

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 23.01.17 Дата окончания 29.01.17
Start Date End Date

BBA

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Волков Е.В. (ВВВ)
Кондратьев В.О. (КВВ)
Александров Д.В. (ДВВ)
Вечерко В.А. (ВВА)
Ральский М.А. (ВМА)
Золотарова В.А. (ЗВА)

Код (Code)

Чистый (Clear)	Удалена пыль (Removed Dust)	Удалён лёд (Removed Ice)	Удалён снег (Removed Snow)	Датчики Недоступны (Instrument Inaccessible)	Используйте коды при заполнении формы
○	∴	#	*	X	

Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station	Понедельник Monday 23	Вторник Tuesday 24	Среда Wednesday 25	Четверг Thursday 26	Пятница Friday 27	Суббота Saturday 28	Воскресенье Sunday 29
1 Weather Codes			A				* A
2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо лазерному лучу!	Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	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	датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N

*) датчик при сильном ветре и метели забивается плотным снегом.

⊗ перезапуск ПК
restart computer

strong snow/wind event clogged sensors with snow

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	А0В	А0В	ВМА	ВМА	А0В	ЗВА	ВМА
			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.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ВМА</div> 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	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	
6	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ВМА</div> датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
ПЧВ		CAF	
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">КВС</div> датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
	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	КСД	Отсутствие снега-льда на воздухозаборн ике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	ББА	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	КСД	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	ББА	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	КСД	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КСД	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	ББА	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	БЕД	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N					
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	БЕД	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
17	МААП МААР	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	БЕД	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
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 Clean Instruments, check each level fans	Подниматься на башню / только когда это безопасно! Поднимались на башню? да/нет Climbed Tower? Y/N	0-2м уровень	БЕД	2-4м уровень	БЕД	4-6м уровень	БЕД
				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 Sonic 9m Samples Sonic 15m Samples Licor	<input type="text" value="601"/> <input type="text" value="601"/> демонтирован <input type="text" value="601"/>	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	<input type="text" value="KBS"/>	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
22	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	<input type="text" value="KBS"/>	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	<input type="text" value="KBS"/> Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<input type="text" value="KBS"/>	<input type="text" value="KBS"/> Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<input type="text" value="KBS"/>	<input type="text" value="KBS"/> Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N

26 Flask Sample (Отбор проб воздуха)	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции Use 2 flasks per sample as directed	NOAA фляга # 1359 NOAA Flask # <u>1359-99</u> Дата <u>25.01.17</u>	NOAA фляга # NOAA Flask # <u>4573-99</u>	ГГО фляга # <input type="checkbox"/> MGO Flask # Дата	ГГО фляга # MGO Flask # 			
27 Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS	Дата Date	Время Time	Направление ветра Wind direction	Описание Description	Дата Date	Время Time	Направление ветра Wind direction	Описание
28 Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date	Описание Description			Описание			
January 23-24 strong snow/wind event (wind speeds above 20m/s) no samples collected during this time								
29 Комментарии	<i>23-24 январь сильная метель (ветер более 20 м/с.) Пробы не отбирались</i>							
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	