

Программа Schedule

Еженедельный лист проверки приборов:
(Weekly Check Sheets)

Дата начала 13.01.2014

Дата окончания 19.01.2014

Start Date

End Date

BEA

ФИО (Initials)

Кто? Who?

BEA - Волков В. Д.
САТ - Сидоров А. П.
К130 - Кондратьев В. В.
408 - А. Митрич О. В.
ХНЯ - Хомякова Н. Я.
ДШК - Доринг И. К.

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 13 | Вторник Tuesday 14 | Среда Wednesday 15 | Четверг Thursday 16 | Пятница Friday 17 | Суббота Saturday 18 | Воскресение Sunday 19 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Weather Codes | | *° | ↑ ² *° | ↑ ⁰ , ↑ ¹ , ↑ ² | ↑ ⁰ , ↑ ¹ | | |
| 2 | Лидар (измерения высоты облачности) Ceilometer (Cloud Base) | Никогда не смотри прямо лазерному лучу! ХНЯ ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | BEA * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | ДШК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | ХНЯ * Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | 408 ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | ДШК ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N | 408 ○ Чистка окна лидара данные OK? да/нет Clean Window Data OK Y/N |
| 3 | BRSR1 Базовая сеть радиационных наблюдений Baseline Surface Radiation Network | Чистка датчиков. Проверка вентиляторов. Clean Instruments, check fans ХНЯ ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | BEA * датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ХНЯ * датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | 408 ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | ДШК ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N | 408 ○ датчики ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4 | CIMEL (Солнечный фотометр) (Sun Photometer) <i>Демонтирован</i> cimel dismantled | Проверить кабель и наведение на солнце Control cable and orientation to Sun | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N | датчик ОК? <u>да/нет</u> 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. | <i>CAH</i> | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| | Отраженная радиация BSRN Albedo | Чистка куполов, проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | <i>CAH</i> | датчик ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| ПЧВ | | CAF | | |
| 7 | Пикаро Picarro | Проверка данных. Data check. | <i>KBO</i> | датчик ОК? <u>да/нет</u> 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 | КВО | Отсутствие снега-льда на воздухозаборнике? <u>да/нет</u> Clear of snow & ice? Y/N |
| 9 | Аеталометр Aethalometer | Проверка работы лентопротяжного механизма Check Tape | КВО | Лентопротяжный механизм ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| 10 | APS | Проверка данных. Data check. | КВО | |
| 11 | CPC | Проверка уровня бутанола Check butanol level | БЕД | Бутанол пополнен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N |
| 12 | SO2 | Проверка данных. Data check | КВО | |
| 13 | FD12 | Чистка объектива Clean Instrument | КВО | Прибор ОК? <u>да/нет</u> Instrument OK? Y/N |
| 14 | ДМПС -1 DMPS-1 | Проверка уровня бутанола Check butanol level | БЕД | Бутанол добавлен? <u>да/нет</u> Butanol added? Y/N |

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

| | | | | |
|----|---|---|---|--|
| 20 | Проверка количества полученных данных за минуту (для Li-cor и Sonic должно дыть 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="text" value="601"/> <input type="text" value="601"/> <input type="text" value="демонтирован"/> <input type="text" value="601"/> | |
| 21 | GHG_Flux CH4-CO2-H2O | Проверка данных. Data check. | САП | 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. | САП | датчиков ОК? да/нет Instrument OK? Y/N |
| 23 | Soil_Wet | <input type="text" value="САП"/> Проверка данных. Data check. | | |
| 24 | Meteo_Soil_Dry | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | САП | <input type="text" value="САП"/> Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N |
| 25 | Meteo_Soil_Mid | Чистка куполов проверка работы вентиляторов. Clean the domes, check fans. | САП | <input type="text" value="САП"/> Датчики ОК? да/нет Instruments ОК? Y/N |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--|---|---|---|---|---|---|-------------------------------------|----------|
| 26 | Flask Sample (Отбор проб воздуха) Use 2 flasks per sample as directed | Отбор двух проб воздуха согласно инструкции | НОАА фляга # NOAA Flask # 509-99 | НОАА фляга # NOAA Flask # 3473-99 | ГГО фляга # MGO Flask # 2001-99 | ГГО фляга # MGO Flask # 2400-99 | | | |
| 27 | Очаги возгорания рядом со станцией (сжигание мусора и т.д) BURN EVENTS | Дата Date 17.01.14 | Время Time 22 ⁰⁵ -23 ¹⁰ | Направление ветра Wind direction WS-2a/c | Описание Description Сжигание мусора 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@aa | По всем аспектам работы по метео (ФМИ) и парниковых газов обращаться: Miika Aurela +358503779722 mika.aurela@f | mi.fi | |