



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПАССАЖИРСКАЯ  
КОМПАНИЯ»  
(АО «ФПК»)**

**ЕНИСЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ-  
ПАССАЖИРСКОЕ ВАГОННОЕ ДЕПО  
КРАСНОЯРСК**

Деповская ул., д.7, г. Красноярск, 660058,  
Тел.: (391) 259-40-41, факс: (391) 259-53-72

«20» октября 2021 г. № ИСХ-7543/ФПКФЕН

О проведении мероприятий в период НМУ

Министру экологии и  
рационального  
природопользования  
Красноярского края  
П.В. Борzych

Руководителю Енисейского  
межрегионального управления  
Росприроднадзора  
М.В. Любченко

Заместителю главы города -  
руководителю департамента  
городского хозяйства г.  
Красноярска  
А.А. Фоминых

В связи с объявлением с 19 часов 15.10.2021г. до 19 часов 18.10.2021г. на территории г. Красноярск, неблагоприятных метеоусловий (далее НМУ) первой степени опасности, в Енисейском филиале - пассажирском вагонном депо Красноярск проведены мероприятия по регулированию выбросов вредных веществ в атмосферу, а именно не осуществлялся деповской ремонт вагонам сторонних организаций, был ограничен выезд служебных автомобилей на линию, произведено уменьшение нагрузки в котельной предприятия. Работа котельной осуществлялась в ограниченном режиме, обеспечивающем подачу горячего водоснабжения предприятия, уменьшив выработку пара для нужд прачечной (стирка белья для пассажирских поездов). Все газоочистные установки в вагонном депо находились в исправном состоянии.

В период НМУ на предприятии всё технологическое оборудование, имеющее источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу, находилось в исправном состоянии.

Приложения:

1. копия приказа «Об организации работы в период наступления неблагоприятных метеоусловий в г. Красноярске» от 15.10.2021г. № 633 (на 1 л.);
2. отчетность об исполнении мероприятий по сокращению выброса вредных (загрязняющих) веществ в период НМУ (на 1 л.);
3. копия протокола от 18.10.2021 г. № 83-АВ (на 2 л.);

4. копия протокола от 19.10.2021 г. № 119-ПВ (на 1 л.).

Главный инженер пассажирского  
вагонного депо Красноярск



А.И. Проровский

Исп. Цедрик Дмитрий Сергеевич, ФПКФТ  
Тел. 248-15-26



**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПАССАЖИРСКАЯ  
КОМПАНИЯ»  
(АО «ФПК»)**

**ЕНИСЕЙСКИЙ ФИЛИАЛ –  
ПАССАЖИРСКОЕ ВАГОННОЕ ДЕПО  
КРАСНОЯРСК**

**ПРИКАЗ**

*«15» октября* 2021 г. № *635*

**Об организации работы в период наступления неблагоприятных  
метеорологических условий в г. Красноярске**

В связи с объявлением неблагоприятных метеорологических условий (далее НМУ) первой степени опасности на территории г. Красноярска в период с 19 часов 15.10.2021 г. до 19 часов 18.10.2021 г., п р и к а з ы в а ю:

1. Главному инженеру пассажирского вагонного депо Красноярск Проровскому А.И.:

1.1. снизить нагрузку на технологическое оборудование, с целью уменьшения выбросов загрязняющих веществ на 15-20%;

1.2. усилить контроль за герметичностью газоходных систем установок очистки газа;

1.3. запретить работу оборудования на форсированном режиме;

1.4. обеспечить бесперебойный режим работы установок очистки газа;

1.5. обеспечить проведение инструментального контроля в котельной депо, непосредственно на источнике выброса и в пределах границ санитарно-защитной зоны.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на главного инженера пассажирского вагонного депо Красноярск Проровского А.И.

И.о. начальника Енисейского филиала –  
начальника пассажирского вагонного  
депо Красноярск

С.В.Крюков

Отчетность об исполнении мероприятий по сокращению выброса вредных (загрязняющих) веществ в Енисейском филиале – пассажирском вагонном депо Красноярск АО «ФПК» в период НМУ с 15.10.2021 г. по 18.10.2021 г.

| Номер источника выбросов | Загрязняющее вещество |                                              | Выбросы загрязняющих веществ, г/с |                | Эффективность, % |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
|                          | код                   | наименование                                 | Без мероприятия                   | с мероприятием |                  |
| 1                        | 2                     | 3                                            | 4                                 | 5              | 7                |
| 0001                     | 0301                  | Азота (IV) оксид (Азота диоксид)             | 0,68168370                        | 0,01000000     | 85,1             |
|                          | 0304                  | Азот (II) оксид (Азота оксид)                | 0,11077360                        | 0,06700000     |                  |
|                          | 0328                  | Углерод (Сажа)                               | 1,49126090                        | 0,22368900     |                  |
|                          | 0330                  | Сера диоксид (Ангидрид сернистый)            | 1,37700000                        | 0,00080000     |                  |
|                          | 0337                  | Углерод оксид                                | 7,25847750                        | 4,70400000     |                  |
|                          | 2908                  | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | 0,93140710                        | 0,50400000     |                  |

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ» (ОАО «РЖД»)  
ФИЛИАЛ КРАСНОЯРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА  
ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места нахождения юридического лица: 107174, г. Москва, ул. Новая Басманная, дом 2  
Адрес места нахождения экологической лаборатории: 655011 Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Кошурникова, д. 10, тел. (3902) 29-67-17

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU10001 516994  
Дата внесения: 02.02.2015



УТВЕРЖДАЮ.  
Начальник экологической лаборатории  
Центра охраны окружающей среды

*Иванов И.В.*  
(подпись) (ФИО)  
«16» Сентября 2021 г.

**ПРОТОКОЛ №83-АВ от 18.10.2021**  
измерений концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе

Наименование заказчика и адрес: Енисейский филиал – пассажирское вагонное депо Красноярск АО «ФПК», г. Красноярск, ул. Ломоносова, 90  
Объект контроля: атмосферный воздух  
Место проведения измерений (место осуществления временных работ): ст. Красноярск, граница СЗЗ котельной вагонного депо

Таблица 1. Сведения о точках измерений

| № точки измерения | Расположение точки измерения                                                | Координаты точки измерения |   | Регистрационный номер измерения |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|
|                   |                                                                             | X                          | Y |                                 |
| 1                 | Западное направление ул. Ломоносова, 94 (на границе с общежитием корп. № 2) | -                          | - | 559-562                         |
| 2                 | Южное направление ул. Ломоносова, 29 (на границе с жилым домом)             | -                          | - | 563-566                         |
| 3                 | Южное направление ул. Ломоносова, 64 (на границе с жилым домом)             | -                          | - | 567-570                         |
| 4                 | Восточное направление ул. Ломоносова, 52 (на границе с жилым домом)         | -                          | - | 571-574                         |
| 5                 | Северо-восточное направление ул. Ломоносова, 32 (на границе с жилым домом)  | -                          | - | 575-578                         |

Нормативный документ, регламентирующий процедуру измерения: Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4, Руководство по эксплуатации Барометр-анероид М110, Руководство по эксплуатации МЭС-200А

Лист регистрации №83-АВ от 18.10.2021  
Дата и время измерения: 18.10.2021; 10 ч 00 мин

Таблица 2. Сведения метеопараметров

| Метеопараметры атмосферного воздуха |               |                     |
|-------------------------------------|---------------|---------------------|
| температура, °С                     | давление, гПа | скорость ветра, м/с |
| -1,0                                | 555,1         | 1,1                 |

Таблица 3. Результаты измерений

| Регистрационный номер измерения | Определяемый показатель | Концентрация определяемого показателя ± погрешность, мг/м³ | НД на МИ                                                                |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1                               | 2                       | 3                                                          | 4                                                                       |
| 559                             | Взвешенные вещества     | 0,125 ± 0,031                                              | Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4<br>КПГУ 413322002 РЭ |
| 560                             | Диоксид азота           | 0,028 ± 0,007                                              |                                                                         |
| 561                             | Диоксид серы            | < 0,025                                                    |                                                                         |
| 562                             | Оксид углерода          | < 1,500                                                    |                                                                         |
| 563                             | Взвешенные вещества     | 0,074 ± 0,018                                              |                                                                         |
| 564                             | Диоксид азота           | < 0,020                                                    |                                                                         |
| 565                             | Диоксид серы            | < 0,025                                                    |                                                                         |
| 566                             | Оксид углерода          | < 1,500                                                    |                                                                         |
| 567                             | Взвешенные вещества     | 0,102 ± 0,025                                              |                                                                         |
| 568                             | Диоксид азота           | 0,032 ± 0,008                                              |                                                                         |
| 569                             | Диоксид серы            | < 0,025                                                    |                                                                         |
| 570                             | Оксид углерода          | < 1,500                                                    |                                                                         |

| 1   | 2                   | 3                 | 4                                                                             |
|-----|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 571 | Взвешенные вещества | $0,092 \pm 0,023$ | Руководство по эксплуатации<br>газоанализатора<br>ГАНК-4<br>КПГУ 413322002 РЭ |
| 572 | Диоксид азота       | $0,025 \pm 0,006$ |                                                                               |
| 573 | Диоксид серы        | $< 0,025$         |                                                                               |
| 574 | Оксид углерода      | $< 1,500$         |                                                                               |
| 575 | Взвешенные вещества | $0,100 \pm 0,025$ |                                                                               |
| 576 | Диоксид азота       | $0,033 \pm 0,008$ |                                                                               |
| 577 | Диоксид серы        | $< 0,025$         |                                                                               |
| 578 | Оксид углерода      | $< 1,500$         |                                                                               |

Протокол составил: техник I категории Д.А. Дрягин

Окончание протокола

**Примечания**

- Результаты, представленные в протоколе, относятся только к объектам, прошедшим измерения
- Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и распространен без письменного разрешения заказчика или Экологической лаборатории

Отпечатано в 2-х экземплярах

1 экз. - Заказчику

2 экз. - Экологической лаборатории

Экземпляр № 1

Протокол измерений №83-АВ от 18.10.2021

Страница 2 из 2

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ» (ОАО «РЖД»)  
ФИЛИАЛ КРАСНОЯРСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА  
ЦЕНТР ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места нахождения юридического лица 107174, г. Москва, ул. Новая Басманная, дом 2  
Адрес места нахождения экологической лаборатории 655011, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. Кошурникова, д. 10, тел. (3902) 29-67-17

Номер записи в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU 0001 516494  
Дата внесения 02.02.2015 г.



УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник экологической лаборатории  
Центра охраны окружающей среды

*(подпись)* *(Ф.И.О.)*  
« 19 » октября 2021 г.

ПРОТОКОЛ №119-ПВ от 19.10.2021  
ИЗМЕРЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЫБРОСАХ ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Наименование и адрес заказчика: Енисейский филиал – пассажирское вагонное депо Красноярск АО «ФПК», г. Красноярск, ул. Ломоносова, 90  
Место проведения измерений и отбора проб (место осуществления временных работ): ст. Красноярск, котельная на территории ФПК (котёл №2)  
Регистрационные номера проб 177-178  
Нормативный документ регламентирующий процедуру измерений и отбора проб ПНД Ф 12.1 2-99, ГОСТ 33007-2014

Акт отбора №119-ПВ от 18.10.2021

Дата и время доставки пробы в лабораторию.  
19.10.2021; 08 ч 00 мин.

Дата и время отбора проб и выполнения измерений: 18.10.2021, 09 ч 40 мин.

Дата выполнения анализа: 18.10.-19.10.2021

Таблица 1. Инструментальные измерения.

| Параметры газопылевого потока             | Ед-цы изм | Вход в ГОУ | Выход из ГОУ | НД на МИ                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|-----------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Скорость газопылевого потока              | м/с       | 16,2       | 14,9         | ГОСТ 17.2 4.06-90 Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения (издание 1991 г.)     |
| Температура газопылевого потока           | °С        | 218,9      | 174,5        | ГОСТ 17.2 4.07-90 Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения (издание 1991 г.) |
| Давление (разрежение) газопылевого потока | гПа       | -4,97      | -14,50       |                                                                                                                                                     |

Таблица 2. Сведения о концентрациях загрязняющих веществ

| Номер пробы | Точка отбора пробы | Наименование параметров, загрязняющих веществ        | Массовая концентрация, мг/м³ | НД на МИ                                                                                                                           |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 177         | Вход в ГОУ         | Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц) | 1132,2                       | ГОСТ 33007-2014 Методы определения запыленности газовых потоков. Общие технические требования и методы контроля (издание 2015 г.). |
| 178         | Выход из ГОУ       | Запыленность (массовое содержание взвешенных частиц) | 185,3                        |                                                                                                                                    |

Таблица 3. Концентрации отходящих газов.

| Наименование загрязняющих веществ | Массовая концентрация, мг/м³ | НД на МИ                                               |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Углерода оксид                    | 1731,0                       | Руководство по эксплуатации Полар Т ПЛЦК 413411 001 РЭ |
| Серы диоксид                      | Менее 1                      |                                                        |
| Азота оксид                       | 24,8                         |                                                        |
| Азота диоксид                     | Менее 1                      |                                                        |

Протокол составил, техник I категории Д.А. Драгин

Окончание протокола

Примечание

- Приведенные в протоколе результаты распространяются только на выполнение измерений
- Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен и распространен без письменного разрешения заказчика или Экологической лаборатории.

Отпечатано в 2-х экземплярах

1 экз. - Заказчику.

2 экз. - Экологической лаборатории.

Протокол измерений №119-ПВ от 19.10.2021

Страница 1 из 1

Экземпляр № 1