

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 15.08.2016 Дата окончания 21.08.16
Start Date End Date

ЗБА

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Дмитриева О.В (ДОВ)
Захарова В.А (ЗВА)
Валкова Л.С (ВЛС)
Кондратьев В.О (КВО)

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

| | | 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 | Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! | ВЛС ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | 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 | ВЛС ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | ЗВА ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | АЗВ ○ 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 | ВЛС ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ЗВА ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ДОВ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ВЛС ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ЗВА ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ДОВ ○ 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 | ВАС | ЗВА | ДСА | ВАС | ЗВА | ДСА | ВАС |
| | | | 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. | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| | Отраженная радиация BSRN Albedo | Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | |
| ПЧВ | | CAF | | |
| 7 | Пикаро Picarro | Проверка данных. Data check. | датчик ОК? да/нет Instrument OK? 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 type="checkbox"/> | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | | | |
| 17 | МАОП МАОП | Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape | <input 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 | <input type="checkbox"/> | Подниматься на башню только когда это безопасно! Поднимались на башню? да/нет Climbed Tower? Y/N | 0-2м уровень <input type="checkbox"/> | 2-4м уровень <input type="checkbox"/> | 4-6м уровень <input type="checkbox"/> |
| | | Clean Instruments, check each level fans | | 6-8м уровень <input type="checkbox"/> | 8-10м уровень <input type="checkbox"/> | 10-12м уровень <input type="checkbox"/> | |
| | | | | 12-14м уровень <input type="checkbox"/> | 14-16м уровень <input type="checkbox"/> | 16-20м уровень <input type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|----|--|--|--------------------------|---|
| 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 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 type="checkbox"/> | Лентопротяжной механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 10 | APS | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | |
| 11 | CPC | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <input type="checkbox"/> | Бутанол пополнен? да/нет Butanol added? Y/N |
| 12 | SO2 | Проверка данных. Data check | <input type="checkbox"/> | |
| 13 | FD12 | Чистка объектива Clean Instrument | <input type="checkbox"/> | Прибор ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 14 | ДМПС -1 DMPS-1 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <input type="checkbox"/> | Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| 20 | Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cog 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 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> демонтирован <input type="checkbox"/> | |
| 21 | GHG_Flux CH4-CO2-H2O | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | Ликор ОК? да/нет, Лос Гатос ОК? да/нет, Метек ОК? да/нет Licor ОК? Y/N LosGatos ОК? Y/N Metek ОК? Y/N |
| 22 | Metek_Sonic_CAF | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | датчиков ОК? да/нет Instrument ОК? Y/N |
| 23 | Soil_Wet | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | |
| 24 | Meteo_Soil_Dry | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="checkbox"/> | Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N |
| 25 | Meteo_Soil_Mid | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="checkbox"/> | Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? 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>2025-99</u> Дата <u>15.08.16</u> | <u>ДОВ</u> NOAA флага # NOAA Flask # <u>1183-99</u> | NOAA флага # NOAA Flask # | ГГО флага # MGO Flask # <u>нет флаг</u> Дата | <u>ДОВ</u> ГГО флага # MGO Flask # | | |
| 27 | Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д.) BURN EVENTS | Дата Date <u>19.08.16</u> | Время Time <u>30-15 10-11</u> | Направление ветра Wind direction <u>65-2 м/с</u> | Описание Description <u>сжигание мусора</u> trash burning | 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 | |