

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 15.05.2017г Дата окончания 21.05.2017г
Start Date End Date

Б.Е.И.

Кто? Who?

Волков Е.И. (ВЕИ)
Кондратьев В.О. (КВО)
Ивантеев О.В. (ИОВ)
Вегерко В.А. (ВВА)
Торшч Ш.К. (ШК)
Власкина М.А. (ВМА)

Код (Code)

ФИО (Initials)

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 15	Вторник Tuesday 16	Среда Wednesday 17	Четверг Thursday 18	Пятница Friday 19	Суббота Saturday 20	Воскресение Sunday 21
1 Weather Codes		* ↗ ↘ * ² ↘ ↑ ⁰	↑ ⁰ * ⁰ ↓	↑ ⁰	⊥	* ⁰ ↓ ⁰	* ⁰ ↓ ⁰ ↑ ⁰ ↓ ²	* ⁰
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	ВМА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ШК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА ○, ВМА ○ 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	ДОА ○ 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	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ШК ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N

от одного из датчиков для отключен кабеля питания
06:40 - подключен
(видимо из-за ветра)

One sensor not connected by power cord (probably because of wind)
Reconnected at 06:40

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	БВА	ВМА	ДОВ	ДЦК	ВВА	ВМА	ДОВ
			датчик ОК?	датчик ОК?	датчик ОК?	датчик ОК?	датчик ОК?	датчик ОК?	датчик ОК?
			да/нет	да/нет	да/нет	да/нет	да/нет	да/нет	да/нет
			Instrument OK?	Instrument OK?	Instrument OK?	Instrument OK?	Instrument OK?	Instrument OK?	Instrument OK?
			Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	Y/N	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.	БЕК	
			датчик ОК?	
			да/нет	
			Instrument OK?	
			Y/N	
6	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	БЕК	
			датчик ОК?	
			да/нет	
			instrument OK?	
			Y/N	
ПЧВ		CAF		
7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	БЕК	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	<input checked="" type="checkbox"/>	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	<input checked="" type="checkbox"/>	Лентопротяжной механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	<input checked="" type="checkbox"/>	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<input checked="" type="checkbox"/>	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	<input checked="" type="checkbox"/>	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	<input checked="" type="checkbox"/>	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<input checked="" type="checkbox"/>	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N

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

20	Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic 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"/>	<p style="text-align: center;">→ <i>Синий цвет - не перезагружался</i></p> <p style="text-align: center;">Flux computer --- Blue --- doesn't restart</p>
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	<input checked="" type="checkbox"/>	Ликор ОК? <u>да</u> /нет, Лос Гатос ОК? <u>да</u> /нет, Метек ОК? <u>да</u> /нет Licor OK? Y/N LosGatos OK? Y/N Metek OK? Y/N
22	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	<input checked="" type="checkbox"/>	датчиков ОК? <u>да</u> /нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	<input checked="" type="checkbox"/> Проверка данных. Data check.		
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Датчики ОК? <u>да</u> /нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Датчики ОК? <u>да</u> /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 флага # <u>BEA</u> NOAA Flask # <u>2176-99</u> Дата <u>15.01.17</u>	NOAA флага # NOAA Flask # <u>3665-99</u>	ГГО флага # <u>SEA</u> MGO Flask # <u>2400-99</u> Дата <u>15.01.17</u>	ГГО флага # MGO Flask # <u> </u>			
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@noa	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	