

# Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:  
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 16.07.2018 Дата окончания 22.07.2018  
Start Date End Date

**ВЛС**

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Код (Code)

Волкова А.С. (ВЛС)  
Вечерко В.А. (ВВА)  
Дмитриева О.В. (ДОВ)  
Кондратьев В.О. (КВО)

Чистый (Clear)	Удалена пыль (Removed Dust)	Удалён лёд (Removed Ice)	Удалён снег (Removed Snow)	датчики Недоступны (Instrument inaccessible)	Используйте коды при заполнении формы:
○	::	#	*	Х	

## Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

		Понедельник Monday 16	Вторник Tuesday 17	Среда Wednesday 18	Четверг Thursday 19	Пятница Friday 20	Суббота Saturday 21	Воскресенье Sunday 22
1	Weather Codes		☁	☁		☁	☁	☁
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	ДОВ ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОВ ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДОВ ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ДШК ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3	BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	ДОВ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОВ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДОВ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N	ВВА ○ датчики ОК? 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>АДВ</u>	<u>БВН</u>	<u>АДВ</u>	<u>БВН</u>	<u>АДВ</u>	<u>АШК</u>	<u>БВН</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>ВЛС</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

6	Отраженная радиация BSRN Albedo	Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	<u>ВЛС</u> с 19.07.18г. перестали поступать данные. Отключил сервер в 15:00 23.07.18г. с 15:00 перезапустил ПК
			датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N 7/19/18 data stopped coming in 7/23/18 power outage, restarted PC

**ПЧВ**

**САГ**

7	Пикаро Picarro	Проверка данных. Data check.	<u>КВО</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	KBC	Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? <u>да/нет</u> Clear of snow & ice? Y/N
9	Аеталометр Aethalometer	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	ВАС	Лентопротяжный механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N
10	APS	Проверка данных. Data check.	KBC	
11	CPC	Проверка уровня бутанола Check butanol level	ВАС	Бутанол пополнен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N
12	SO2	Проверка данных. Data check	KBC	
13	FD12	Чистка объектива Clean Instrument	KBC	Прибор ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N
14	ДМПС -1 DMPS-1	Проверка уровня бутанола Check butanol level	ВАС	Бутанол добавлен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N

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

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	с 19 июля перестали поступать данные. Отключение энергии в 12:58 в 18.07.18.  7/19/18 data stopped coming in 7/23/18 power outage, restarted PC
		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 OK? Y/N LosGatos OK? Y/N Metek OK? Y/N
	Metek_Sonic_CAF	Проверка данных. Data check.	KBO	датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N
22				
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 OK? Y/N
25	Meteo_Soil_Mid	Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.	KBO	KBO 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 # <input type="checkbox"/> ДОВ NOAA Flask # <u>1681-99</u> Дата <u>16.07.18</u> 07:30	NOAA флага # <input type="checkbox"/> ДОВ NOAA Flask # <u>303-99</u> Дата <u>16.07.18</u> 07:45	ГГО флага # <input type="checkbox"/> ДОВ MGO Flask # <u>3771-99</u> Дата <u>16.07.18</u> 07:45	ГГО флага # <input type="checkbox"/> ДОВ MGO Flask # <u>877-99</u>				
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS	Дата Date <u>16.07.2018</u>	Время Time <u>04:10-05:40</u>	Направление ветра Wind direction <u>240-3 м/с</u>	Описание Description СЖИГАНИЕ мусора trash burning	Дата Date _____	Время Time _____	Направление ветра Wind direction _____	Описание Description _____
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата Date _____	Описание Description _____	Описание Description _____	Описание Description _____	Описание Description _____	Описание Description _____	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 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		