

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 20.02.2017 Дата окончания 26.02.2017
Start Date End Date

ВЕД

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Болков Е.И. (ВЕД)
Кондратьев В.О. (КВО)
Иштурова О.В. (ДОВ)
Безерко В.А. (ВВА)
Захарова В.А. (ЗВА)
Лорач Ш.К. (ЦШК)

Код (Code)

Чистый (Clear)	Удалена пыль (Removed Dust)	Удалён лёд (Removed Ice)	Удалён снег (Removed Snow)	датчики Недоступны (Instrument Inaccessible)
○	::	#	*	Х

Используйте
коды при
заполнении
формы

Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

		Понедельник Monday 20	Вторник Tuesday 21	Среда Wednesday 22	Четверг Thursday 23	Пятница Friday 24	Суббота Saturday 25	Воскресение Sunday 26
1	Weather Codes	↗° *°	⊥	⊥ ∨	⊥ ∨	⊥ ∨	⊥ ∨	∨ *°
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	ДОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ЗВЦ # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ЦШК # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОВ # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДШК # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОВ * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3	BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	ДОВ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ЗВЦ # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ЦШК # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОВ # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДШК # датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	# датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N

At 11am Rad2 stopped coming in to the computer
с 11:00 не поступают данные с Rad 2 в ПК.

All Rad2 data came in but tracker stopped
At 02:40 tracker started moving but doesn't follow the sun and rotates chaotically and periodically

Данные Rad2 все поступили, но остановился Треккер.
В 02:40 треккер стал срабатывать, но не ориентирован на солнце, периодически хаотически вращается.

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	АОВ	ЗВА	ВВН	ДШК	АОВ	АДК	АОВ
			датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N

Еженедельная проверка приборов Weekly Checks

Около Станции		Near Station		
5	CRN (Климат)	Осмотр и чистка датчиков. Проверка работы вентиляторов. При необходимости опорожнить ведро, добавить антифриз. Калибровка по запросу.	ВЕД Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested.	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	ВЕД датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	
ПЧВ		CAF		
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	КВО датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	

8	Контроль воздухозабора на ПЧВ Check Air Intake on CAF	Контроль и очистка воздухозаборных трубок на крыше Check and clean air intake on roof	КСО	Отсутствие снега-льда на воздухозаборн ике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	КСО	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	КСО	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСО	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	КСО	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КСО	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСО	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N

15	ДМПС-2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>BeB</u>	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N					
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	<u>BeB</u>	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
17	МААП МААР	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	<u>BeB</u>	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	<u>BeB</u>	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
19	Flux Tower (Градиентная Башня)	Чистка датчиков, контроль работы вентиляторов на уровнях	Подниматься на башню только когда это безопасно! Поднимались на башню? да/нет Climbed Tower? Y/N	0-2м уровень	<u>BeB</u>	2-4м уровень	<u>BeB</u>	4-6м уровень	<u>BeB</u>
		Clean Instruments, check each level fans		6-8м уровень	<u>BeB</u>	8-10м уровень	<u>BeB</u>	10-12м уровень	<u>BeB</u>
				12-14м уровень	<u>BeB</u>	14-16м уровень	<u>BeB</u>	16-20м уровень	<u>BeB</u>

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic должно дыть 600 Flux Computer: Check # of Samples/minute - Should be ~600 on Sonics & Licor	Sonic 3m Samples Sonic 9m Samples Sonic 15m Samples Licor	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 2px;">601</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 2px;">601</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin-bottom: 2px;">демонтирован</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">601</div>	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	KBA	Ликор ОК? <u>да/нет</u> , Лос Гатос ОК? <u>да/нет</u> , Метек ОК? <u>да/нет</u> Licor OK? Y/N LosGatos OK? Y/N Metek OK? Y/N
22	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	KBA	датчиков ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	Проверка данных. Data check.	KBA	
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBA	Датчики ОК? <u>да/нет</u> Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBA	Датчики ОК? <u>да/нет</u> Instruments OK? Y/N

26	Flask Sample (Отбор проб воздуха) Use 2 flasks per sample as directed	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции	НОАА флага # NOAA Flask # <u>317-99</u> Дата <u>20.02.17,</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	НОАА флага # NOAA Flask # <u>2435-99</u>	ГГО флага # MGO Flask # _____	<input type="checkbox"/>	ГГО флага # MGO Flask # _____	
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS	Дата Date <u>22.02.</u>	Время Time <u>6²⁰-6⁴⁰</u>	Направление ветра Wind direction <u>WOB - SW</u>	Описание Description <u>Сжигание мусора</u> trash burning	Дата Date _____	Время Time _____	Направление ветра Wind direction _____	Описание Description _____
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date _____	Описание Description _____		Описание Description _____				
29	Комментарии								
	Контакты (Contacts)	По всем вопросам по работе метеомачты обращаться: Matt Okraszewski +13034973521 matt.okraszewski@noaa.gov and Andrey Grachev +13034976436 andrey.grachev@noaa.gov	По всем вопросам по работе метеомачты, БСРН, БКС обращаться: Кустов Василий +78123373185 kustov@aari.ru		По всем вопросам по работе Аэрозоль обращаться: Eija Asmi +358503906638 eija.asmi@fmi.fi		По всем вопросам по поступлению данных на сервер ААНИИ обращаться: Афанасьева Татьяна +78123373185 tiksi_center@aaari.ru	По всем аспектам работы по метео (ФМИ) и парниковых газов обращаться: Mika Aurela +358503779722 mika.aurela@fmi.fi	