

# в поиске удобных таблиц для хранения и обработки данных

макс меленченко  
доклад??? возможно?

21.09.2024

# формат данных во время элицитации

	AJ05	DR57	Z67
1. Я только что разбил(а) чашку.	azəm aksə	Az-ə! Azəm naw!	Az-im akso uk čini-yi vɔrɔt
1. Ты купил очень большую книгу.	tət fay kitobi kata xə!	Tət kata k!	Tɔ uk kitobi kata xarid kɔl! Tɔ uk kitobi kata xarid kɔlɔk
1. Я никогда не покупал(а) платья.	azəm yagon bor šavi!	Azəm yag!	Azəm ičwaxt šavi xarid na kɔlɔk
1. Ты, оказывается, плохой человек! <u>CHECK T</u>	tət ođami šak vədɔk!	Tət šak o!	tɔ-t xəbo šak ođam vɔdɔk
1. Вот бы мы все жили вместе!	akzis vəd za mə xəş!	Ami mə xəş yakjo zindagi kɔlɔn	*vədɔk по отношению к другим
Не шуми, я сплю!	sado nakin, azəm mi!	besari na!	Alalot nakɔn, azəm mindɔk
Я каждый день сплю по 8 часов.	az ar rus ašt soat mis	azi puk ša	*az ar ruz ašt soat minduk
7а. [Ты где?] — Я всё ещё сижу на лавочке возле дом	tət pə kəno?	Azəm ə	tət kəno?
Я часто сижу на этой лавочке.	az bazi waxt ak ma x	az bisyort!	*nɔlostɔk
Я уже пять минут стою возле школы.	azəm panj minut za	azəm am	Az ami ak-mak albɔm (я вот тут буду тебя ждать)
9. Посмотри, я сегодня в очень красивом платье.	kaş, azəm ner pə me!	tamošo kə	upakas nerɔm ceng (cə wan?) šavii xişru pə moɔdɔk
Я посадил(а) своего сына на шею.		azəm xi zə!	azəm xi zasi pə xi gardan azi-m xi zasi uč kɔl pə xi gardan.
Представляешь, я сейчас чуть не разбил(а) чашку.	fikr kən za, az qarib zə	pəzini, az qarib za mə jogayi vrətəm (əs)	
[Тыходишь в дом с тяжёлыми сумками. Я говорю:]	waw, tət fay lip xəro!	ehe, tət ajab lip xərdani zɔydɔk, ?zɔyd	- на базаре говорится, когда видишь, как наполняет сумку, təs (o
Женщина, которая когда-то приходила, опять пришла	žonji za uk waxtos o!	aka žŋn ja za mak cə vəd, dəvə oɔad; žŋnja cə oɔadəs, dəv akaw oɔad	žŋnja cə oɔadɔk vəd, dəv akaw oɔad
Он недавно уезжал в Душанбе и только вчера вернулся	aw ulotar tɔydi duša!	aw banəzegi tɔydɔk Dušanbe, soți dəv oɔad	
Когда я был(а) маленькая / пш, моя бабушка всегда ра	čičəm za vəd mə bib!	waxti za azəm čert cə vəd, mə bibi afsonas (!) lip naql kɔl	
[Я вхожу в комнату и вижу, что диван помят. Я говорю]	kui zast pə divan nələstək vəd, azəm ce navədɔk, nələstək, nələst		

# формат данных во время элицитации

	АОА	АЛуА	АГК	АЛА
	Айваседо Ольга Анатольевна	Людмила Акуевна	Ирина Кайлевна	Лаура Анато
	15.07.2024, 16.07		15.июл 17.07.2024, 18 июл, 22 июл	17.07.2024, 18
{Сказала детям поспать днём, пока я на работе, потому что вечером нам в дорогу. Прихожу и вижу, что они играют. Спрашиваю} Вы ВЪНИ спали?		mašnanta pitaʔaj ni-ša-tăʔ / ni-mi-ta(ʔaj) kuúuʔ // wiúita - * // встретить машу – maša (ok wi)ni kuúuʔ, wi - типа она же не спит! это уже не вопрос		(*wi)nišata kuúuʔ?? //wi- вы же не спали
{Сказала детям делать домашку, пока меня нет. Прихожу, вижу они заспанные и ничего не сделано} Вы ВЪНИ спали?				koúusata ŋami?
Подрались все, кто пришёл	kiúna tosa / *toš čuʔpej úumkuma / úumkup'ола, toŋaʔ - пришли. kiúna toŋa - кто-то пришёл, kiúna tosa ok, toŋaš*	по-моему спрашивала??		kiúna tosa / *to úumkuma(\$)
Маша знает, кто приходил сегодня	внутри интеррогатив, псевдоотр?	maša čejmi kiúna čuki d'alaŋ tosa / *toš	maša čed'úna kiúna čuki d'ala' a tulmaj, ok tosa, *toš // tul úisa - *	maša čejmi kiúna čuki d'ala tulsa / ok tulaš / *tuʔ úiša / tul úiša - ok может кто-то приезжал но с чейми плохо надо с дехелям видмою čuki d'ala waša tul úiša / tosa/ *toš / ??
Маша знает, что Вася приходил сегодня	tosa??	maša češúnaŋa čuki d'alaŋ miša tosa / *toš		maša čejmi čuki d'alaŋ wasaŋ tulxamat // wasa tulsa - *, tulúni - # начала объяснять что так с дехеляч но потом застопорилась kiúna tul'úni - кто приходил??

# формат данных во время элицитации

время контекста	спецификация контекста	левый контекст	ПРИМЕР	правый контекст	Парисо		Шахноз	
нв	прогрессив	Он сидит передо мной	<b>Махмуд ест суп</b>		Maxmud xarwo xīrt	OK -ta -> fut	Maxmud sup xīrt	Maxmud ta sup xīrtOK -ta -> fut
нв	прогрессив	она начала утром, сейчас	<b>Мадина делает обед/обедает</b>	и скоро закончит	Madina obed kixt	OK-ta -> fut	Ya obed kixt	OK -ta -> fut
нв	прогрессив	Где ты сейчас?	<b>Я бегаю</b>		uz ik še žozum	OK-ta -> fut	uz žozam	Ok --ta -> fut
нв	прогрессив		<b>Сафина пишет записку младшему брату</b>		Safina xoverod butsard xāt nivišt	OK-Ta -> fut	Safina xud zulek verodard zapiska nnivišt	Ok -ta -> same
нв	прогрессив		<b>Я читаю книгу</b>	, хочу её к вечеру дочитать	Uz kitob xoyd	OK-ta -> fut	Uz kitob xoyd	OK - ta -> fut
нв	прогхабитуалис	обычно	<b>я по утрам пишу письма</b>	, но сегодня пошла в горы	uz sarakijev xāt nivišam	OK-ta -> fut	uz sakarijev xāt nivišam	OK -ta -> fut
нв	прогхабитуалис	по вечерам	<b>Рамзан ест фрукты</b>		vega ramzan mewa xīrt	OK-ta -> fut	vegaev ramzan mewa xīrt	OK - ta -> same
нв	прогхабитуалис		<b>Ахмед делает обувь</b>	-- у него профессия такая	Axmed but kixt	OK-ta -> fut	Axmed but kixt	OK -ts -> fut
нв	прогхабитуалис		<b>Я бегаю по утрам</b>		Uz saraki žozam	OK-ta -> fut	Uz sarakijev žozam	OK -t (saraki) -> fut ninhab, -ta (sarakijev) -> fut hab
нв	прогхабитуалис	чаще всего	<b>Он читает большие повести</b>	: ему не нравятся короткие книги	Yu ola kitoben xoyd	OK-ta -> fut	Yu xola kitoben xoyd	OK -ta -> fut
			Махмуд всегда ест суп	он никогда не ест суп	Maxmud fukvašt sabzavod xīrt	OK-ta -> fut	Maxmud xol ovošt xīrt	OK - ta -> same

~~а что если сделать табличку только лучше~~

нескромный пример: как мы шугнанскую акциональность собирали

# Шугнанская акциональность

V_ID	transitivity	translation	forms	cons-s	stimuli	PST	PRS	PRF	comment	class	Tatevosov	initial prediction	typological e
1	U	быть	vi:vud:vuđj		0					<, >		S	Cherem: S, S
2	U	становиться	sāw:sut/sat:suđj/sic	5	3	ES	P			<ES, P>	strong telic	ES, P	Cherem: ES, S
3	U	спать, лежать	ħofc:ħovd:ħovj/ħévʒ	8	10	ES S	(S)		ES "go to	<ES S, S>	weak inceptive-stative	ES P S, P S	Osk, Tatev: S, S
4	U	сидеть, ждать	niθ:nūst/nost:nūšč/nisc	10	8	ES S	P			<ES S, P S>	strong stative-process	ES P S, P S	ждать: Osk: S, S
5	U	стоять	wirāfc:wirūvd/wirovd:wirūvj/wirivʒ	7	9	ES S	—		ES "stop"	<ES S, S>	weak inceptive-stative	ES P S, P S	Osk: ES P, S; S
12	TR	смотреть	čis:čūxt:čūxč	4	3	ES P	P			<ES P, P>	weak telic	ES P S, S P	Cherem: ES S, S
6	TR	видеть	win:wint:winč	5	7	ES S	S			<ES S, S>	weak inceptive-stative	ES S, P S	Osk: ES S, S
7	TR	разбивать	вирухч	3	6	ES (P)	P		Madina for	<ES (P), P>	weak telic	ES P, P	Osk, Cherem, S
25		ломаться, разбивать	virāʒ:vīruħt:vīruħč	7	4	ES	—		unclear ab	<ES, —>	punctual	ES, P	Tatev: ES, P
8	TR	брать	зохьч		0					<, >		ES, P	Cherem, Tatev
9	TR	читать	ħoy:ħéyt:ħéyč	5	6	ES P	P			<ES P, P>	weak telic	ES P, P	Cherem, Osk: S, S
10	TR	находить	viray:vīrūd:vīrūʒj	4	3	ES	—			<ES, —>	punctual	ES, -	Cherem, Osk: S, S
11	TR	отправить	бохьч		0					<, >			
13	TR	украсть	cičč		0					<, >			
14	A	смеяться	šānd:šint:šinc	2	6	P	P			<P, P>	atelic	EP P, P	Tatev: EP P, P
15	MP	кашлять	kēx:kéxt:kéxč	4	7	Q MP	MP			<Q MP, MP>		AAAA	Osk: ES (Q), S
16	MP	лаять	jaq:jaqt:jaqč	6	7	Q EMP MP	MP			<Q EMP MP, MP>	уникальный	ES P MP, P MP	Osk, Tatev: ES S, S
17	A	гулять	noʒ:nēyd:nēʒj	4	6					<, >		P, P	Tatev: P, P
18	TR	толочь	juk:jukt:jukč	3	6	ES P	P			<ES P, P>	weak telic		
19	A	шуршать, шелестать	furħ:furħt:furħč		3					<, >			
20	A	пялиться, смотреть в	fal:falt:fałč	1	6					<, >			
21	A	помещаться, пролезать	wiz:wizd:wizj	5	8	ES S	S			<ES S, S>	weak inceptive-stative	ES S, S	Cherem: ES, S
22	A	дразнить(ся), гримасничать	parðew:parðewd:parðewj	3	6	P	P			<P, P>	atelic		
23		бросать, класть (+ лежать)	pitēw		0					<, >		ES P, P	класть: Cherem: S, S
24		любить	žiwj kin:čūd:čūʒj	7	4	ES S	S			<ES S, S>	weak inceptive-stative	ES S, S	Cherem: ES S, S
26		класть	ribīzd:ribūyd:ribūʒj	5	4	ES P	P			<ES P, P>	weak telic		класть: Cherem: S, S
27		надевать, носить	piniz:pinūvd:pinūvj	6	9	ES P S	P			<ES P S, P S>	weak stative-process		

# Шугнанская акциональность

C_ID	type	V_ID	V_meaning	V_form	stimulus	comment	data
1	EP	14	смеяться	šānd:šīnt:šīnč	Я засмеялся		2
2	P.pst	14	смеяться	šānd:šīnt:šīnč	Я смеялся две минуты		2
3	<sup>TM</sup> .satur.pst	14	смеяться	šānd:šīnt:šīnč	Я насмеялся (всласть) (и пошел работать)		2
4	<sup>TM</sup> .habit.pst	14	смеяться	šānd:šīnt:šīnč	(мне очень понравился летний лагерь), я смеялся каждое утро		2
5	P.prs	14	смеяться	šānd:šīnt:šīnč	Я смеюсь прямо сейчас		2
6	<sup>TM</sup> .habit.prs	14	смеяться	šānd:šīnt:šīnč	Я смеюсь каждое утро		2
7	EP	15	кашлять	kêx:kêxt:kêxč	я закашлял		2
8	MP.pst	15	кашлять	kêx:kêxt:kêxč	я кашлял две минуты		2
152	Q	15	кашлять	kêx:kêxt:kêxč	Я кашлянул один раз.		2
9	<sup>TM</sup> .satur.pst	15	кашлять	kêx:kêxt:kêxč	я прокашлялся за минуту		2
10	<sup>TM</sup> .habit.pst	15	кашлять	kêx:kêxt:kêxč	я долго болел и кашлял каждое утро		2
11	MP.prs	15	кашлять	kêx:kêxt:kêxč	Я кашляю прямо сейчас		2
12	<sup>TM</sup> .habit.prs	15	кашлять	kêx:kêxt:kêxč	Я кашляю каждое утро		2
13	EMP	16	лаять	jaq:jaqt:jaqč	собака (увидела прохожего и) залаяла		7
14	MP.pst	16	лаять	jaq:jaqt:jaqč	собака лаяла две минуты		4
153	Q	16	лаять	jaq:jaqt:jaqč	Собака гавкнула один раз и замолчала.		2
15	<sup>TM</sup> .satur.pst	16	лаять	jaq:jaqt:jaqč	собака облаяла прохожего		2
16	<sup>TM</sup> .habit.pst	16	лаять	jaq:jaqt:jaqč	собака лаяла каждое утро		2

# Шугнанская акциональность

ID	V_ID	C_ID	type	stimulus	raw	final	comment	consultant	date	filename	collector
1	14	1	EP	Я засмеялся	uz=um sarčūd šintow / uz=um pi šinčak bod	0	uzum šint	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
2	14	2	P.pst	Я смеялся две минуты	uz=um šint du minut	1	PF -- *	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
3	14	3	™.satur.pst	Я насмеялся (вслась) (и пошел работать)	uz=um pinz minut šint xu bad=um toyd xu kor čidow		PF -- *	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
4	14	4	™.habit.pst	(мне очень понравился летний лагерь), я сме	piroyaθum uz xoli šint	1	стимул раньш	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
5	14	5	P.prs	Я смеюсь прямо сейчас	uz ik=šič šandum	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
6	14	6	™.habit.prs	Я смеюсь каждое утро	uz šandum ar sarakı	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
7	15	7	EP	я закашлял	uz=um pi kēxak bod	0		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
8	15	8	MP.pst	я кашлял две минуты	uz=um biyor angixt xu du minut kēxt	1	(я вчера подае	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
9	15	9	™.satur.pst	я прокашлялся за минуту	uzum xoli kēxt		без "минуты"	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
10	15	10	™.habit.pst	я долго болел и кашлял каждое утро	uzum xoli kasal vad xu badum sarakijev kēxt	1	PF -- *	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
11	15	11	MP.prs	Я кашляю прямо сейчас	uz=um angixt xu šič kēxum	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
12	15	12	™.habit.prs	Я кашляю каждое утро	uzum ik-šič kasal xu sarakijev kēxum	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
13	16	13	EMP	собака (увидела прохожего и) залаяла	yu kud=i jaqt	1	собака равкну	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
559	16	153	Q	Собака гавкнула один раз и замолчала.	yu kud=i jaqt	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
14	16	14	MP.pst	собака лаяла две минуты	yu kud=i jaqt du minut	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
15	16	15	™.satur.pst	собака облаяла прохожего	yu kud=i xob pi wi jaqt xu bād ču karor			Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
16	16	16	™.habit.pst	собака лаяла каждое утро	uz=um ar RiXún vad xu bad aram šit kara (прот	1	Я жила в Руш:	Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
17	16	17	MP.prs	наша собака лает	maš kud jaqt	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
18	16	18	™.habit.prs	собака лает каждое утро	ar sarakı mu kud jaqt	1		Safina F.	19.06.23	Сафина 2023.	Даша Ч
19	18	19	EP	Я начал толочь абрикосовые косточки, но по	Uzum nuš xojaken jukt xu, bād=um toyd.	?		Mižgona	20.06.23	Мижгона 2023	Макс М
20	18	20	P.pst	Я толоч косточки целых три минуты.	uzum aray minūt xojen jukt	1	jukč = s on/ona	Mižgona	20.06.23	Мижгона 2023	Макс М
21	18	21	ES	Я растолок косточки за три минуты.	Uzum dev xojen aray minūt-ti jukt.	1	-ti = za tri minu	Mižgona	20.06.23	Мижгона 2023	Макс М
22	18	22	™.habit.pst	Когда я была моложе, я толочла косточки каж	Uzum yušdi ca vad, uzum sarāki xojen jukt.	1		Mižgona	20.06.23	Мижгона 2023	Макс М
23	18	23	P.prs	Я прямо сейчас толочу абрикосовые косточки	Uz xoj jukum.	1	jukč# v prošeđ:	Mižgona	20.06.23	Мижгона 2023	Макс М
24	18	24	™.habit.prs	Я толочу абрикосовые косточки каждый день	Uz ar ruz nuš xoj jukum.	1		Mižgona	20.06.23	Мижгона 2023	Макс М
25	17	26	P.pst	Я гулял по парку два часа	Uzum tar pārk du soat pragulka čūd.	1	nējd = šlyatsy:	Mižgona	20.06.23	Мижгона 2023	Макс М



# Шугнанская акциональность

V_ID		ES	P.prs	P.pst	S.prs	S.pst	™.habit.prs	™.habit.pst	™.satur.pst
4	Алина	1	—	—	PF	1	1	—	—
<i>niθ:nūst/nost:nūsč/nīsc</i>	Ануширвон	—	1	0	—	—	—	—	—
<i>сидеть, ждать</i>	Ахмед	—	1	1	—	—	—	—	—
U	Мадина	1	—	—	PF	1	1	1	
	Махфират	—	?	1	—	—	—	—	—
<ES S, P S>	Мухим	1	—	—	PF	1	1	1	—
	Нуринисо	1	—	—	PF	1	—	1	
	Озодамо	—	1	0	PF	—	1	—	—
	Сафина С.	1 / PTCP.PST	—	—	—	1 / PTCP.PST	PF / PTCP	1 / PTCP.PST	—
	Mižgona	1	—	—	PF	1	1	1	1

шугнанская акциональность

<https://t.ly/JVdRs>

# Шугнанское сочинение

A	B	C	D	E	F	G	H	I
			dd	dd	PP	dd		
			PST.PST	PST.PST	PST.PST	prs.prs		
			ss	ds	ds	ss		
context			Я сидел и работал полчаса	Я плакал, и она долго меня успокаивала	Саида быстро приготовила шурпу, и я ей помогла	Он идёт по улице и курит сигарету.		
<i>simult simple</i>		SORT(U)	1	2	4	20		
		SA65	xu	at				
		EB79	—	at	at			
<i>simult simple</i>		CN82	xu	at		—		
<i>simult consecutive</i>		SM85	xu	at	at			
<i>simult additive</i>		fXXX						
<i>simult adversative</i>		mXXX						
<i>simult contrastive clause</i>		MS87	xu	at				
<i>simult contrastive DO</i>		MA91	xu	at		at		
<i>simult correction VP</i>		MM99	xu	at				
<i>simult correction DO</i>		SA00	at	at		at		
<i>simult correction subject</i>		MF06	xu	xu		at		
<i>sequen consecutive</i>		NG06	xu	xu				
<i>sequen adversative</i>		DN08	xu	xu				
<i>sequen contrastive clause</i>		PB08	xu	xu	xu			
<i>sequen contrastive DO</i>		SN08	xu	xu	at	at		

# Шугнанская любовь

ID	C_ID	type	stimulus	raw	comment	result	consultant	date
12	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	Tu=t ik tām mu žīwj ca čūŷjat, uz=um šič=ard xušbaxt vuđjat / mu zindagi bašānd vuđjat.	(ok) vuđjat, (ok) žīwjat		SD73	19.06.2024
13	28	love.real.S	Если бы ты меня любила, я был бы счастлив.	Tu=t mu žīwj ca čūŷjat, uz=um lap xušbaxt vuđjat.	(ok) vuđjat, (ok) žīwjat		SD73	19.06.2024
14	29	love.fut.S	Если ты будешь меня любить, я буду счастлив.	Tu=ta mu žīwj ca kini, wuz=ta x sām.			SD73	19.06.2024
52	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	Tu=t ik=wi waxt šič=ard žīwj mu ca čūŷjat, uz=um xušbaxt vuđjat.	pf v oboix možno; žīwjat (složn		AS70	19.06.2024
68	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	Ik=wi=ti=yat šêrt mu žīwj ca čūŷjat, uz=um xuši vuđjat.	pf ok, vud (vrode ok??), žīwjat		SN08	20.06.2024
69	28	love.real.S	Если бы ты меня любила, я был бы счастлив.	uz=um xuš vuđj.			SN08	20.06.2024
70	29	love.fut.S	Если ты будешь меня любить, я буду счастлив.	n.			SN08	20.06.2024
85	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	ca čūŷjat, uz=um xuš vuđj.	ca vīcat (ok), ca 0*, žīwjat (ok)		DN08	21.06.2024
86	28	love.real.S	Если бы ты меня любила, я был бы счастлив.	uz=um xuš ... Tu aga ik šič mu žīwj	Tu aga ik šič mu žīwj ca kini, u		DN08	21.06.2024
101	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	čūŷjat, uz=um ik=šič xušbaxt vuđjit.	žīwjit (ok)		Iskandar	22.06.2024
114	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	ca vīcat / čūŷjat, uz=um xuš vuđj.	vīcat lubīla, čūŷjat polubīla		SA00	25.06.2024
115	28	love.real.S	Если бы ты меня любила, я был бы счастлив.				SA00	25.06.2024
127	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	ca čūŷjat, šič=um uz lapaθ xuš	vuđjat*, žīwjat (ok)		MM00	26.06.2024
128	29	love.fut.S	Если ты будешь меня любить, я буду счастлив.	ta lap xaθ xušbaxt sām.	žīwj mu ca*, žīwji (ok)		MM00	26.06.2024
139	27	love.cfacs	Если бы тогда ты меня любила, я был бы счастлив.	čūŷj, uz=um sar xušbaxtarin odam			NR75	27.06.2024
140	29	love.fut.S	Если ты будешь меня любить, я буду счастлив.	Tu aga mu žīwj ca kini, uz=um sar xušbaxtarin odam.			NR75	27.06.2024

- VLOOKUP()
- FILTER()
- INDEX()
- условное форматирование



## ЧТО ХОЧЕТСЯ СКАЗАТЬ ВКОН ЦЕ.....

- трейдофф: автоматизация и строгость формата  $\longleftrightarrow$  свобода действий
  - но мы (с)можем найти компромисс!
- плюсы автоматизации и формата
  - заставляет заранее продумать структуру сбора
  - быстрая кастомизация информации, необходимой непосредственно во время работы
  - можно быстро считать статистически
  - много работы в начале, очень легко в конце
- разным полевым задачам — разные форматы

спасибо!!

