

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 05.10.15z

Дата окончания 11.10.15z

Start Date

End Date

BED

Кто? Who?

Вайков Е.Д. (BED)
Кондратьев В.О. (KBD)
Вайкова Л.С. (BLC)
Дмитриева О.В. (DOB)
Вьяскина М.А. (BMA)
Ветерко В.А. (BVA)

Код (Code)

ФИО (Initials)

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 5	Вторник Tuesday 6	Среда Wednesday 7	Четверг Thursday 8	Пятница Friday 9	Суббота Saturday 10	Воскресение Sunday 11
1	Weather Codes	☐ ▼	☐ ▼	☐ ▼ ↗	☐	*°	*° ↗°	↗° *°
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! BLC * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	BMA * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	DOB ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	BVA ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	BVA ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	BLC ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	BVA ○ 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 BLC * датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	BMA * датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	DOB ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	BVA ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	BVA ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	BLC ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	BVA ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N

restart CIMEL

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	ВАС	АМР	АОВ	ЗВА	БВН	ВЛС	ЗВА
			датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	Перезагрузка CIMEL 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.	BEA	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	BEA	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
7	ПЧВ	САФ		
	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	BEA	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N

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

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>BEK</u>	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N		
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	<u>BEK</u>	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
17	МААП MAAP	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	<u>BEK</u>	Лентопотяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	<u>BEK</u>	Лентопотяжн 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 <u>BEK</u>	2-4м уровень <u>BEK</u>	4-6м уровень <u>BEK</u>
				6-8м уровень <u>BEK</u>	8-10м уровень <u>BEK</u>	10-12м уровень <u>BEK</u>
				12-14м уровень <u>BEK</u>	14-16м уровень <u>BEK</u>	16-20м уровень <u>BEK</u>

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor 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	<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.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div>	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.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div>	датчиков ОК? да/нет Instrument ОК? Y/N
23	Soil_Wet	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div> Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div> Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div> 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 фляга # NOAA Flask # <u>2386-99</u> Дата <u>05.10.15</u>	<u>ВБД</u> НОАА фляга # NOAA Flask # <u>2435-95</u>	ГГО фляга # MGO Flask # <u>3541-99</u> Дата <u>06.10.15</u>	<u>ВБД</u> ГГО фляга # MGO Flask # <u>3542-95</u>			
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS	Дата Date <u>05.10.15</u>	Время Time <u>10³⁰-15²⁰</u>	Направление ветра Wind direction <u>штиль - 0</u>	Описание Description <u>Сжигание мусора 25 минут 30 сек.</u>	Дата Date <u>06.10.15</u>	Время Time <u>06²⁰-07⁴⁰</u>	Направление ветра Wind direction <u>270°</u>	Описание Description <u>Сжигание мусора ПЧВ</u>
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date	Описание Description burn event at 2-story building		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		

burn event at CAF