

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 13.06.2016 Дата окончания 19.06.2016
Start Date End Date

BER

Кто? Who?

Вашков Е.А. (ВЕА)
Кондратьев В.О. (КВО)
Васёров В.А. (ВАА)
Владимир М.А. (ВМА)

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

ФИО (Initials)

Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

		Понедельник Monday 13	Вторник Tuesday 14	Среда Wednesday 15	Четверг Thursday 16	Пятница Friday 17	Суббота Saturday 18	Воскресение Sunday 19
1	Weather Codes							
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	НИКОГДА НЕ СМОТРИ ПРЯМО НАВСТРЕЧУ ЛАЗЕРНОМУ ЛУЧУ! [ВЕА] ○ # 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	[ВЕА] ○ 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	[ВЕА] ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	[ВЕА] ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	[ВЕА] ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3	BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	[ВЕА] ○ # Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	[ВМА] ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	[ВЕА] ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	[ВМА] ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	[ВЕА] ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	[ВЕА] ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	[ВЕА] ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	<u>ВВА</u> —	<u>ВВА</u> —	<u>ВВА</u> —	<u>ВВА</u> —	<u>ВВА</u> —	<u>ВВА</u> —	<u>ВВА</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.	<u>ВВВ</u> 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.	<u>ВВВ</u> датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
ПЧВ		CAF	
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	<u>ВВВ</u> 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	КС	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	КС	Лентопотяжный механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	КС	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КС	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	КС	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КС	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	КС	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N

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

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cog и Sonic должно дыть 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.	КСД	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.	КСД	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	КСД Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	КСД	КСД Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	КСД	КСД 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	НОАА фляга # <u>БЕД</u> NOAA Flask # <u>641-99</u> Дата <u>13.06.16</u>	НОАА фляга # NOAA Flask # <u>1290-99</u>	ГГО фляга # <u>БЕД</u> 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				
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	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@aa	По всем аспектам работы по метео (ФМИ) и парниковых газов обращаться: Mika Aurela +358503779722 mika.aurela@fmi.fi		