

# Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:  
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 31.10.16

Дата окончания 06.11.16

Start Date

End Date

BSD

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Вайков С.Д (B.S.D)  
Дмитриева О.В (DOB)  
Вайкова Л.С (B.L.S)  
Воейко В.А (B.V.A)  
Кондратьев В.О (K.V.O)

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 31	Вторник Tuesday 1	Среда Wednesday 2	Четверг Thursday 3	Пятница Friday 4	Суббота Saturday 5	Воскресенье Sunday 6
1 Weather Codes		*° 30 10 ↓ 2	*°	*° ↓ 30 ↓ *°	*°	√ *°	~ √ 90 =° =°	~ √ =° *° √
2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу!	<u>DOB</u> /○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>BLS</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>DOB</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>BLS</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>BLS</u> * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>DOB</u> # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	<u>BLS</u> # 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	<u>DOB</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>BLS</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>DOB</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>BLS</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>BLS</u> * датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>DOB</u> # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	<u>BLS</u> # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N

Power shut down at 23:35 2335  
because not sending  
good voltage

нет  
отключения  
ЭЛ. энергии

не редкость.  
BSRN1  
CRM  
Ceilometer

4	CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer)	Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun	АОР	ВАС	АОВ			АОВ	
			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.
			АОВ 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
<b>ПЧВ</b>		<b>CAF</b>	
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	КБД	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	КБД	Лентопротяжной механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	КБД	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	БББ	Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	КБД	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	КБД	Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	БББ	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.	КСД	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
17	МАОП МАОП	Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape	КСД	Лентопотяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N		
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	КСД	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?	0-2м уровень БЕБ	2-4м уровень КСД	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-cor и Sonic должно дуть 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.	KW	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
	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	KW	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
23	Soil_Wet	Проверка данных. Data check.	KW	
24	Meteo_Soil_Dry	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KW	KW
				Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KW	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 флага # NOAA Flask # <u>1550-99</u>	<u>ВЕС</u>	NOAA флага # NOAA Flask # <u>1136-99</u>	ГГО флага # MGO Flask #	ГГО флага # MGO Flask #		
			Дата <u>02.11.16</u>		Дата				
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS	Дата Date <u>03.11.16</u> <u>стационарные мусора</u>	Время Time <u>01:50</u> <u>ВСВ</u>	Направление ветра Wind direction <u>шт-0</u>	Описание Description	Дата Date	Время Time	Направление ветра Wind direction	Описание
		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date	Описание Description			Описание			
		<input type="checkbox"/>	Power shut down at 23:35 because of accident. No power to CAF or instruments. They are trying to fix the problem.			<input type="checkbox"/>			
29	Комментарии	<u>С 04.11.16г. 23:35 авария на линии Э/перезаг. ПЧВ обездвижено. Идут ремонтные работы.</u>							
	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	