект К.в. (отрицательный контроль выделения ДНК)	ДНК не детектируется		

Концентрация препаратов ДНК объектов 773-1, 773-2, 773-3 соответствует требованиям использованной системы VeriFiler™ Express PCR Amplification Kit (Applied Biosystems, США) – не ниже 0,05 нг/мкл.

В препаратах ДНК объектов 773-1, 773-2, 773-3 установлены следующие генотипические аллельные комбинации:

Права ясны.

законодательные акты РФ» (далее Закон № 214-ФЗ) застройщик обязан передать

Объекты Локус	Объект 773-1 Мать (образец слюны Алексеевой Е.П.)	Объект 773-2 Ребёнок (образец слюны Алексеевой М.Д.)	Таблица 2
			Объект 773-3 Предполагаемый отец (образец слюны Васильева В.В.)
D3S1358	17,17		
vWA	16,19	17,17	15,16
D16S539	11,11	18,19	18,19
CSF1PO	10,12	11,11	9,12
TPOX	8,8	10,11	10,10
Yindel	--	8,10	8,11
AMEL	XX	--	2
D8S1179	12,13	XX	XУ
D21S11	30,31.2	12,13	12,16
D18S51	13,13	30,32.2	30,32.2
Penta E	15,16	13,15	16,18
D2S441	11,11	7,16	7,12
D19S433	14,16	11,11	10,10
TH01	6,9.3	14,16	12,13
FGA	24,25	6,6	8,9.3
D22S1045	11,16	23,24	21,26
D5S818	10,11	11,15	15,16
D13S317	8,13	10,11	11,12
D7S820	8,11	11,13	12,13
D6S1043	11,12	8,8	9,10
D10S1248	13,15	12,13	17,19
D1S1656	12,15	13,15	15,16
D12S391	19,23	12,17.3	15,15
D2S1338	17,19	18,23	20,22
Penta D	10,13	17,20	17,20
		10,15	10,12

Установлено, что для пятнадцати из двадцати пяти исследованных систем в геноме заявленного отца не обнаруживается аллель, который формально совпадал бы с аллелем условно отцовского (не материнского) происхождения в геноме ребенка, а именно:

D3S1358 – 17, D16S539 – 11, CSF1PO-11, TPOX - 10, D18S51 – 15, D2S441 – 11, D19S433 – 14 или 16, TH01 – 6, FGA – 23, D13S317 – 11, D7S820 – 8, D6S1043-13, D1S1656 -17.3, D12S391-18, Penta D - 15

Таким образом, указанные аллели не имеют аналогов в ПДАФ - профиле заявленного отца и, очевидно, произошли от другого мужчины, который является биологическим отцом ребенка.

ВЫВОДЫ

В соответствии с законами наследования в геноме ребенка присутствуют только такие аллели, которые обнаруживаются у матери и биологического отца.

Сравнительный анализ профилей ПДАФ анализируемых лиц показал, что в геноме ребенка Алексеевой Марии Денисовны, присутствуют такие условно отцовские (не материнские) аллели, которые не обнаруживаются в геноме заявленного отца Васильева Владимира Владимировича, и очевидно, произошли от другого мужчины – истинного (биологического) отца ребенка.

Права ясны.

Таким образом, отцовство Васильева Владимира Владимировича, 03.05.1979 года рождения, в отношении Алексеевой Марии Денисовны, 09 июля 2008 года рождения, **исключается**. Отцом ребенка является другой мужчина.

Эксперт



Ю.А. Комаровский

18.12.2017 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- П1. Количественные параметры продуктивности ПЦР: 1 стр.;
П2. Результаты анализа профилей ПДАФ ДНК с использованием программно-аппаратного комплекса ABI 3500 и тест-системы AmpF/STR® Veri Filer™ Express PCR Amplification Kit (Applied Biosystems, США): 3 стр.

Эксперт



Ю.А. Комаровский

главным образом процессуальные права и обязанности.

Права ясны.

в некоторых многоквартирных домах и иных объектах недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты РФ» (далее Закон № 214-ФЗ) застройщик обязан передать

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Block Type 96alum
 Chemistry TAQMAN
 Experiment File ID:\Applied Biosystems\7500\experiments\28_11_2017 TRIO.eds
 Experiment Run 12017-11-28 00:32:01 AM PST
 Instrument Type sds7500
 Passive Reference MP

Well	Sample Name	Target Name	Ct	Quantity	M:F Ratio	Degradatio
A1	Trio Standard 1	T.IPC	29.03453			
A1	Trio Standard 1	T.Large Autosoma	19.6606	50		
A1	Trio Standard 1	T.Small Autosoma	21.28731	50		
B1	Trio Standard 2	T.Y	20.55057	50		
B1	Trio Standard 2	T.IPC	28.99755			
B1	Trio Standard 2	T.Large Autosomal	22.94106	5		
B1	Trio Standard 2	T.Small Autosoma	24.85312	5		
C1	Trio Standard 3	T.Y	23.95203	5		
C1	Trio Standard 3	T.IPC	28.62622			
C1	Trio Standard 3	T.Large Autosomal	26.45372	0.5		
C1	Trio Standard 3	T.Small Autosoma	28.4991	0.5		
D1	Trio Standard 4	T.Y	27.51276	0.5		
D1	Trio Standard 4	T.IPC	27.56105			
D1	Trio Standard 4	T.Large Autosomal	29.95314	0.05		
D1	Trio Standard 4	T.Small Autosoma	31.63424	0.05		
E1	Trio Standard 5	T.Y	30.88406	0.05		
E1	Trio Standard 5	T.IPC	27.56124			
E1	Trio Standard 5	T.Large Autosoma	33.51977	0.005		
E1	Trio Standard 5	T.Small Autosomal	35.41742	0.005		
F2	Trio Standard 5	T.Y	34.47535	0.005		
F2	773-1	T.IPC	29.85063			
F2	773-1	T.Large Autosoma	21.1304	17.26657		0.976132
F2	773-1	T.Small Autosomal	23.06313	16.85445		0.976132
F2	773-1	T.Y	Undetermin			
G2	773-2	T.IPC	29.40325			
G2	773-2	T.Large Autosoma	20.76539	21.9036		1.089131
G2	773-2	T.Small Autosomal	22.5525	23.85588	1:95532.44	1.089131
G2	773-2	T.Y	38.34947	0.00025	1:95532.4	
H2	773-3	T.IPC	29.19638			
H2	773-3	T.Large Autosoma	21.58896	12.80622		1.094807
H2	773-3	T.Small Autosoma	23.33372	14.02034		1.094807
H2	773-3	T.Y	22.3244	16.05415		
G4	K.v	T.IPC	27.62016			
G4	K.v	T.Large Autosoma	Undetermin			
G4	K.v	T.Small Autosoma	39.23579	0.000281		
G4	K.v	T.Y	36.66545	0.000799		
H4	NTC	T.IPC	27.71107			
H4	NTC	T.Large Autosoma	36.73558			
H4	NTC	T.Small Autosoma	38.19704			
H4	NTC	T.Y	Undetermined			

Эксперт

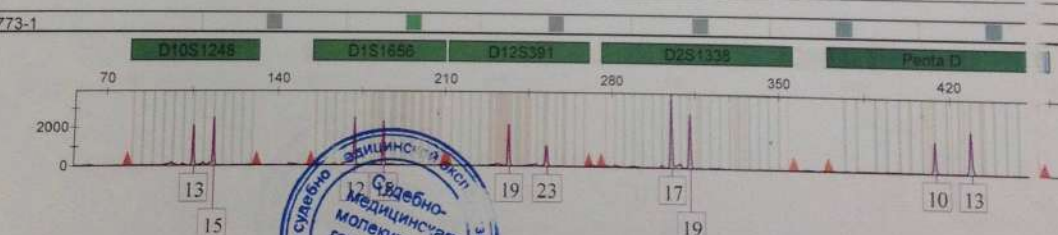
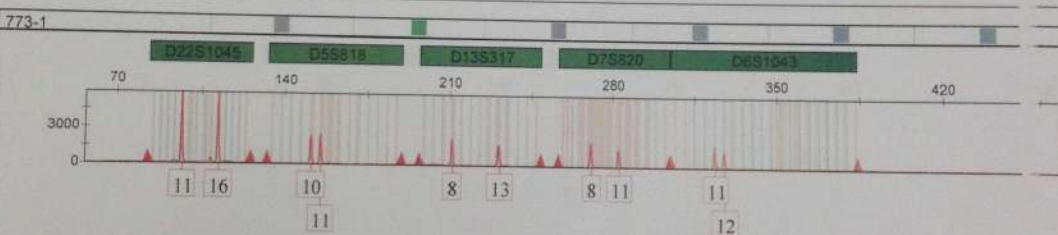
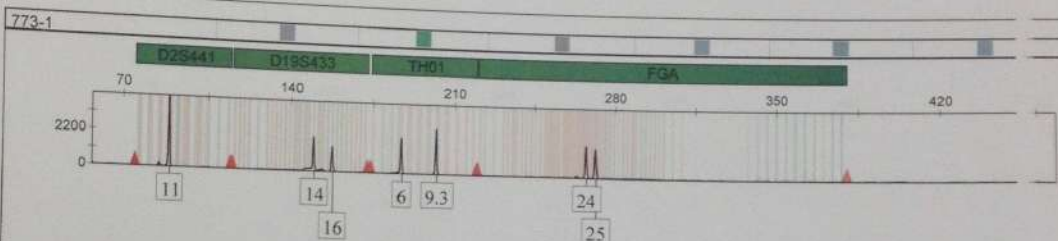
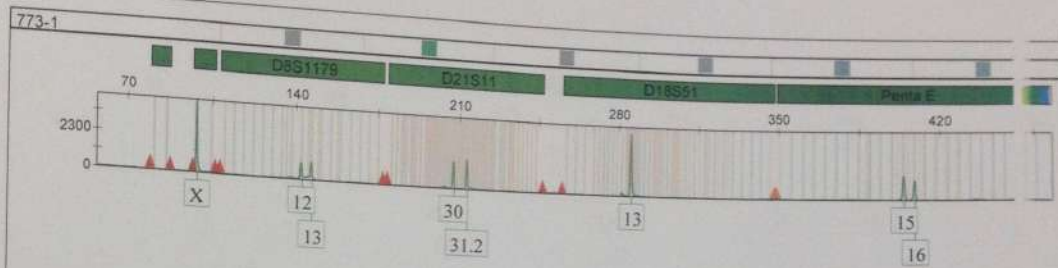
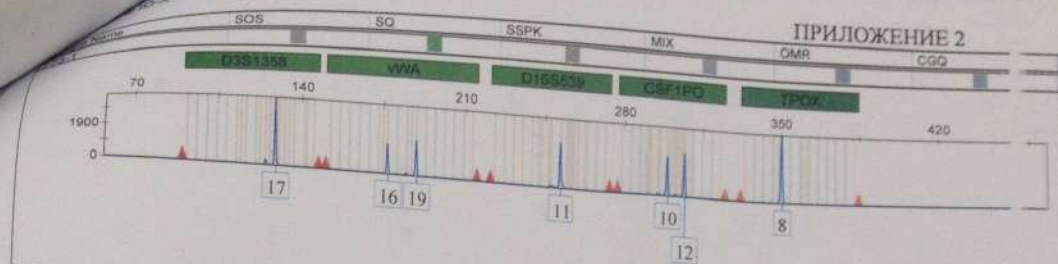


Ю.А. Комаровский

Разъяснены процессуальные права и обязанности.

Права ясны.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



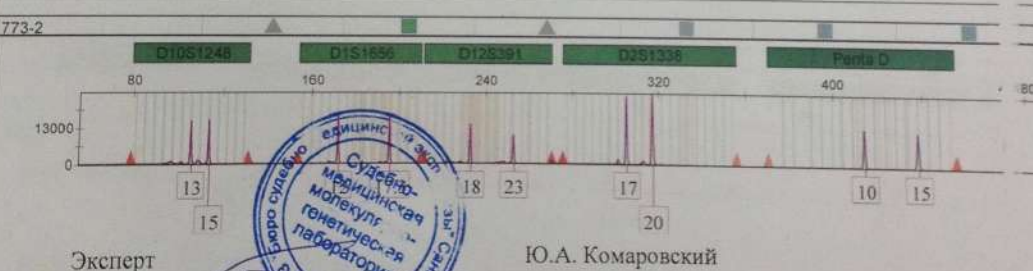
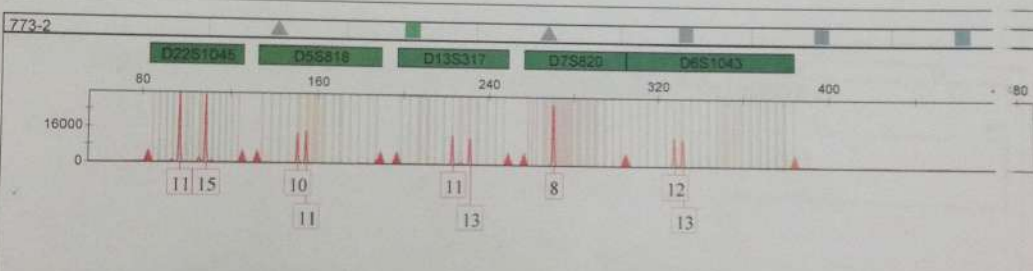
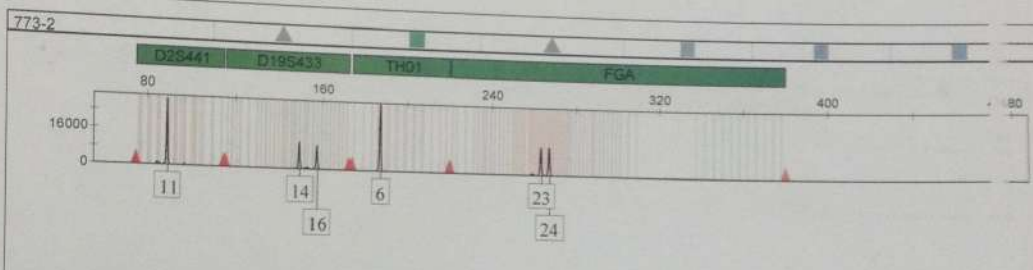
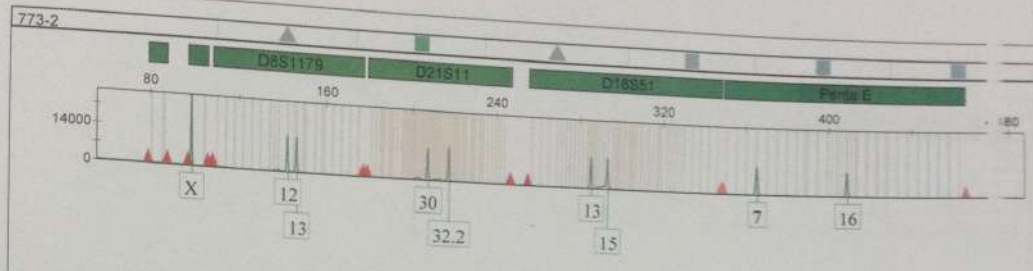
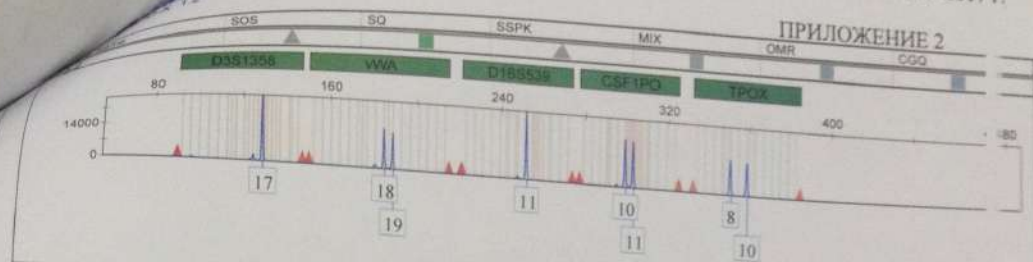
Эксперт

Ю.А. Комаровский

Разъяснены процессуальные права и обязанности.
Права ясны.

от 30.12.2004г. №214-ФЗ «Об участии в долевом
и некоторые законодательные акты РФ» (далее Закон № 214-ФЗ) застройщик обязан передать

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Эксперт

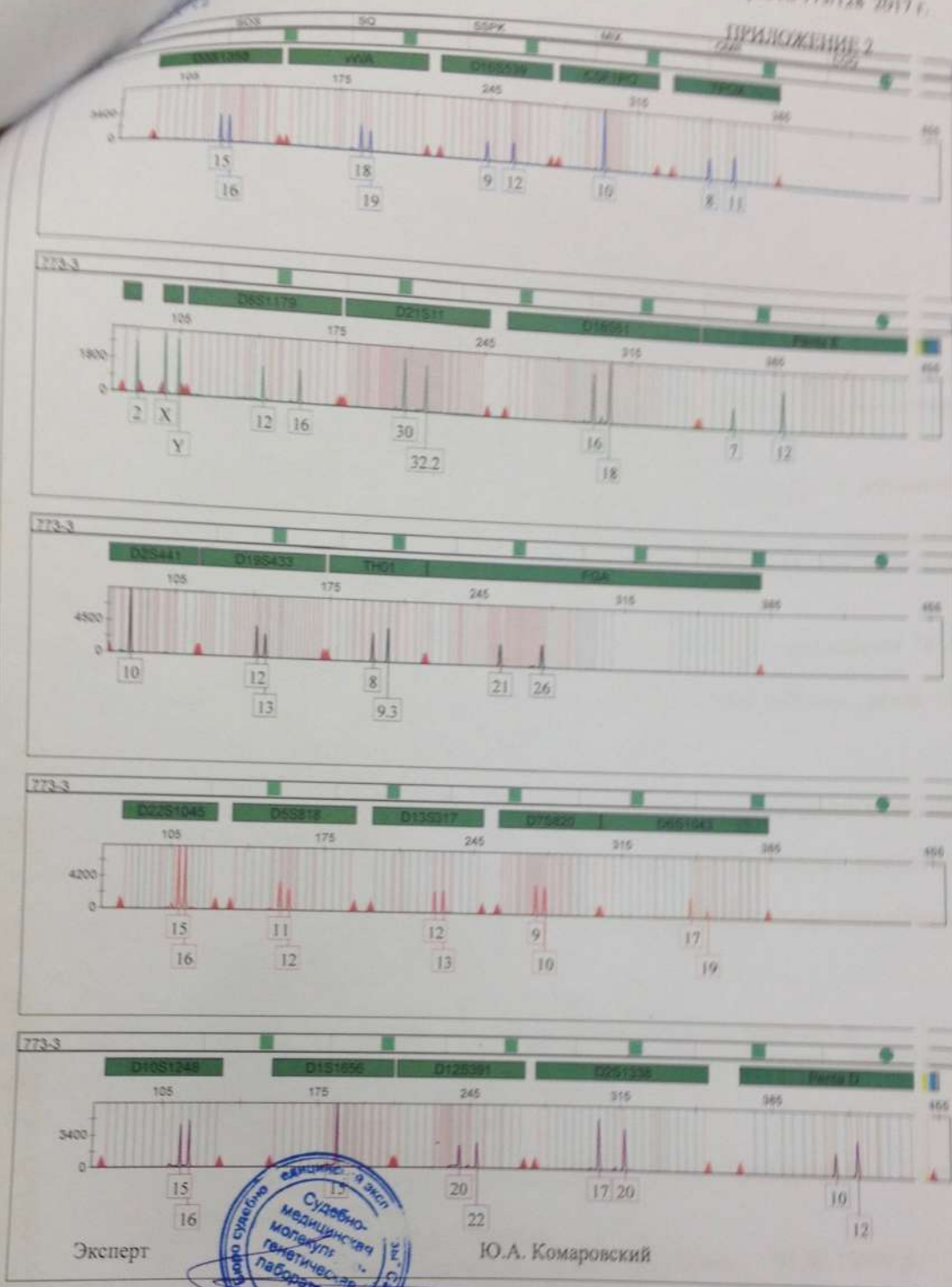
Ю.А. Комаровский



Разъяснены процессуальные права и обязанности...
Права ясны.

...многоквартирных... закона от 30.12.2004г. №214-ФЗ «Об участии в долевом...
и иных объектов недвижимости и о внесении изменений...
Ф» (далее Закон № 214-ФЗ) застройщик обязан передать

ПРИЛОЖЕНИЕ 2



Эксперт

Ю.А. Комаровский

Отводов не заявлено, самоотводов также не поступило.
Разъяснены процессуальные права и обязанности.
Права ясны.

некоторые законодательные акты от 30.12.2004г. №214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» (далее Закон № 214-ФЗ) застройщик обязан передать