

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 22.08.16 Дата окончания 28.08.16
Start Date End Date

ЗБА

ФИО (Initials)

Кто? Who?

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

Код (Code)

| 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 22 | Вторник Tuesday 23 | Среда Wednesday 24 | Четверг Thursday 25 | Пятница Friday 26 | Суббота Saturday 27 | Воскресение Sunday 28 |
|---|--|---|--|---|---|---|---|---|
| 1 | Weather Codes | | | ° * | ° * ° | ° * ° ▽ * ° ▽ * ° | ° | ° ° |
| 2 | Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | ЗБА ○ 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 | ВЛС ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N | ЗБА ○ 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 | ВЛС ○ / Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N | ЗБА ○ Чистка окна лидара данные ОК? да/нет Clean Window Data OK Y/N |
| 3 | BSRN1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network | ЗБА ○ 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 | ЗБА ○ 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 | ЗБА ○ 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 | ЗВА | ДЗВ | ВЛС | ЗВА | ДЗВ | ВЛС | ЗВА |
| | | | 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. | <input type="checkbox"/> датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| | Отраженная радиация BSRN Albedo | Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="checkbox"/> датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| ПЧВ | | CAF | |
| 7 | Пикаро Picarro | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> 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 | <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"/> | Лентопротяжный 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 |

| | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|-------------------------------------|--|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 15 | ДМПС -2 DMPS-2 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | <input checked="" type="checkbox"/> | Бутанол добавлен? <i>26.08.2016</i> да/нет Butanol added? Y/N | <i>долгий поиск и замена бутанола. Больше запаса нет.</i> | | | | | |
| 16 | Нефелометр Nephelometer | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | датчик ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | Used last butenol on instrument. No more butenol in storage | | | | | |
| 17 | МААП МААР | 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 checked="" 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"/> | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| 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 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> демонтирован <input type="checkbox"/> <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 OK? Y/N LosGatos OK? Y/N Metek OK? Y/N |
| 22 | Metek_Sonic_CAF | Проверка данных. Data check. | <input type="checkbox"/> | датчиков ОК? да/нет Instrument OK? 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"/> <input type="checkbox"/> | Датчики ОК? да/нет Instruments OK? Y/N |
| 25 | Meteo_Soil_Mid | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 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 | НОАА фляга # NOAA Flask # <u>12.08.16</u> Дата <u>08⁰⁸</u> | <u>МС</u> | НОАА фляга # NOAA Flask # <u>4706-99</u> | ГГО фляга # MGO Flask # <u>12.08.16</u> Дата <u>08⁰⁸</u> | <u>ВМС</u> | ГГО фляга # MGO Flask # <u>4083-99</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 | | | |
| 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 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 | | |