

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 22.02.2016 Дата окончания 28.02.2016
Start Date End Date

BED

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Волков Е.О. (В.Е.О.)
Вечерко В.А. (В.В.А.)
Власкина М.А. (ВМА)
Дмитриева О.В. (ДОВ)
Захарова В.А. (ЗВА.)
Афанасьев А.Ф. (ААФ)

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

Ежедневная проверка приборов (Daily Checks)

Станция Station

| Станция | Station | Понедельник Monday 22 | Вторник Tuesday 23 | Среда Wednesday 24 | Четверг Thursday 25 | Пятница Friday 26 | Суббота Saturday 27 | Воскресение Sunday 28 |
|---------|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Weather Codes | V | V | V L | V L | ± ° * | * ° | L |
| 2 | Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | ЗВА # Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | ДОВ ○ 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 | ВВА ○ 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 | ДОВ ○ 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 |
| 3 | BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network | ЗВА # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | Tracker is NOT working Трекер не рад | | | ВМА # датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | ДОВ ○ нет Rad2 датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | ВМА ○ нет Rad2 датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N |

2/26 --> The fans and power are okay. There is no Rad2, the data is NOT recorded in the folder. Rad1 freezes and data gets recorded after restarting the computer, this seems like a data logger issue

вентиляторы все ок -
мощь работает ~ Угол
данные в папку Rad2
не сохраняются
Rad 1 - зависает.
пишет при перезагрузке ПК уведомление Data logger

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer) | Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun | | Доб | | ВНА | | Доб | ВНА |
| | | | 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. | Доб 23.02 03:28-03:33 датчики очищены от изморози Cleaned sensors of rim from 03:28 - 03:33 on 2/23 |
| | | | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 6 | Отраженная радиация BSRN Albedo Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | Доб | |
| | | | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| ПЧВ | | CAF | |
| 7 | Пикаро Picarro Проверка данных. Data check. | АМС | 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 | ВБЧ | Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? да/нет Clear of snow & ice? Y/N |
| 9 | Аеталометр Aethalometer | Проверка работы лентопотяжного механизма Check Tape | ААВ | Лентопотяжный механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N Произведена замена карты памяти. Перезагружен аеталометр. Memory card replaced, instrument restarted |
| 10 | APS | Проверка данных. Data check. | ААЧ | |
| 11 | CPC | Проверка уровня бутанола Check butanol level | ВБЧ | Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N |
| 12 | SO2 | Проверка данных. Data check | ААВ | |
| 13 | FD12 | Чистка объектива Clean Instrument | ВБЧ | Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 14 | ДМПС -1 DMPS-1 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | ААВ | 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 МААР | Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape | <input checked="" type="checkbox"/> | Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | | |
| 18 | Озонометр Ozonemeter | Проверьте прибор работает. Check instrument is operating. | <input type="checkbox"/> | 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 <input checked="" type="checkbox"/> | 2-4м уровень <input checked="" type="checkbox"/> | 4-6м уровень <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Clean Instruments, check each level fans ААВ | | 6-8м уровень <input checked="" type="checkbox"/> | 8-10м уровень <input checked="" type="checkbox"/> | 10-12м уровень <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Возникла проблема с мышью. Произведена перезагрузка | | 12-14м уровень <input checked="" type="checkbox"/> | 14-16м уровень <input checked="" type="checkbox"/> | 16-20м уровень <input checked="" type="checkbox"/> |

Issue with mouse on computer, so restarted computer to fix the issue

| | | | | |
|----|---|---|--------------|--|
| 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 | 607 | |
| | | Sonic 9m Samples | 607 | |
| | | Sonic 15m Samples | демонтирован | |
| | | Licor | 607 | |
| 21 | GHG_Flux CH4-CO2-H2O | Проверка данных. Data check. | AAA | 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. | AAA | датчиков ОК? <u>да</u> /нет Instrument OK? Y/N |
| 23 | Soil_Wet | AAA Проверка данных. Data check. | | |
| 24 | Meteo_Soil_Dry | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | AAA | AAA Датчики ОК? <u>да</u> /нет Instruments OK? Y/N |
| 25 | Meteo_Soil_Mid | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | AAA | AAA 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 # NOAA Flask # <u>926-99</u> Дата <u>25.02.16.</u> | <u>BEI</u> | NOAA флага # NOAA Flask # <u>2111-99</u> | ГГО флага # MGO Flask # <u>1151-99</u> Дата <u>23.02.16.</u> | <u>BEI</u> | ГГО флага # MGO Flask # <u>1152-99</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 Description | | | |
| 29 | Комментарии | <p>История неисправности прибора типа Smart Power Pro 1000 Выходит из строя - необходимо искр. Замена искр. На сайте искр. Ссылка на сайт и на прибор в интернете на ГМО необходимо провести - 1. Гуглшарп; 2. Будущий габосагов на приборе анализ; 3. УПС типа Smart Power Pro 1000. 4. Компьютер.</p> | | | | | | | |
| | 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 | |