

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 10.04.2014 Дата окончания 16.04.2014
Start Date End Date

БВН

Кто? Who?

Воинов ЕА (ВВН)
Кондратьев Ю (КЮ)
Александрова ОВ (АОА)
Белёв ВА (ВВА)
Жорин И.К (ЖИК)
Мельникова МА (ММА)

Код (Code)

Чистый (Clear)	Удалена пыль (Removed Dust)	Удалён лёд (Removed Ice)	Удалён снег (Removed Snow)	датчики Недоступны (Instrument Inaccessible)
○	::	#	*	X

Используйте коды при заполнении формы

ФИО (Initials)

Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

Станция Station		Понедельник Monday 10	Вторник Tuesday 11	Среда Wednesday 12	Четверг Thursday 13	Пятница Friday 14	Суббота Saturday 15	Воскресенье Sunday 16
1	Weather Codes			↔	⊥	⊥		
2	Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base)	Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! ВВН Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ЖИК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	АОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	ВВА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	БВА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N	АОВ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N
3	BRSN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network	Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans ВВН датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ЖИК ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	АОВ ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМА # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	ВМА ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N	АОВ ○ 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>ВНА</u>	<u>ВНА</u>	<u>ДНК</u>	<u>ДОВ</u>	<u>ВНА</u>	<u>ВНА</u>	<u>ДОВ</u>
			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)	<p>Осмотр и чистка датчиков. Проверка работы вентиляторов. При необходимости опорожнить ведро, добавить антифриз. Калибровка по запросу.</p>	<p>Inspect and clean instruments. Check Fans. If necessary, empty bucket and add anti-freeze. Calibration if requested.</p>
			<p><u>ВНА</u></p> <p>датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N</p>
6	Отраженная радиация BSRN Albedo	<p>Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans.</p>	<p><u>ВНА</u></p> <p>датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N</p>
ПЧВ		CAF	
7	Пикаро Picarro	<p>Проверка данных. Data check.</p>	<p><u>ВНА</u></p> <p>датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N</p>

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

15	ДМПС -2 DMPS-2	Проверка уровня бутанола Check butanol level	<u>БЕК</u>	Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N					
16	Нефелометр Nephelometer	Проверка данных. Data check.	<u>БЕК</u>	датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
17	МААП МААР	Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape	<u>БЕК</u>	Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N					
18	Озонометр Ozonemeter	Проверьте прибор работает. Check instrument is operating.	<u>БЕК</u>	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? да/нет Climbed Tower? Y/N	0-2м уровень	<u>БЕК</u>	2-4м уровень	<u>БЕК</u>	4-6м уровень	<u>БЕК</u>
				6-8м уровень	<u>БЕК</u>	8-10м уровень	<u>БЕК</u>	10-12м уровень	<u>БЕК</u>
				12-14м уровень	<u>БЕК</u>	14-16м уровень	<u>БЕК</u>	16-20м уровень	<u>БЕК</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; margin-bottom: 2px;">601</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">601</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 2px;">демонтирован</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">601</div>	
21	GHG_Flux CH4-CO2-H2O	Проверка данных. Data check.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">KBU</div>	Ликор ОК? <u>да/нет</u> , Лос Гатос ОК? <u>да/нет</u> , Метек ОК? <u>да/нет</u> 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? <u>да/нет</u> 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? <u>да/нет</u> 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? <u>да/нет</u> Instruments ОК? Y/N

26	Flask Sample (Отбор проб воздуха) Use 2 flasks per sample as directed	Отбор двух проб воздуха согласно инструкции	НОАА флага # <u>BEA</u> NOAA Flask # <u>12-99</u> Дата <u>10.04.17</u>	НОАА флага # <u>3835-99</u> NOAA Flask # Дата	ГГО флага # <u>BEA</u> MGO Flask # <u>3771-99</u> Дата <u>10.04.17</u>	ГГО флага # <u>3772-99</u> MGO Flask #			
27	Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS	Дата <u>10.04.17</u>	Время <u>02²⁰-03³⁰</u>	Направление ветра <u>360°-5/6</u> Wind direction	Описание <u>Сжигание мусора</u> trash burning	Дата	Время	Направление ветра	Описание
28	Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS	Дата		Описание	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.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 tiks_center@aaari.ru	По всем аспектам работы по метео (ФМИ) и парниковых газов обращаться: Mika Aurela +358503779722 mika.aurela@fmi.fi		