

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 23.05.2016 Дата окончания 29.05.2016
Start Date End Date

БЕХ

ФИО (Initials)

Кто? Who?

Код (Code)

Колмоф Е.А (ВЕА)
Колмогоров В.В (КВВ)
Амстурова О.В (АОВ)
Васильев В.А (ВВА)
Васильев И.А (ВИА)

| 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 23 | Вторник Tuesday 24 | Среда Wednesday 25 | Четверг Thursday 26 | Пятница Friday 27 | Суббота Saturday 28 | Воскресенье Sunday 29 |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 Weather Codes | | | | * | * | | | = 9 ~ |
| 2 Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | Никогда не смотри прямо навстречу лазерному лучу! | <u>ВИА</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <u>ВВА</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <u>ВИА</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <u>ВВА</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <u>ВИА</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <u>ВВА</u> ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | <u>ВИА</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>ВИА</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | <u>ВВА</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | <u>ВИА</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | <u>ВВА</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | <u>ВИА</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | <u>ВВА</u> ○ датчики OK? да/нет Instrument OK? Y/N | <u>ВИА</u> ○ 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 | БМА | ББА | БМА | ББА | ББА | БМА | ББА |
| | | | 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 |
| 6 | 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 |

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

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|---|--|--------------------|--------------------|
| 15 | ДМПС -2 DMPS-2 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | БЕК | Бутанол добавлен? да/нет Butanol added? Y/N | | |
| 16 | Нефелометр Nephelometer | Проверка данных. Data check. | БЕК | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | | |
| 17 | МААП МААР | Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape | БЕК | Лентопротяжн ый механизм ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | | |
| 18 | Озонометр Ozonemeter | Проверьте прибор работает. Check instrument is operating. | БЕК | 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? | 0-2м уровень БЕК | 2-4м уровень БЕК | 4-6м уровень БЕК |
| | | Clean Instruments, check each level fans | да/нет Climbed Tower? Y/N | 6-8м уровень БЕК | 8-10м уровень БЕК | 10-12м уровень БЕК |
| | | | | 12-14м уровень БЕК | 14-16м уровень БЕК | 16-20м уровень БЕК |

| | | | | |
|----|--|---|--------------|--|
| 20 | Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic 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. | КСВ | 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 |
| | Metek_Sonic_CAF | Проверка данных. Data check. | КСВ | датчиков ОК? да/нет Instrument ОК? Y/N |
| 23 | Soil_Wet | КСВ Проверка данных. Data check. | | |
| 24 | Meteo_Soil_Dry | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | КСВ | КСВ Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N |
| 25 | Meteo_Soil_Mid | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | КСВ | КСВ 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 | НОАА фляга # NOAA Flask # <u>169-99</u> Дата <u>23.05.16.</u> | <u>ВЕН</u> НОАА фляга # NOAA Flask # <u>4074-99</u> | ГГО фляга # MGO Flask # <u> </u> Дата <u> </u> | <u>ВЕН</u> ГГО фляга # MGO Flask # <u> </u> Дата <u> </u> | ГГО фляга # MGO Flask # <u> </u> Дата <u> </u> | | |
| 27 | Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS | Дата Date <u> </u> | Время Time <u> </u> | Направление ветра Wind direction <u> </u> | Описание Description <u> </u> | Дата Date <u> </u> | Время Time <u> </u> | Направление ветра Wind direction <u> </u> | Описание <u> </u> |
| 28 | Эпизоды загрязнения (Сауна, Вертолеты, Строительство, Интенсивное Движение, Пикники) POLLUTION EVENTS | Дата Date <u> </u> | Описание Description <u> </u> | | Описание <u> </u> | | | | |
| 29 | Комментарии <u> </u> | | | | | | | | |
| | 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 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 | |