

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 27.04.2015 Дата окончания 3.05.2015
Start Date End Date

BEA

ФИО (Initials)

Кто? Who?

BEA Вацков ЕФ
ВАС Вацкова ЛС
АОВ Дмитриева ОВ
ВМА Виденко МА
КВО Кондратьев ВО

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 27	Вторник Tuesday 28	Среда Wednesday 29	Четверг Thursday 30	Пятница Friday 1	Суббота Saturday 2	Воскресение Sunday 3
1	Weather Codes	A°	A°		*°	*°	*°	*°
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	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	ВАС ○ 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	АОВ # *	ВМА *	АОВ *	ВМА *	ВАС *°	АОВ ○	ВМА ○
		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	датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N

Перезапуск
ПК BSRN
в 01:36
нет данных
в rad 2

restart BSRN computer at 01:36 and no data
for rad2

Перезапуск
ПК BSRN
в 12:00
нет данных
в rad 2

restart BSRN computer at
12:00 and no data for rad2

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	Д.О.В.	В.И.А.	Д.О.В.	В.И.А.	В.И.С.	Д.О.В.	В.И.А.
			—	—	—	—	—	—	—
			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. датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
6	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.
		датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
ПЧВ		CAF
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.
		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	KSD	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	BEU	Лентопотяжный механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	KSD	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	BEU	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	KSD	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	KSD	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	BEU	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	МАОП МААР	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	БЕД	Лентопотяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	БЕД	Лентопотяжн 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	БЕД	2-4м уровень	БЕД	4-6м уровень	БЕД
		Clean Instruments, check each level fans		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-cor и Sonic должно быть 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.	KBO	Ликор ОК? да/нет, Лос Гатос ОК? да/нет, Метек ОК? да/нет Licor ОК? Y/N LosGatos ОК? Y/N Metek ОК? Y/N
22	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	KBO	датчиков ОК? да/нет Instrument ОК? Y/N
23	Soil_Wet	Проверка данных. Data check.	KBO	
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBO	KBO Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBO	KBO Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N

26	Flask Sample (Отбор проб воздуха)	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции Use 2 flasks per sample as directed	НОАА флага # NOAA Flask # <u>3321-99</u> Дата <u>27.04.15</u>	<u>BEA</u>	НОАА флага # NOAA Flask # <u>5325-99</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>3771-99</u> Дата <u>27.04.15</u>	<u>BEA</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u>3772-99</u>	
	27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS	Дата Date <u>01.05.15</u>	Время Time <u>23³⁰-00¹⁵</u>	Направление ветра Wind direction <u>10°-2м/с</u>	Описание Description <u>Сжигание мусора 2х этажное здание</u>	Дата Date	Время Time	Направление ветра Wind direction
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: Miika Aurela +358503779722 mika.aurela@fmi.fi	