

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов: **Дата начала** 20.04.2015 **Дата окончания** 26.04.2015
 (Weekly Check Sheets) Start Date End Date ВЕА
 ФИО (Initials)

Кто? Who?

ВЕА Волков Е.Ф.
 ВАС Волкова Л.С.
 АСК Артемьев Ш.К.
 АОВ Дмитриева О.В.
 ВМА Власкина Л.Ф.
 КВО Кондратьев В.О.

Код (Code)

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

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			x°	x°	x°			
2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу!	ВМА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	АОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВМА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	АОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВМА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	АОВ :: Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВМА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3 BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	АОВ ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	АОВ ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	АОВ # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N

Нет данных 01:34 перезапуск ПС restarted PC at 01:34 on 4/23/15
 rad 2
 с 12:00 UTC

no data for rad2 beginning at 12:00 UTC on 4/22/15

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	<u>ВМТ</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ВМТ</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ВМТ</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ВМТ</u>
			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.	Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested.	<u>ДОВ</u> 25.04.15 04:35-04:45 чистка датчиков температуры от ушорожу cleaned temperature sensors from rimming on 4/25/15 at 04:35-04:45
			датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
6	Отраженная радиация BSRN Albedo Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<u>ВМТ</u>	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
ПЧВ		CAF	
7	Пикаро Picarro Проверка данных. Data check.	<u>ВМТ</u>	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N Перезапуск restarted PC

8	Контроль воздухозабора на ПЧВ Check Air Intake on CAF	Контроль и очистка воздухозаборных трубок на крыше Check and clean air intake on roof	КСА	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 OK? да/нет Instrument OK? Y/N Замена ленты 25.04 replaced tape on 4/25/15
10	APS	Проверка данных. Data check.	КСО	Перезагрузка ПК 25.04 restarted PC on 4/25/15
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСО	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N Перезагрузка ПК. 25.04 restarted PC on 4/25/15
12	SO2	Проверка данных. Data check	КСО	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КСО	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N Перезагрузка ПК 25.04, restarted PC on 4/25/15
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КСА	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КРБ	Бутанол добавлен? да /нет Butanol added? Y/N	25.04 restarted PC on 4/25/15				
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	КРБ	датчик ОК? да /нет Instrument OK? Y/N	25.04. restarted PC on 4/25/15				
17	МАОП МАОП	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	КРБ	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	25.04. restarted PC on 4/25/15				
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	БЕД	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?	0-2м уровень	БЕД	2-4м уровень	БЕД	4-6м уровень	БЕД
		Clean Instruments, check each level fans	да/нет Climbed Tower? Y/N	6-8м уровень	БЕД	8-10м уровень	БЕД	10-12м уровень	БЕД
				12-14м уровень	БЕД	14-16м уровень	БЕД	16-20м уровень	БЕД

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cog и Sonic должно дуть 600 Flux Computer: Check # of Samples/minute - Should be ~600 on Sonics & Licor	Sonic 3m Samples	601	
		Sonic 9m Samples	601	
		Sonic 15m Samples	демонтирован	
		Licor	601	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	Ликор ОК? да/нет, Лос Гатос ОК? да/нет, Метек ОК? да/нет Licor OK? Y/N LosGatos OK? Y/N Metek OK? Y/N	Перезапуск прибора. Прочистка воздухозаборник Очистка корзины на ПК - диск переполнен. 25.04
22	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	Перезапуск ПК 25.04 restarted PC on 4/25/15
23	Soil_Wet	Проверка данных. Data check.		Перезапуск ПК 25.04 restarted PC on 4/25/15
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N	Перезапуск ПК 25.04 restarted PC on 4/25/15
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N	Перезапуск ПК 25.04 restarted PC on 4/25/15

cleaned inlet, restarted instrument, cleaned out trash folder on computer desktop because hard-drive is full on 4/25/15

26	Flask Sample (Отбор проб воздуха)	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции Use 2 flasks per sample as directed	NOAA флага # NOAA Flask # <u>4291-99</u> Дата <u>20.04.15</u>	<u>BEA</u> NOAA флага # NOAA Flask # <u>4739-99</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>877-99</u> Дата <u>20.04.15</u>	<u>BEA</u> ГГО флага # MGO Flask # —			
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS	Дата Date <u>20.04.15</u>	Время Time <u>04:05:10</u>	Направление ветра Wind direction <u>45°</u>	Описание Description <u>Самозатухающий мусор</u> <u>2-х этажное здание</u> <u>сгор</u>	Дата Date _____	Время Time _____	Направление ветра Wind direction _____	Описание Description <u>trash burning at 2-story building</u>
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 работы 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	