



СибПроектГрупп

ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ИЗЫСКАНИЯ

Свидетельство № 11117 от 01 сентября 2016 г.

Акционерное общество «Междуречье»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Намечаемой деятельности АО «Междуречье»
«Проект доработки участка «Катылинский» Сибиргинского
каменноугольного месторождения. 1 Этап»**

**КНИГА 1
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

ПЗ0173-1

Часть 2 Приложения 1-56

г. Новосибирск
2020 г.



СибПроектГрупп

ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ИЗЫСКАНИЯ

Свидетельство № 11117 от 01 сентября 2016 г.

Акционерное общество «Междуречье»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемой деятельности АО «Междуречье»
«Проект доработки участка «Катылинский» Сибиргинского
каменноугольного месторождения. 1 Этап»

КНИГА 1 ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ПЗ0173-1

Часть 2 Приложения 1-56

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|--------|-------|------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Исполнительный директор

Дмитриев А.Н.

Главный инженер проекта

Христенко М.В.

г. Новосибирск
2020 г.

Оглавление

| | |
|---|-----|
| ОГЛАВЛЕНИЕ | 3 |
| СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ | 6 |
| СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ | 7 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ | 8 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РАСЧЕТ ОБОРУДОВАНИЯ НА СТАБИЛЬНЫЙ ПЕРИОД | 8 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ | 9 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РАСЧЕТ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА | 33 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА ПДВ (ТАБЛИЦА 3.3) | 45 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ НА СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ (ТАБЛИЦА 2.2А) | 48 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 6. МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЭФФИЦИЕНТЫ (ТАБЛИЦА 3.4) | 49 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ, ДАЮЩИХ НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД В ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ (ТАБЛИЦА 3.5 – ВАРИАНТ 1) | 50 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 8. ПЕРЕЧЕНЬ ИСТОЧНИКОВ, ДАЮЩИХ НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД В ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ (ТАБЛИЦА 3.5 – ВАРИАНТ 2) | 52 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 9. ИЗОЛИНИИ КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ВАРИАНТ 1) | 53 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 10. КОНЦЕНТРАЦИИ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ВАРИАНТ 2) | 59 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 11. ПЛАН-ГРАФИК КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ВЫБРОСОВ | 62 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 12. РАЗРЕШЕНИЕ НА ВЫБРОС ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ №23/АТММЕЖ | 64 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 13. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № RA.RU.СП09.Н00115 ОТ 16.11.2017 ... | 68 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ИЗОЛИНИИ УРОВНЕЙ ШУМА (ВАРИАНТ 1) | 70 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ИЗОЛИНИИ УРОВНЕЙ ШУМА (ВАРИАНТ 2) | 81 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 16. ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ ШУМА №11 ОТ 16.07.2015 Г. | 82 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 17. РАСЧЕТ УРОВНЯ ШУМА В МЕСТЕ ВЗРЫВА | 84 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 18. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.СП09.Н.00128 ОТ 21.11.2017 Г. | 85 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 19. ДОКУМЕНТ ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМАТИВОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ И ЛИМИТОВ НА ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ ОАО «МЕЖДУРЕЧЬЕ» | 86 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 20. РАЗРЕШЕНИЕ №2/1МЫС. НА СБРОС ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ (ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ) | 99 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 21. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ОКОНЧАТЕЛЬНОГО РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ АО «МЕЖДУРЕЧЬЕ» ОТ 24.11.2017 Г. №15 | 101 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 22. ПАСПОРТА ОТХОДОВ 1-4 КЛАССОВ ОПАСНОСТИ ОАО «МЕЖДУРЕЧЬЕ» | 112 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 23 ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДОВ №Б 162/1 ОТ 16.11.2009 Г. (ОТХОДЫ ВСКРЫШНОЙ ПОРОДЫ) | 123 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 24 ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗОВ ПРОБ ВОДЫ (СБРОС КАРЬЕРНЫХ ВОД В Р.КАЗАС) | 124 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 25 ПРОТОКОЛЫ АНАЛИЗОВ ПРОБ ВОДЫ (ВЫШЕ И НИЖЕ СБРОСА В Р.КАЗАС) | 136 |


| | |
|---|-----|
| ПРИЛОЖЕНИЕ 26 ПРОТОКОЛЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ (ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ НА ГРАНИЦЕ СЗЗ) | 152 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 27 ПИСЬМО КЕМЕРОВСКОГО ЦГМС ОТ 17.05.2019 Г. №1317 | 173 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 28 ПИСЬМО КЕМЕРОВСКОГО ЦГМС ОТ 16.05.2019 Г. №08-10/178-1312 «О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ» | 175 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 29 ПИСЬМО КЕМЕРОВСКОГО ЦГМС ОТ 19.09.2018 Г. №132 «О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ» (Р.КАЗАС) | 176 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 30 ПИСЬМО КОМИТЕТЕ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 18.12.2019 Г. № 04/2287/355 | 177 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 31 ПИСЬМО ДЕПАРТАМЕНТА КУЛЬТУРЫ И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 26.05.2014 Г. № 01-09/08-1530 | 181 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 32 ПИСЬМО ДЕПАРТАМЕНТА ВЕТЕРИНАРИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ №01-12/1146 ОТ 19.05.2014 | 182 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 33 ПИСЬМО МИНПРИРОДЫ РОССИИ №12-47/11508 ОТ 04.06.2014 | 183 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 34 ПИСЬМО АДМИНИСТРАЦИИ МЫСКОВОСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА № 180 ОТ 30.06.2014 Г. | 184 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 35 ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ОТ 21.03.2016 Г. №64/16 | 185 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 36 ДОГОВОР АРЕНДЫ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ОТ 01.01.2019 Г. №1-19- 21/19 | 187 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 37. ДОГОВОР ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ ОТРАБОТАННЫХ РТУТЬСОДЕРЖАЩИХ ЛАМП ОТ 04.02.2016 Г. №355/2016-РЭ (ООО «РЕГИОНЭКОЛОГИЯ»)..... | 192 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 38. ДОГОВОР ВОЗМЕЗДНОГО ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ОТ 05.03.2019 Г. №824 ..196 (ООО «РЕГИОНЭКОЛОГИЯ»)..... | 196 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 39. ДОГОВОР УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ ОТ 31.06.2015 Г. №310..... | 201 |
| (ООО «ЭКОВТОРРЕСУРС») | 201 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 40. ДОГОВОР ПОДРЯДА ПО УТИЛИЗАЦИИ ДАВАЛЬЧЕСКОГО СЫРЬЯ ОТ 25.12.2017 Г. №1ТОЛ (ООО «ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛА») | 205 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 41. ДОГОВОР ОТ 01.01.2018 Г. №9/18 (ООО «ВТОРЭНЕРГОРЕСУРС»)..... | 208 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 42. ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ ОТ 01.04.2017 Г. №141/1 (ООО «КУЗНЕЦКЭКОЛОГИЯ+») | 214 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 43. ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ ОТ 12.03.2018 Г. №577-2018/ТКО (ООО «ЭКО-ТЕК»)..... | 221 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 44. ДОГОВОР ПОСТАВКИ ЛОМА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ ОТ 01.08.2015 Г. №10-НК 15/1-2471 (ООО «СГМК-ТРЕЙД»)..... | 227 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 45. ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ ЛОМА И ОТХОДОВ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ОТ 18.05.2018 Г. №59ВТ 05/18/1-ЦМ (ООО «ВТОРМЕТ»)..... | 238 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 46. ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ №04200216 ОТ 15.02.2016 Г. (ООО «РЕГИОНЭКОЛОГИЯ»)..... | 247 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 47. ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ №04200224 ОТ 02.03.2016 Г. (ООО «ЭКОВТОРРЕСУРС») | 253 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 48. ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ №07000241 ОТ 10.06.2016 Г. (ООО «ЭКОЛОГИЯ ТЕПЛА»)..... | 257 |

| | |
|---|-----|
| ПРИЛОЖЕНИЕ 49. ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ №04200288 ОТ 20.07.2016 Г. (ООО «КУЗНЕЦКЭКОЛОГИЯ+») | 263 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 50. ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО СБОРУ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ I-IV КЛАССОВ ОПАСНОСТИ №04200288 ОТ 20.07.2016 Г. (ООО «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ») | 266 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 51. ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЗАГОТОВКИ, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ЛОМА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ №ОЛ-091-ЛМ ОТ 30.03.2015 Г. (ООО «СГМК-ТРЕЙД») | 269 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 52. ЛИЦЕНЗИЯ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ЗАГОТОВКИ, ХРАНЕНИЯ, ПЕРЕРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ЛОМА ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ, ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ №ОЛ-069-ЛМ ОТ 27.11.2015 Г. (ООО «ВТОРМЕТ») | 271 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 53 ПИСЬМО ДЕПАРТАМЕНТА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ ЖИВОТНОГО МИРА ОТ 16.05.2014 Г. №01-14/744-1 | 273 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 54. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ВЫБРОСОВ (М1:10000) | 275 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 55. КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ШУМА (М1:10000) | 276 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 56. КАРТА-СХЕМА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ АО «МЕЖДУРЕЧЬЕ» (М1:75000) | 277 |

Состав документации

| № п/п | № тома | Обозначение | Наименование | Исполнитель | Примечание |
|-------|--------|-------------|---|----------------------|------------|
| 1 | 1 | ПЗ0173-1 | Книга 1 часть 1 Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Пояснительная записка | ООО «СибПроектГрупп» | - |
| 2 | 2 | ПЗ0173-1 | Книга 1 часть 2 Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Приложения 1-56 | - // - | - |
| 3 | 3 | ПЗ0173-1 | Книга 1 часть 3 Предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду. Приложение 57 | - // - | - |
| 4 | 4 | ПЗ0173-2 | Книга 2 Материалы общественных обсуждений | - // - | - |
| 5 | 5 | ПЗ0173-3 | Книга 3 Резюме нетехнического характера | - // - | - |

Список исполнителей

| Должность | Исполнитель | Подпись |
|---|---------------|---|
| Ведущий инженер по охране окружающей среды (эколог) | Григорюк А.П. |  |

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Расчет оборудования на стабильный период

| Вид работ | Тип оборудования | Производительность оборудования, тыс.м ³ | Объем работ, тыс.м ³ /год (тыс.т./год) | Рабочий парк | Списочный парк | Коэффициент списочности | К-т использования времени смены | Календарное время работы, часов в год | Машинное время работы, часов в год | Принято по расстановке |
|---|------------------------------|---|---|--------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| Вскрышные работы (660 тыс.м³) | | | | | | | | | | |
| Рыхлые отложения | ЭКГ-8ус | 2200 | 180 | 0,07 | 0,08 | 1,13 | 0,89 | 610 | 540 | 1 |
| Коренные породы | | 1600 | 300 | 0,17 | 0,19 | 1,13 | 0,89 | 1410 | 1250 | - |
| Навалы | | 1600 | 40 | 0,02 | 0,03 | 1,13 | 0,89 | 190 | 170 | - |
| Коренные породы | РС-3000 (CAT 5130B) | 2800 | 180 | 0,06 | 0,06 | 1,17 | 0,85 | 470 | 400 | 1 |
| Прочие работы 165 тыс.м ³ | РС-3000 (CAT 5130B) | 2800 | 165 | 0,05 | 0,06 | 1,17 | 0,86 | 430 | 370 | - |
| Буровые работы | ЗСБШ-200.60 (DML-1200) | 2700 | 480 | 0,15 | 0,18 | 1,18 | 0,84 | 1270 | 1070 | 1 |
| Бульдозерные работы | D9R | | | 0,23 | 0,34 | 1,50 | 0,66 | 1910 | 1270 | 1 |
| Добычные работы (300 тыс.т) | | | | | | | | | | |
| Экскавация, 300 тыс.т | РС-3000 (РС-3000, CAT 5130B) | 14,0 | 0,85 | 0,05 | 0,06 | 1,17 | 0,86 | 440 | 380 | - |
| Буровые работы | ЗСБШ-200.60 (DML-1200) | 2000 | 199 | 0,08 | 0,10 | 1,18 | 0,85 | 710 | 600 | - |
| Бульдозерные работы | D9R (D 10 T) | | | 0,05 | 0,08 | 1,50 | 0,66 | 440 | 290 | - |

Приложение 2. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Источник загрязнения: 6001 неорганизованный

Источник выделения: 001 Буровой станок ЗСВШ-200.60 (вскрыша)

Список литературы:

1. "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности." Пермь, 2014 г.
2. п.2.2.4 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

1. Валовые выбросы пыли от буровых станков (27)

$$M_{bc} = \sum_{i=1}^m m \cdot Q_i \cdot q_i \cdot T_i \cdot K_1 \cdot 10^{-3} = 0.817908 \text{ т/год}$$

2. Максимальные разовые выбросы пыли от буровых станков (30)

$$M_{bc}^{max} = \max_{j=1, m} \max_i Q_i \cdot q_i \cdot K_1 / 3.6 = 0.2123333 \text{ г/с}$$

Таблица 1

Максимальные разовые и валовые выбросы пыли от буровых станков

| Марка БС | f | q | Q | T | m | max _i | K ₁ | СПП | Мбсmax | Мбс |
|----------|-----|------|------|------|---|------------------|----------------|-----|-----------|-----------|
| СВШ-200 | 6-8 | 0.60 | 0.98 | 1070 | 1 | 1 | 1.30 | ВВП | 0.2123333 | 0.8179080 |

f - крепость породы согласно шкале М.М.Протождьяконова

q - удельное пылевыделение бурового станка с 1м³ выбуренной породы, кг/м³

Q - средняя объемная производительность бурового станка, м³/ч

T - "чистое" время работы одного бурового станка одного типа, ч/год

m - общее количество работающих буровых станков одного типа, шт.

max_i - максимальное количество одновременно работающих буровых станков одного типа, шт.

K₁ - коэффициент, учитывающий влажность выбуриваемой породы

СПП - средство пылеподавления

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы станков не рассчитаны !

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | M _i , г/с | G _i , т/год |
|------|---|----------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 0.21233333 | 0.81790800 |

Источник загрязнения: 6002 неорганизованный

Источник выделения: 002 Взрывные работы (вскрыша)

Список литературы:

1. "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности." Пермь, 2014 г.

2. п.2.2.4 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

Исходные данные: Используемые взрывчатые вещества (ВВ)

1. Эмульсионные ВВ (Порэммит, Сибирит, Эмульсит и т.д)

Крепость породы, $f = 8-10$

Удельное пылевыведение на 1м³ взорванной горной массы, $q_n = 0.027$

Количество взорванного ВВ за год, $A_j = 576$ т/год

Максимальное количество взорванного ВВ за один массовый взрыв,

$A_j^{max} = 48$ т

Объем взорванной горной массы за год, $V_j = 4.8e5$ м³/год

Объем взорванной горной массы за один массовый взрыв, $V_{zm} = 40000$ м³

Суммарный объем взорванной горной массы за год, $V_j = 480000$ м³/год

Коэффициент эффективности применяемых средств пылеподавления, $\eta_n = 0.6$

Коэффициент эффективности применяемых средств газоподавления оксидов азота, $\eta_{znox} = 0.5$

Коэффициент эффективности применяемых средств газоподавления оксида углерода, $\eta_{zco} = 0.6$

1. Валовые выбросы газообразных ЗВ при производстве взрыва

$$M_i^{ez} = M_{1i} + M_{2i} = \sum_{j=1}^m q_{ij}^o \cdot A_j \cdot (1 - \eta) + \sum_{j=1}^m q_{ij}^{zm} \cdot A_j, \text{ т/год}$$

где M_{1i} - количество i-того ЗВ, выбрасываемого с пылегазовым облаком при производстве взрыва

M_{2i} - количество i-того ЗВ, постепенно выделяющегося в атмосферу из взорванной горной массы

m - количество марок ВВ, используемых в течение года

q_{ij}^o - удельное выделение i-того ЗВ, при взрыве 1 тонны j-того ВВ, т/т

A_j - количество взорванного j-того ВВ в течение года, т/год

η - эффективность применяемых при взрыве средств газоподавления

q_{ij}^{zm} - удельное выделение i-того ЗВ из взорванной горной массы, т/т

Таблица 1
Валовые выбросы СО из пылегазового облака и взорванной горной массы

| Марка ВВ | f | A_j | q_{co}^o | M_{co}^o | q_{co}^{zm} | M_{co}^{zm} |
|---|------|-------|------------|------------|---------------|---------------|
| Эмульсионные ВВ (Порэммит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 576.0 | 0.0040 | 0.9216000 | 0.0020 | 1.1520000 |

f - крепость породы

A_j - количество взорванного j-того ВВ за год, т/год

q_{co}^o - удельное выделение СО из пылегазового облака, т/т

M_{co}^o - валовый выброс СО из пылегазового облака, т/год

q_{co}^{zm} - удельное выделение СО из взорванной горной массы, т/т

M_{co}^{zm} - валовый выброс СО из взорванной горной массы, т/год

Суммарные валовые выбросы оксида углерода

$$M_{co}^o + M_{co}^{2M} = 0.9216000 + 1.1520000 = 2.0736000 \text{ т/год}$$

Таблица 2

Валовые выбросы NO и NO₂ из пылегазового облака

| Марка ВВ | <i>f</i> | <i>A_j</i> | <i>q_{no}^o</i> | <i>M_{no}^o</i> | <i>M_{no2}^o</i> |
|--|----------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 576.0 | 0.0011 | 0.0411840 | 0.2534400 |

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 - для NO₂ и 0.13 - для NO

f - крепость породы

A_j - количество взорванного *j*-того ВВ за год, т/год

q_{no}^o - удельное выделение NO из пылегазового облака, т/т

M_{no}^o - валовый выброс NO из пылегазового облака, т/год

M_{no2}^o - валовый выброс NO₂ из пылегазового облака, т/год

Таблица 3

Валовые выбросы NO и NO₂ из взорванной горной массы

| Марка ВВ | <i>f</i> | <i>A_j</i> | <i>q_{no}^{2M}</i> | <i>M_{no}^{2M}</i> | <i>M_{no2}^{2M}</i> |
|--|----------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 576.0 | 0.0006 | 0.0449280 | 0.2764800 |

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 - для NO₂ и 0.13 - для NO

f - крепость породы

A_j - количество взорванного *j*-того ВВ за год, т/год

q_{no}^{2M} - удельное выделение NO из взорванной горной массы, т/т

M_{no}^{2M} - валовый выброс NO из взорванной горной массы, т/год

M_{no2}^{2M} - валовый выброс NO₂ из взорванной горной массы, т/год

Суммарные валовые выбросы оксида азота

$$M_{no}^o + M_{no}^{2M} = 0.0411840 + 0.0449280 = 0.0861120 \text{ т/год}$$

Суммарные валовые выбросы диоксида азота

$$M_{no2}^o + M_{no2}^{2M} = 0.2534400 + 0.2764800 = 0.5299200 \text{ т/год}$$

2. Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ при производстве взрыва

Максимальные разовые выбросы оксида углерода и оксидов азота при производстве взрыва (35)

$$M_{i \max}^{g3} = \sum_{j=1}^m q_{ij}^o \cdot A_j^{\max} \cdot (1 - \eta) \cdot 10^6 / 1200$$

где *m* - количество марок ВВ, используемых в течение года

q_{ij}^o - удельное выделение *i*-того ЗВ при взрыве 1 тонны *j*-того ВВ, т/т (табл 5.1)

A_j^{max} - количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ

| Марка ВВ | f | A_j^{max} | q_{co}^o | $M_{co\ max}^o$ | q_{no}^o | $M_{no\ max}^o$ | $M_{no2\ max}^o$ |
|--|------|-------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------------|
| Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 48.00 | 0.0040 | 64.000000 | 0.0011 | 2.8600000 | 17.600000 |
| Максимальный разовый выброс газообразных ЗВ: | | | | 64.000000 | | 2.8600000 | 17.600000 |

Коэффициенты трансформации окислов азота согласно [2]: 0.13 для NO и 0.8 для NO₂

f - крепость породы

A_j^{max} - количество взорванного j -того ВВ за один массовый взрыв, т

q_{co}^o - удельное выделение CO из пылегазового облака, т/т

$M_{co\ max}^o$ - максимальный разовый выброс CO из пылегазового облака, г/с

q_{no}^o - удельное выделение NO из пылегазового облака, т/т

$M_{no\ max}^o$ - максимальный разовый выброс NO из пылегазового облака, г/с

$M_{no2\ max}^o$ - максимальный разовый выброс NO₂ из пылегазового облака, г/с

3. Валовые выбросы пыли

Валовые выбросы пыли от взорванной горной массы (34)

$$M_n^{63} = 0.16 \cdot q_n \cdot V_j \cdot (1 - \eta_n) \cdot 10^3 = 0.82944 \text{ т/год}$$

4. Максимальные разовые выбросы пыли

Максимальные разовые выбросы пыли от взорванной горной массы (36)

$$M_{n\ max}^{63} = 0.16 \cdot q_{n\ max} \cdot V_{2m} \cdot (1 - \eta_n) \cdot 10^3 / 1200$$

Высота подъема пылегазового облака (37)

$$H_j = b \cdot (164 + 0.258 \cdot A_j^{max}), \text{ м}$$

где b - безразмерный коэффициент, учитывающий глубину скважин

A_j^{max} - количество j -того взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т

Таблица 5

Максимальный из разовых выброс пыли и
высота подъема пылегазового облака

| Марка ВВ | f | A_j^{max} | b | $M_{n\ max}^{63}$ | H |
|---|------|-------------|-----|-------------------|--------|
| Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 48.00 | 1.0 | 57.600000 | 176.38 |

f - крепость породы

A_j^{max} - количество взорванного j -того ВВ за один массовый взрыв, т

b - безразмерный коэффициент, учитывающий глубину скважин:

$b = 1.0$ - глубина скважины 15м и менее

$b = 0.8$ - глубина скважины более 15м

$M_{n\ max}^{63}$ - максимальный разовый выброс пыли, г/с

H - высота подъема пылегазового облака, м

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | Mi, г/с | Gi, т/год |
|------------|---|----------------|------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 17.6000000000 | 0.52992000000 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 2.8600000000 | 0.08611200000 |
| 0337 | Углерода оксид | 64.0000000000 | 2.07360000000 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 57.6000000000 | 0.82944000000 |

Источник загрязнения: 6005 , неорганизованный

Источник выделения: 005 работа бульдозера D-9R (уголь)

Список литературы:

1. "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности." Пермь, 2014 г.
2. "Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

1. Бульдозеры

Исходные данные:

Влажность перегружаемого материала: От 5.1 до 7.0%

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 = 1$

Средняя скорость ветра: 1.6 м/с

- Коэффициент, учитывающий среднюю скорость ветра, $K_2 = 1$

Максимальная скорость ветра: 12.0 м/с

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 2$

Валовые выбросы пыли от работы бульдозеров (42)

$$M_b = \sum_{j=1}^m q_n \cdot P_z \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot mn \cdot 10^{-6} = 0.07504 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли от работы бульдозеров (45)

$$M_{max}^b = \text{MAX}_{j=1,m} q_n \cdot P_z \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot \text{max} / 3600 = 0.1438267 \text{ г/с}$$

Таблица 1

Бульдозеры: Выбросы пыли

| Марка | qp | Пг | Пч | mn | max | Мб т/год | Мmax г/с |
|----------|------|---------|-----|----|-----|------------|------------|
| CAT D 9R | 0.94 | 80000.0 | 276 | 1 | 1 | 0.07504000 | 0.14382670 |

где: q_n - удельное выделение пыли от работы бульдозеров, г/т (табл.6.6)

P_z - количество перемещаемой бульдозером породы, т/год

$P_{ч}$ - максимальное количество перемещаемой бульдозером породы в час, т/ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_b - валовый выброс пыли от работы бульдозера, т/год

M_{max}^b - максимальный разовый выброс пыли от работы бульдозера, г/с

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (кроме SO2) (51)

$$M_{icpj}^{\delta} = \sum_{j=1}^m q_{icpj} \cdot T_2 \cdot mn \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (кроме SO2) (53)

$$M_{i\max}^{\delta} = \text{MAX}_{j=1,m} q_{icpj} \cdot \text{max} / 3.6, \text{ г/с}$$

Таблица 2

Бульдозеры: Выбросы газообразных ЗВ (кроме SO2)

| Марка | H _j | Дата выпуска (Стандарт) | q _{icpj} | T _г | mn | max | M _i т/год | M _i max г/с |
|--------------|----------------|----------------------------|-------------------|----------------|----|-----|----------------------|------------------------|
| Выбросы CO | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.832 | 290.0 | 1 | 1 | 0.2412800 | 0.2311111 |
| Выбросы NO | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.010 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0028652 | 0.0027444 |
| Выбросы NO2 | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.061 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0176320 | 0.0168889 |
| Выбросы CH | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.050 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0145000 | 0.0138889 |
| Выбросы сажи | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.007 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0020300 | 0.0019444 |

где: q_{icpj} - удельное усредненное выделение ЗВ работающим бульдозером, кг/ч (табл.6.12 для отечественных двигателей)

Для зарубежных двигателей $q_{icpj} = q_{icpj}^3 \cdot H_j / 1000$ - где q_{icpj}^3 - удельное усредненное выделение ЗВ работающим бульдозером, г/(кВт·ч) (табл.6.14-6.22)

H_j - мощность двигателя в кВт

T_2 - суммарное количество часов работы бульдозеров в течение года, ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

$M_{ЗВ}$ - валовый выброс ЗВ от работы бульдозера, т/год

M_{max}^i - максимальный разовый выброс ЗВ от работы бульдозера, г/с

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Валовые выбросы SO2 от работы бульдозеров (54)

$$M_{SO2} = \sum_{j=1}^m 0.02 \cdot S^p \cdot B_2 \cdot mn = 0.062 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы SO2 от работы бульдозеров (55)

$$M_{max}^{SO2} = \text{MAX}_{j=1,m} 0.02 \cdot S^p \cdot B_4 \cdot \text{max} / 3.6 = 0.05888889 \text{ г/с}$$

Бульдозеры: Выбросы SO₂

| Марка | Sp | Bг | Bч | mn | max | MSO ₂ т/год | MSO ₂ мх г/с |
|----------|-----|------|------|----|-----|------------------------|-------------------------|
| CAT D 9R | 0.2 | 15.5 | 53.0 | 1 | 1 | 0.0620000 | 0.0588889 |

где: S^p - среднее содержание серы в используемом топливе, %

$B_г$ - годовой расход топлива, т

$B_ч$ - часовой расход топлива, кг/ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_{SO_2} - валовый выброс SO₂ от работы бульдозера, т/год

$M_{max}^{SO_2}$ - максимальный разовый выброс SO₂ от работы бульдозера, г/с

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | Mi, г/с | Gi, т/год |
|------|-----------------------|------------|------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.01688889 | 0.01763200 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.00274444 | 0.00286520 |
| 0328 | Углерод | 0.00194444 | 0.00203000 |
| 0337 | Углерода оксид | 0.23111111 | 0.24128000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.05888889 | 0.06200000 |
| 2732 | Керосин | 0.01388889 | 0.01450000 |
| 3749 | Пыль каменного угля | 0.14382670 | 0.07504000 |

Источник загрязнения: 6005 , неорганизованный

Источник выделения: 005 работа бульдозера D-9R (уголь)

Список литературы:

1. "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности." Пермь, 2014 г.
2. "Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

1. Бульдозеры

Исходные данные:

Влажность перегружаемого материала: От 5.1 до 7.0%

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 = 1$

Средняя скорость ветра: 1.6 м/с

- Коэффициент, учитывающий среднюю скорость ветра, $K_2 = 1$

Максимальная скорость ветра: 12.0 м/с

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 2$

Валовые выбросы пыли от работы бульдозеров (42)

$$M_b = \sum_{j=1}^m q_n \cdot \Pi_г \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot mn \cdot 10^{-6} = 0.07504 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли от работы бульдозеров (45)

$$M_{max}^b = \text{MAX}_{j=1,m} q_n \cdot \Pi_ч \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot max / 3600 = 0.1438267 \text{ г/с}$$

Таблица 1

Бульдозеры: Выбросы пыли

| Марка | qp | Пг | Пч | mn | max | Мб т/год | Мmax г/с |
|----------|------|---------|-----|----|-----|------------|------------|
| CAT D 9R | 0.94 | 80000.0 | 276 | 1 | 1 | 0.07504000 | 0.14382670 |

где: q_n - удельное выделение пыли от работы бульдозеров, г/т (табл.6.6)

P_g - количество перемещаемой бульдозером породы, т/год

P_{ch} - максимальное количество перемещаемой бульдозером породы в час, т/ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_b - валовый выброс пыли от работы бульдозера, т/год

M_{max}^b - максимальный разовый выброс пыли от работы бульдозера, г/с

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (кроме SO2) (51)

$$M_{icpj}^b = \sum_{j=1}^m q_{icpj} \cdot T_z \cdot mn \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (кроме SO2) (53)

$$M_{i max}^b = \text{MAX}_{j=1,m} q_{icpj} \cdot max / 3.6, \text{ г/с}$$

Таблица 2

Бульдозеры: Выбросы газообразных ЗВ (кроме SO2)

| Марка | Hj | Дата выпуска (Стандарт) | qicpj | Tг | mn | max | Mi т/год | Mimax г/с |
|--------------|-----|-------------------------|-------|-------|----|-----|-----------|-----------|
| Выбросы CO | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.832 | 290.0 | 1 | 1 | 0.2412800 | 0.2311111 |
| Выбросы NO | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.010 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0028652 | 0.0027444 |
| Выбросы NO2 | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.061 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0176320 | 0.0168889 |
| Выбросы CH | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.050 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0145000 | 0.0138889 |
| Выбросы сажи | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2017 (Stage IV) | 0.007 | 290.0 | 1 | 1 | 0.0020300 | 0.0019444 |

где: q_{icpj} - удельное усредненное выделение ЗВ работающим бульдозером, кг/ч (табл.6.12 для отечественных двигателей)

Для зарубежных двигателей $q_{icpj} = q_{icpj}^3 \cdot H_j / 1000$ - где q_{icpj}^3 - удельное усредненное выделение ЗВ работающим бульдозером, г/(кВт·ч) (табл.6.14-6.22)

H_j - мощность двигателя в кВт

T_z - суммарное количество часов работы бульдозеров в течение года, ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

$M_{ЗВ}$ - валовый выброс ЗВ от работы бульдозера, т/год

M_{max}^i - максимальный разовый выброс ЗВ от работы бульдозера, г/с
 Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Валовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (54)

$$M_{SO_2} = \sum_{j=1}^m 0.02 \cdot S^p \cdot B_z \cdot mn = \mathbf{0.062} \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (55)

$$M_{max}^{SO_2} = \mathbf{MAX}_{j=1,m} 0.02 \cdot S^p \cdot B_{ч} \cdot max / 3.6 = \mathbf{0.05888889} \text{ г/с}$$

Таблица 3

Бульдозеры: Выбросы SO₂

| Марка | Sp | Bг | Bч | mn | max | MSO ₂ т/год | MSO ₂ мх г/с |
|----------|-----|------|------|----|-----|------------------------|-------------------------|
| CAT D 9R | 0.2 | 15.5 | 53.0 | 1 | 1 | 0.0620000 | 0.0588889 |

где: S^p - среднее содержание серы в используемом топливе, %

B_z - годовой расход топлива, т

$B_{ч}$ - часовой расход топлива, кг/ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_{SO_2} - валовый выброс SO₂ от работы бульдозера, т/год

$M_{max}^{SO_2}$ - максимальный разовый выброс SO₂ от работы бульдозера, г/с

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | Mi, г/с | Gi, т/год |
|------|-----------------------|------------|------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.01688889 | 0.01763200 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.00274444 | 0.00286520 |
| 0328 | Углерод | 0.00194444 | 0.00203000 |
| 0337 | Углерода оксид | 0.23111111 | 0.24128000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.05888889 | 0.06200000 |
| 2732 | Керосин | 0.01388889 | 0.01450000 |
| 3749 | Пыль каменного угля | 0.14382670 | 0.07504000 |

Источник загрязнения: 6012 неорганизованный

Источник выделения: 012 Взрывные работы (уголь)

Список литературы:

1. "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности." Пермь, 2014 г.
2. п.2.2.4 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

Исходные данные: Используемые взрывчатые вещества (ВВ)

1. Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибириг, Эмульсит и т.д)

Крепость породы, $f = \mathbf{8-10}$

Удельное пылевыведение на 1м³ взорванной горной массы, $q_n = \mathbf{0.027}$

Количество взорванного ВВ за год, $A_j = 71.5$ т/год
 Максимальное количество взорванного ВВ за один массовый взрыв,
 $A_j^{max} = 5.96$ т
 Объем взорванной горной массы за год, $V_j = 3e5$ м³/год
 Объем взорванной горной массы за один массовый взрыв, $V_{zm} = 25000$ м³

Суммарный объем взорванной горной массы за год, $V_j = 300000$ м³/год
 Коэффициент эффективности применяемых средств пылеподавления, $\eta_n = 0.6$
 Коэффициент эффективности применяемых средств газоподавления оксидов азота, $\eta_{znox} = 0.5$
 Коэффициент эффективности применяемых средств газоподавления оксида углерода, $\eta_{zco} = 0.6$

1. Валовые выбросы газообразных ЗВ при производстве взрыва

$$M_i^{63} = M_{i1} + M_{2i} = \sum_{j=1}^m q_{ij}^o \cdot A_j \cdot (1 - \eta) + \sum_{j=1}^m q_{ij}^{zm} \cdot A_j, \text{ т/год}$$

где M_{i1} - количество i-того ЗВ, выбрасываемого с пылегазовым облаком при производстве взрыва
 M_{2i} - количество i-того ЗВ, постепенно выделяющегося в атмосферу из взорванной горной массы
 m - количество марок ВВ, используемых в течение года
 q_{ij}^o - удельное выделение i-того ЗВ, при взрыве 1 тонны j-того ВВ, т/т
 A_j - количество взорванного j-того ВВ в течение года, т/год
 η - эффективность применяемых при взрыве средств газоподавления
 q_{ij}^{zm} - удельное выделение i-того ЗВ из взорванной горной массы, т/т

Таблица 1
 Валовые выбросы СО из пылегазового облака и взорванной горной массы

| Марка ВВ | f | A _j | q _{co} ^o | M _{co} ^o | q _{co} ^{zm} | M _{co} ^{zm} |
|--|------|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 71.50 | 0.0040 | 0.1144000 | 0.0020 | 0.1430000 |

f - крепость породы
 A_j - количество взорванного j-того ВВ за год, т/год
 q_{co}^o - удельное выделение СО из пылегазового облака, т/т
 M_{co}^o - валовый выброс СО из пылегазового облака, т/год
 q_{co}^{zm} - удельное выделение СО из взорванной горной массы, т/т
 M_{co}^{zm} - валовый выброс СО из взорванной горной массы, т/год

Суммарные валовые выбросы оксида углерода

$$M_{co}^o + M_{co}^{zm} = 0.1144000 + 0.1430000 = 0.2574000 \text{ т/год}$$

Таблица 2
 Валовые выбросы NO и NO₂ из пылегазового облака

| Марка ВВ | f | A _j | q _{no} ^o | M _{no} ^o | M _{no2} ^o |
|--|------|----------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 71.5 | 0.0011 | 0.0051123 | 0.0314600 |

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты

на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 – для NO₂ и 0.13 – для NO

f – крепость породы

A_j – количество взорванного *j*-того ВВ за год, т/год

q_{no}^o – удельное выделение NO из пылегазового облака, т/т

M_{no}^o – валовый выброс NO из пылегазового облака, т/год

M_{no2}^o – валовый выброс NO₂ из пылегазового облака, т/год

Таблица 3

Валовые выбросы NO и NO₂ из взорванной горной массы

| Марка ВВ | <i>f</i> | <i>A_j</i> | <i>q_{no}^{2M}</i> | <i>M_{no}^{2M}</i> | <i>M_{no2}^{2M}</i> |
|---|----------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Эмульсионные ВВ (Порэммит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 71.5 | 0.0006 | 0.0055770 | 0.0343200 |

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 – для NO₂ и 0.13 – для NO

f – крепость породы

A_j – количество взорванного *j*-того ВВ за год, т/год

q_{no}^{2M} – удельное выделение NO из взорванной горной массы, т/т

M_{no}^{2M} – валовый выброс NO из взорванной горной массы, т/год

M_{no2}^{2M} – валовый выброс NO₂ из взорванной горной массы, т/год

Суммарные валовые выбросы оксида азота

$$M_{no}^o + M_{no}^{2M} = 0.0051123 + 0.0055770 = 0.0106893 \text{ т/год}$$

Суммарные валовые выбросы диоксида азота

$$M_{no2}^o + M_{no2}^{2M} = 0.0314600 + 0.0343200 = 0.0657800 \text{ т/год}$$

2. Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ при производстве взрыва

Максимальные разовые выбросы оксида углерода и оксидов азота при производстве взрыва (35)

$$M_{i \max}^{гз} = \sum_{j=1}^m q_{ij}^o \cdot A_j^{max} \cdot (1 - \eta) \cdot 10^6 / 1200$$

где *m* – количество марок ВВ, используемых в течение года

q_{ij}^o – удельное выделение *i*-того ЗВ при взрыве 1 тонны *j*-того ВВ, т/т (табл 5.1)

A_j^{max} – количество взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т

Таблица 4

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ

| Марка ВВ | <i>f</i> | <i>A_j^{max}</i> | <i>q_{co}^o</i> | <i>M_{co}^o max</i> | <i>q_{no}^o</i> | <i>M_{no}^o max</i> | <i>M_{no2}^o max</i> |
|--|----------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Эмульсионные ВВ (Порэммит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 5.96 | 0.0040 | 7.9466667 | 0.0011 | 0.3551167 | 2.1853333 |
| Максимальный разовый выброс газообразных ЗВ: | | | | 7.9466667 | | 0.3551167 | 2.1853333 |

Коэффициенты трансформации окислов азота согласно [2]: 0.13 для NO и 0.8 для NO₂

f - крепость породы

A_j^{max} - количество взорванного j -того ВВ за один массовый взрыв, т

q_{co}^o - удельное выделение CO из пылегазового облака, т/т

$M_{co\ max}^o$ - максимальный разовый выброс CO из пылегазового облака, г/с

q_{no}^o - удельное выделение NO из пылегазового облака, т/т

$M_{no\ max}^o$ - максимальный разовый выброс NO из пылегазового облака, г/с

$M_{no2\ max}^o$ - максимальный разовый выброс NO₂ из пылегазового облака, г/с

3. Валовые выбросы пыли

Валовые выбросы пыли от взорванной горной массы (34)

$$M_n^{63} = 0.16 \cdot q_n \cdot V_j \cdot (1 - \eta_n) \cdot 10^3 = 0.5184 \text{ т/год}$$

4. Максимальные разовые выбросы пыли

Максимальные разовые выбросы пыли от взорванной горной массы (36)

$$M_{n\ max}^{63} = 0.16 \cdot q_{n\ max} \cdot V_{zm} \cdot (1 - \eta_n) \cdot 10^3 / 1200$$

Высота подъема пылегазового облака (37)

$$H_j = b \cdot (164 + 0.258 \cdot A_j^{max}), \text{ м}$$

где b - безразмерный коэффициент, учитывающий глубину скважин

A_j^{max} - количество j -того взорванного взрывчатого вещества за один массовый взрыв, т

Таблица 5

Максимальный из разовых выброс пыли и высота подъема пылегазового облака

| Марка ВВ | f | A_j^{max} | b | $M_{n\ max}^{63}$ | H |
|--|------|-------------|-----|-------------------|--------|
| Эмульсионные ВВ (Порэмит, Сибирит, Эмульсит и т.д) | 8-10 | 5.96 | 1.0 | 36.0000000 | 165.54 |

f - крепость породы

A_j^{max} - количество взорванного j -того ВВ за один массовый взрыв, т

b - безразмерный коэффициент, учитывающий глубину скважин:

$b = 1.0$ - глубина скважины 15м и менее

$b = 0.8$ - глубина скважины более 15м

$M_{n\ max}^{63}$ - максимальный разовый выброс пыли, г/с

H - высота подъема пылегазового облака, м

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | $M_i, \text{ г/с}$ | $G_i, \text{ т/год}$ |
|------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| 0301 | Азота диоксид | 2.185333333000 | 0.06578000000 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.35511667000 | 0.01068925000 |
| 0337 | Углерода оксид | 7.94666667000 | 0.25740000000 |
| 3749 | Пыль каменного угля | 36.0000000000 | 0.51840000000 |

Источник загрязнения: 6013 неорганизованный

Источник выделения: 013 Буровой станок ЗСВШ-200.60 (уголь)

Список литературы:

1. "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности." Пермь, 2014 г.
2. п.2.2.4 "Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

1. Валовые выбросы пыли от буровых станков (27)

$$M_{bc} = \sum_{i=1}^m m \cdot Q_i \cdot q_i \cdot T_i \cdot K_1 \cdot 10^{-3} = 1.22694 \text{ т/год}$$

2. Максимальные разовые выбросы пыли от буровых станков (30)

$$M_{bcmax}^j = \text{MAX}_{j=1,m} \text{max}_i \cdot Q_i \cdot q_i \cdot K_1 / 3.6 = 0.5680278 \text{ г/с}$$

Таблица 1

Максимальные разовые и валовые выбросы пыли от буровых станков

| Марка БС | f | q | Q | T | m | max _i | K ₁ | СПП | M _{bcmax} | M _{bc} |
|----------|-----|------|------|-------|---|------------------|----------------|-----|--------------------|-----------------|
| СВШ-200 | 4-6 | 1.30 | 1.21 | 600.0 | 1 | 1 | 1.30 | УСП | 0.5680278 | 1.2269400 |

f - крепость породы согласно шкале М.М.Протождьяконова

q - удельное пылевыделение бурового станка с 1м³ выбуренной породы, кг/м³

Q - средняя объемная производительность бурового станка, м³/ч

T - "чистое" время работы одного бурового станка одного типа, ч/год

m - общее количество работающих буровых станков одного типа, шт.

max_i - максимальное количество одновременно работающих буровых станков одного типа, шт.

K₁ - коэффициент, учитывающий влажность выбуриваемой породы

СПП - средство пылеподавления

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы станков не рассчитаны !

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | M _i , г/с | G _i , т/год |
|------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 3749 | Пыль каменного угля | 0.56802778 | 1.22694000 |

Источник загрязнения: 6015, неорганизованный

Источник выделения: 015 вскрышные уступы

1. Сдувание частиц угольной пыли с поверхности открытого склада

Исходные данные:

- Удельное количество сдуваемых твердых частиц с поверхности штабеля угля, *q_{сд}* = **1·10⁻⁶** кг/(м² · с)

- Площадь основания штабеля угля, *S_ш* = **66000** м²

Влажность перегружаемого материала: **Не определена**

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, *K₁* = **1.3**

Скорость ветра: **До 2.0 м/с**

- Коэффициент, учитывающий скорость ветра, *K₂* = **1**

Максимальная скорость ветра: **От 10.1 до 12.0 м/с**

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, *K_{2max}* = **2**

Степень защищенности склада: **Не определена**

- Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада от внешних

воздействий, $K_4 = 1$

- Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного

материала, $K_6 = 1.45$

- Коэффициент измельчения горной (угольной) массы, $\rho = 0.1$

- Количество дней с устойчивым снежным покровом, $T_{cn} = 175$ дн.

- Продолжительность дождя в зоне проведения работ, $T_d = 2 \cdot 189$ час / 24 = **16** дн.

- Коэффициент эффективности применяемых средств пылеподавления, $\eta = 0.9$

Валовые выбросы (81)

$$M_{cd} = 86.4 \cdot q_{cd} \cdot S_{ш} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \rho \cdot [365 - (T_{cn} + T_d)] \cdot (1 - \eta) = 86.4 \cdot 1 \cdot 10^{-6} \cdot 66000 \cdot 1.3 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 0.1 \cdot [365 - (175 + 16)] \cdot (1 - 0.9) = 18.7033018 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы (84)

$$M_{max}^{cd} = q_{cd} \cdot S_{ш} \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \rho \cdot (1 - \eta) \cdot 1000 = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 66000 \cdot 1.3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 0.1 \cdot (1 - 0.9) \cdot 1000 = 2.4882 \text{ г/с}$$

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | Mi, г/с | Gi, т/год |
|------|--|-----------|------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) | 2.4882000 | 18.7033018 |

Источник загрязнения: 6016, неорганизованный

Источник выделения: 016 добычные уступы

1. Сдувание частиц угольной пыли с поверхности открытого склада

Исходные данные:

- Удельное количество сдуваемых твердых частиц с поверхности штабеля

угля, $q_{cd} = 1 \cdot 10^{-6}$ кг / (м² · с)

- Площадь основания штабеля угля, $S_{ш} = 75000$ м²

Влажность перегружаемого материала: **Не определена**

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 =$

1.2

Скорость ветра: **Не определена**

- Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $K_2 = 1$

Максимальная скорость ветра: **Не определена**

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 1$

Степень защищенности склада: **Открыт с 4-х стороны**

- Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада от внешних

воздействий, $K_4 = 1$

- Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного

материала, $K_6 = 1.45$

- Коэффициент измельчения горной (угольной) массы, $\rho = 0.1$

- Количество дней с устойчивым снежным покровом, $T_{cn} = 175$ дн.

- Продолжительность дождя в зоне проведения работ, $T_d = 2 \cdot 189$ час / 24 = **16** дн.

- Коэффициент эффективности применяемых средств пылеподавления, $\eta = 0.9$

Валовые выбросы (81)

$$M_{сд} = 86.4 \cdot q_{сд} \cdot S_{ш} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \rho \cdot [365 - (T_{сн} + T_{д})] \cdot (1 - \eta) = 86.4 \cdot 1 \cdot 10^{-6} \cdot 75000 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 0.1 \cdot [365 - (175 + 16)] \cdot (1 - 0.9) = 19.618848 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы (84)

$$M_{max}^{сд} = q_{сд} \cdot S_{ш} \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \rho \cdot (1 - \eta) \cdot 1000 = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 75000 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 0.1 \cdot (1 - 0.9) \cdot 1000 = 1.305 \text{ г/с}$$

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | Mi, г/с | Gi, т/год |
|------|---|-----------|------------|
| 2909 | Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) | 1.3050000 | 19.6188480 |

Источник загрязнения N 6017, неорганизованный

Источник выделения N 017, сварочные работы на борту разреза

Список литературы:

1. "Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выделений)" СПб, НИИ Атмосфера, 2000
2. "Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух" (Дополненное и переработанное). СПб, НИИ Атмосфера, 2012
3. Методическое письмо ФГУП "НИИ Атмосфера" (№ 1-1001/08-0-1 от 11.06.2008г.) (Уточнение по сварке)

Коэффициент трансформации оксидов азота в диоксид, согласно п.2.2.4 из [2] , **$KNO_2 = 0.8$**

Коэффициент трансформации оксидов азота в оксид, согласно п.2.2.4 из [2] , **$KNO = 0.13$**

Работы проводятся на открытом воздухе

Максимальная продолжительность работы в течение 20 минут, в минутах , **$TN = 20$**

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами

Электрод (сварочный материал) : МР-3

Расход сварочных материалов за вычетом огарков электродов, кг/год , **$B = 192$**

Максимальный расход сварочных материалов за вычетом огарков электродов, кг/день , **$B_{MAX} = 1$**

Число дней работы участка в году , **$DR = 80$**

Время работы сварочного оборудования, час/сутки , **$_S = 8$**

Время работы сварочного оборудования, час/год , **$_T = DR \cdot _S = 80 \cdot 8 = 640$**

Удельное выделение сварочного аэрозоля,

г/кг расходуемого материала (табл. 5.1-5.3) , **$GIS = 11.5$**

в том числе:

Примесь: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 5.1-5.3) , $GIS = 9.77$
С учетом поправочных коэффициентов , $GIST = KNOST * GIS = 0.4 * 9.77 = 3.91$
Валовый выброс ЗВ, т/год , $M = GIST * B / 10^6 = 3.91 * 192 / 10^6 = 0.00075$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с , $G = GIST * BMAX / 3600 / _S_ * TN / 20 = 3.91 * 1 / 3600 / 8 * 20 / 20 = 0.0001358$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 5.1-5.3) , $GIS = 1.73$
С учетом поправочных коэффициентов , $GIST = KNOST * GIS = 0.4 * 1.73 = 0.692$
Валовый выброс ЗВ, т/год , $M = GIST * B / 10^6 = 0.692 * 192 / 10^6 = 0.0001329$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с , $G = GIST * BMAX / 3600 / _S_ * TN / 20 = 0.692 * 1 / 3600 / 8 * 20 / 20 = 0.00002403$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 5.1-5.3) , $GIS = 0.4$
Валовый выброс ЗВ, т/год , $M = GIS * B / 10^6 = 0.4 * 192 / 10^6 = 0.0000768$
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с , $G = GIS * BMAX / 3600 / _S_ * TN / 20 = 0.4 * 1 / 3600 / 8 * 20 / 20 = 0.0000139$

ИТОГО по участку сварки:

| Код | Наименование ЗВ | Выброс г/с | Выброс т/год |
|------------|--|-------------------|---------------------|
| 0123 | диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ | 0.0001358 | 0.00075 |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ | 0.00002403 | 0.0001329 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (Фтористый водород, Четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/ | 0.0000139 | 0.0000768 |

Источник загрязнения: 6018, неорганизованный

Источник выделения: 018 работа бульдозера D9R на отвале

Список литературы:

1. "Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности." Пермь, 2014 г.
2. "Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух", С-Пб, 2012.

1. Бульдозеры

Исходные данные:

Влажность перегружаемого материала: От 8.1 до 9.0%

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 =$

0.3

Средняя скорость ветра: 1.6 м/с

- Коэффициент, учитывающий среднюю скорость ветра, $K_2 = 1$

Максимальная скорость ветра: 12.0 м/с

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 2$

Валовые выбросы пыли от работы бульдозеров (42)

$$Mб = \sum_{j=1}^m q_n \cdot П_2 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot mn \cdot 10^{-6} = 2.67247122 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли от работы бульдозеров (45)

$$M_{max}^б = \text{MAX}_{j=1,m} q_n \cdot П_4 \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot \text{max} / 3600 = 0.1755667 \text{ г/с}$$

Таблица 1

Бульдозеры: Выбросы пыли

| Марка | qp | Пг | Пч | mn | max | Мб т/год | Мmax г/с |
|----------|------|-----------|-----|----|-----|------------|------------|
| CAT D 9R | 2.29 | 3890060.0 | 460 | 1 | 1 | 2.67247122 | 0.17556670 |

где: q_n - удельное выделение пыли от работы бульдозеров, г/т(табл.6.6)

$П_2$ - количество перемещаемой бульдозером породы, т/год

$П_4$ - максимальное количество перемещаемой бульдозером породы в час, т/ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

$Мб$ - валовый выброс пыли от работы бульдозера, т/год

$M_{max}^б$ - максимальный разовый выброс пыли от работы бульдозера, г/с

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (кроме SO2) (51)

$$M_{icpj}^б = \sum_{j=1}^m q_{icpj} \cdot T_2 \cdot mn \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (кроме SO2) (53)

$$M_{i max}^б = \text{MAX}_{j=1,m} q_{icpj} \cdot \text{max} / 3.6, \text{ г/с}$$

Таблица 2

Бульдозеры: Выбросы газообразных ЗВ (кроме SO2)

| Марка | Nj | Дата выпуска (Стандарт) | qicpj | Tг | mn | max | Mi т/год | Mimax г/с |
|-------------|-----|-------------------------|-------|------|----|-----|-----------|-----------|
| Выбросы CO | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2018 (Stage IV) | 0.832 | 1270 | 1 | 1 | 1.0566400 | 0.2311111 |
| Выбросы NO | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2018 (Stage IV) | 0.010 | 1270 | 1 | 1 | 0.0125476 | 0.0027444 |
| Выбросы NO2 | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2018 (Stage IV) | 0.061 | 1270 | 1 | 1 | 0.0772160 | 0.0168889 |
| Выбросы CH | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2018 | 0.050 | 1270 | 1 | 1 | 0.0635000 | 0.0138889 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|--------------------------|-------|------|---|---|-----------|-----------|
| | | (Stage IV) | | | | | | |
| Выбросы сажи | | | | | | | | |
| CAT D 9R | 330 | 01.01.2018 (Stage IV) | 0.007 | 1270 | 1 | 1 | 0.0088900 | 0.0019444 |

где: q_{icpj} - удельное усредненное выделение ЗВ работающим бульдозером, кг/ч (табл.6.12 для отечественных двигателей)

Для зарубежных двигателей $q_{icpj} = q^3_{icpj} \cdot H_j / 1000$ - где q^3_{icpj} - удельное усредненное выделение ЗВ работающим бульдозером, г/(кВт·ч) (табл.6.14-6.22)

H_j - мощность двигателя в кВт

T_z - суммарное количество часов работы бульдозеров в течение года, ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

$M_{ЗВ}$ - валовый выброс ЗВ от работы бульдозера, т/год

M_{max}^i - максимальный разовый выброс ЗВ от работы бульдозера, г/с

Согласно [2] коэффициенты трансформации окислов азота приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.80 - для NO₂ и 0.13 - для NO

Валовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (54)

$$M_{SO_2} = \sum_{j=1}^m 0.02 \cdot S^p \cdot B_z \cdot mn = 0.2712 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (55)

$$M_{max}^{SO_2} = \text{MAX}_{j=1,m} 0.02 \cdot S^p \cdot B_ч \cdot max / 3.6 = 0.05888889 \text{ г/с}$$

Таблица 3

Бульдозеры: Выбросы SO₂

| Марка | Sp | Bг | Bч | mn | max | MSO ₂ т/год | MSO ₂ мх г/с |
|----------|-----|------|------|----|-----|------------------------|-------------------------|
| CAT D 9R | 0.2 | 67.8 | 53.0 | 1 | 1 | 0.2712000 | 0.0588889 |

где: S^p - среднее содержание серы в используемом топливе, %

B_z - годовой расход топлива, т

$B_ч$ - часовой расход топлива, кг/ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_{SO_2} - валовый выброс SO₂ от работы бульдозера, т/год

$M_{max}^{SO_2}$ - максимальный разовый выброс SO₂ от работы бульдозера, г/с

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

| Код | Загрязняющее вещество | Mi, г/с | Gi, т/год |
|------|---|------------|------------|
| 0301 | Азота диоксид | 0.01688889 | 0.07721600 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.00274444 | 0.01254760 |
| 0328 | Углерод | 0.00194444 | 0.00889000 |
| 0337 | Углерода оксид | 0.23111111 | 1.05664000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.05888889 | 0.27120000 |
| 2732 | Керосин | 0.01388889 | 0.06350000 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, | 0.17556670 | 2.67247122 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | | |
|--|--|--|--|

Источник загрязнения: 6008 неорганизованный
 Источник выделения: 008 Транспортировка угля

Пыление дороги

Расчет валового выброса, т/год

| Номер источника | q_v (кг/км) | $q_{ст}$ (кг/км) | $L_{пр}$ (км) | $L_{ст}$ (км) | K_c | n_j | $T_{ст}$ | η (кгд пыле подавл.) | M_n (т/год) |
|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|-------|--------|----------|---------------------------|---------------|
| 6011 | 0.99 | 0.79 | | 1.7 | 1 | 8331.0 | 217 | 0.98 | 60.865620 |

Расчет максимально разового выброса, г/сек

| Номер источника | q_v (кг/км) | $q_{ст}$ (кг/км) | $L_{пр}$ (км) | $L_{ст}$ (км) | K_c | n_j | $T_{ст}$ | η (кгд пыле подавл.) | M_n (г/сек) |
|-----------------|---------------|------------------|---------------|---------------|-------|-------|----------|---------------------------|---------------|
| 6011 | 0.99 | 0.79 | | 1.7 | 1 | 1 | 217 | 0.98 | 0.014922 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ ПЫЛЕНИЯ ДОРОГИ :

| Номер источника а | Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек | |
|-------------------|---|-----------|
| | Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния | |
| | г/сек | т/год |
| 6011 | 0.014922 | 60.865620 |

Сдувание с поверхности кузова

Расчет валового выброса, т/год

| Номер источника | q_n (г/м ² с) | S_j | n_j | T_j (час) | K_1 | $K_{об}$ | η (кгд пыле подавл.) | M_n (т/год) |
|-----------------|----------------------------|-------|--------|-------------|-------|----------|---------------------------|---------------|
| 6011 | 0.003 | 44 | 8331.0 | 0.1 | 0.7 | 1.13 | | 0.215289 |

Расчет максимально разового выброса, г/сек

| Номер источника | q_n (г/м ² с) | S_j | $n_{рас}$ | T_j (час) | K_1 | $K_{об}$ | η (кгд пыле подавл.) | M_n (г/сек) |
|-----------------|----------------------------|-------|-----------|-------------|-------|----------|---------------------------|---------------|
| 6011 | 0.003 | 44 | 1 | 0.1 | 0.7 | 1.13 | | 0.025842 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ СДУВАНИЯ С КУЗОВА :

| Номер источника а | Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек | |
|-------------------|---|----------|
| | Пыль каменного угля | |
| | г/сек | т/год |
| 6011 | 0.025842 | 0.215289 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ ПЫЛЕНИЯ ДОРОГИ:

| Номер источника а | Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек | |
|-------------------|---|-----------|
| | Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния | |
| | г/сек | т/год |
| 6011 | 0.040764 | 60.865620 |

Выбросы газов

Коэффициент учитывающий техническое состояние - 1.2

| Марка автомобиля, номер источника, т. | Загрязняющие вещества | Кол-во одновременно работ. машин | Удельные выбросы ЗВ, кг/час | | | Распределение времени р-ты на разных режимах, % | | | Удельный усредненный выброс, кг/час |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------|---|--------------|----------------|-------------------------------------|
| | | | х.ход | 50% мощности | макс. мощность | х.ход | 50% мощности | макс. мощность | |
| БелАЗ 7513 | Оксид углерода | 1 | 0.494 | 1.081 | 1.108 | 40 | 15 | 45 | 0.858 |
| | Диоксид азота | 1 | 0.2904 | 2.128 | 3.9008 | 40 | 15 | 45 | 1.753 |
| | Оксид азота | 1 | 0.047 | 0.346 | 0.634 | 40 | 15 | 45 | 0.046 |
| | Керосин | 1 | 0.121 | 0.242 | 0.443 | 40 | 15 | 45 | 0.284 |
| | Сажа | 1 | 0.023 | 0.079 | 0.144 | 40 | 15 | 45 | 0.086 |

| Время работы | Масса выброса, т/год | Максимальный выброс, г/с |
|--------------|----------------------|--------------------------|
| 5600 | 5.768112 | 0.286117 |
| | 11.777311 | 0.584192 |
| | 0.310995 | 0.015426 |
| | 1.908816 | 0.094683 |
| | 0.576912 | 0.028617 |

Выбросы диоксида серы

| Марка автомобиля, номер источника | содержание серы в топливе, % | годовой расход топлива, т. | кол-во часов работы, час/год | часовой расход топлива, кг/час | Выброс диоксида серы, г/сек | Выброс диоксида серы, т/год |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| БелАЗ | 0.2 | 216 | 5600 | 38.57 | 0.042857 | 0.864000 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ЗВ ОТ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ:

| Код ЗВ | Наименование | Выброс ЗВ | |
|--------|----------------------------|-----------|-----------|
| | | г/с | т/год |
| 0301 | Диоксид азота | 0.584192 | 11.777311 |
| 0304 | Оксид азота | 0.015426 | 0.310995 |
| 0328 | Сажа | 0.028617 | 0.576912 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.042857 | 0.864000 |
| 0337 | Оксид углерода | 0.286117 | 5.768112 |
| 2732 | Керосин | 0.094683 | 1.908816 |
| 2908 | Пыль неорганическая 70-20% | 0.040764 | 60.865620 |
| 3749 | Пыль каменного угля | 0.025842 | 0.215289 |

Источник загрязнения: 6009 неорганизованный
 Источник выделения: 009 Транспортировка породы

Пыление дороги

Расчет валового выброса, т/год

| Номер источника | q_v (кг/км) | $q_{ст}$ (кг/км) | $L_{пр}$ (км) | $L_{ст}$ (км) | K_c | n_j | $T_{ст}$ | η (кпд пылеподавл.) | M_n (т/год) |
|-----------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|-------|---------|----------|-----------------------------|---------------|
| 6011 | 0.99 | 0.79 | | 1.7 | 1 | 20968.0 | 217 | 0.98 | 153.190531 |

Расчет максимально разового выброса, г/сек

| Номер источника | q_v (кг/км) | $q_{ст}$ (кг/км) | $L_{пр}$ (км) | $L_{ст}$ (км) | K_c | n_j | $T_{ст}$ | η (кпд пылеподавл.) | M_n (г/сек) |
|-----------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|-------|-------|----------|-----------------------------|---------------|
| 6011 | 0.99 | 0.79 | | 1.7 | 1 | 3 | 217 | 0.98 | 0.044767 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ ПЫЛЕНИЯ ДОРОГИ :

| Номер источника а | Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек | |
|----------------------|---|------------|
| | Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния | |
| | г/сек | т/год |
| 6011 | 0.044767 | 153.190531 |

Сдувание с поверхности кузова

Расчет валового выброса, т/год

| Номер источника | q_n (г/м ² с) | S_j | n_j | T_j (час) | K_1 | $K_{об}$ | η (кпд пылеподавл.) | M_n (т/год) |
|-----------------|-------------------------------|-------|---------|----------------|-------|----------|-----------------------------|------------------|
| 6011 | 0.003 | 44 | 20968.0 | 0.1 | 0.7 | 1.13 | | 0.541854 |

Расчет максимально разового выброса, г/сек

| Номер источника | q_n (г/м ² с) | S_j | $n_{час}$ | T_j (час) | K_1 | $K_{об}$ | η (кпд пылеподавл.) | M_n (г/сек) |
|-----------------|-------------------------------|-------|-----------|----------------|-------|----------|-----------------------------|------------------|
| 6011 | 0.003 | 44 | 3 | 0.1 | 0.7 | 1.13 | | 0.077526 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ СДУВАНИЯ С КУЗОВА :

| Номер источника а | Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек | |
|----------------------|---|----------|
| | Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния | |
| | г/сек | т/год |
| 6011 | 0.077526 | 0.541854 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ПЫЛИ:

| Номер источника а | Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек | |
|----------------------|---|------------|
| | Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния | |
| | г/сек | т/год |
| 6011 | 0.122293 | 153.732385 |

Выбросы газов

Коэффициент учитывающий техническое состояние - 1.2

| Марка автомобиля, номер источника, т. | Загрязняющие вещества | Кол-во одновременно работ. машин | Удельные выбросы ЗВ, кг/час | | | Распределение времени р-ты на разных режимах, % | | | Удельный усредненный выброс, кг/час |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------|----------------|---|--------------|----------------|-------------------------------------|
| | | | х.ход | 50% мощности | макс. мощность | х.ход | 50% мощности | макс. мощность | |
| БелАЗ 7513 | Оксид углерода | 1 | 0.494 | 1.081 | 1.108 | 40 | 15 | 45 | 0.858 |
| | Диоксид азота | 1 | 0.2904 | 2.128 | 3.9008 | 40 | 15 | 45 | 1.753 |
| | Оксид азота | 1 | 0.047 | 0.346 | 0.634 | 40 | 15 | 45 | 0.046 |
| | Керосин | 1 | 0.121 | 0.242 | 0.443 | 40 | 15 | 45 | 0.284 |
| | Сажа | 1 | 0.023 | 0.079 | 0.144 | 40 | 15 | 45 | 0.086 |

| Время работы | Масса выброса, т/год | Максимальный выброс, г/с |
|--------------|----------------------|--------------------------|
| 10000 | 10.300200 | 0.286117 |
| | 21.030912 | 0.584192 |
| | 0.555348 | 0.015426 |
| | 3.408600 | 0.094683 |
| | 1.030200 | 0.028617 |

Выбросы диоксида серы

| Марка автомобиля, номер источника | содержание серы в топливе, % | годовой расход топлива, т. | кол-во часов работы, час/год | часовой расход топлива, кг/час | Выброс диоксида серы, г/сек | Выброс диоксида серы, т/год |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| БелАЗ | 0.2 | 185 | 10000 | 18.50 | 0.020556 | 0.740000 |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ЗВ ОТ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ:

| Код ЗВ | Наименование | Выброс ЗВ | |
|--------|----------------------------|-----------|------------|
| | | г/с | т/год |
| 0301 | Диоксид азота | 0.584192 | 21.030912 |
| 0304 | Оксид азота | 0.015426 | 0.555348 |
| 0328 | Сажа | 0.028617 | 1.030200 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.020556 | 0.740000 |
| 0337 | Оксид углерода | 0.286117 | 10.300200 |
| 2732 | Керосин | 0.094683 | 3.408600 |
| 2908 | Пыль неорганическая 70-20% | 0.122293 | 153.732385 |

Источник загрязнения: 6011 неорганизованный

Источник выделения: 011 Заправка техники дизтопливом

| Вид нефтепродукта | $C_{P(O_2)}$ г/м ³ | $C_{P(ВЛ)}$ г/м ³ | $C_{B(O_2)}$ г/м ³ | $C_{B(ВЛ)}$ г/м ³ | Q_{O_2} (м ³) | $Q_{ВЛ}$ (м ³) | $G_{ЗАК}$ (т/год) | $G_{ПР}$ (т/год) | G (т/год) |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|----------------|
| Дизтопливо | | | 1.6 | 2.2 | 800 | 304.4 | 0.0019497 | 0.05522 | 0.057170 |

Расчет выбросов отдельных компонентов.

Расчет выполняется по формуле

$$G_i = \frac{G \times \text{масс \%}}{100}, \text{ т / год}$$

Где:

G_i – выброс i-го компонента паровоздушной смеси, т/год;

Масс % - процентное содержание i - го компонента в паровоздушной смеси;

| Вид нефтепродукта | C12-C19+ Ароматич. | Сероводород | G (т/год) |
|-------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Дизтопливо | | | |
| Масс % | 99.72 | 0.28 | 0.057170 |
| G1 | 0.057010 | 0.000160 | |

Расчет максимально-разового выброса

| Вид нефтепродукта | C_p^{\max} | $V_{сл}$ | M, г/с |
|-------------------|--------------|----------|----------|
| Дизтопливо | 1.86 | 3.5 | 0.005425 |

Расчет выбросов отдельных компонентов.

| Вид нефтепродукта | C12-C19+ Ароматич. | Сероводород | G (г/с) |
|-------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| Дизтопливо | | | |
| Масс % | 99.72 | 0.28 | 0.005425 |
| G1 | 0.005410 | 0.000015 | |

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ ЗАПРАВКИ ТОПЛИВОМ В ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ:

| Наименование вещества | Выброс | |
|--|----------|----------|
| | г/с | т/год |
| Углевороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ | 0.005410 | 0.057010 |
| Сероводород | 0.000015 | 0.000160 |

Расчет и обоснование годовых объемов образования отходов.

1. Расчет образования отходов от эксплуатации автотранспорта и спецтехники

1.1. Расчет образования Шин пневматических автомобильных отработанных

Расчет выполняется в соответствии с «МРО 8-99. Отработанные автомобильные шины». (Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-П., 2001 г.).

Расчетная формула:

$$M = \sum \frac{N_i \times n_i \times m_i \times L_i}{L_{нi}} \times 10^{-3}, m / год;$$

Где:

M - количество отработанных автошин (тн/год);

N_i - количество автомашин i - той марки (шт.);

n_i - количество шин, установленных на автомашине i - той марки (шт.);

m_i - вес одной изношенной шины данного вида (кг.);

L_i - средний годовой пробег автомобиля i - той марки (тыс.км./год);

для дорожно-строительной техники кол-во моточасов работы (тыс.мото - ч/год);

L_{нi} - норма пробега подвижного состава i - той марки до замена шин (тыс.км./год);

для дорожно-строительной техники кол-во моточасов работы (тыс.мото - ч/год);

Расчет на период эксплуатации

| Марка транспорта | Типоразмер шины | Вес изношенной шины, кг. (m _i) | Кол-во шин на 1-ой автомашине (n _i) | Кол-во автомашин (N _i) | Средний пробег автомашин, тыс.км/год (L _i) | Норма пробега до замены шины, тыс.км. (L _{нi}) | Кол-во отработ. шин /год (M) |
|----------------------------|-----------------|--|---|------------------------------------|--|--|------------------------------|
| <i>Грузовые автомобили</i> | | | | | | | |
| БелАЗ-7555 | 500-635 | 365 | 6 | 2 | 61.5 | 53 | 5.082 |
| Итого: | | | | | | | 5.082 |
| Итого: | | | | | | | 5.082 |

1.2. Расчет образования Аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом

Расчет выполняется в соответствии с 8. «МРО 4-99. Отработанные элементы питания». (Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-П., 2001 г.).

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

$$N = \sum \frac{n_i}{T_i}, шт / год;$$

где:

n_i – количество используемых аккумуляторов или аккумуляторных батарей, шт;

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -той марки, год.
 T_i для стартерных аккумуляторов составляет 1,5-3 года в зависимости от марки машин.

Вес отработанных аккумуляторных батарей с электролитом рассчитывается по формуле:

$$M = \sum N_i \times m_i' \times 0,001, m / год;$$

где: m_i' – вес одного аккумулятора i -того типа с электролитом, кг.

Расчет на период эксплуатации

| Тип аккумулятора | (T_i) Экспл.срок службы АКБ,лет | (m_i) вес АКБ с электролитом,кг. | (n_i) кол-во АКБ, установленных на предприятии | (N) образование отработ.АКБ,шт. | ($M_{бэл}$) вес отработ.АКБ с электролитом, т/год |
|------------------|---|---|---|---|---|
| 6СТ190 | 2 | 73.2 | 8 | 4 | 0.293 |
| Итого: | | | | | 0.293 |

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТХОДОВ АККУМУЛЯТОРОВ:

| Код по ФККО | Наименование вида отхода | Масса образования, т. |
|------------------|---|-----------------------|
| 9 20 110 01 53 2 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом | 0.293 |

1.3. Расчет образования Обтирочного материала, загрязненного нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)

Удельные показатели образования отходов приняты по «Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления», Москва, 1999 год.

Расчетная формула:

$$Q_{в} = \sum \frac{P_c \times H_6}{10} \times 0,001, m / год;$$

где:

$Q_{в}$ – годовое образование обтирочного материала, т/год;
 P_c – годовой пробег автотранспортных средств, тыс. км.;
 H_6 – удельный норматив образования обтирочного материала при ремонте транспорта, кг/10 тыс. км пробега;

(H_6 принят по табл. 3.4.)

Легковой транспорт – 1,05 кг/10 тыс. км.

Грузовой транспорт – 2,18 кг/10 тыс. км.

Автобусы – 3,0 кг/10 тыс. км.

Расчет на период эксплуатации

| Группа транспортных средств | (Пс) годовой пробег автотранспортных средств, тыс. км; | (Нв) удельный норматив образования обтирочного материала | (Qв) годовое образование обтирочного материала, т/год |
|-----------------------------|---|---|--|
| Грузовой | 123.0 | 2.18 | 0.027 |
| Итого: | | | 0.027 |

1.4. Расчет образования Лома черных металлов несортированного и Лома медных сплавов при эксплуатации автотранспорта .

Расчет для автотранспорта

Расчетные формулы:

$$Q_{ч.м.} = \sum \frac{(P_c \times H_{ч.м.р.} + P_c \times H_{ч.м.з.})}{10} \times 0,001, \text{ т / год};$$

$$Q_{ц.м.} = \sum \frac{P_c \times H_{ц.м.р.} + P_c \times H_{ц.м.з.}}{10} \times 0,001, \text{ т / год};$$

Где:

$Q_{ч.м.}$, $Q_{ц.м.}$ – годовое образование лома черных металлов и лома цветных металлов соответственно (т/год);

P_c – годовой пробег автотранспортных средств, тыс. км.;

$H_{ч.м.р.}$, $H_{ч.м.з.}$ – удельный норматив образования лома черных металлов при ремонте транспорта и замене узлов и агрегатов соответственно, кг./10 тыс. км пробега;

(Удельные показатели приняты согласно табл. 3.4.)

Грузовой транспорт: Автобусы: Легковой транспорт:
 $H_{ч.м.р.} = 20,2 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ч.м.р.} = 26,3 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ч.м.р.} = 8,0 \text{ кг/10 тыс. км.}$
 $H_{ч.м.з.} = 86,0 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ч.м.з.} = 62,0 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ч.м.з.} = 22,5 \text{ кг/10 тыс. км.}$

$H_{ц.м.р.}$, $H_{ц.м.з.}$ – удельный норматив образования лома цветных металлов при текущем ремонте транспорта и замене узлов и агрегатов соответственно, кг/10 тыс. км пробега;

Грузовой транспорт: Автобусы: Легковой транспорт:
 $H_{ц.м.р.} = 0,55 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ц.м.р.} = 0,77 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ц.м.р.} = 0,19 \text{ кг/10 тыс. км.}$
 $H_{ц.м.з.} = 31,8 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ц.м.з.} = 44,5 \text{ кг/10 тыс. км.}$ $H_{ц.м.з.} = 3,5 \text{ кг/10 тыс. км.}$

Лом черных металлов несортированный

| Группа транспортных средств | (Нч.м.з.) уд. норматив образования лома черных металлов при замене узлов | (Нч.м.р.) уд.норматив обр. лома черных металлов при ремонте транспорта | (Пс.) годовой пробег, тыс. км. | (Qч.м.) годовое образование лома черных металлов, т/год |
|-----------------------------|---|---|-----------------------------------|--|
| Грузовой | 86 | 20.2 | 123.0 | 1.306 |
| Итого: | | | | 1.306 |

Лом медных сплавов

| Группа транспортных средств | (Нц.м.з.) уд. норматив образования лома цветных металлов при замене узлов | (Нц.м.р.) уд.норматив обр. лома цветных металлов при ремонте транспорта | (Пс.) годовой пробег, тыс. км. | (Qц.м.) годовое образование лома цветных металлов, т/год |
|-----------------------------|--|--|-----------------------------------|---|
| Грузовой | 31.8 | 0.55 | 123.0 | 0.398 |
| Итого: | | | | 0.398 |

1.5.Расчет образования Лома черных металлов несортированного при эксплуатации горной техники.

Расчет выполнен в соответствии с «Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов для теплоэлектростанций, теплоэлектроцентралей, промышленных и отопительных котельных», Санкт-Петербург, 1998 г.

Расчетная формула:

$$N = n \times a \times M, \text{ т / год};$$

Где:

N - норма образования лома стали, цветных металлов т/год

M - масса металла на единицу техники (тн.);

a - нормативный коэффициент образования лома стали, (= 0,0174)

для цветных металлов 0,00065

для черных металлов 0,0174

n - количество единиц строительной техники (шт.);

Расчет на период эксплуатации

| Тип трактора | Количество тракторов, шт. (N) | Масса единицы техники, т. (Mt) | Норм.коэфф.обр. лома стали, (a) | Норм.коэфф.обр. лома цв. мет., (a) | Образование лома стали (N) | Образование лома медн. сплавов, т/год (N) |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|---|
| Экскаватор РС-3000 | 1 | 265 | 0.0174 | 0.00065 | 4.611 | 0.172 |
| Экскаватор ЭКГ-6.3ус | 1 | 373 | 0.0174 | 0.00065 | 6.490 | 0.242 |
| Бульдозер D9R | 1 | 49 | 0.0174 | 0.00065 | 0.853 | 0.032 |

| | | | | | | | |
|----------------|-------------|---|----|--------|---------|---------------|--------------|
| Буровой станок | ЗСВШ-200.60 | 1 | 62 | 0.0174 | 0.00065 | 1.079 | 0.040 |
| Итого: | | | | | | 13.033 | 0.486 |

1.6. Расчет объемов образования *Отработанных масел* при эксплуатации горной техники.

Расчет образования данных отходов выполняется согласно «МРО 5-99. Отработанные моторные и трансмиссионные масла» (Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-П., 2001 г.).

Расчетная формула:

$$M_i = \sum \frac{N_i \times V_i \times T_i}{T_{\text{н}}} \times k \times \rho \times 0,001, m / год;$$

где:

- N_i – количество техники i – ой марки, шт.;
- V_i – объем масла i – той марки заливаемого в технику i – той марки при ТО, л.;
- $T_{\text{н}}$ – норма времени работы техники i – той марки до замены масла, час., берется в соответствии с инструкцией по эксплуатации или по данным предприятия, (= 240час.);
- T - время работы трактора, час./год
- k – коэффициент полноты слива масла, $k = 0,9$;
- ρ – плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9$ кг/л.

Масла моторные отработанные

| Марка транспорта | (N_i) количество техники, шт. | (V_i) объем мот. масла, залив. при ТО л. | (T_i) среднегодовое время работы техники, час/год | ($T_{\text{н}}$) норма времени работы техники до замены масла, час. | (k) коэфф. полноты слива масла | (ρ) плотность отработанного масла | (M) образование отработ. масла, т/год |
|----------------------|--------------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|--|
| Экскаватор РС-3000 | 1 | 120.0 | 1150 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.466 |
| Экскаватор ЭКГ-6.3ус | 1 | 80.0 | 1960 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.529 |
| Бульдозер D9R | 1 | 30.0 | 1560 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.158 |
| Итого: | | | | | | | 1.153 |

Масла трансмиссионные отработанные

| Марка транспорта | (N_i) количество техники, шт. | (V_i) объем транс. масла, залив. при ТО л. | (T_i) среднегодовое время работы техники, час/год | ($T_{\text{н}}$) норма времени работы техники до замены масла, час. | (k) коэфф. полноты слива масла | (ρ) плотность отработанного масла, кг/л | (M) образование отработ. масла, т/год |
|----------------------|--------------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---|--|
| Экскаватор РС-3000 | 1 | 20.0 | 1150.0 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.078 |
| Экскаватор ЭКГ-6.3ус | 1 | 20.0 | 1960.0 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.132 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|------|--------|-----|-----|-----|--------------|
| Бульдозер D9R | 1 | 12.0 | 1560.0 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.063 |
| Итого: | | | | | | | 0.273 |

Масла гидравлические отработанные

| Марка транспорта | (Ni) количество техники, шт. | (Vmi) объем гидр. масла, заливаемого при ТО, л. | (Ti) среднегодовое время работы техники, час/год | (Tni) норма времени работы техники до замены масла, час. | (k) коэф.по плотности слива масла | (ρ) плотность отработанного масла, кг/л | (M) образование отработ. масла, т/год |
|----------------------|---------------------------------|--|---|---|--------------------------------------|--|--|
| Экскаватор PC-3000 | 1 | 25.0 | 1150.0 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.097 |
| Экскаватор ЭКГ-6.3ус | 1 | 25.0 | 1960.0 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.165 |
| Бульдозер D9R | 1 | 20.0 | 1560.0 | 240 | 0.9 | 0.9 | 0.105 |
| Итого: | | | | | | | 0.367 |

Итого :

Масла трансмиссионные отработанные - 0.273 (т/год)
Масла моторные отработанные - 1.153 (т/год)
Масла гидравлические отработанные - 0.367 (т/год)

1.7. Расчет образования Отработанных масел при эксплуатации автотранспорта.

Расчет количества отработанных масел производится согласно [24]:

$$M = \sum N_i \times q_i \times L_i \times n_i \times H \times \rho \times 0,0001, \text{ т / год};$$

Где:

- N_i* – количество автомашин i-той марки, шт.;
- q_i* – норма расхода топлива на 100 км пробега, л/100 км;
- L_i* – средний годовой пробег автомобиля i-той марки, тыс.км/год;
- n_i* – норма расхода i – го вида масла на 100 л топлива;
- норма расхода моторного масла для карбюраторного двигателя
 $n_{mk} = 2,4 \text{ л/100 л}$
- норма расхода моторного масла для дизельного двигателя
 $n_{md} = 3,2 \text{ л/100 л}$
- норма расхода трансмиссионного масла для карбюраторного двигателя
 $n_{mk} = 0,3 \text{ л/100 л}$
- норма расхода трансмиссионного масла для дизельного двигателя
 $n_{md} = 0,4 \text{ л/100 л}$

H – норма сбора отработанных нефтепродуктов, доли от 1;

ρ - плотность отработанного масла, кг/л, $\rho = 0,9 \text{ кг/л}$.

Расчет на период эксплуатации

Масла моторные отработанные

| Марка транспорта | (Ni) количество автомашин i-той марки, шт. | (qi) норма расхода топлива, л/100 км | (Li) средний годовой пробег тыс. км/год | (ni) норма расхода моторного масла л/100 л | (H) норма сбора | (p) плотность, кг/л | (M) образование отработ. масла, т/год |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|-----------------|---------------------|---------------------------------------|
| <i>Дизельные грузовые автомобили</i> | | | | | | | |
| БелАЗ-7555 | 2 | 70.0 | 61.5 | 3.2 | 0.26 | 0.9 | 0.645 |
| Итого: | | | | | | | 0.645 |
| Итого: | | | | | | | 0.645 |

Масла трансмиссионные отработанные

| Марка транспорта | (Ni) количество автомашин i-той марки, шт. | (qi) норма расхода топлива, л/100 км | (Li) средний годовой пробег тыс. км/год | (ni) норма расхода трансмиссионного масла л/100 л | (H) норма сбора | (p) плотность, кг/л | (M) образование отработ. масла, т/год |
|--------------------------------------|--|--------------------------------------|---|---|-----------------|---------------------|---------------------------------------|
| <i>Дизельные грузовые автомобили</i> | | | | | | | |
| БелАЗ-7555 | 2 | 70.0 | 61.5 | 0.4 | 0.13 | 0.9 | 0.040 |
| Итого: | | | | | | | 0.040 |
| Итого: | | | | | | | 0.040 |

1.8. Расчет образования Фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных

Расчетная формула:

$$Q_{\text{фм}} = \sum \frac{P_c \times M_{\text{фм}}}{H_n} \times 0,001, \text{ т / год};$$

где:

P_c - общий пробег транспорта, км;

$M_{\text{фм}}$ – масса масляного фильтра, кг;

(принята согласно ТУ на фильтр)

H_n - нормативный пробег до замены фильтра, км.

| Тип транспорта | Пробег транспорта (км/год); (Pc) | Нормативный пробег до замены фильтра (км.) (Hn.) | Масса фильтра (кг.) (Mф.) | Кол-во отработ.масл.фильтров,т/год (Qф.) |
|----------------|----------------------------------|--|---------------------------|--|
| Грузовой | 123000.0 | 10000 | 1.2 | 0.015 |
| Итого: | | | | 0.015 |

1.9. Расчет образования Фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных

Расчетная формула:

$$Q_{\text{фм}} = \sum \frac{P_c \times M_{\text{фм}}}{H_n} \times 0,001, \text{ т / год};$$

где:

- P_c - общий пробег транспорта, км;
- $M_{\text{фм}}$ – масса масляного фильтра, кг;
(принята согласно ТУ на фильтр)
- H_n - нормативный пробег до замены фильтра, кг.

| Тип транспорта | Пробег транспорта (км/год); (P_c) | Нормативный пробег до замены фильтра (км.) (H_n) | Масса фильтра (кг.) ($M_{\text{фм}}$) | Кол-во отработ.масл.фильтров,т/год ($Q_{\text{ф}}$) |
|----------------|---------------------------------------|--|---|---|
| Грузовой | 123000.0 | 15000 | 0.5 | 0.004 |
| Итого: | | | | 0.004 |

1.10. Расчет образования Фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных

Расчетная формула:

$$Q_{\text{фм}} = \sum \frac{P_c \times M_{\text{фм}}}{H_n} \times 0,001, \text{ т / год};$$

где:

- P_c - общий пробег транспорта, км;
- $M_{\text{фм}}$ – масса масляного фильтра, кг;
(принята согласно ТУ на фильтр)
- H_n - нормативный пробег до замены фильтра, кг.

| Тип транспорта | Пробег транспорта (км/год); (P_c) | Нормативный пробег до замены фильтра (км.) (H_n) | Масса фильтра (кг.) ($M_{\text{фм}}$) | Кол-во отработ.масл.фильтров,т/год ($Q_{\text{ф}}$) |
|----------------|---------------------------------------|--|---|---|
| Грузовой | 123000.0 | 10000 | 1.5 | 0.018 |
| Итого: | | | | 0.018 |

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТХОДОВ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ:

| Код по ФККО | Наименование вида отхода | Масса образования в период эксплуатации, т. |
|------------------|---|---|
| 9 20 110 01 53 2 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 0.293 |
| 4 06 110 01 31 3 | Отходы минеральных масел моторных | 1.798 |
| 4 06 150 01 31 3 | Отходы минеральных масел трансмиссионных | 0.313 |
| 4 06 120 01 31 3 | Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 0.367 |
| 9 19 204 01 60 3 | Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) | 0.027 |
| 9 21 302 01 52 3 | Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 0.018 |
| 9 21 303 01 52 3 | Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные | 0.004 |
| 9 21 110 01 50 4 | Шины пневматические автомобильные отработанные | 5.082 |
| 9 21 301 01 52 4 | Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 0.015 |
| 4 61 010 01 20 5 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 14.339 |
| 4 62 200 06 20 5 | Лом и отходы алюминия несортированные | 0.884 |

2. Расчет образования Мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный)

Расчет образования данного отхода выполняется по формуле:

$$Q_{\text{мбо}} = N \times n \times \rho, \text{ т/год},$$

где:

n – количество работающих в подразделении, чел.; мест в гостинице;

N – норматив образования мусора, м³/год на одного сотрудника (= 0,22);

(N принят согласно справочника «Санитарная очистка населенных мест», Москва, 1999 г.)

ρ – плотность мусора, т/м³ (= 0,2);

Расчет на период эксплуатации

| Наименование подразделения | Кол-во работающих в подразделении (n) | Норматив образования ТБО, м.куб/чел. (N) | Плотность ТБО, т./м.куб. (P) | Образование ТБО, тн./год (M) |
|----------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| | 84 | 0.22 | 0.18 | 3.350 |
| Итого: | | | | 3.350 |

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ МУСОРА ОТ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ:

| Код по ФККО | Наименование вида отхода | Масса образования в период эксплуатации, т. |
|------------------|--|---|
| 7 33 100 01 72 4 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 3.350 |

3. Расчет образования Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства

Расчетная формула:

Расчет образования данного отхода выполняется согласно «МРО 5-99. Отработанные ртутьсодержащие лампы» (Сборник методик по расчету объемов образования отходов, С-П., 2001 г.).

Расчетная формула:

$$M = \sum \frac{n_i \times m_i \times t_i}{k_i} \times 10^{-6}, \text{ т / год};$$

где:

M - количество образования отработанных ламп, (тн/год);

n_i - количество установленных ламп i - той марки, (шт/год);

m_i - вес одной лампы, (гр.);

t_i - фактическое количество часов работы лампы i - той марки, (час/год);

k_i - эксплуатационный срок службы лампы i -той марки, (час);

Расчет на период эксплуатации

| Наименование подразделения | Тип устан.ламп | Кол-во установленных рт.ламп. (n _i) | Время работы лампы, час./год (t _i) | Вес одной лампы, гр. (m _i) | Экспл.срок службы лампы, час./год (k _i) | Образование отработ. ламп, тн./год (M) | Обр-ие отработ.ламп,шт/год (N) |
|----------------------------|----------------|---|--|--|---|--|--------------------------------|
| Освещение карьера | ДРЛ-250 | 8 | 2888 | 400 | 15000 | 0.0006 | 2 |

| | | |
|---------------|--------|---|
| <i>Итого:</i> | 0.0006 | 2 |
|---------------|--------|---|

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТРАБОТАННЫХ ЛАМП:

| Код по ФККО | Наименование вида отхода | Масса образования в период эксплуатации, т. |
|------------------|--|---|
| 4 71 101 01 52 1 | Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 0.0006 |

4. Расчет образования *Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля*

Годовое количество осадка пруд-отстойника карьерных вод определяется по формуле:

$$W_{\infty} = \frac{W \cdot (C_1 - C_2)}{1000}, \text{ т/год}$$

где W - годовой объем вод, м³/год;

C_1 - концентрация загрязняющих веществ до отстаивания, кг/м³;

C_2 - концентрация загрязняющих веществ после отстаивания, кг/м³.

Расчет на период эксплуатации

| Объем, поступающих сточных вод, тыс. м ³ /год | Наименование загрязняющего вещества | Концентрация з.в. в сточных водах, мг/л | | Количество загрязняющих веществ поступающих на очистку, т/год | Эффективность очистки, % | Количество загрязняющих веществ после очистки, т/год | Количество уловленных загрязняющих веществ, т/год | Объем осадка, м ³ /год |
|--|-------------------------------------|---|---------------|---|--------------------------|--|---|-----------------------------------|
| | | до очистки | после очистки | | | | | |
| 390 | Взвешенные вещества | 200 | 83.00 | 78.00 | 97 | 32.37 | 45.63 | 38.03 |

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОСАДКОВ КАРЬЕРНЫХ ВОД:

| Код по ФККО | Наименование вида отхода | Масса образования в период эксплуатации, т. |
|------------------|---|---|
| 2 11 281 11 39 5 | Осадок механической очистки карьерных вод при добыче угля | 45.6300 |

5. Расчет образования *Остатков и огарков стальных сварочных электродов.*

Расчет выполнен в соответствии с [19], раздел 3, стр.37

Расчетная формула:

$$N = M_{ост} \times a, \text{ т / год};$$

Где:

N - норма образования огарков сварочных электродов, т/год

Мост - расход сварочных электродов по данным предприятия (т.);

a - удельный норматив образования огарков сварочных электродов в долях единицы, (=0,15)

| Наименование подразделения | Расход электродов, т/год (N) | Норматив обра-ия остатков свар.эл. (a) | Масса остатков свар. Эл.,т/год (M _{ост}) |
|----------------------------|------------------------------|--|--|
| борта разреза | 0.192 | 0.15 | 0.029 |
| ИТОГО: | | | 0.029 |

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОСТАТКОВ И ОГАРКОВ СВАРОЧНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ:

| Код по ФККО | Наименование вида отхода | Масса образования, т. |
|------------------|--|-----------------------|
| 9 19 100 01 20 5 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 0.029 |

Приложение 4. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ (таблица 3.3)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2020 год.

Междуреченск, ОАО "Междуречье" (уч. Катлынский)

| Производство | Цех | Источники выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в год | Наименование источника выброса вредных веществ | Число источников выброса | Номер источника выброса | Высота источника выброса, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса | | | координаты на карте-схеме | | | | Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов | Вещества, по котор.привод. газоочистка/к-т обесп. газо-й % | Средняя эксплуат.с тепень очистки/ макс. степ. очистки% | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющих веществ | | | Год достижения ПДВ |
|----------------------------|-----|--|------------|--------------------------|--|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|--|------------------------|-----------------|---|------|--------------------------------------|-----|--|--|---|--------------|---|------------------------------|-------|----------|--------------------|
| | | Наименование | Количество | | | | | | | скорость, м/с | объем на 1 трубу, м3/с | температура, °С | точ.ист. /конца линейного источника /центра | | второго конца лин.источника / длина, | | | | | | | г/с | мг/м3 | т/год | |
| | | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| Буровзрывные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | Буровой станок ЗСБШ-200.60 (вскрыша) | 1 | 1070 | неорганизованный | 1 | 6001 | 5 | | | | | 4930 | 1791 | 83 | 83 | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 0.212333333 | | 0.817908 | 2020 |
| 001 | | Взрывные работы (вскрыша) | 1 | | неорганизованный | 1 | 6002 | 176.4 | | | | | 4827 | 1853 | 70 | 554 | | | | 0301 | Азота диоксид | 17.6 | | 0.52992 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 2.86 | | 0.086112 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 64 | | 2.0736 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 57.6 | | 0.82944 | 2020 |
| 001 | | Взрывные работы (уголь) | 1 | | неорганизованный | 1 | 6012 | 165.5 | | | | | 4815 | 1845 | 70 | 554 | | | | 0301 | Азота диоксид | 2.185333333 | | 0.06578 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 0.355116667 | | 0.010689 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 7.946666667 | | 0.2574 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3749 | Пыль каменного угля | 36 | | 0.5184 | 2020 |
| 001 | | Буровой станок ЗСБШ-200.60 (уголь) | 1 | 600 | неорганизованный | 1 | 6013 | 5 | | | | | 4811 | 1855 | 70 | 554 | | | | 3749 | Пыль каменного угля | 0.568027778 | | 1.22694 | 2020 |
| Вскрышные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | Экскаватор мехлопата ЭЖГ - 6,3ус (вскрыша) | 1 | 1960 | неорганизованный | 1 | 6003 | 5 | | | | | 4810 | 1855 | 70 | 554 | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 0.63186047 | | 2.2308 | 2020 |
| 002 | | экскаватор РС-3000 (вскрыша) | 1 | 400 | неорганизованный | 1 | 6014 | 5 | | | | | 4806 | 1850 | 70 | 554 | | | | 0301 | Азота диоксид | 0.656 | | 1.818432 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 0.1066 | | 0.295495 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод | 0.03138889 | | 0.08701 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид | 0.16888889 | | 0.468 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 0.65805556 | | 1.82413 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин | 0.20638889 | | 0.57211 | 2020 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|--|---|---|---|------|------------------|---|------|----|----|----|----|----|------|------|----|-----|----|----|----|----|------|---|------------|----|----------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 1.44375 | | 2.002725 | 2020 |
| Добычные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | | Экскаватор PC-3000 (уголь) | 1 | 380 | неорганизованный | 1 | 6004 | 5 | | | | | 4821 | 1860 | 70 | 554 | | | | | 0301 | Азота диоксид | 1.11755556 | | 1.528816 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 0.18160278 | | 0.248433 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод | 0.08611111 | | 0.1178 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид | 0.16888889 | | 0.232 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 2.14361111 | | 2.93246 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин | 0.26888889 | | 0.36784 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3749 | Пыль каменного угля | 1.74740991 | | 1.195946 | 2020 |
| 003 | | работа бульдозера D-9R (уголь) | 1 | 290 | неорганизованный | 1 | 6005 | 1 | | | | | 4794 | 1844 | 70 | 554 | | | | | 0301 | Азота диоксид | 0.01688889 | | 0.017632 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 0.00274444 | | 0.002865 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод | 0.00194444 | | 0.00203 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид | 0.05888889 | | 0.062 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 0.23111111 | | 0.24128 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин | 0.01388889 | | 0.0145 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3749 | Пыль каменного угля | 0.1438267 | | 0.07504 | 2020 |
| Отвалы породы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | Сдувание пыли с поверхности отвала, выгрузка породы | 1 | 8760 | неорганизованный | 1 | 6006 | 10 | | | | | 4798 | 1853 | 70 | 554 | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 0.1435072 | | 0.98016 | 2020 |
| 004 | | работа бульдозера D9R на отвале | 1 | 1270 | неорганизованный | 1 | 6018 | | | | | | 4803 | 1864 | 50 | 50 | | | | | 0301 | Азота диоксид | 0.01688889 | | 0.077216 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 0.00274444 | | 0.012548 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод | 0.00194444 | | 0.00889 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид | 0.05888889 | | 0.2712 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 0.23111111 | | 1.05664 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин | 0.01388889 | | 0.0635 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 0.1755667 | | 2.672471 | 2020 |
| Транспортировка угля и вскрышной породы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | транспортировка угля (БелАЗ-75131) | 1 | 5600 | неорганизованный | 1 | 6008 | 5 | | | | | 4183 | 2040 | 5 | 500 | | | | | 0301 | Азота диоксид | 0.584192 | | 11.77731 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 0.015426 | | 0.310995 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод | 0.028617 | | 0.576912 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид | 0.042857 | | 0.864 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 0.286117 | | 5.768112 | 2020 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин | 0.094683 | | 1.908816 | 2020 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | |
|--------------------------|---|--------------------------------------|---|------|------------------|---|------|----|----|----|----|----|------|------|------|-----|----|----|----|------|---|-----------------------------------|---------|----------|---------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 0.040764 | | 60.86562 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3749 | Пыль каменного угля | 0.025842 | | 0.215289 | 2020 | |
| 005 | | транспортровка вскрыши (БелАЗ-75131) | 1 | 1000 | неорганизованный | 1 | 6009 | 5 | | | | | 5044 | 2401 | 1060 | 5 | | | | 0301 | Азота диоксид | 0.584192 | | 21.03091 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид | 0.015426 | | 0.555348 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод | 0.028617 | | 1.0302 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид | 0.020556 | | 0.74 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерода оксид | 0.286117 | | 10.3002 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин | 0.094683 | | 3.4086 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 0.122293 | | 153.7324 | 2020 | |
| Заправка топливом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | заправка техники дизтопливом | 1 | 2016 | неорганизованный | 1 | 6011 | 1 | | | | | 4879 | 1827 | 30 | 50 | | | | 0333 | Дигидросульфид | 0.000015 | | 0.00016 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0.00541 | | 0.05701 | 2020 |
| Уступы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | вскрышные уступы | 1 | 8760 | неорганизованный | 1 | 6015 | 10 | | | | | 4814 | 1869 | 70 | 554 | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и | 2.4882 | | 18.7033 | 2020 | |
| 009 | | добычные уступы | 1 | 8760 | неорганизованный | 1 | 6016 | 10 | | | | | 4823 | 1852 | 70 | 554 | | | | 3749 | Пыль каменного угля | 1.305 | | 19.61885 | 2020 | |
| Сварочные работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 010 | | сварочные работы на борту разреза | 1 | 640 | неорганизованный | 1 | 6017 | 1 | | | | | 4812 | 1848 | 50 | 50 | | | | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/ | 0.0001358 | | 0.00075 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ | 0.00002403 | | 0.000133 | 2020 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид) | 0.0000139 | | 7.68E-05 | 2020 | |

Приложение 5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение (таблица 2.2а)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 2.2а

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение

Междуреченск, АО "Междуречье" (уч. Катюлинский)

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ПДКм.р, мг/м ³ | ПДКс.с., мг/м ³ | ОБУВ, мг/м ³ | Класс опасности | Выброс вещества, г/с | Суммарный выброс вещества, т/год |
|--------|---|---------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/ | | 0.04 | | 3 | 0.0001358 | 0.00075 |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ | 0.01 | 0.001 | | 2 | 0.00002403 | 0.0001329 |
| 0301 | Азота диоксид | 0.2 | 0.04 | | 3 | 22.76105067 | 36.846019 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.4 | 0.06 | | 3 | 3.539660327 | 1.52248485 |
| 0328 | Углерод | 0.15 | 0.05 | | 3 | 0.17862288 | 1.822842 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.5 | 0.05 | | 3 | 0.51896856 | 2.6372 |
| 0333 | Дигидросульфид | 0.008 | | | 2 | 0.000015 | 0.00016 |
| 0337 | Углерода оксид | 5 | 3 | | 4 | 75.78278956 | 24.453822 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид) | 0.02 | 0.005 | | 2 | 0.0000139 | 0.0000768 |
| 2732 | Керосин | | | 1.2 | | 0.69242156 | 6.335366 |
| 2754 | Алканы С12-С19 (в пересчете на С) | 1 | | | 4 | 0.00541 | 0.05701 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 0.3 | 0.1 | | 3 | 62.8582747 | 242.8348106 |
| 3749 | Пыль каменного угля | 0.3 | 0.1 | | 3 | 39.79010639 | 22.85046295 |
| | В С Е Г О : | | | | | | 339.3611371 |

Приложение 6. Метеорологические характеристики и коэффициенты (таблица 3.4)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.4

**Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Междуреченск**

| Наименование характеристик | Величина |
|--|----------|
| 1 | 2 |
| Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | 190 |
| Коэффициент рельефа местности в городе | 1.96 |
| Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С | 26.5 |
| Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С | -22.8 |
| Среднегодовая роза ветров, % | |
| С | 4 |
| СВ | 6 |
| В | 18 |
| ЮВ | 9 |
| Ю | 10 |
| ЮЗ | 21 |
| З | 21 |
| СЗ | 11 |
| Среднегодовая скорость ветра, м/с | 1.2 |
| Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с | 6 |

Приложение 7. Перечень источников, дающих наибольший вклад в загрязнение атмосферы (таблица 3.5 – вариант 1)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
(вариант 1)

Междуреченск, ОАО "Междуречье" (уч. Катлынский)

| Код веществ -ва/ группы сумма- ши | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³ | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок) |
|---|---|---|---|---|--------------------|---|----------|------|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада | | |
| | | | | | | | ЖЗ | СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Существующее положение | | | | | | | | | |
| Загрязняющие вещества: | | | | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/ | 0.034558/0.0138232 | 0.034558/0.0138232 | */* | */* | 6017 | 100 | 100 | Сварочные работы |
| 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) | 0.00002/1.9272e-7 | 0.00009/8.8074e-7 | 1911/2139 | 5560/793 | 6017 | 100 | 100 | Сварочные работы |
| 0301 | Азота диоксид | 0.39112(0.19353)/ 0.07822(0.038704) вклад предпр.=49.5% | 0.64503(0.59003)/ 0.12901(0.1180097) вклад предпр.=91.5% | 1911/2139 | 3475/2378 | 6004 | 36.6 | 30.5 | Добычные работы |
| | | | | | | 6008 | 25.7 | 48.8 | Транспортировка угля |
| | | | | | | 6014 | 21.6 | 18.6 | Вскрышные работы |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.01038/0.00415 | 0.02928/0.01171 | 1911/2139 | 5851/1022 | 6004 | 56.1 | 60.7 | Добычные работы |
| | | | | | | 6014 | 33.1 | 36 | Вскрышные работы |
| | | | | | | 6008 | 6.2 | | Транспортировка угля |
| 0328 | Углерод | 0.00581/0.00087 | 0.02611/0.00392 | 1911/2139 | 3475/2378 | 6004 | 49.2 | 37.2 | Добычные работы |
| | | | | | | 6008 | 24.6 | 46.3 | Транспортировка угля |
| | | | | | | 6014 | 17.9 | 14.1 | Вскрышные работы |
| 0330 | Сера диоксид | 0.04339(0.012319)/ 0.0217(0.0061609) вклад предпр.=28.4% | 0.05925(0.038751)/ 0.02963(0.0193788) вклад предпр.=65.4% | 1911/2139 | 3475/2378 | 6014 | 35.3 | 30.2 | Вскрышные работы |
| | | | | | | 6004 | 35.2 | 29.5 | Добычные работы |
| | | | | | | 6005 | 14.6 | 20 | Добычные работы |
| 0333 | Дигидросульфид | 0.00005/3.8136e-7 | 0.00019/1.5312e-6 | 1911/2139 | 5560/793 | 6011 | 100 | 100 | Заправка топливом |
| 0337 | Углерода оксид | 0.36565(0.009415)/ 1.82824(0.0470747) вклад предпр.= 2.6% | 0.37647(0.027447)/ 1.88233(0.1372335) вклад предпр.= 7.3% | 1911/2139 | 3475/2378 | 6004 | 58.4 | 52.8 | Добычные работы |
| | | | | | | 6014 | 18 | 16.6 | Вскрышные работы |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|---|--|--|-----------|-----------|------|------|------|----------------------|
| | | | | | | 6008 | 10.2 | 18.8 | Транспортировка угля |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид) | 0.023582/0.00047164 | 0.023582/0.00047164 | **/* | **/* | 6017 | 100 | 100 | Сварочные работы |
| 2732 | Керосин | 0.00737/0.00884 | 0.02169/0.02603 | 1911/2139 | 3475/2378 | 6004 | 38.9 | 33.3 | Добычные работы |
| | | | | | | 6014 | 29.9 | 26.6 | Вскрышные работы |
| | | | | | | 6008 | 18.1 | 35.8 | Транспортировка угля |
| 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 0.00014/0.00014 | 0.00055/0.00055 | 1911/2139 | 5560/793 | 6011 | 100 | 100 | Заправка топливом |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 0.07006/0.02102 | 0.31851/0.09555 | 1911/2139 | 3848/2750 | 6015 | 40.1 | 48.6 | Уступы |
| | | | | | | 6014 | 35.1 | 30.9 | Вскрышные работы |
| | | | | | | 6003 | 15.4 | 13.6 | Вскрышные работы |
| 3749 | Пыль каменного угля | 0.05851/0.01755 | 0.2538/0.07614 | 1911/2139 | 5851/1022 | 6004 | 50.8 | 46.9 | Добычные работы |
| | | | | | | 6016 | 25.1 | 31.1 | Уступы |
| | | | | | | 6013 | 16.5 | 15.3 | Буровзрывные работы |
| Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия | | | | | | | | | |
| 30 0330 | Сера диоксид | 0.04341(0.012349) вклад предпр.=28.4% | 0.05932(0.038866) вклад предпр.=65.5% | 1911/2139 | 3475/2378 | 6014 | 35.2 | 30.1 | Вскрышные работы |
| 0333 | Дигидросульфид | | | | | 6004 | 35.1 | 29.4 | Добычные работы |
| | | | | | | 6005 | 14.6 | 20 | Добычные работы |
| 31 0301 | Азота диоксид | 0.27153(0.128601) вклад предпр.=47.4% | 0.43163(0.392756) вклад предпр.= 91% | 1911/2139 | 3475/2378 | 6004 | 36.5 | 30.4 | Добычные работы |
| 0330 | Сера диоксид | | | | | 6008 | 24.9 | 47.1 | Транспортировка угля |
| | | | | | | 6014 | 22.4 | 19.3 | Вскрышные работы |
| 35 0330 | Сера диоксид | 0.02411(0.006851) вклад предпр.=28.4% | 0.03293(0.021551) вклад предпр.=65.4% | 1911/2139 | 3475/2378 | 6014 | 35.3 | 30.1 | Вскрышные работы |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид) | | | | | 6004 | 35.1 | 29.4 | Добычные работы |
| | | | | | | 6005 | 14.6 | 20 | Добычные работы |
| Примечание: X/Y=* * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически) | | | | | | | | | |

Приложение 8. Перечень источников, дающих наибольший вклад в загрязнение атмосферы (таблица 3.5 – вариант 2)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.5

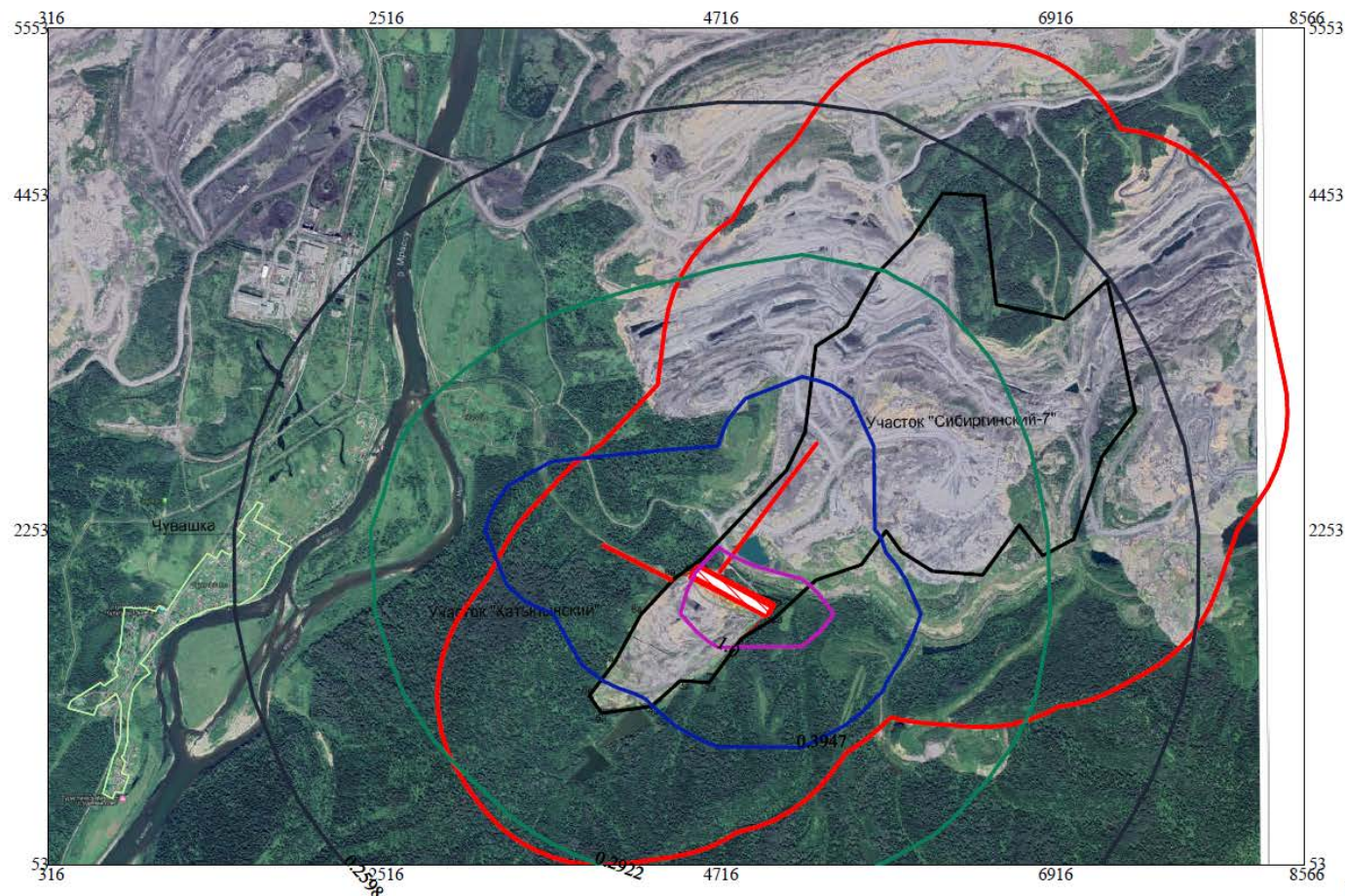
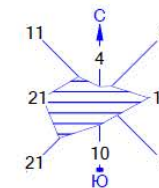
Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
(вариант 2)

Междуреченск, ОАО "Междуречье" (уч. Катлынский)

| Код вещест- -ва/ группы сумма- ции | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³ | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок) | |
|--|---|---|--|---|----------------------------|---|----------|------|--|--|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно- защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на гра- нице СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада | | | |
| | | | | | | | ЖЗ | СЗЗ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| Существующее положение | | | | | | | | | | |
| Загрязняющие вещества: | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид | 0.30776(0.054601)/ 0.06155(0.0109198) вклад предпр.=17.7% | 0.32925(0.090415)/ 0.06585(0.018083) вклад предпр.=27.5% | 1911/2139 | 5851/1022 | 6002 | 88 | 87.7 | Буровзрывные работы | |
| | | | | | | 6012 | 12 | 12.3 | Буровзрывные работы | |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.008016/0.0032064 | 0.008016/0.0032064 | */* | */* | 6002 | 87.3 | 87.3 | Буровзрывные работы | |
| | | | | | | 6012 | 12.6 | 12.6 | Буровзрывные работы | |
| 0337 | Углерода оксид | 0.36477(0.007947)/ 1.82383(0.0397346) вклад предпр.= 2.2% | 0.36789(0.01315)/ 1.83945(0.06575) вклад предпр.= 3.6% | 1911/2139 | 5851/1022 | 6002 | 88 | 87.7 | Буровзрывные работы | |
| | | | | | | 6012 | 12 | 12.3 | Буровзрывные работы | |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 0.13415/0.04025 | 0.34482/0.10345 | 1911/2139 | 5752/933 | 6002 | 100 | 100 | Буровзрывные работы | |
| Примечание: X/Y=* * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически) | | | | | | | | | | |

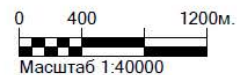
Приложение 9. Изолинии концентраций загрязняющих веществ (вариант 1)

Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 разрез Междуреченский (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 __31 0301+0330



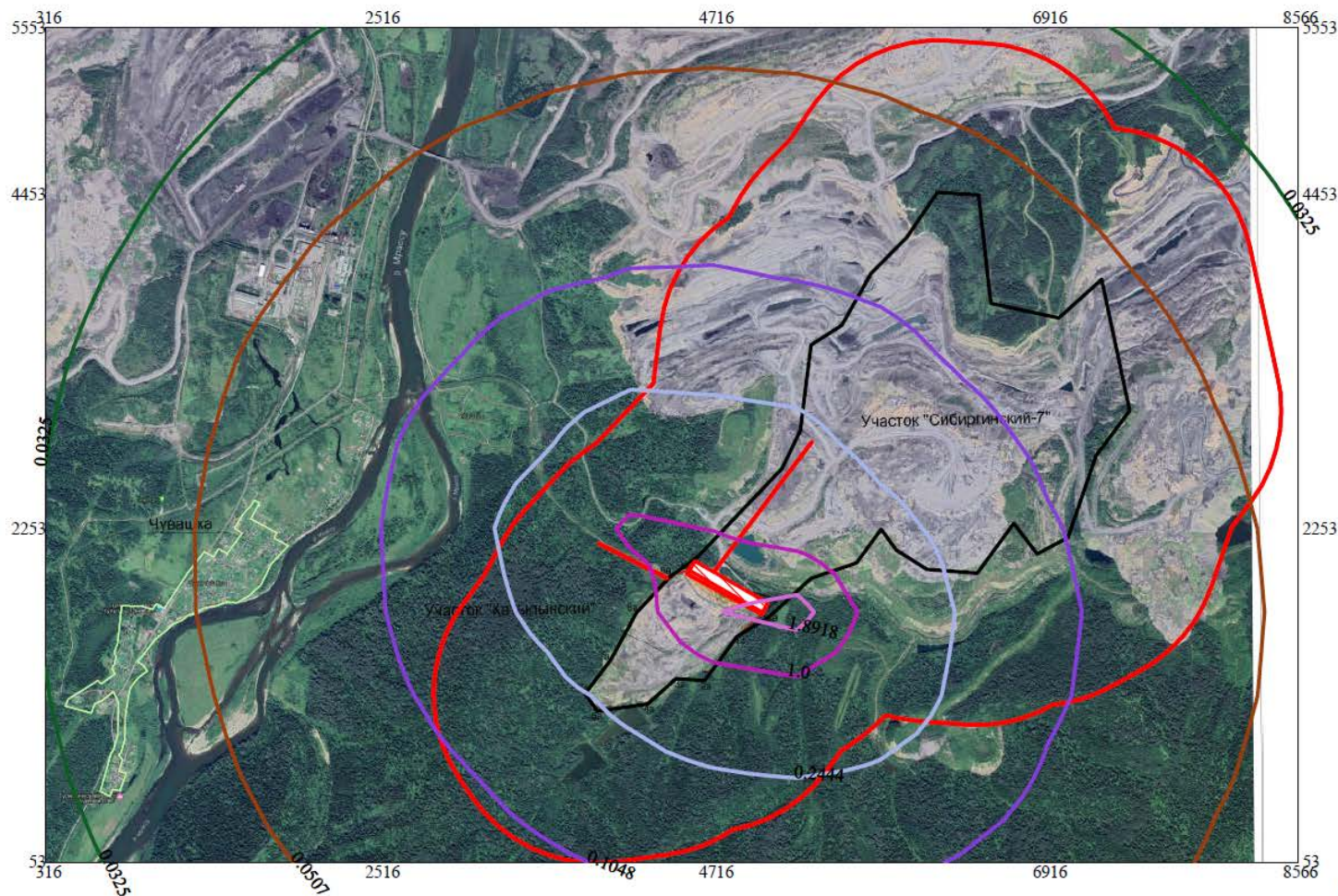
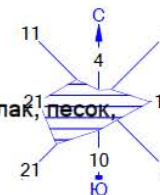
- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Территория предприятия
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 1.359743 ПДК достигается в точке $x = 4716$ $y = 1703$
 При опасном направлении 16° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



- Изолинии в долях ПДК
- 0.2598 ПДК
 - 0.2922 ПДК
 - 0.3947 ПДК
 - 1.0 ПДК

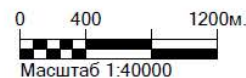
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 разрез Междуреченский (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, клинкер, зола кремнезем и другие)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- ▭ Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

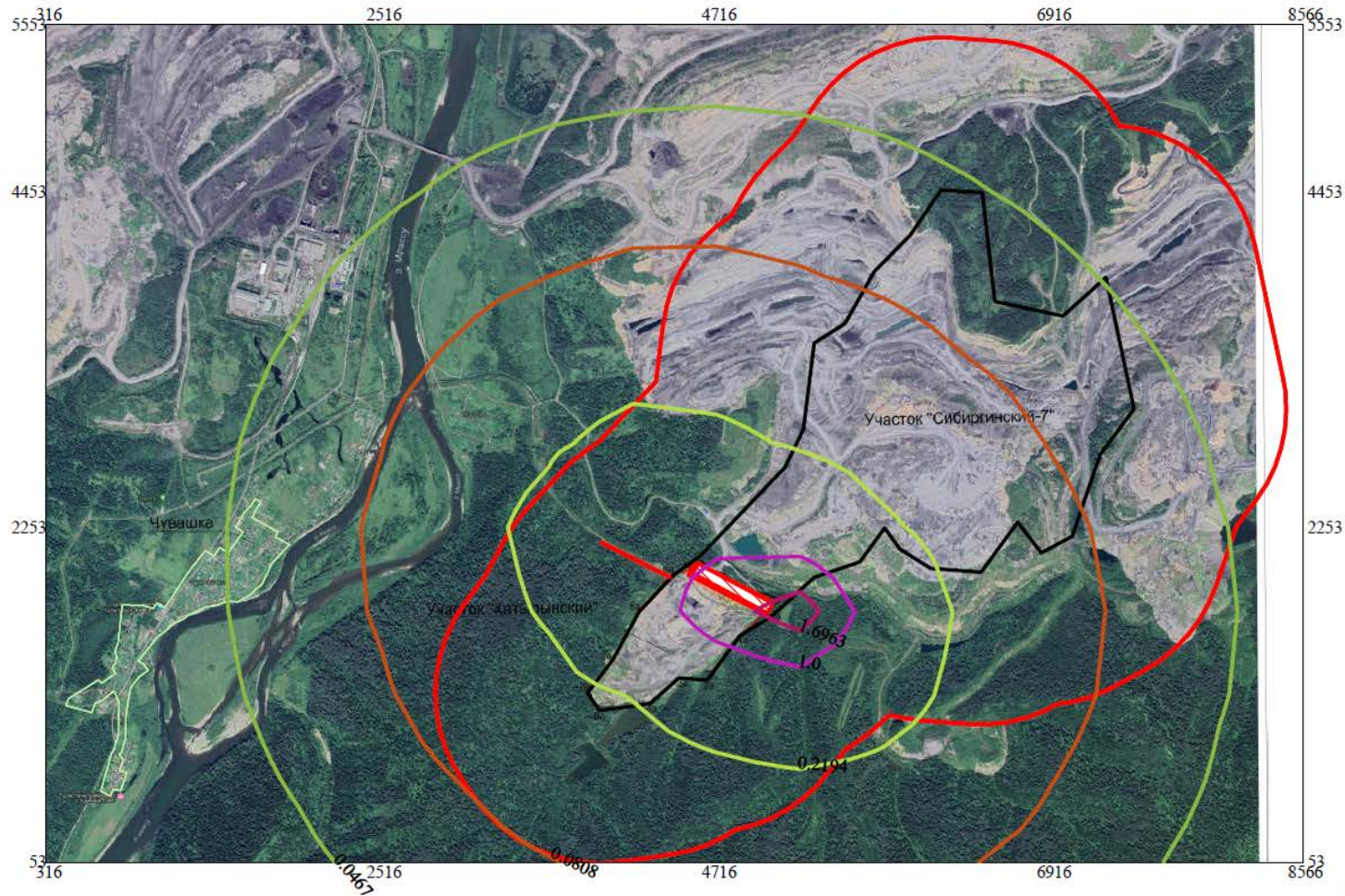
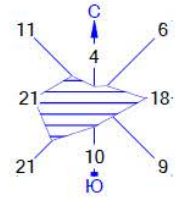
Макс концентрация 2.2381806 ПДК достигается в точке $x = 5266$ $y = 1703$
 При опасном направлении 286° и опасной скорости ветра 6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



Изолинии в долях ПДК

- 0.0325 ПДК
- 0.0507 ПДК
- 0.1048 ПДК
- 0.2444 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.8918 ПДК

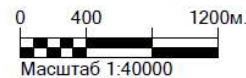
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 разрез Междуреченский (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 3749 Пыль каменного угля



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

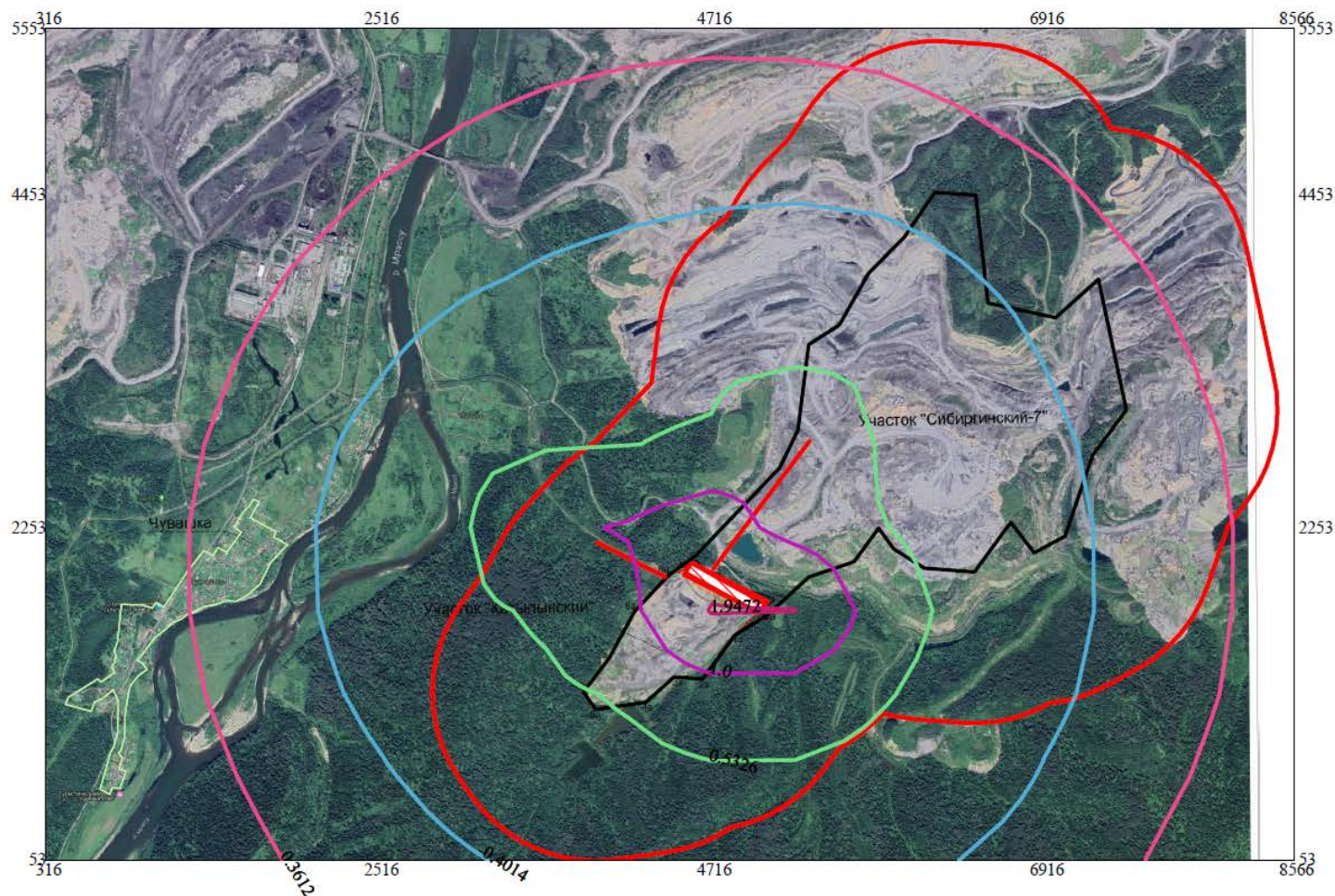
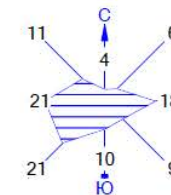
Макс концентрация 2.0744851 ПДК достигается в точке $x=5266$ $y=1703$
 При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



Изолинии в долях ПДК

- 0.0467 ПДК
- 0.0808 ПДК
- 0.2194 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.6963 ПДК

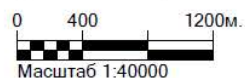
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 разрез Междуреченский (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 0301 Азота диоксид



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- ▭ Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

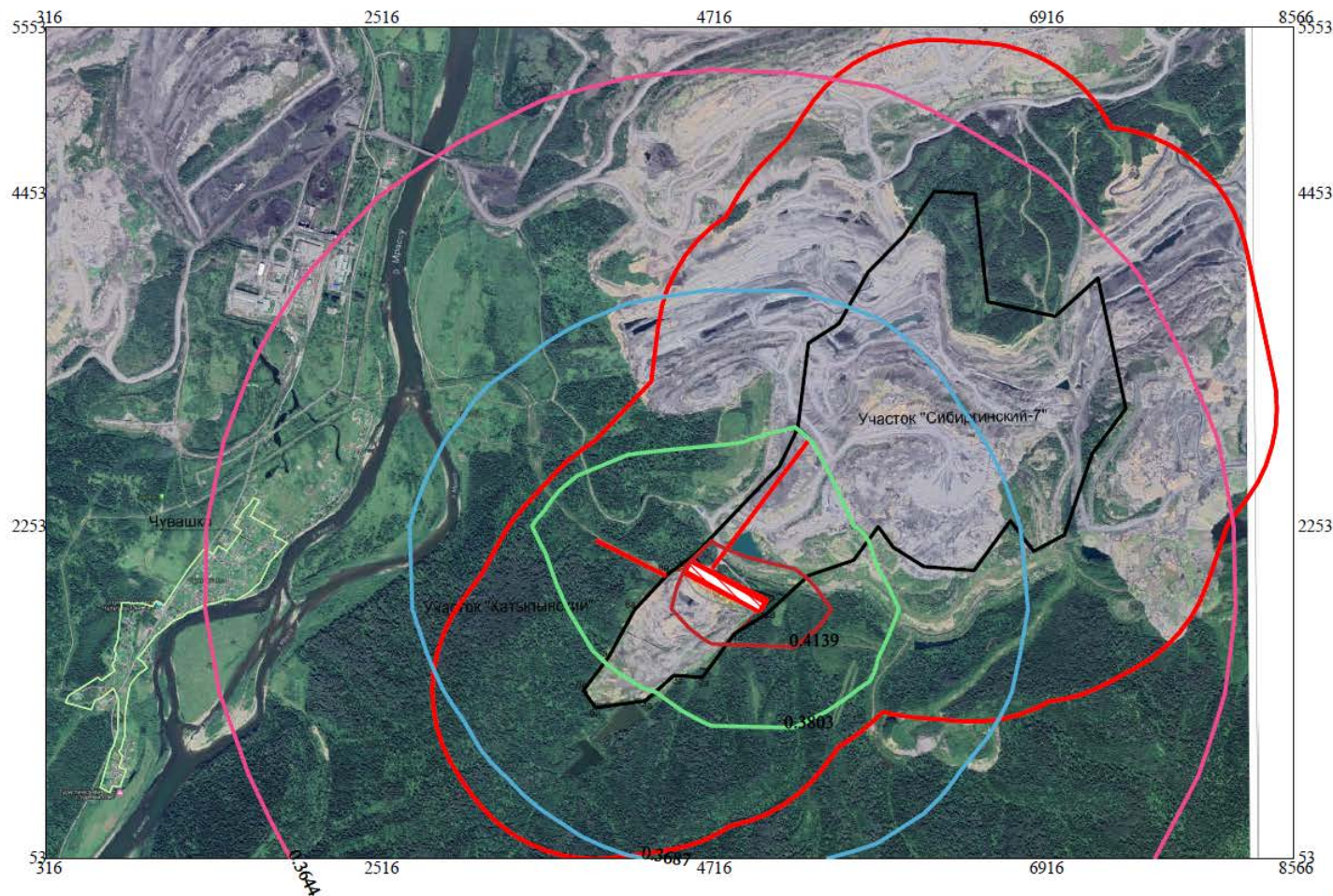
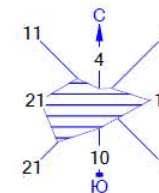
Макс концентрация 1.9967309 ПДК достигается в точке $x = 4716$ $y = 1703$
 При опасном направлении 16° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



Изолинии в долях ПДК

- 0.3612 ПДК
- 0.4014 ПДК
- 0.5326 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.9472 ПДК

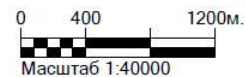
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 разрез Междуреченский (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 0337 Углерода оксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

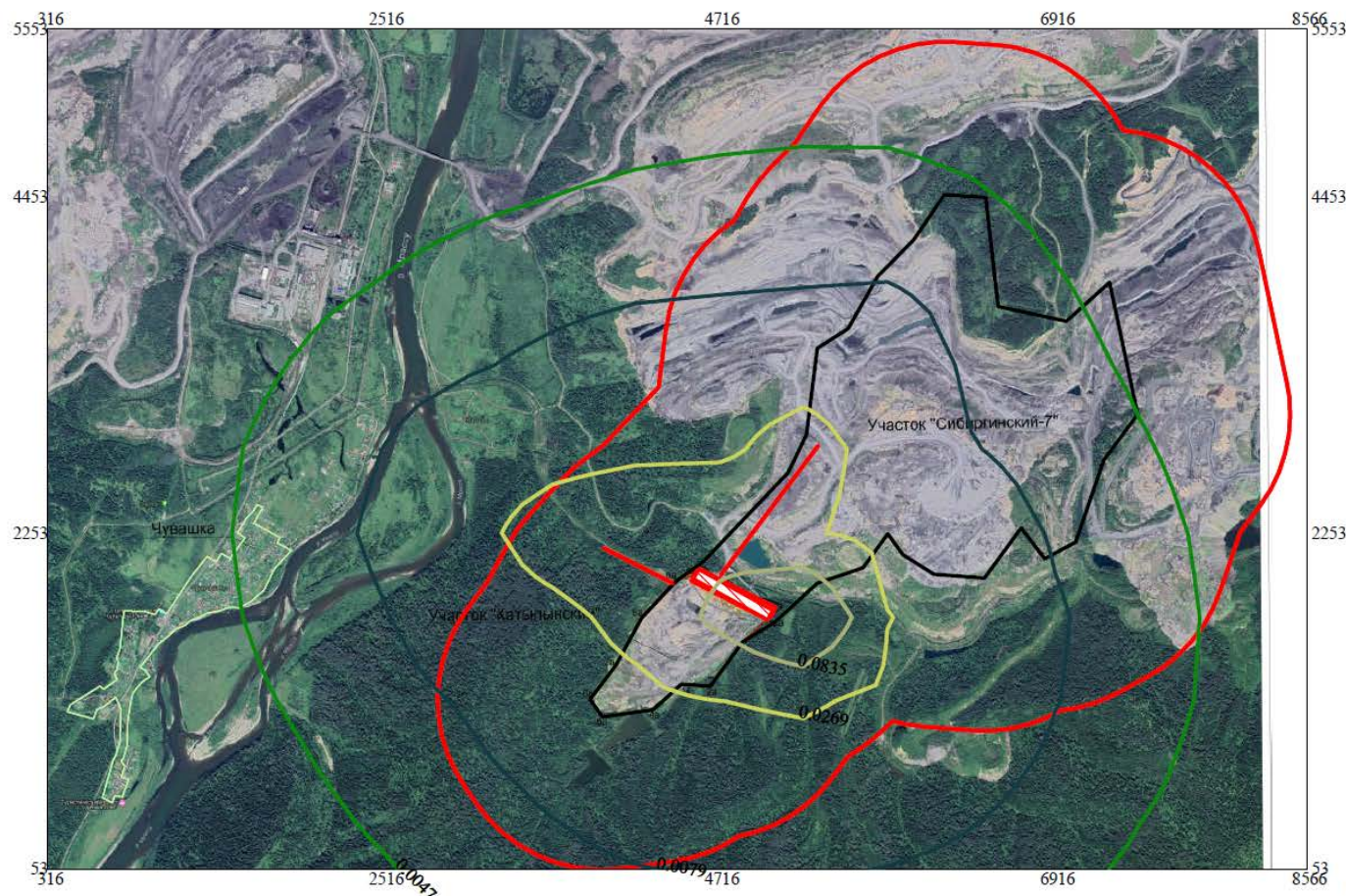
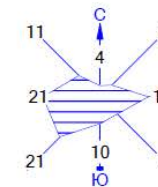
Макс концентрация 0.437885 ПДК достигается в точке $x = 5266$ $y = 1703$
 При опасном направлении 285° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



Изолинии в долях ПДК

- 0.3644 ПДК
- 0.3687 ПДК
- 0.3803 ПДК
- 0.4139 ПДК

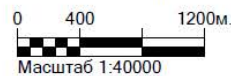
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 разрез Междуреченский (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 0328 Углерод



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.1597468 ПДК достигается в точке $x = 5266$ $y = 1703$
 При опасном направлении 287° и опасной скорости ветра 6 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11

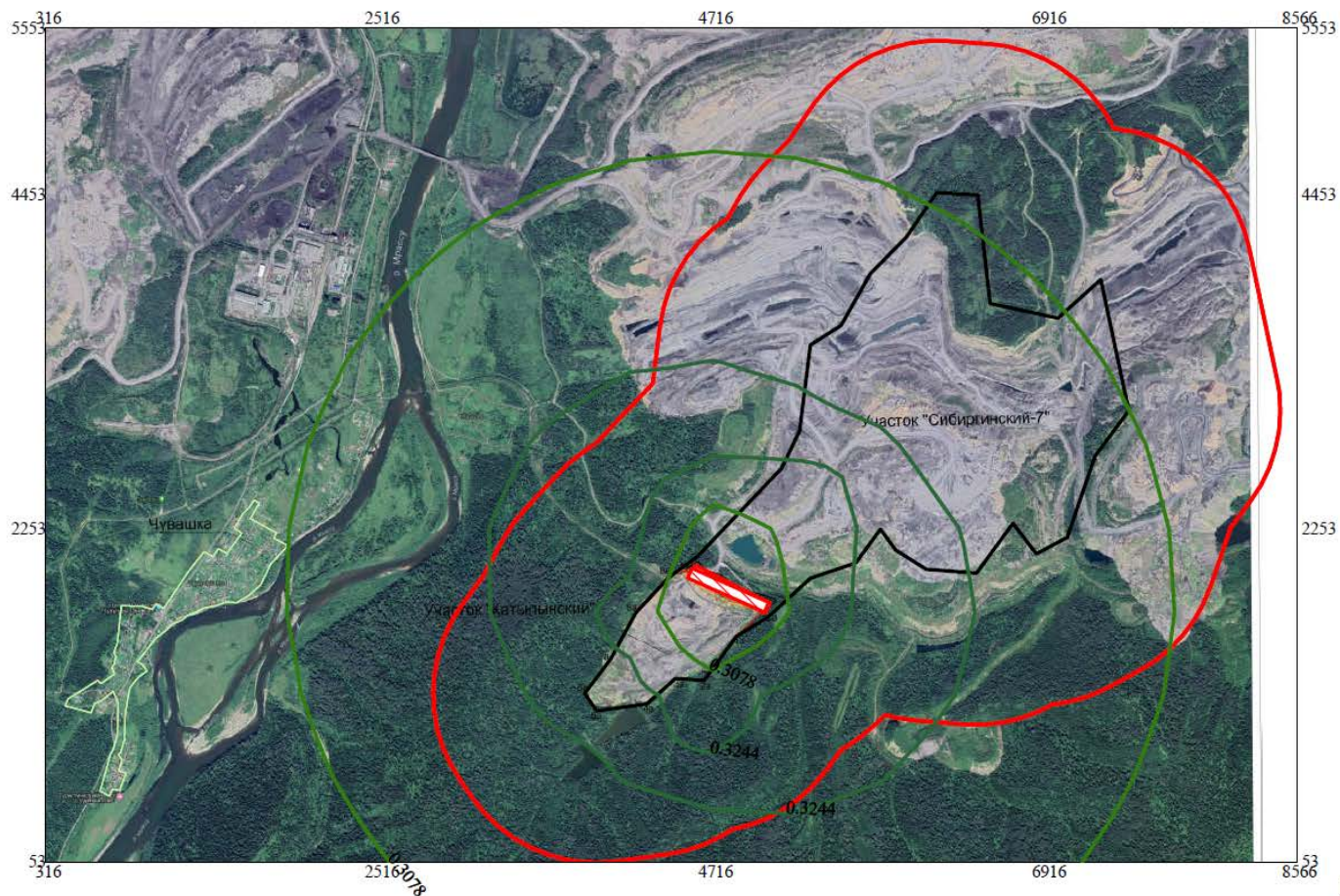
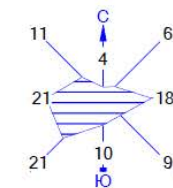


Изолинии в долях ПДК

- 0.0047 ПДК
- 0.0079 ПДК
- 0.0269 ПДК
- 0.0835 ПДК

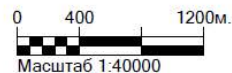
Приложение 10. Концентрации загрязняющих веществ (вариант 2)

Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 0301 Азота диоксид



- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Территория предприятия
 - ▭ Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

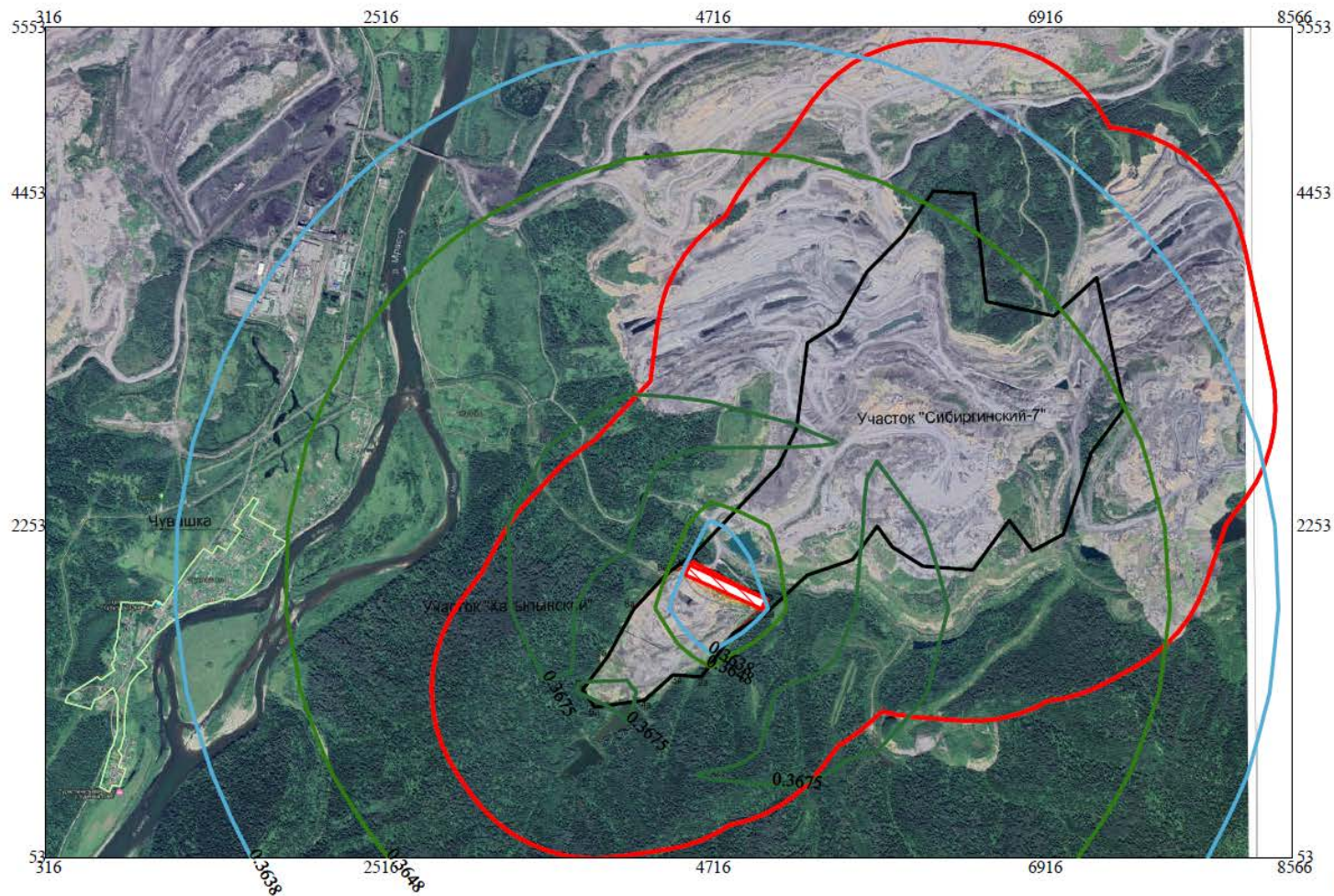
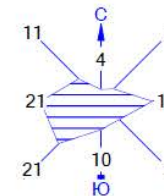
Макс концентрация 0.3319543 ПДК достигается в точке $x = 5816$ $y = 1703$
 При опасном направлении 278° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



Изолинии в долях ПДК

- 0.3078 ПДК
- 0.3244 ПДК

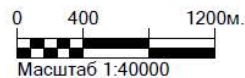
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 0337 Углерода оксид



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- ▭ Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

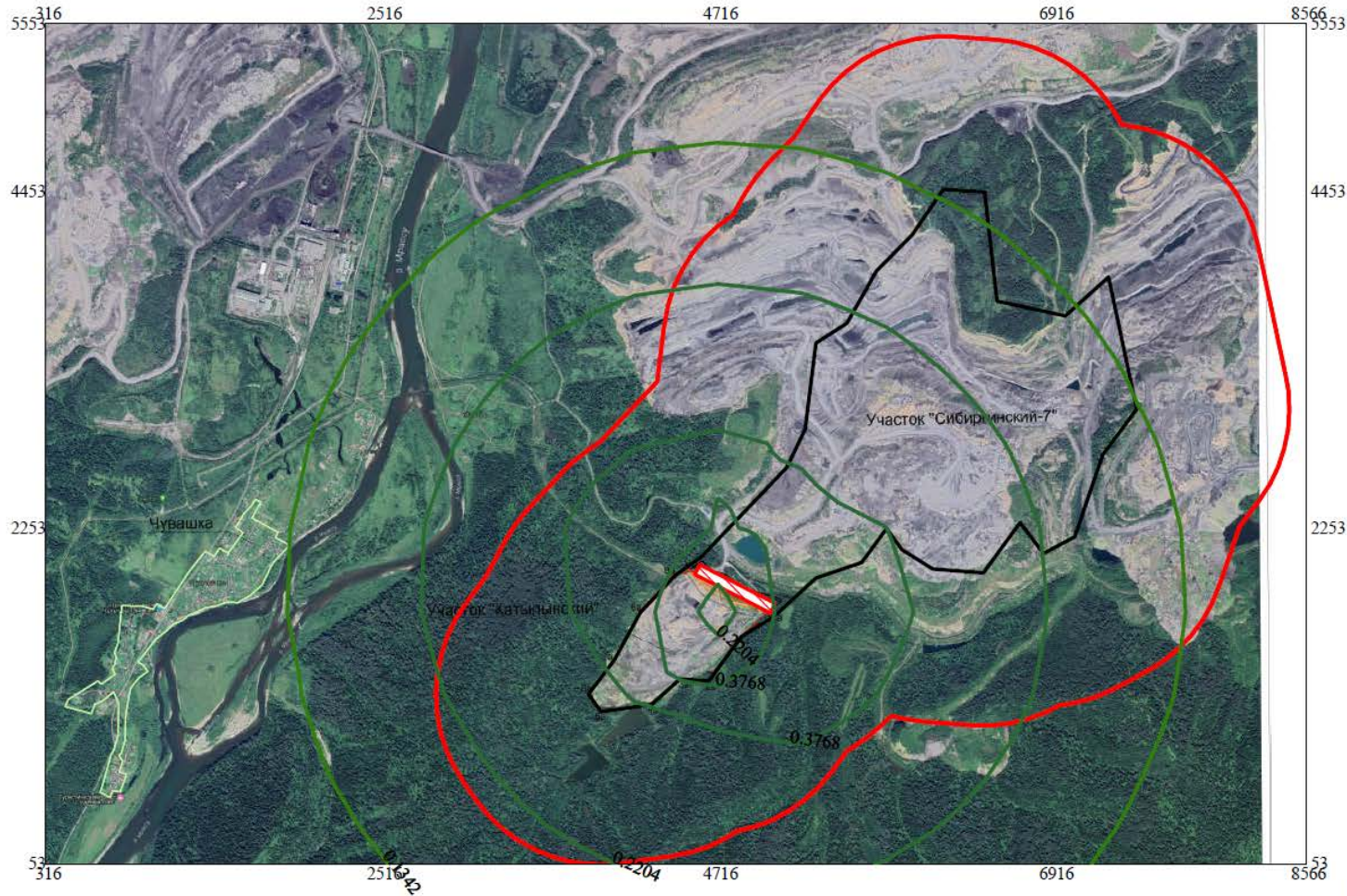
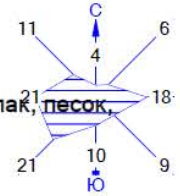
Макс концентрация 0.3682843 ПДК достигается в точке $x=5816$ $y=1703$
 При опасном направлении 278° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



Изолинии в долях ПДК

- 0.3638 ПДК
- 0.3648 ПДК
- 0.3675 ПДК

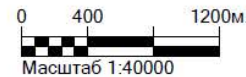
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Территория предприятия
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс концентрация 0.4880095 ПДК достигается в точке $x=5266$ $y=1703$
 При опасном направлении 288° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16×11



Изолинии в долях ПДК

- 0.1342 ПДК
- 0.2204 ПДК
- 0.3768 ПДК

Приложение 11. План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к
контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Междуреченск, ОАО "Междуречье" (уч. Катлынский)

| Цех | | Номер источника | Выбрасываемое вещество | | Периодичность контроля | Норматив выброса | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|-------|----------------------|-----------------|------------------------|---|------------------------|------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|
| Номер | Наименование | | Код | Наименование | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 001 | Буровзрывные работы | 6001 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 1 раз в 5 лет | 0.212333333 | | | 0001 |
| 002 | Вскрышные работы | 6003 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 1 раз в 5 лет | 0.63186047 | | | |
| 003 | Добычные работы | 6004 | 0301 | Азота диоксид | 1 раз в 5 лет | 1.11755556 | | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид | 1 раз в 5 лет | 0.18160278 | | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.16888889 | | | |
| | | | 0337 | Углерода оксид | 1 раз в 5 лет | 2.14361111 | | | |
| | | | 2732 | Керосин | 1 раз в 5 лет | 0.26888889 | | | |
| 003 | Добычные работы | 6005 | 0301 | Азота диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.01688889 | | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид | 1 раз в 5 лет | 0.00274444 | | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.05888889 | | | |
| | | | 0337 | Углерода оксид | 1 раз в 5 лет | 0.23111111 | | | |
| | | | 2732 | Керосин | 1 раз в 5 лет | 0.01388889 | | | |
| 004 | Отвалы породы | 6006 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 1 раз в 5 лет | 0.1435072 | | | |
| 005 | Транспортировка угля | 6008 | 0301 | Азота диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.584192 | | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид | 1 раз в 5 лет | 0.015426 | | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.042857 | | | |
| | | | 0337 | Углерода оксид | 1 раз в 5 лет | 0.286117 | | | |
| | | | 2732 | Керосин | 1 раз в 5 лет | 0.094683 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|----------------------|------|------|---|---------------|------------|---|---|----|
| | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 1 раз в 5 лет | 0.040764 | | | |
| 005 | Транспортировка угля | 6009 | 0301 | Азота диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.584192 | | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид | 1 раз в 5 лет | 0.015426 | | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.020556 | | | |
| | | | 0337 | Углерода оксид | 1 раз в 5 лет | 0.286117 | | | |
| | | | 2732 | Керосин | 1 раз в 5 лет | 0.094683 | | | |
| | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 1 раз в 5 лет | 0.122293 | | | |
| 008 | Заправка топливом | 6011 | 0333 | Дигидросульфид | 1 раз в 5 лет | 0.000015 | | | |
| | | | 2754 | Алканы C12-C19 (в пересчете на C) | 1 раз в 5 лет | 0.00541 | | | |
| 002 | Вскрышные работы | 6014 | 0301 | Азота диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.656 | | | |
| | | | 0304 | Азот (II) оксид | 1 раз в 5 лет | 0.1066 | | | |
| | | | 0330 | Сера диоксид | 1 раз в 5 лет | 0.16888889 | | | |
| | | | 0337 | Углерода оксид | 1 раз в 5 лет | 0.65805556 | | | |
| | | | 2732 | Керосин | 1 раз в 5 лет | 0.20638889 | | | |
| | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 1 раз в 5 лет | 1.44375 | | | |
| 009 | Уступы | 6015 | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие) | 1 раз в 5 лет | 2.4882 | | | |
| 010 | Сварочные работы | 6017 | 0143 | Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ | 1 раз в 5 лет | 0.00002403 | | | |
| | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид) | 1 раз в 5 лет | 0.0000139 | | | |
| ПРИМЕЧАНИЕ: | | | | | | | | | |
| 0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы. | | | | | | | | | |

Приложение 12. Разрешение на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух №23/атмМеж

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Управление Росприроднадзора по Кемеровской области

Экз. N 2

РАЗРЕШЕНИЕ № 23/атмМеж
на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух
(за исключением радиоактивных веществ)

На основании приказа Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 21 сентября 2015 г. N 1038-рд

(наименование территориального органа Росприроднадзора)

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МЕЖДУРЕЧЬЕ»

ОКОПФ 1 22 00

652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1 А

ОГРН 1024201387902

ИНН 4214000252

(для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика,

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность,

основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с 21 сентября 2015 г. по 31 мая 2020 г.
осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на

Кемеровская область, г. Междуреченск (горный отвод разреза «Междуреченский»)
(наименования отдельных производственных территорий; фактический адрес осуществления деятельности)

условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1,2,3 (на 57 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения: 21 сентября 2015 г.

Руководитель Управления
(или должностное лицо, его замещающее, или
уполномоченный заместитель руководителя)



М.П.

И.А. Климовская
подпись

И.А.Климовская
Ф.И.О.

Приложение 1
к разрешению на выброс вредных
веществ в атмосферный воздух
выдаванному 21 сентября 2015 г.
Управлению Росприроднадзора по
Кемеровской области
наименование территориального
органа Росприроднадзора
Экз. 2

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «МЕЖДУРЕЧЬЕ»
наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

ПО

наименование отдельной производственной территории

**Кемеровская область, г. Междуреченск (горный отвод разреза
«Междуреченский»)**
фактический адрес осуществления деятельности

| № п/п | Наименование вредного (загрязняющего) вещества | Класс опасности вредного (загрязняющего) вещества (I-IV) | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах утвержденных нормативов ПДВ | | | | | | | | | | Разрешенный выброс вредного (загрязняющего) вещества в пределах установленных ВСВ | | | | |
|-----------------|--|--|---|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|-------------------------|---|----|----|----|----|
| | | | г/сек | т/год | с разбивкой по годам, т | | | | | г/сек | т/год | с разбивкой по годам, т | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Твердые: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 110 диВанадий pentоксид | 1 | 0,0000333 | 0,0000264 | 0,0000074 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000110 | | | | | | | |
| 2 | 123 Железа оксид | 3 | 0,7488817 | 1,7834460 | 0,4983877 | 1,7814910 | 1,7814910 | 1,7814910 | 1,7814910 | 0,7398541 | | | | | | | |
| 3 | 143 Марганец и его соединения | 2 | 0,0181317 | 0,0566094 | 0,0158196 | 0,0562634 | 0,0562634 | 0,0562634 | 0,0562634 | 0,0233662 | | | | | | | |
| 4 | 146 Медь оксид | 2 | 0,0000091 | 0,0000080 | 0,0000022 | 0,0000080 | 0,0000080 | 0,0000080 | 0,0000080 | 0,0000033 | | | | | | | |
| 5 | 150 Натрий гидроксид | 0 | 0,0009805 | 0,0009583 | 0,0002678 | 0,0009583 | 0,0009583 | 0,0009583 | 0,0009583 | 0,00003980 | | | | | | | |
| 6 | 155 диНатрий карбонат | 3 | 0,0024067 | 0,0046140 | 0,0012894 | 0,0046140 | 0,0046140 | 0,0046140 | 0,0046140 | 0,0019162 | | | | | | | |
| 7 | 168 Олово оксид | 3 | 0,0001159 | 0,0003876 | 0,0001083 | 0,0003876 | 0,0003876 | 0,0003876 | 0,0003876 | 0,0001610 | | | | | | | |
| 8 | 184 Свинец и его леорганические соединения | 1 | 0,0002169 | 0,0007140 | 0,0001995 | 0,0007140 | 0,0007140 | 0,0007140 | 0,0007140 | 0,0002965 | | | | | | | |
| 9 | 203 Хром шестивалентный | 1 | 0,0059154 | 0,0058304 | 0,0016293 | 0,0058304 | 0,0058304 | 0,0058304 | 0,0058304 | 0,0024214 | | | | | | | |
| 10 | 207 Цинк оксид | 3 | 0,0000640 | 0,0001280 | 0,0000358 | 0,0001280 | 0,0001280 | 0,0001280 | 0,0001280 | 0,0000532 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 328 Углерод (Сажа) | 3 | 10,6159578 | 132,128090 | 36,923472 | 131,27409 | 131,27409 | 131,27409 | 131,27409 | 54,3181952 | | | | | | | |
| 12 | 344 Фториды неорганические плохо | 2 | 0,0060413 | 0,0148548 | 0,0041512 | 0,0148548 | 0,0148548 | 0,0148548 | 0,0148548 | 0,0061692 | | | | | | | |
| 13 | 703 Бенз/а/пирен | 1 | 0,0000280 | 0,0003259 | 0,0000911 | 0,0003089 | 0,0003089 | 0,0003089 | 0,0003089 | 0,0001283 | | | | | | | |
| 14 | 2902 Вещенные вещества | 3 | 0,0136028 | 0,0456644 | 0,0127610 | 0,0456644 | 0,0456644 | 0,0456644 | 0,0456644 | 0,00189644 | | | | | | | |
| 15 | 2907 Пыль неорганическая (SiO2>70%) | 3 | 1,5280000 | 3,9600000 | 1,1066303 | 3,9600000 | 3,9600000 | 3,9600000 | 3,9600000 | 1,6445900 | | | | | | | |
| 16 | 2908 Пыль неорганическая (SiO2<20%) | 3 | 185,636751 | 431,035131 | 120,45367 | 405,21213 | 405,21213 | 405,21213 | 405,21213 | 168,284801 | | | | | | | |
| 17 | 2909 Пыль неорганическая (SiO2<20%) | 3 | 0,0550000 | 0,1160000 | 0,0324164 | 0,1160000 | 0,1160000 | 0,1160000 | 0,1160000 | 0,0481749 | | | | | | | |
| 18 | 2930 Пыль абразивная (корунд белый) | 3 | 0,293654 | 0,1607320 | 0,0449169 | 0,1607320 | 0,1607320 | 0,1607320 | 0,1607320 | 0,0667521 | | | | | | | |
| 19 | 2936 Пыль древесная | 0 | 0,0035000 | 0,0078100 | 0,0021825 | 0,0078100 | 0,0078100 | 0,0078100 | 0,0078100 | 0,0032435 | | | | | | | |
| 20 | 2978 Пыль резинового вулканизатора | 0 | 0,0094000 | 0,0785040 | 0,0219381 | 0,0785040 | 0,0785040 | 0,0785040 | 0,0785040 | 0,0326028 | | | | | | | |
| 21 | 3714 Зола углей (20%<SiO2<70%) | 0 | 11,0628000 | 73,8456000 | 20,636308 | 73,8456000 | 73,8456000 | 73,8456000 | 73,8456000 | 30,6681146 | | | | | | | |
| 22 | 3722 Пыль асбестосодержащая | 0 | 0,0019600 | 0,0196600 | 0,0054940 | 0,0196600 | 0,0196600 | 0,0196600 | 0,0196600 | 0,0081648 | | | | | | | |
| 23 | 3749 Пыль каменного угля | 0 | 21,9368880 | 24,9514369 | 6,9727314 | 24,951437 | 24,951437 | 24,951437 | 24,951437 | 10,3623442 | | | | | | | |
| | Всего | | 231,851 | 668,217 | 186,735 | 641,537 | 641,537 | 641,537 | 641,537 | 266,231 | 0,000 | | | | | | |
| | Газообразные: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 301 Азота диоксид | 3 | 169,894241 | 514,650389 | 143,82013 | 501,91439 | 501,91439 | 501,91439 | 501,91439 | 208,445297 | | | | | | | |
| 25 | 303 Аммиак | 4 | 0,0142101 | 0,1967308 | 0,0549768 | 0,1967308 | 0,1967308 | 0,1967308 | 0,1967308 | 0,0817024 | | | | | | | |
| 26 | 304 Азота оксид | 3 | 27,6119661 | 83,6802048 | 23,3846090 | 81,6112048 | 81,6112048 | 81,6112048 | 81,6112048 | 33,8931741 | | | | | | | |
| 27 | 316 Водород хлористый | 2 | 0,0459000 | 0,0011900 | 0,0003325 | 0,0011900 | 0,0011900 | 0,0011900 | 0,0011900 | 0,0004942 | | | | | | | |
| 28 | 322 Серная кислота | 2 | 0,0003989 | 0,0002188 | 0,0000611 | 0,0002188 | 0,0002188 | 0,0002188 | 0,0002188 | 0,0000909 | | | | | | | |
| 29 | 330 Ангидрид сернистый | 3 | 9,9516917 | 114,674015 | 32,0458943 | 114,302015 | 114,302015 | 114,302015 | 114,302015 | 47,4696840 | | | | | | | |
| 30 | 333 Сероводород | 2 | 0,0019187 | 0,0452728 | 0,0126516 | 0,0452728 | 0,0452728 | 0,0452728 | 0,0452728 | 0,0188018 | | | | | | | |
| 31 | 337 Углерода оксид | 4 | 954,513145 | 567,833729 | 158,682328 | 528,940729 | 528,940729 | 528,940729 | 528,940729 | 219,669349 | | | | | | | |
| 32 | 342 Фтористые газообразные соединения | 2 | 0,013292 | 0,0360792 | 0,0100824 | 0,0360792 | 0,0360792 | 0,0360792 | 0,0360792 | 0,0149837 | | | | | | | |
| 33 | 410 Метан | 0 | 0,117711 | 1,7569179 | 0,4909744 | 1,7569179 | 1,7569179 | 1,7569179 | 1,7569179 | 0,7296489 | | | | | | | |
| 34 | 415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 0 | 4,0120000 | 0,1119000 | 0,0312707 | 0,1119000 | 0,1119000 | 0,1119000 | 0,1119000 | 0,0464721 | | | | | | | |
| 35 | 416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 | 0 | 1,0001861 | 0,3706895 | 0,1035900 | 0,3706895 | 0,3706895 | 0,3706895 | 0,3706895 | 0,1539475 | | | | | | | |
| 36 | 501 Амилены | 4 | 0,1329500 | 0,0037080 | 0,0000000 | 0,0037080 | 0,0037080 | 0,0037080 | 0,0037080 | 0,0015399 | | | | | | | |
| 37 | 516 Изопрен | 3 | 0,0000001 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | | | | | | | |
| 38 | 602 Бензол | 2 | 0,1063200 | 0,0029660 | 0,0008289 | 0,0029660 | 0,0029660 | 0,0029660 | 0,0029660 | 0,0000000 | | | | | | | |
| 39 | 616 Кензол | 3 | 0,1678740 | 1,0651725 | 0,2976647 | 1,0651725 | 1,0651725 | 1,0651725 | 1,0651725 | 0,4423667 | | | | | | | |
| 40 | 621 Толуол | 3 | 0,1626825 | 0,9892000 | 0,1953147 | 0,9892000 | 0,9892000 | 0,9892000 | 0,9892000 | 0,2902618 | | | | | | | |
| 41 | 627 Этилбензол | 3 | 0,0026580 | 0,0000742 | 0,0000207 | 0,0000742 | 0,0000742 | 0,0000742 | 0,0000742 | 0,0000308 | | | | | | | |
| 42 | 1042 Спирт н-бутаноловый | 3 | 0,0393142 | 0,2489480 | 0,0695690 | 0,2489480 | 0,2489480 | 0,2489480 | 0,2489480 | 0,1033882 | | | | | | | |
| 43 | 1061 Спирт этиловый | 4 | 0,0197800 | 0,1595800 | 0,0445950 | 0,1595800 | 0,1595800 | 0,1595800 | 0,1595800 | 0,0662737 | | | | | | | |
| 44 | 1071 Фенол | 2 | 0,0015254 | 0,0201100 | 0,0056198 | 0,0201100 | 0,0201100 | 0,0201100 | 0,0201100 | 0,0083517 | | | | | | | |
| 45 | 1119 Этилцеллозоль | 0 | 0,0144233 | 0,1157070 | 0,0323346 | 0,1157070 | 0,1157070 | 0,1157070 | 0,1157070 | 0,0480532 | | | | | | | |
| 46 | 1210 Бутиладетат | 4 | 0,0175674 | 0,1427260 | 0,0398851 | 0,1427260 | 0,1427260 | 0,1427260 | 0,1427260 | 0,0592742 | | | | | | | |
| 47 | 1325 Формальдегид | 2 | 0,0270796 | 0,4391294 | 0,1227156 | 0,4391294 | 0,4391294 | 0,4391294 | 0,4391294 | 0,1413910 | | | | | | | |
| 48 | 1401 Ацетон | 4 | 0,0173475 | 0,1413910 | 0,0395120 | 0,1413910 | 0,1413910 | 0,1413910 | 0,1413910 | 0,0587198 | | | | | | | |
| 49 | 1716 Смесь природных меркаптанов | 3 | 0,0000562 | 0,0008020 | 0,0002241 | 0,0008020 | 0,0008020 | 0,0008020 | 0,0008020 | 0,0003331 | | | | | | | |
| 50 | 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) | 4 | 0,0636543 | 0,0619917 | 0,0173237 | 0,0619917 | 0,0619917 | 0,0619917 | 0,0619917 | 0,0003331 | | | | | | | |
| 51 | 2732 Керосин | 0 | 10,2877999 | 54,1514215 | 15,1322885 | 50,0644215 | 50,0644215 | 50,0644215 | 50,0644215 | 20,7917793 | | | | | | | |
| 52 | 2735 Масло минеральное нефтяное | 0 | 0,0043600 | 0,0051727 | 0,0014455 | 0,0051727 | 0,0051727 | 0,0051727 | 0,0051727 | 0,0021482 | | | | | | | |
| 53 | 2750 Сольвент нефти | 0 | 0,0530660 | 0,3137100 | 0,0876669 | 0,3137100 | 0,3137100 | 0,3137100 | 0,3137100 | 0,1302839 | | | | | | | |
| 54 | 2752 Уайт-спирит | 0 | 0,2341263 | 1,0641900 | 0,2973901 | 1,0641900 | 1,0641900 | 1,0641900 | 1,0641900 | 0,4419586 | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|----|--------------------------------------|---|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------|----|----|----|----|----|
| 55 | 2754 Углеводороды предельные С12-С19 | 4 | 0,7115902 | 10,7491000 | 3,0038586 | 10,7491000 | 10,7491000 | 10,7491000 | 10,7491000 | 10,7491000 | 4,4641066 | | | | | | |
| 56 | 2868 Эмульсол | 0 | 0,0002809 | 0,0015287 | 0,0004272 | 0,0015287 | 0,0015287 | 0,0015287 | 0,0015287 | 0,0015287 | 0,0006349 | | | | | | |
| | Всего | | 1179,241 | 1352,744 | 378,027 | 1294,397 | 1294,397 | 1294,397 | 1294,397 | 1294,397 | 537,564 | 0,000 | | | | | |
| | ИТОГО | | 1411,091 | 2020,960 | 564,762 | 1935,934 | 1935,934 | 1935,934 | 1935,934 | 1935,934 | 803,794 | 0,000 | | | | | |

Примечание: 1. Нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам и по юридическому лицу в целом утверждены приказом Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 22.07.2015 г. № 799-рд.

Заместитель руководителя Управления-
начальник отдела

Ответственный исполнитель

И.В. Шпякина

Д.С. Комкова





* Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

1 Вредные (загрязняющие) вещества и показатели их выбросов, не включенные в Приложение к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух "Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух", не являются разрешенными к выбросу в атмосферный воздух.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СП09.Н00127

Срок действия с 16.11.2017 по 15.11.2020

№ 1814168

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11СП09

Орган по сертификации программных средств ООО «Центр разработки, испытаний и обучения в области информационных технологий» (ОС ПС ООО ЦРИОИТ)
 170023, г. Тверь, а/я 2303, ул. Ржевская, д.10, тел./факс (4822) 44 40 44

ПРОДУКЦИЯ

Программный комплекс «ЭРА-Воздух» версия 2.5
 Техническое задание от 12.08.2012
 Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):
 ОКПД2
 58.29.29.000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.2, 3, 6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п.6.3-6.5),
 ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5),
 Технического задания на разработку Программного комплекса
 «ЭРА-Воздух» от 12.08.2012, отраслевых нормативно-методических
 документов (см. Приложение на 1 л., бланк № 0947669)

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПП «Логос-Плюс»
 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, каб.508, тел./факс:(383)362-05-05, era@logos-plus.ru, www.lpp.ru
 Идентификационный код: 5406234305

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО НПП «Логос-Плюс»
 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, каб.508, тел./факс:(383)362-05-05, era@logos-plus.ru, www.lpp.ru
 Идентификационный код: 5406234305

НА ОСНОВАНИИ

протокола испытаний № 264 от 15.11.2017 ИЛ программных средств ООО ЦРИОИТ
 (рег. № RA.RU.21СП105)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации – 3

Место нанесения знака соответствия - рядом с товарным знаком изготовителя



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]
 подпись
[Signature]
 подпись

С.Л.Котов

инициалы, фамилия

Ю.В.Гибин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0947669

ПРИЛОЖЕНИЕК сертификату соответствия № РОСС RU.СП09.Н00127

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

| код ОК 005 (ОКП) | Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|-------------------|--|---|
| код ТН ВЭД России | | |

ОКПД2
58.29.29.000

Программный комплекс
«ЭРА-Воздух»
(ПК «ЭРА-Воздух») версия 2.5

ООО НПП «Логос-Плюс»
(г. Новосибирск)

Проектная документация:

- Техническое задание на разработку Программного комплекса «ЭРА-Воздух» от 12.08.2012.

Нормативная документация:

- ГОСТ 28195-89 (табл.1, п.п.1.2, 3, 6);
 - ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 9127-94 (п.п.6.3-6.5);
 - ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п.3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5).

Нормативно-техническая документация:

- Приказ МПР РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (зарегистрировано в Минюсте России 10.08.2017 № 47734);
 - Методика расчета нормативов допустимых выбросов ЗВ в атмосферу для групп источников (МРН-87). М., Институт прикладной геофизики. 1987 г., - 30 с.;
 - Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. СПб., НИИ Атмосфера, 2012 г.;
 - Рекомендации по определению допустимых вкладов в загрязнение атмосферы выбросов ЗВ предприятиями с использованием сводных расчетов загрязнения воздушного бассейна города (региона) выбросами промышленности и автотранспорта. М., Госкомитет РФ по охране окружающей среды. 1999 г. (Приложение 2. Методика определения нормативов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы на базе сводных расчетов рассеивания);
 - Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. ГГО им. Войкова. Л., 1989 г.;
 - Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Л., Общество «Знание» РСФСР, ЛДНТИ, Государственный комитет СССР по охране природы, 1991 г. - 14 с.



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

С.Л.Котов

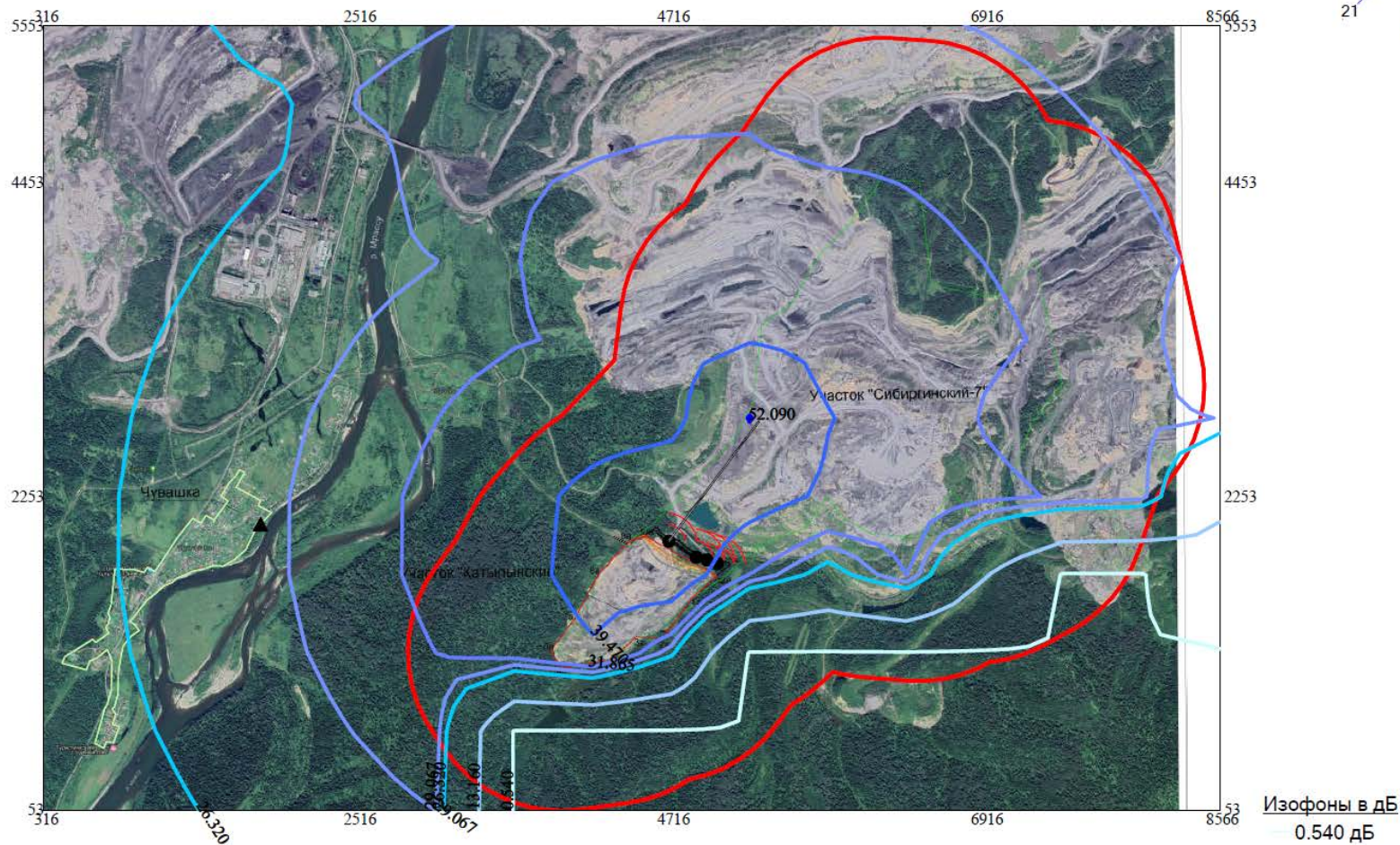
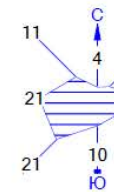
инициалы, фамилия

Ю.В.Гибин

инициалы, фамилия

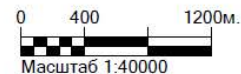
Приложение 14. Изолинии уровней шума (вариант 1)

Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель : Расчет уровней шума
 N001 Уровень шума на среднегеометрической частоте 31,5 Гц



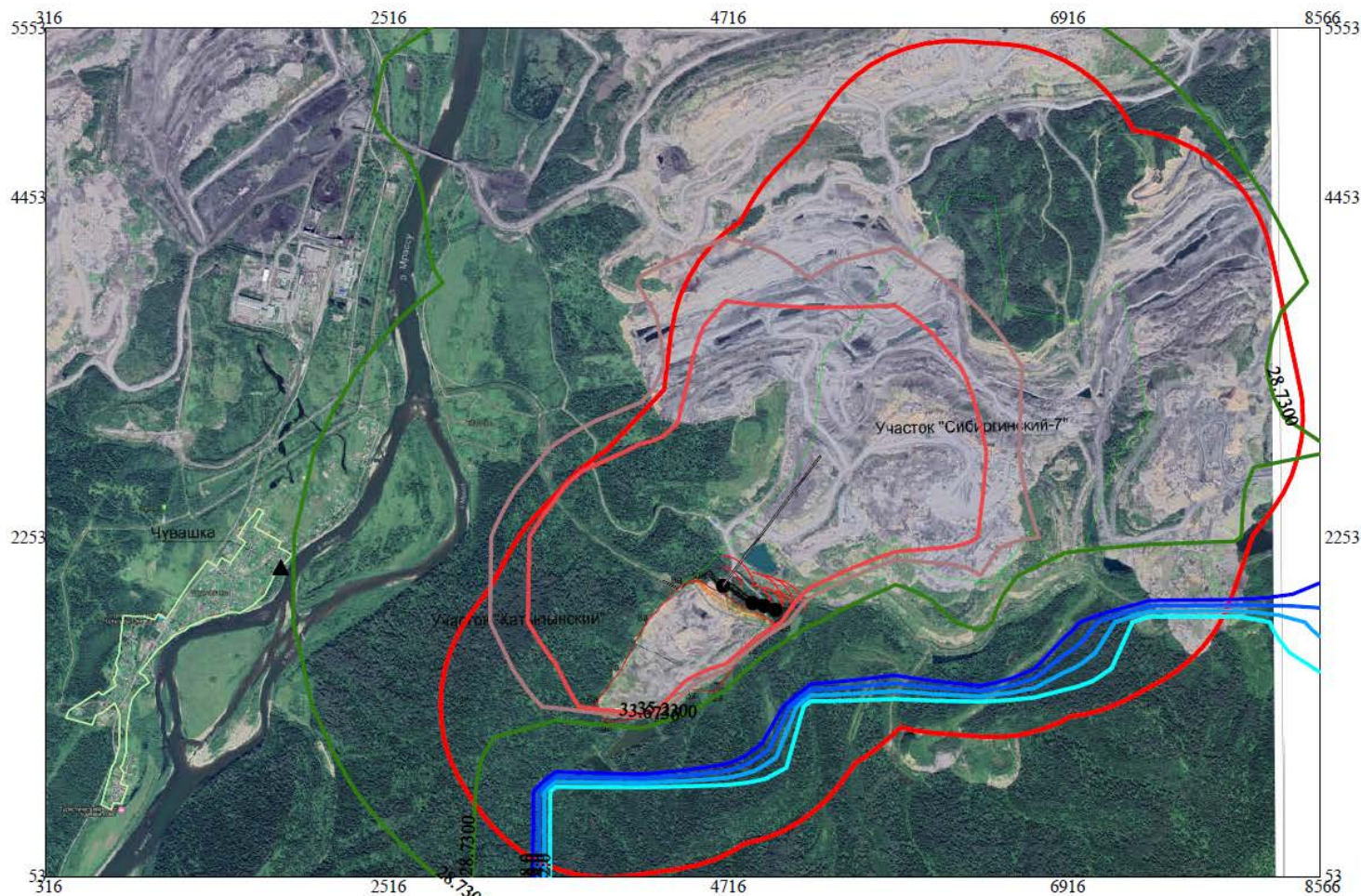
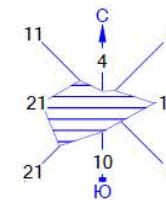
- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 52.62 дБ достигается в точке $x = 5266$ $y = 2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11



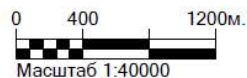
- Изофоны в дБ**
- 0.540 дБ
 - 13.160 дБ
 - 26.320 дБ
 - 29.067 дБ
 - 31.865 дБ
 - 39.470 дБ
 - 52.090 дБ

Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катюлинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N002 Уровень шума на среднегеометрической частоте 63 Гц



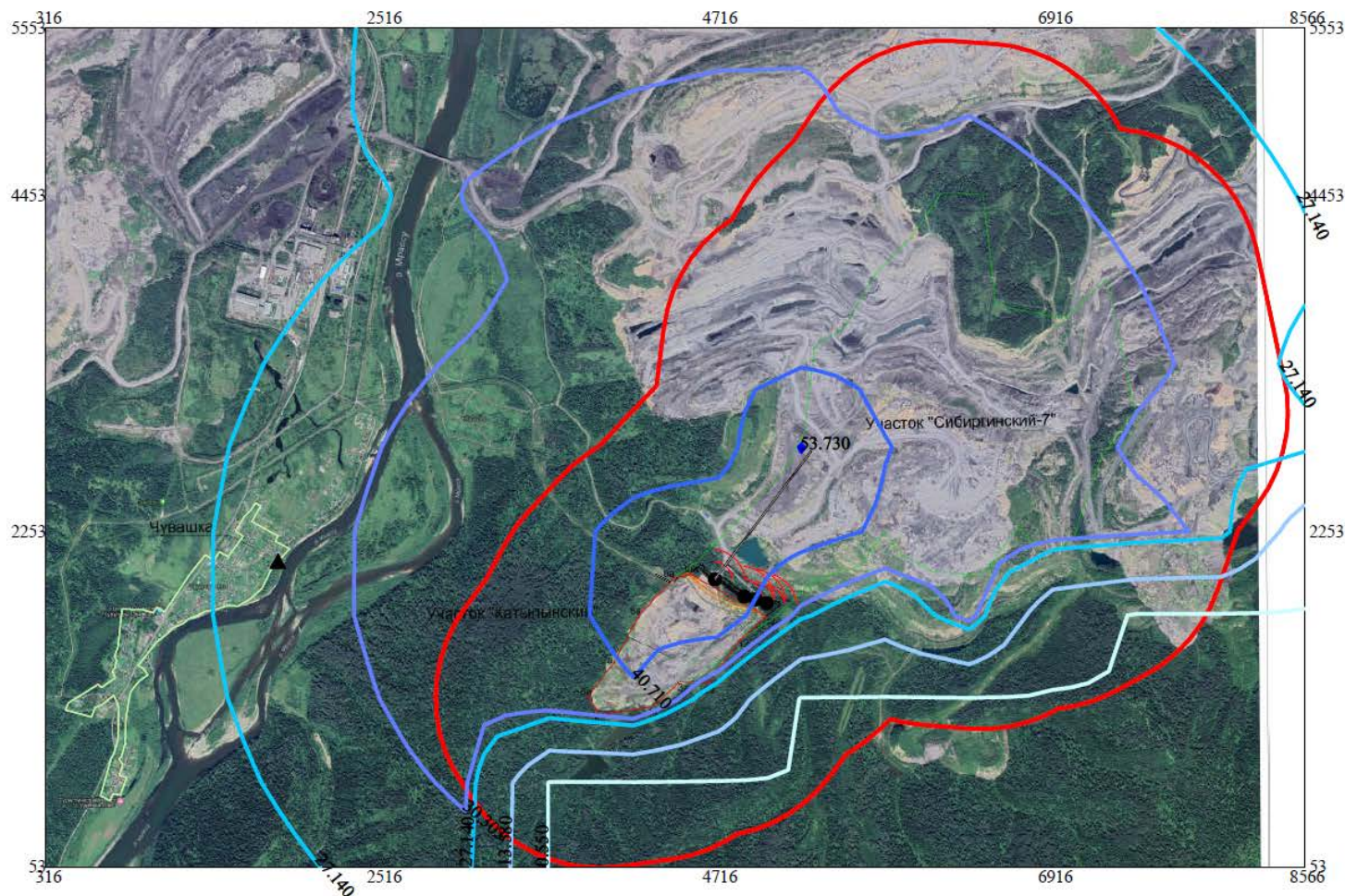
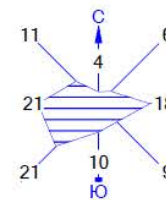
- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 52.62 дБ достигается в точке $x = 5266$ $y = 2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11



- Изофоны в дБ
- 2.0 дБ
 - 4.0 дБ
 - 6.0 дБ
 - 8.0 дБ
 - 28.7300 дБ
 - 33.6736 дБ
 - 35.2300 дБ

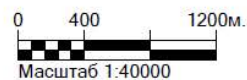
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N003 Уровень шума на среднегеометрической частоте 125 Гц



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

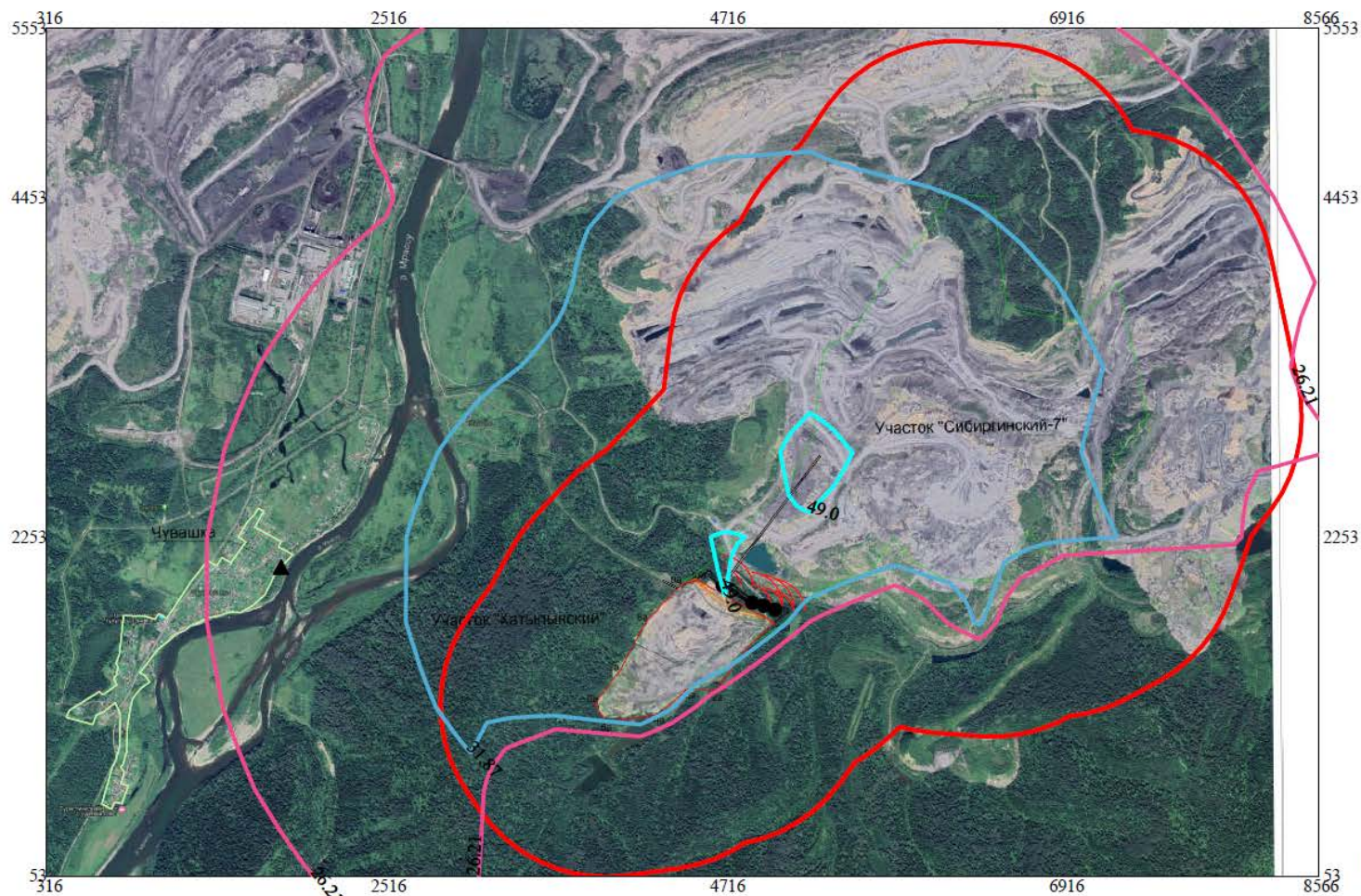
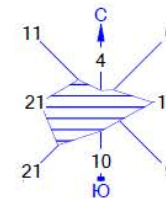
Макс уровень шума 54.27 дБ достигается в точке $x = 5266$ $y = 2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11



Изофоны в дБ

- 0.550 дБ
- 13.580 дБ
- 27.140 дБ
- 30.303 дБ
- 40.710 дБ
- 53.730 дБ

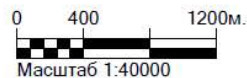
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N004 Уровень шума на среднегеометрической частоте 250 Гц



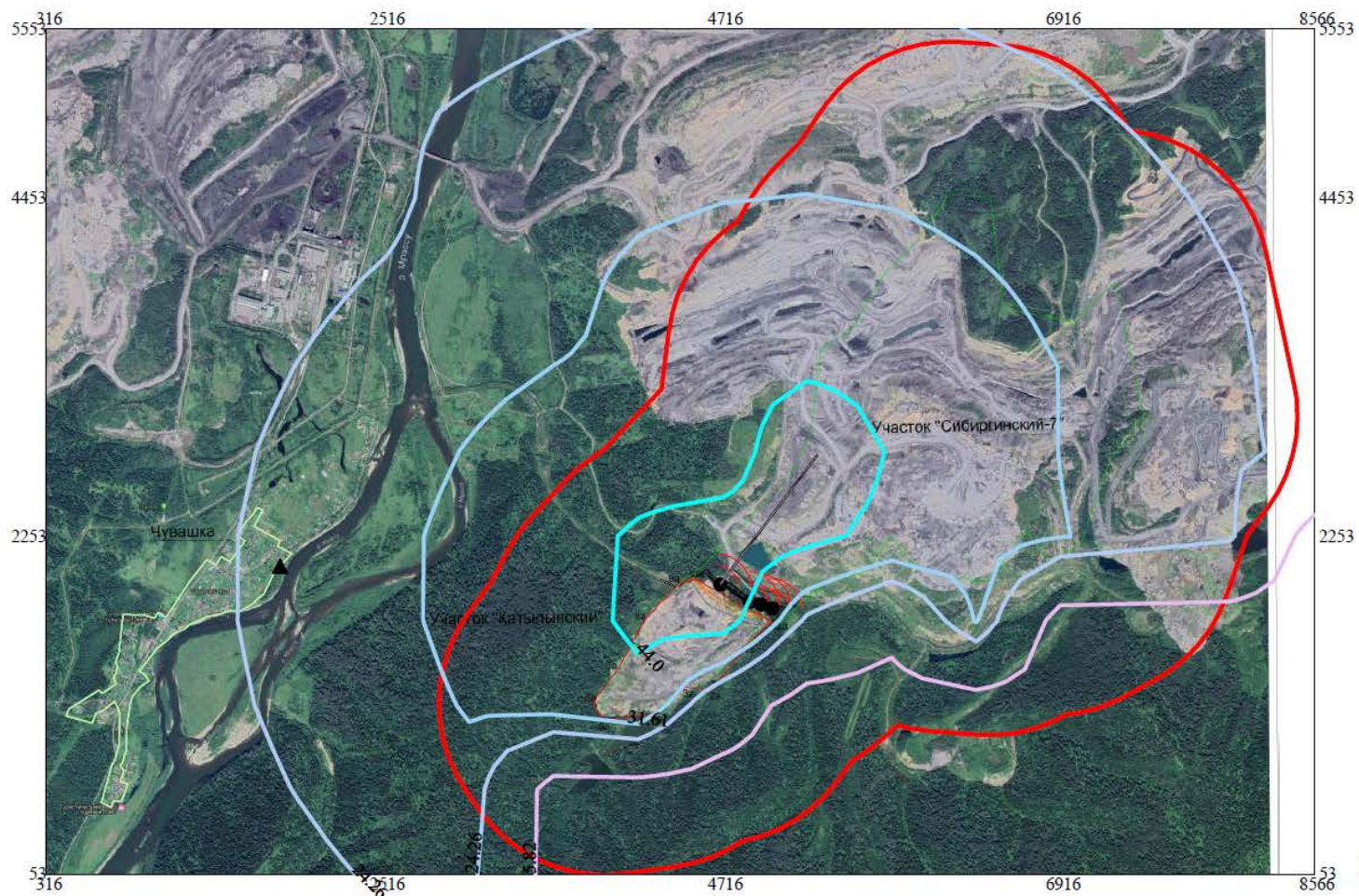
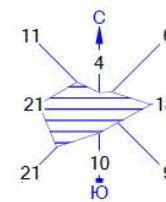
- Условные обозначения:**
- Жилая зона, группа N 01
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 55.81 дБ достигается в точке $x=5266$ $y=2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11

- Изофоны в дБ**
- 26.21 дБ
 - 31.87 дБ
 - 49.0 дБ



Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N005 Уровень шума на среднегеометрической частоте 500 Гц



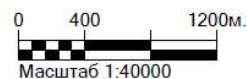
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- ▭ Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

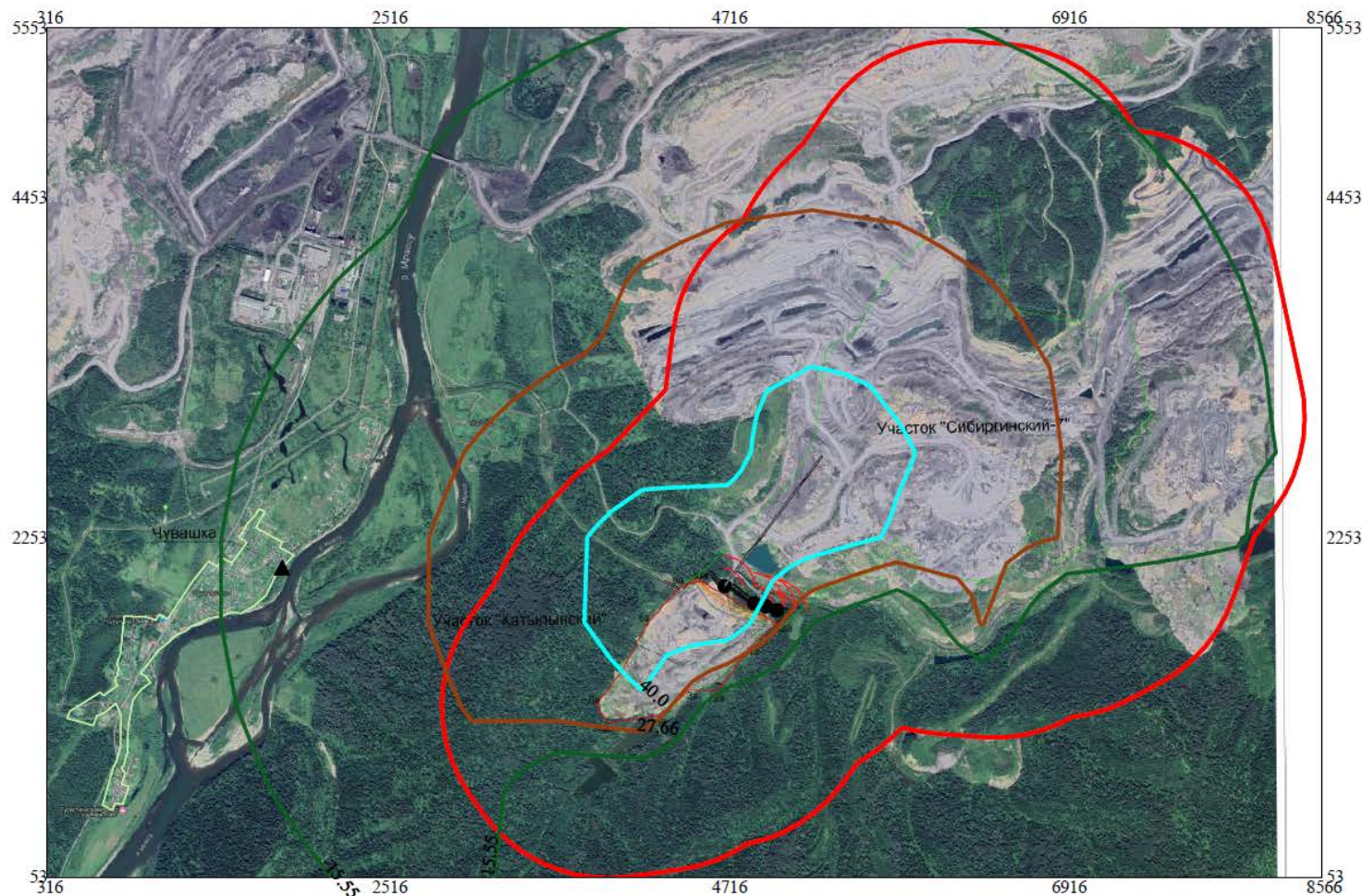
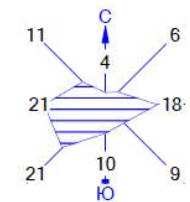
Макс уровень шума 57.1 дБ достигается в точке $x=5266$ $y=2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11

Изофоны в дБ

- 5.82 дБ
- 24.26 дБ
- 31.61 дБ
- 44.0 дБ



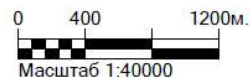
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N006 Уровень шума на среднегеометрической частоте 1000 Гц



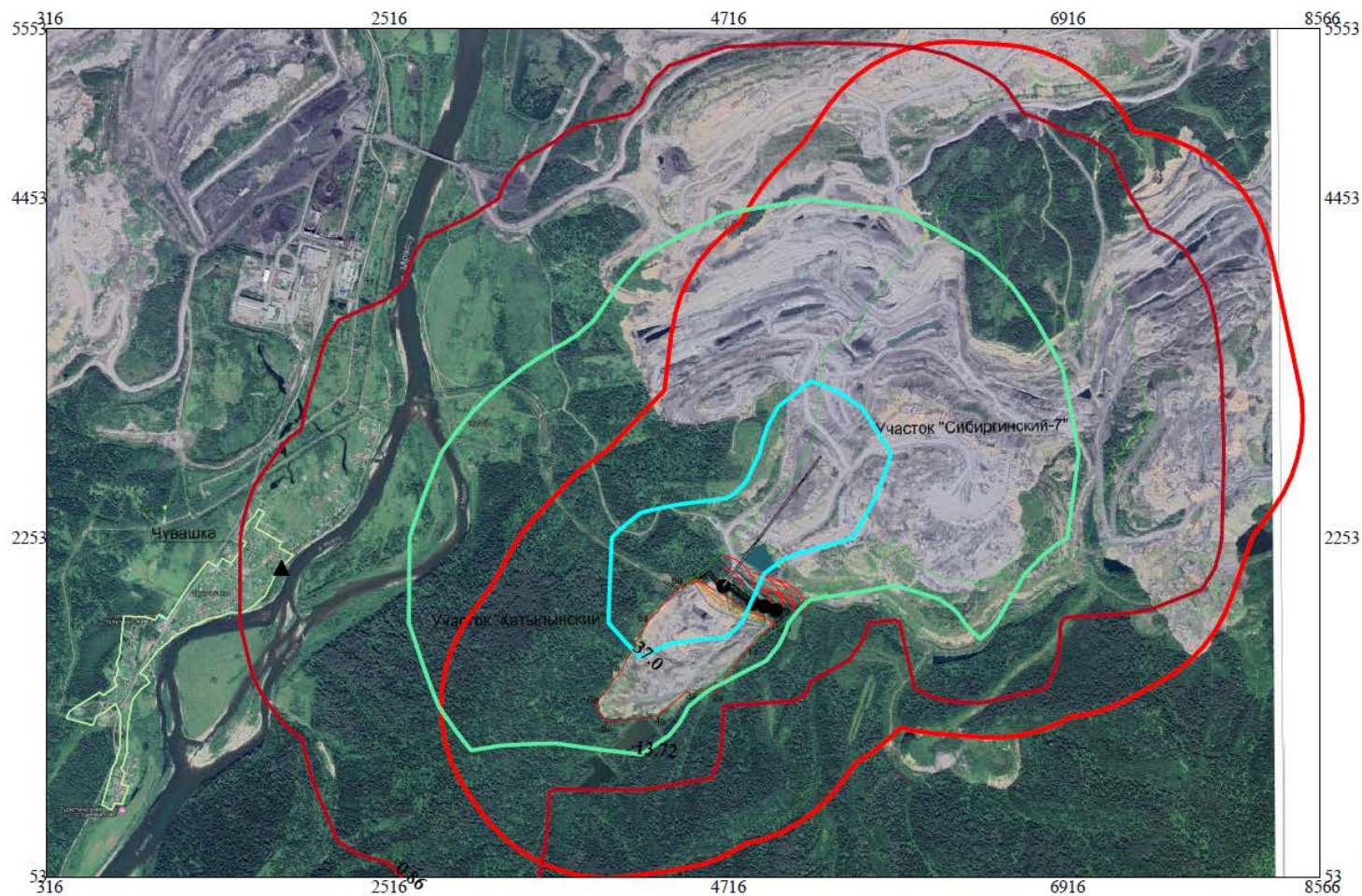
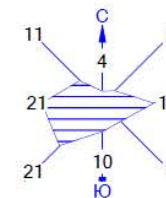
- Условные обозначения:**
- Жилая зона, группа N 01
 - ▭ Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 57.51 дБ достигается в точке $x = 5266$ $y = 2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11

- Изофоны в дБ**
- 15.55 дБ
 - 27.66 дБ
 - 40.0 дБ



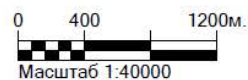
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N007 Уровень шума на среднегеометрической частоте 2000 Гц



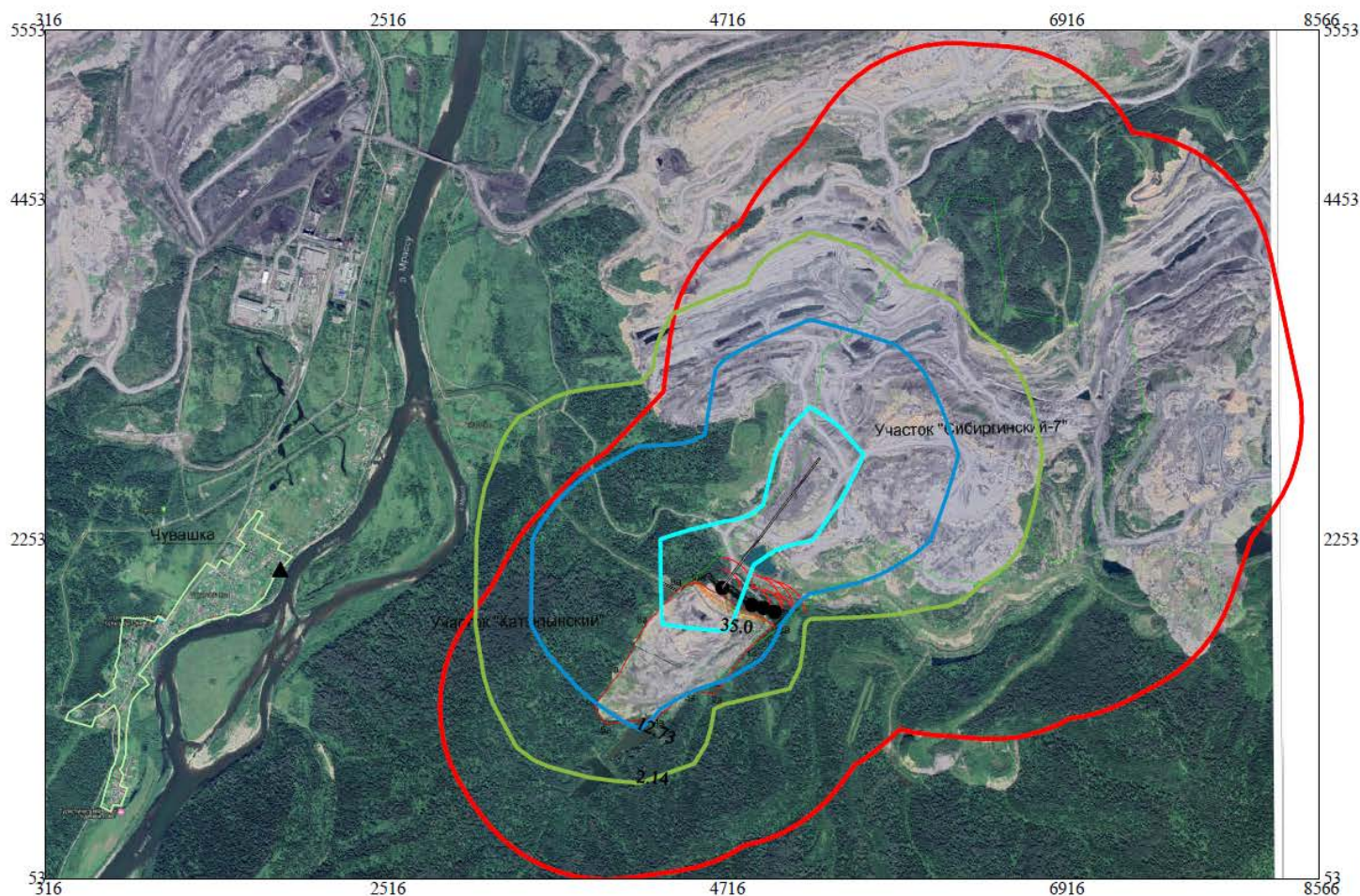
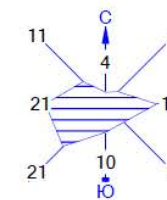
- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 54.43 дБ достигается в точке $x = 5266$ $y = 2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11

- Изофоны в дБ
- 0.86 дБ
 - 13.72 дБ
 - 37.0 дБ



Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катлынский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N008 Уровень шума на среднегеометрической частоте 4000 Гц

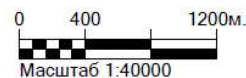


Изофоны в дБ
 — 2.14 дБ
 — 12.73 дБ
 — 35.0 дБ

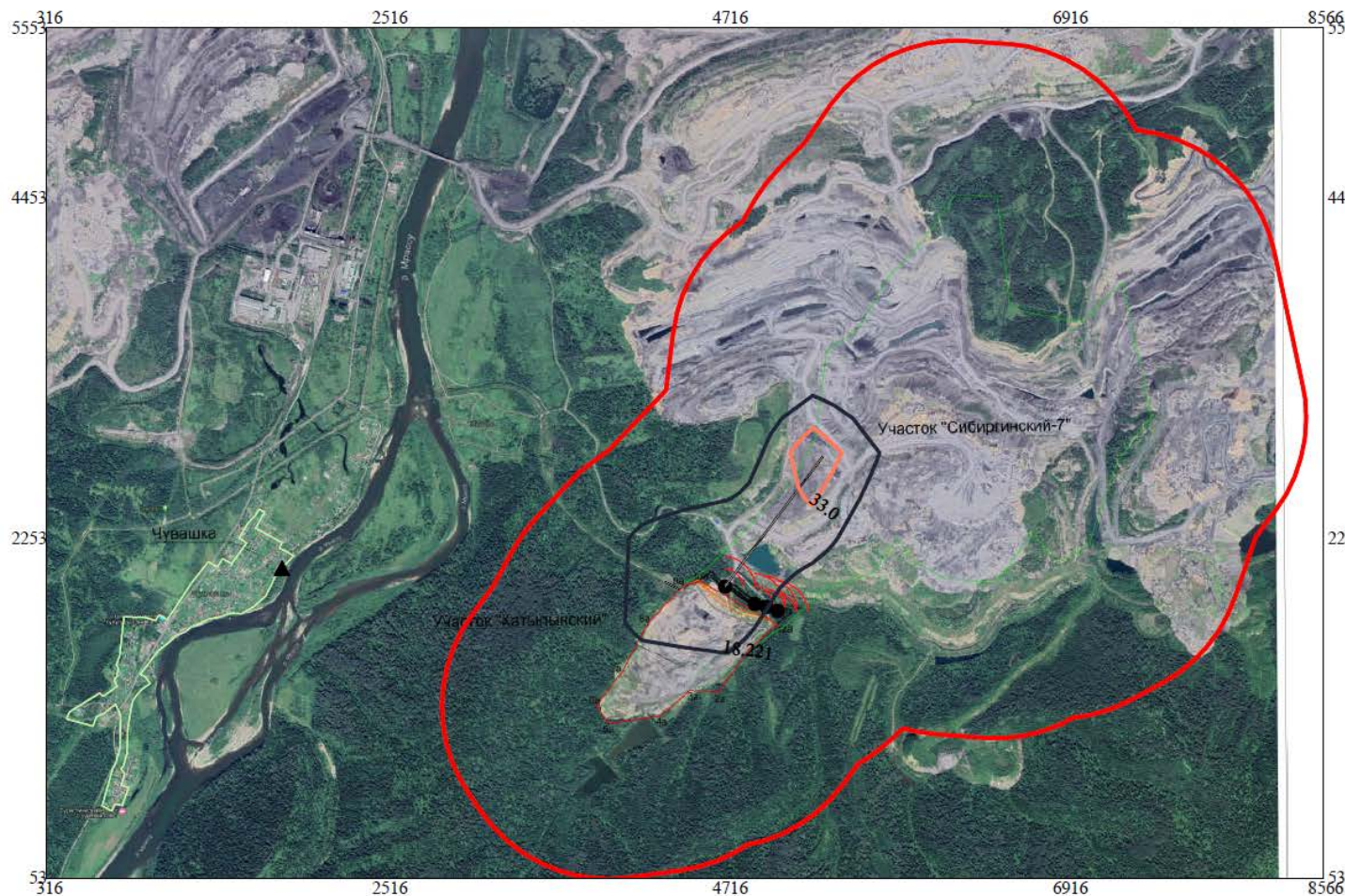
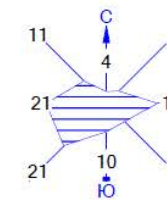
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 49.88 дБ достигается в точке $x= 5266$ $y= 2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11



Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N009 Уровень шума на среднегеометрической частоте 8000 Гц

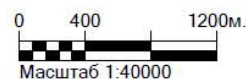


Изофоны в дБ
 — 18.221 дБ
 — 33.0 дБ

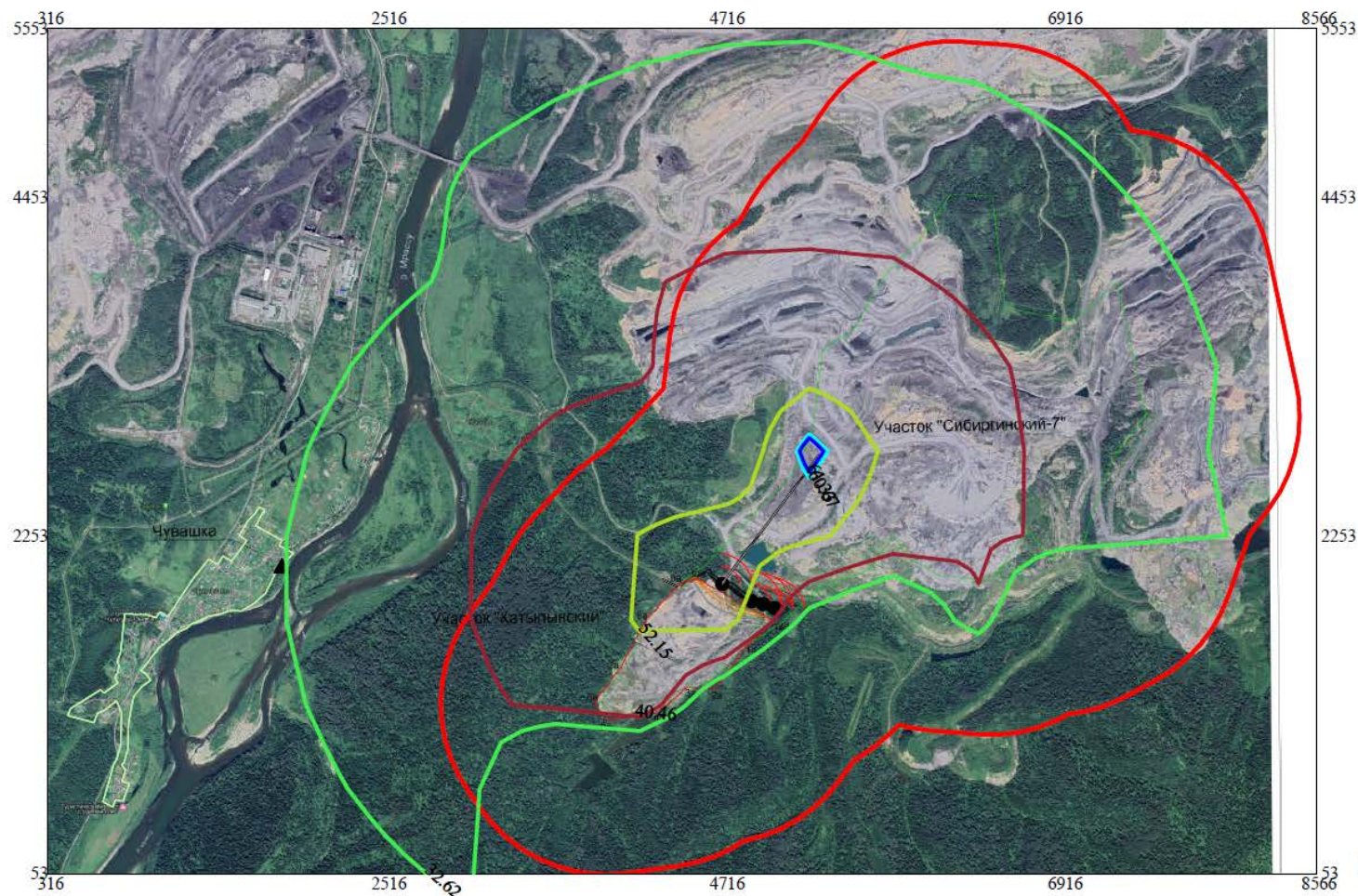
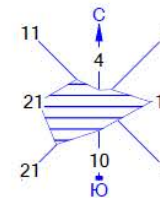
Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- ▣ Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 44.59 дБ достигается в точке $x = 5266$ $y = 2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11



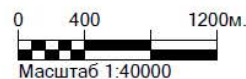
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Мах. уровень шума



Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

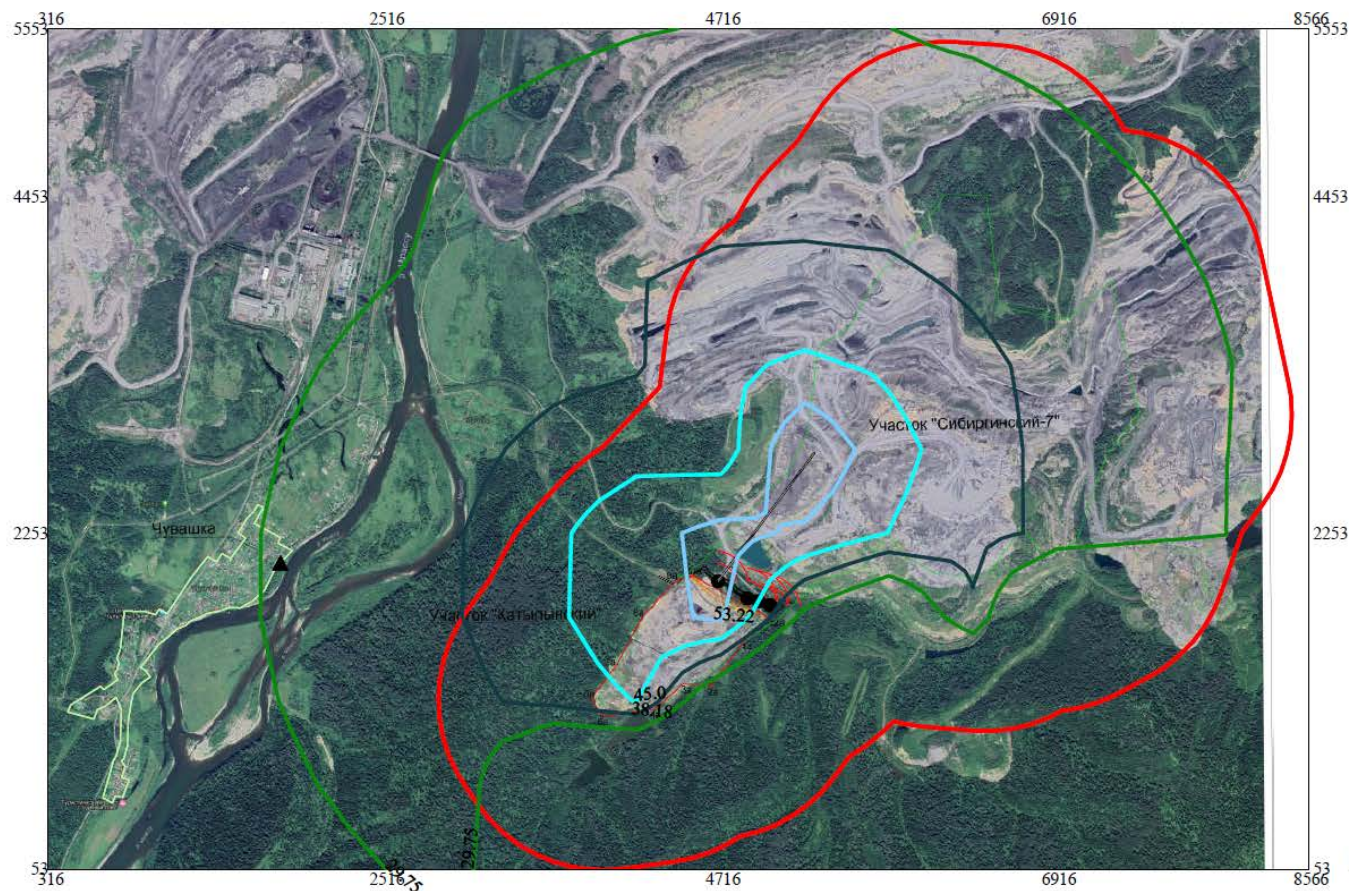
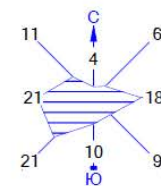
Макс уровень шума 63.8 дБ(А) достигается в точке $x=5266$ $y=2803$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11



Изофоны в дБ

- 32.62 дБ
- 40.46 дБ
- 52.15 дБ
- 60.67 дБ
- 61.33 дБ

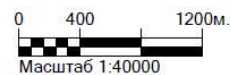
Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катлынский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расч. прямоугольник N 01

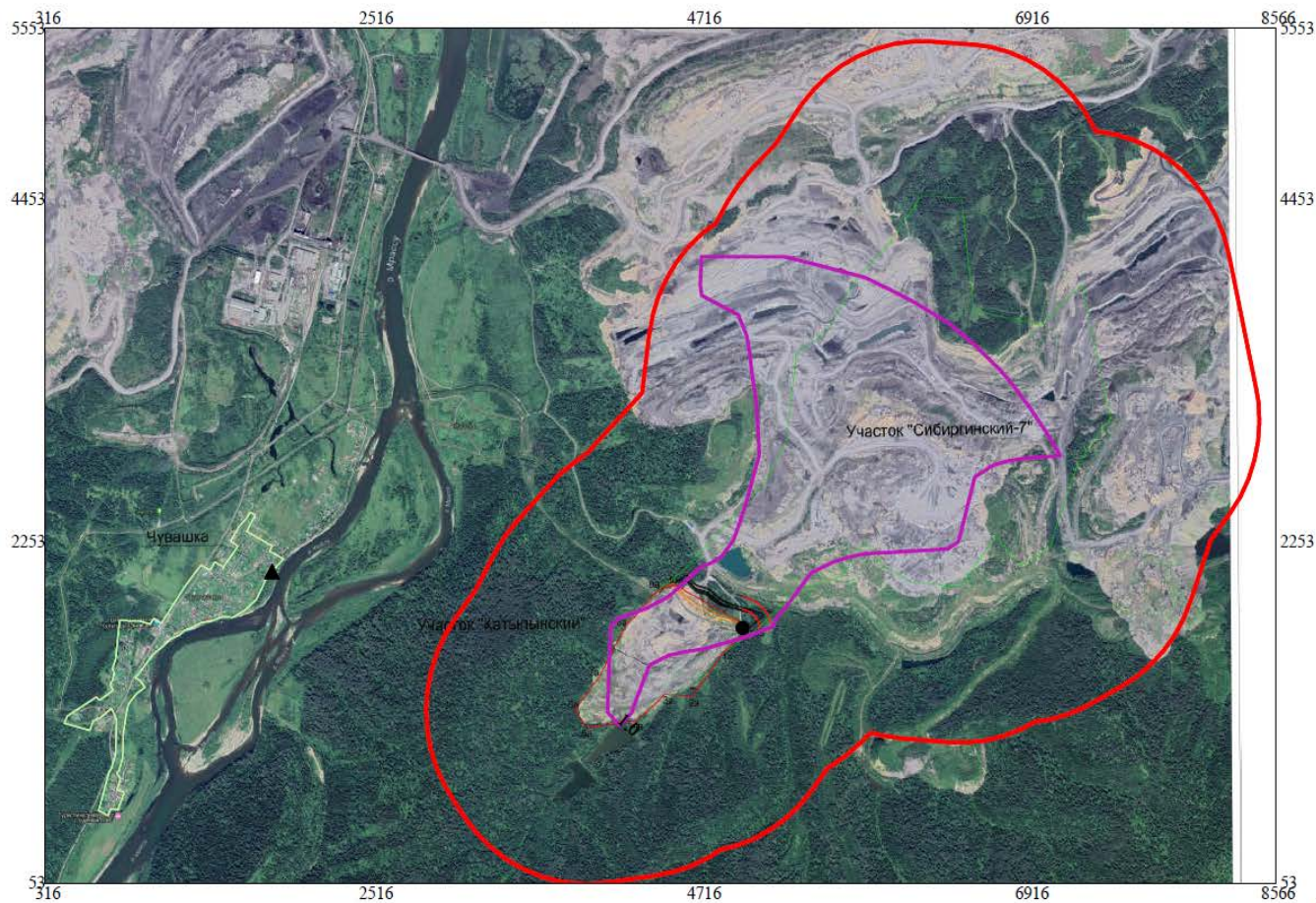
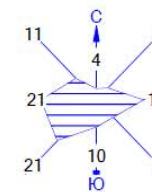
Макс уровень шума 61.8 дБ(А) достигается в точке x= 5266 y= 2803
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11

- Изофоны в дБ
- 29.75 дБ
 - 38.18 дБ
 - 45.0 дБ
 - 53.22 дБ



Приложение 15. Изолинии уровней шума (вариант 2)

Город : 394 Междуреченск
 Объект : 0001 ОАО "Междуречье" (уч. Катылинский) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ С33 по расчетным уровням шума

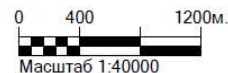


Условные обозначения:

- Жилая зона, группа N 01
- Сан. зона, группа N 01
- Расч. прямоугольник N 01

Макс уровень шума 1.3592009 дБ(А) достигается в точке $x=4716$ $y=1703$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 8250 м, высота 5500 м,
 шаг расчетной сетки 550 м, количество расчетных точек 16*11

Изофоны в дБ
 — 1.0 дБ



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального Бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»
в Черемховском и Аларском районах
Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр**

Юридический адрес: г. Иркутск, ул. Трилиссера,
Телефон, факс (3952)23-13-71
Фактический адрес: Иркутская область
г. Черемхово, ул. Плеханова, 1.
Телефон, факс 5-59-96, 5-59-97
ОКПО 75084687, ОГРН 1053811065923
ИНН/КПП 3811087625/38510202002

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU.0001.512100 от 01 ноября 2013г.
Зарегистрирован в Росаккредитации:
№ РОСС RU.0001.512100 от 01 ноября 2013г.
Действителен до 06 июня 2018 г.

**ПРОТОКОЛ
измерения параметров шума**

№ 11 от 16 июля 2015 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Компания «Востсибуголь» филиал «Разрез «Черемховуголь»

2. Юридический адрес: г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 4.

3. Наименование измерений: Шум.

4. Место проведения измерений: Иркутская область, г. Черемхово, ул. Парковая 1;
ООО «Компания «Востсибуголь» филиал «Разрез «Черемховуголь» .
Жилая зона д.Белобородова. 13000 м. от места взрыва.

5. Дата и время измерений: 08.07.2015 г. время взрыва 13¹⁸, t-23⁰С

Ф.И.О., должность: Инженер группы физических факторов Мингудинова Т.В.

Замеры проводились в присутствии: старшего инженера по экологии Шевцовой И.К.

6. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия | Погрешность |
|--|--|-----------------|---------------------------|---------------|-------------|
| 1 | Шумомер анализатор спектра Алгоритм -01 | 16059 | А 44293-599-219 | 10.07.2015 | +/-0,3 дБ |
| Калибровка по чувствительности прибора | | | | | |

7. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договор №112 от 01.07.2015 г.

8. НД, регламентирующие объем измерений и их оценку:

СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

9. НД на метод измерения: ГОСТ 12.1.050-86 «ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах».

10. Код измерений:

Протокол №11 распечатан 16.07.2015 г.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

| № п/п | Точки измерений | Время измерения | Уровень звука дБА, эквивалентные уровни звука, LAэкв, дБА | | Максимальный уровень звука, LAмакс, дБА | |
|-------|--|------------------|---|-----|---|-----|
| | | | измеренная | ПДУ | измеренная | ПДУ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Участок горных работ №1 (Северный 5) 13000 м. от точки взрыва | | | | | |
| 1 | Окраина д. Белобородова | 13 ¹⁸ | 50 | 55 | 54 | 70 |

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


Инженер группы физических факторов:

 /Т.В. Мингудинова /

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:


Согласно СН 2.2.4/2.1.8.562-96 "Шум на рабочих местах, помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки" измеренные эквивалентные и максимальные уровни звука на границе жилой зоны (окраина деревни Белобородова) не превышают предельно-допустимые уровни.

Заведующий сан-эпид отделом:

 /С.А. Куклин /

Главный врач, руководитель ИЛЦ :



 /О.С. Смирнов/

Протокол № 11 распечатан 16.07.2015 г.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Определение уровней звука в месте взрыва

Эквивалентный и максимальный уровни в месте взрыва определяются согласно п.7.7, формула (11) СНиП 23-03-2003 «Защита от шума», так как источник шума (место взрыва) и точки измерения уровня звука расположены на территории и расстояние между ними больше удвоенного максимального размера источника шума.

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \left(\frac{\beta_a \times r}{1000} \right) - 10 \times \lg \Omega$$

Так как известен уровень звука в точках измерения (L, дБА) находим уровень звука в месте взрыва по формуле:

$$L_w = L + 20 \lg r - 10 \lg \Phi + \left(\frac{\beta_a \times r}{1000} \right) + 10 \times \lg \Omega$$

где:

L_w – эквивалентный уровень звука в месте взрыва, дБА;

L – эквивалентный уровень звука в расчетной точке, дБА;

Φ – фактор направленности источника шума. Для источников с неравномерным излучением $\Phi = 1$ (Справочник проектировщика. Защита от шума. Под ред. Е.Я.

Юдина.М., Стройиздат, 1974 г.);

Ω – пространственный угол излучения источника, рад. (табл.3, СНиП 23-03-2003);

В полупространство – источник на земле - $\Omega = 2\pi$

r – расстояние от акустического центра источника шума до расчетной точки, м.;

β_a – затухание звука в атмосфере, дБ/км, (табл.5, СНиП 23-03-2003)

Участок "Северный-5"

д.Белобородова (протокол №11 от 16.07.2015 г.)

| L (дБА) | r (м.) | Φ | β_a (дБ/км) | Ω (рад.) | L_w (дБА) |
|------------|-----------|--------|----------------------|--------------------|----------------|
| 54 | 13000 | 1 | 0,7 | 6,28 | 153 |

Приложение 18. Сертификат соответствия № РОСС RU.СП09.Н.00128 от 21.11.2017
Г.

| СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ | |
|--|---|
| | СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ |
| № РОСС RU.СП09.Н00128 | |
| Срок действия с 21.11.2017 по 20.11.2020 | |
| № 1814169 | |
| ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11СП09 | |
| Орган по сертификации программных средств ООО «Центр разработки, испытаний и обучения в области информационных технологий» (ОС ПС ООО ЦРИОИТ) 170023, г. Тверь, а/я 2303, ул. Ржевская, д.10, тел./факс (4822) 44 40 44 | |
| ПРОДУКЦИЯ | код ОК 005 (ОКП): |
| Программный комплекс «ЭРА-Шум» | ОКПД2 |
| Техническое задание от 07.02.2011 | 58.29.29.000 |
| Серийный выпуск | |
| СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ | |
| ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.2, 3, 6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п.6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), Технического задания на разработку Программного комплекса «ЭРА-Шум» от 07.02.2011, отраслевых нормативно-методических документов (см. Приложение на 1 л., бланк № 0947667) | |
| код ТН ВЭД России: | |
| ИЗГОТОВИТЕЛЬ | |
| ООО НПП «Логос-Плюс» 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, каб.508, тел./факс:(383)362-05-05, era@logos-plus.ru , www.lpp.ru Идентификационный код: 5406234305 | |
| СЕРТИФИКАТ ВЫДАН | |
| ООО НПП «Логос-Плюс» 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, каб.508, тел./факс:(383)362-05-05, era@logos-plus.ru , www.lpp.ru Идентификационный код: 5406234305 | |
| НА ОСНОВАНИИ | |
| протокола испытаний № 265 от 20.11.2017 ИЛ программных средств ООО ЦРИОИТ (рег. № RA.RU.21СП05) | |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | |
| Схема сертификации – 3 | |
| Место нанесения знака соответствия - рядом с товарным знаком изготовителя | |
| | Руководитель органа _____ подпись |
| Эксперт _____ подпись | С.Л.Котов инициалы, фамилия |
| | Ю.В.Гибин инициалы, фамилия |
| Сертификат не применяется при обязательной сертификации | |
| <small>Бланк изготовлен ЗАО «ОПЦИОН», www.opcion.ru, (лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ уровень В) тел. (495) 726 4742, г. Москва, 2014 г.</small> | |

Приложение 19. Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ОАО «Междуречье»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

г. К Е М Е Р О В О

19.04.2019 г.№ 391-рд**Об утверждении нормативов образования отходов
и лимитов на их размещение**

В соответствии с Порядком разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25.02.2010 г. № 50, Приказом Росприроднадзора от 29.09.2010 г. № 283 «О полномочиях Росприроднадзора и его территориальных органов в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.2010 г. № 717», Положением об Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Кемеровской области, утвержденным Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.08.2016 г. № 569, и на основании представленных Акционерным обществом «Междуречье» (ОКОПФ 30004, ИНН 4214000252, ОГРН 1024201387902) заявления и проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (вх. от 11.03.2019 г. № 07/4181), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить Акционерному обществу «Угольная компания «Междуречье» (г. Междуреченск, г. Мыски) нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (согласно приложению) сроком на пять лет.

2. Отделу нормирования и государственной экологической экспертизы направить (вручить) Акционерному обществу «Угольная компания «Междуречье» (г. Междуреченск, г. Мыски) решение об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела нормирования и государственной экологической экспертизы С. В. Овчинникову.

Исполняющий обязанности
руководителя Управления

А. И. Бондаренко

К. И. Корыткина

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|----|---|---------------------|----------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 3 | аккумуляторы никель-железные отработанные поврежденные, с электролитом | 9 20 130 01 53 2 | 4,2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого II класса опасности | | 21,3310 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | отходы минеральных масел моторных | 4 06 110 01 31 3 | 157,0370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | 10,2740 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | отходы минеральных масел индустриальных | 4 06 130 01 31 3 | 2,0470 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены | 4 06 140 01 31 3 | 0,4030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | отходы минеральных масел компрессорных | 4 06 166 01 31 3 | 27,8830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 4 06 120 01 31 3 | 27,8830 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | использованные нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений | 4 06 350 01 31 3 | 3,7040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | лом и отходы меди песоригируемые незагрязненные | 4 62 110 99 20 3 | 0,2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|----|--|---------------------|-----------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 12 | пшалаы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные | 8 41 000 01 51 3 | 37,9200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | смеси нефтепродуктов, собранные при защите средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов | 4 06 390 01 31 3 | 38,1580 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) | 9 19 204 01 60 3 | 0,9960 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 9 21 302 01 52 3 | 7,7440 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные | 9 21 303 01 52 3 | 2,9540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого III класса опасности | | 317,2030 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 9 21 301 01 52 4 | 13,8600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Handwritten mark

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|----|--|---------------------|-----------|-----------------------------|---|-------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| 18 | шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50.4 | 1653,1090 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Керамзит, газразличный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 43 751 02 49.4 | 1.2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | осадок очистных сооружений железной (ливневой) канализации малогабаритный | 7 21 100 01 39.4 | 162,4660 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 8 90 000 01 72.4 | 30,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | клапанатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52.4 | 0,0260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72.4 | 24,1500 | Полigon ТБО г. Новокузнецка | ООО «ЭкоЛайв» др., Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Родниковый, 25 | 42-00326-3-00552-070715 | 120,7500 | 17,0042 | 24,1500 | 24,1500 | 24,1500 | 24,1500 | 7,1458 | | | | | | | | | | |
| 24 | смет с территории предприятия малогабаритный | 7 33 390 01 71.4 | 8,5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|----|--|---------------------|-----------|---|---|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| | Итого IV класса опасности | | 1893,610 | | | | 120,7500 | 17,0042 | 24,1500 | 24,1500 | 24,1500 | 24,1500 | 7,1458 | | | | | | | | | | |
| 25 | Лом и отходы, содержащие загрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несертифицированные | 4 61 010 01 20 5 | 9700,1590 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Остатки и отходы стальных сварочных электродов | 9 19 100 01 20 5 | 2,5850 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Стружка черных металлов несортированная загрязненная | 3 61 212 03 22 5 | 3,8530 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Образованные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов | 4 56 100 01 51 5 | 0,1880 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Лом и отходы бронзы несортированные | 4 62 130 99 20 5 | 0,0200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Золотошлаковая смесь от сжигания угля практически неопасная | 6 11 400 02 20 5 | 2759,7280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Лом и отходы алюминия несортированные | 4 62 200 06 20 5 | 0,0750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Лом стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод | 7 22 200 02 39 5 | 7,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|----|---|---------------------|---------------|------------------------------|--|-------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----|----|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|--|
| 33 | отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий | 7 37 100 02 72 5 | 28,5000 | Полigon ТБОУ г. Новокузнецка | ООО «ЭкоЛан до, Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Родничко вой, 25 | 42-00326-3-00552-070715 | 142,5000 | 20,0671 | 28,5000 | 28,5000 | 28,5000 | 28,5000 | 8,4329 | | | | | | | | | | |
| 34 | отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства | 4 05 122 02 60 5 | 0,5410 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Вскрытые породы в смеси практически insolпные | 2 00 190 99 39 5 | 65845750,0000 | | | | | | | | | | | | | 25875000,0000 | 13375000,0000 | 12500000,0000 | | | | | |
| 36 | Оселек механической очистки карьерных вод при добыче угля | 2 11 281 11 39 5 | 1719,8700 | | | | | | | | | | | | | 8599,3500 | 1210,9770 | 1719,8700 | 1719,8700 | 1719,8700 | 1719,8700 | 508,8930 | |
| 37 | Отходы породы при обогащении рядового угля* | 2 11 331 11 20 5 | 1172800,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Отходы (шлам) мокрой классификации угольного сырья* | 2 11 332 01 39 5 | 251040,0000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|--------------------------|---|---------------|---|---|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|----|----|---------------|---------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | Итого V класса опасности | | 67286044,5280 | | | | 263,2500 | 37,0713 | 52,6500 | 52,6500 | 52,6500 | 28,5000 | 8,4329 | | | 25883599,3500 | 13376210,9770 | 12501719,8700 | 1719,8700 | 1719,8700 | 1719,8700 | 508,8930 |
| | Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* - отходы принимаемые от АО «ОФ «Междуреченская»

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 04.06.2014г. № 2/отхМЕЖ с 19.04.2019г. считать не действующим

Утвержден на основании приказа №391-рд от 19.04.2019г.
Рег. № 1/отхМЕЖ

Установлен срок действия с 19.04.2019г. до 19.04.2024г.

Исполняющий обязанности

руководителя Управления Росприроднадзора по Кемеровской области

А. И. Бондаренко



МП

19.04.2019

Приложение
к Документу об утверждении нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение, выданному 19.04.2019
рег. № 1/отхМЕЖ

Условия обращения с отходами

Ежегодно подтверждать утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение техническим отчетом по обращению с отходами согласно приложениям 15-18 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2014 № 349

Начальник отдела нормирования и
государственной экологической
экспертизы

С. В. Овчинникова



(подпись)

Проверил специалист - эксперт



К. И. Корыткина

(подпись ответственного
исполнителя)

* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 19.04.2019 г., рег. № 1/отхМЕЖ

Приложение к приказу от 19.04.2019 № 391-рд на 4 листах

**Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение
Акционерное общество "Междуречье"(г.Мыски)**

ИНН: 4214000252 ОКТМО: 37728000001

Юридический адрес: 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А

| N п/п | Наименование вида отходов | Код по ФККО | Норматив образования отходов, осредненный за год, т/тонн | отходы, передаваемые на размещение другим индивидуальным предпринимателям или юридическим лицам | | | Лимиты на размещение отходов | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------------------------|-------------|--|---|--|--------------------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| | | | | наименование объекта размещения отходов | индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, эксплуатирующее объект размещения отходов | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | № объекта размещения отходов в ГРОРО | лимиты на размещение отходов, тонн | | | | | | | | | |
| | | | | | | | всего | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | | 2024 | всего | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | Итого I класса опасности | | 0000*0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого II класса опасности | | 0000*0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого III класса опасности | | 0000*0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|--------------------------|---|--------------|---|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|
| | Итого V класса опасности | | 8765945,5400 | | | | 3,8500 | 0,5422 | 0,0000 | 0,7700 | 0,0000 | 0,7700 | 0,0000 | | | 1148,8500 | 161,7833 | 229,7700 | 229,7700 | 229,7700 | 229,7700 | 67,9867 |
| | Итого: | | | | | | | | | | | | 0,2278 | | | | | | | | | |

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 04.06.2014г. № 1/отхМЫС с 19.04.2019г. считать не действующим

Утвержден на основании приказа №391-рд от 19.04.2019г.

Рег. № 1/отхМЫС

Установлен срок действия с 19.04.2019г. до 19.04.2024г.

Исполняющий обязанности

руководителя Управления Росприроднадзора по Кемеровской области

МП



А. И. Бондаренко

19.04.2019

Приложение
к Документу об утверждении нормативов образования
отходов и лимитов на их размещение, выданному 19.04.2019
рег. № 1/отхМЫС

Условия обращения с отходами

Ежегодно подтверждать утвержденные нормативы образования отходов и лимиты на их размещение техническим отчетом по обращению с отходами согласно приложениям 15-18 к Методическим указаниям, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2014 № 349

Начальник отдела нормирования и
государственной экологической
экспертизы

С. В. Овчинникова



(подпись)

Проверил специалист - эксперт



К. И. Корыткина

(подпись ответственного
исполнителя)

* Является неотъемлемой частью документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение от 19.04.2019 г., рег. 1/отхМЫС

Приложение 20. Разрешение №2/1Мыс. На сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

Управление Росприроднадзора по Кемеровской области

Экз. № 2

**Разрешение № 2/1вода/Мыс.
на сброс загрязняющих веществ в окружающую среду (водные объекты)**

На основании приказа Управления Росприроднадзора по Кемеровской области

(наименование территориального органа)

от 17 Мая 2019 г. № 443-рд

Акционерное общество "Угольная компания Южная"

652870, Кемеровская обл., Междуреченск, ул. Кузнецкая, д.1А

ОГРН:1044214004592

ИНН:4214021365

ОКОПФ: 12267

для юридического лица - полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица;

для индивидуального предпринимателя - фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, место его жительства, данные документа, удостоверяющего его личность, основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя; идентификационный номер налогоплательщика.

разрешается осуществлять сброс загрязняющих веществ в составе сточных и (или) дренажных вод в реку Казас

по выпуску №1 - в период с 17 Мая 2019 г. по 29 Ноября 2023 г.

Перечень и количество загрязняющих веществ по каждому из 1 выпусков сточных и (или) дренажных вод указаны в приложениях (на 1 л.) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения 17 Мая 2019 г.

**Исполняющий обязанности
руководителя Управления**
(или должностное лицо, его замещающее)



подпись

А.И. Бондаренко
ФИО

М.П.

**Перечень и количество
загрязняющих веществ, разрешенных к сбросу**

В реку Казас

по выпуску № 1 (53°36'00" с.ш., 87°52'00" в.д., г. Мыски)

местоположение

240,62 м³/час

утвержденный расход сточных и (или) дренажных вод

| № п/п | Наименование загрязняющего вещества | Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод в дренажных водах в пределах норматива допустимого сброса, мг/лм ³ | Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах норматива допустимого сброса, т/год (на период действия разрешения на сброс) | | | | | Допустимая концентрация загрязняющего вещества на выпуске сточных вод в пределах лимита сброса, мг/лм ³ | Разрешенный сброс загрязняющего вещества в пределах установленного лимита, т/год |
|--------------|-------------------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | 1 период с 17.05.2019 по 30.06.2019 | 2 период с 01.07.2019 по 30.09.2019 | 3 период с 01.10.2019 по 31.12.2019 | 4 период с 01.01.2020 по 31.03.2020 | 5 период с 01.04.2020 по 16.05.2020 | | |
| 1 | Аммоний - ион | 0,5000 | 0,667 | 0,1208 | 0,187 | 0,133 | 0,117 | 0,1092 | |
| 2 | нитрат - анион | 40,000 | 53,42 | 9,6582 | 14,958 | 10,684 | 9,349 | 8,7708 | |
| 3 | нитрит - анион | 0,0800 | 0,107 | 0,0192 | 0,03 | 0,021 | 0,019 | 0,0178 | |
| 4 | БПКполн. | 1,89 | 2,524 | 0,4562 | 0,707 | 0,504 | 0,442 | 0,4148 | |
| 5 | Взвешенные вещества | 8,00 | 10,684 | 1,9321 | 2,991 | 2,137 | 1,87 | 1,7539 | |
| 6 | Железо | 0,10 | 0,133 | 0,0238 | 0,037 | 0,027 | 0,023 | 0,0222 | |
| 7 | Марганец | 0,0100 | 0,014 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | |
| 8 | Мель | 0,0010 | 0,001 | 0,00015 | 0,00025 | 0,00025 | 0,00025 | 0,0001 | |
| 9 | Нефтепродукты | 0,0500 | 0,067 | 0,0123 | 0,019 | 0,013 | 0,012 | 0,0107 | |
| 10 | Сульфат-анион | 100,000 | 133,548 | 24,1465 | 37,394 | 26,709 | 23,371 | 21,9275 | |
| 11 | Хлорид-анион | 26,8000 | 35,790 | 6,4713 | 10,021 | 7,158 | 6,263 | 5,8767 | |
| 12 | Цинк | 0,0100 | 0,014 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,002 | |
| ИТОГО | | 236,969 | | | | | | | |

Начальник отдела



Овчинникова С.В.

Ответственный исполнитель



Лобачева К.Т.

1. Является неотъемлемой частью разрешения на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты от 17.05.2019г №2/Ивода/Мыс. утвержденного приказом Управления Росприроднадзора по Кемеровской области от 17.05.2019г № 443-рд.
2. Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные от 29.12.2018г. № 4/Ивода/Мыс, утвержденное приказом Управления Росприроднадзора Кемеровской области от 29.12.2018г. № 1575-рд, считать недействительным с 17.05.2019г

Приложение 21. Предварительное заключение об установлении окончательного размера санитарно-защитной зоны для АО «Междуречье» от 24.11.2017 г. №15



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Управление Федеральной службы по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
по Кемеровской области**

Кузнецкий пр., д. 24. г. Кемерово, 650992
тел. (3842) 36-73-15 факс (3842) 36-78-47
E-mail: ocsenko@42.rospotrebnadzor.ru http://42.rospotrebnadzor.ru
ОКПО 74305867, ОГРН 1054205036434, ИНН/КПП 4205081760/420501001

**Предварительное заключение
об установлении окончательного размера санитарно-защитной зоны
для АО «Междуречье»**

№ 15

«24» ноября 2017 г.

Главный государственный санитарный врач по Кемеровской области Е.И. Окс, рассмотрев материалы по вопросу об установлении размера санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) для АО «Междуречье» и в целях предотвращения угрозы возникновения массовых неинфекционных заболеваний (отравлений), на основании статьи 51 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650; 2002, № 1 (ч. 1), ст. 2; 2003, № 2, ст. 167; № 27 (ч. 1), ст. 2700; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 1, ст. 10; № 52 (ч. 1), ст. 5498; 2007, № 1 (ч. 1), ст. 21, 29; № 27, ст. 3213; № 46, ст. 5554; № 49, ст. 6070; 2008, № 24, ст. 2801, № 29 (ч. 1), ст. 3418; № 30 (ч. 1), ст. 3616; № 44, ст. 4984; № 52 (ч. 1), ст. 6223; 2009, № 1, ст. 17; 2010, № 40, ст. 4969; 2011, № 1, ст. 6; № 30 (ч. 1), ст. 4563; № 30 (ч. 1), ст. 4590; № 30 (ч. 1), ст. 4591; № 30 (ч. 1), ст. 4596; № 50, ст. 7359; 2012, № 24, ст. 3069; № 26, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3477; № 30 (ч. 1), ст. 4079; № 48, ст. 6165; 2014, № 26 (ч. 1), ст. 3366, № 26 (ч. 1), ст. 3377; 2015, № 1 (ч. 1), ст. 11) и в соответствии с п. 4.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» в новой редакции (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 25.09.2007 № 74, зарегистрированы в Минюсте России 25.01.2008, регистрационный номер 10995), с изменениями № 1 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 10.04.2008 № 25, зарегистрированы в Минюсте России 07.05.2008, регистрационный номер 11637; с изменениями № 2 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 06.10.2009 № 61, зарегистрированы в Минюсте России 27.10.2009, регистрационный номер 15115), с изменениями и дополнениями № 3 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации 09.09.2010 № 122, зарегистрированы в Минюсте России 12.10.2010, регистрационный номер 18699); с изменениями № 4 (утверждены и введены в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.04.2014 № 31, зарегистрированы в Минюсте России 20.05.2014, регистрационный номер 32330):

УСТАНОВИЛ:

В соответствии с п. 4.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» установление размеров санитарно-защитных зон для промышленных объектов и производств проводится при наличии проектов обоснования санитарно-защитных зон с расчетами загрязнения атмосферного воздуха, физического воздействия на атмосферный воздух, с учетом результатов натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представляемой в составе проекта.

Для установления размера границ СЗЗ для АО «Междуречье» представлены следующие материалы:

1. Проект расчетной санитарно-защитной зоны ОАО «Междуречье», разработанный ООО «Сибирская консалтинговая компания»;
2. Проект оценки риска для здоровья населения от воздействия выбросов в атмосферу ОАО «Междуречье», разработанный ООО «Центр гигиенической экспертизы»;
3. Экспертное санитарно-эпидемиологическое заключение от 24.12.2015 № 07-3ФЦ/5283 ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на «Проект расчетной санитарно-защитной зоны ОАО «Междуречье»;
4. Копия санитарно-эпидемиологического заключения от 21.01.2016 № 42.21.02.000.Т.000022.01.16 по проекту расчетной санитарно-защитной зоны ОАО «Междуречье»;
5. Проектные материалы «Оценка фактических уровней химического и физического воздействия на окружающую среду (по данным натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней физических факторов на границе расчетной санитарно-защитной зоны) для подтверждения и установления окончательного размера санитарно-защитной зоны для АО «Междуречье», разработанные ООО «Центр гигиенической экспертизы»;
6. Протоколы лабораторных исследований и измерений за 2015-2016 гг.;
7. Экспертное санитарно-эпидемиологическое заключение от 07.11.2017 № 07-3ФЦ/4569 ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по проектным материалам «Оценка фактических уровней химического и физического воздействия на окружающую среду (по данным натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней физических факторов на границе расчетной санитарно-защитной зоны) для подтверждения и установления окончательного размера санитарно-защитной зоны для АО «Междуречье».

Рассмотрев представленные информационные материалы установлено, что АО «Междуречье» - является промышленным объектом I класса опасности.

В 2016 году в ОАО «Междуречье» произошли изменения связанные со сменой организационно правовой формы: из Открытого акционерного общества «Междуречье», предприятие было переименовано в Акционерное общество «Междуречье».

Основная промплощадка АО «Междуречье» расположена в непосредственной близости от горного отвода разреза, в пределах земельного отвода. Посёлок Чебал-Су удалён на расстоянии 3,95 км к северу от данной промплощадки.

Промплощадки ПТУ расположены вдоль железной дороги, ведущей к разрезу. Участок ПТО, депо № 3 относящийся к ЖДЦ № 1 на ст. «Погрузочная» расположен на основной промплощадке разреза рядом с погрузочными путями. ЖДЦ № 1 расположен на ст. «Породная», ЖДЦ № 3 – на ст. Логовая. ЦРПС (цех ремонта подвижного состава) расположен на границе погрузочного комплекса шахты «Томская». Основная промплощадка УАТ АО «Междуречье» находится по соседству с основной промплощадкой АО «Междуречье». Посёлок Чебал-Су удалён к северу от неё на 6 км.

Выше перечисленные промплощадки по административному делению относятся к землям МО «Междуреченский городской округ».

Промплощадка участка РММ-ТО УАТ расположена на ст. «Южная» в пределах земельного отвода южнее основного поля разреза.

Склад ГСМ разреза примыкает к юго-восточной границе горного отвода основного поля.

Промплощадки участка РММ-ТО УАТ и склада ГСМ по административному делению относятся к Мысковскому городскому округу.

Промплощадка ЖДЦ № 4 расположенная на ст. «Курья» по административному делению относится к городской черте г. Мыски.

АО «Междуречье», ведет добычу угля открытым способом в МО «Междуреченский городской округ» в Мысковском городском округе Кузбасса на двух обособленных друг от друга участках: «Основное поле» и «Сибиргинский – 7» на основании Лицензии КЕМ 00486 ТЭ, КЕМ 00487 ТЭ, КЕМ 01420 ВЭ, КЕМ 01056 ВЭ.

Производственная мощность разреза по добычи угля составляет – 6500 тыс. тонн при вскрыше 30000 тыс.м³.

Режим работы предприятия 365 дней в году, круглосуточно в три смены по 8 часов.

Северо-восточнее и восточнее горного поля ОАО «Междуречье» находятся разрезы «Томусинский», «Красногорский», шахта «Томская», а юго-западнее разрез «Сибиргинский».

Ближайшая жилая застройка - посёлок Чебал-Су расположен на северо-востоке в 1,175 км от границы земельного отвода АО «Междуречье». Посёлок Чувашка расположен на расстоянии 2,25 км к западу от границы горного отвода участка Каталинский. Расстояние от границы горного отвода основного поля до г. Мыски составляет 6,75 км. Садовое общество на левом берегу р. Мрассу находится на удалении 4,250 от земельного отвода.

Для осуществления своей деятельности предприятие эксплуатирует следующие объекты:

- Участки открытых горных работ «Основное поле», «Сибиргинский-7» и Катыйнский;
- Основная промплощадка ОАО «Междуречье»;
- Промплощадки погрузочно-транспортного управления (ПТУ) (участок путевого транспортного оборудования (ПТО), ЖДЦ № 3 на ст. «Логовая» ЖДЦ № 4 на ст. «Курья», цех ремонта подвижного состава (ЦРПС);
- Промплощадка склада ГСМ разреза;
- Промплощадки Управления автотранспорта (У АТ) (основная промплощадка, участок РММ-ТО на ст. «Южная»).

Объекты предприятия располагаются на земельных участках со следующими кадастровыми номерами: 42:28:0301001:200, 42:28:0301001:196, 42:28:0301001:199, 42:28:0301001:197, 42:09:3607001:87, 42:29:0000000:22, 42:29:0101023:0162.

Перечень всех земельных участков, на которых размещается АО «Междуречье», представлен в таблице:

| № п/п | Кадастровый номер участка, площадь | Правоустанавливающий документ | Разрешенное использование | Категория земель |
|-------|---|--|---|--------------------------|
| 1 | 42:28:0301001:200 S _з = 20466213 м ² | Договор аренды №10519 от 17.04.2013 с КУМИ Междуреченского городского округа | Под горные работы и промышленные сооружения | Земли населенных пунктов |
| 2 | 42:28:0301001:196 S = 66037 м ² | Договор аренды №103/13 от 19.03.2013 с КУМИ Междуреченского | Для размещения объектов промышленность и (для | Земли населенных пунктов |

| | | | | |
|---|---|---|--|--------------------------|
| | | городского округа | разработки полезных ископаемых) | |
| 3 | 42:28:0301001:199 S = 597 м ² | Договор аренды №157/13 от 17.04.2013 с КУМИ Междуреченского городского округа | Под горные работы и промышленные сооружения | Земли населенных пунктов |
| 4 | 42:28:0301001:197 S = 256367 м ² | Договор субаренды №330/13 от 01.08.2013 с ОАО «УК «Южная» | Для размещения объектов промышленност и (для разработки полезных ископаемых) | Земли населенных пунктов |
| 5 | 42:09:3607001:87 S = 15073839 м ² | Договор аренды №39-13-367/13 от 01.11.2013 с КУМИ Мысковского городского округа | Под открытую добычу угля, инженерные коммуникации и сооружения | Земли промышленности |
| 6 | 42:29:0000000:22 S = 579235 м ² | Договор аренды №23-16-172/16 от 27.04.2016 с КУМИ Мысковского городского округа | Под железнодорожн ый перегон ст. Мыски-ст. Курья | Земли населенных пунктов |
| 7 | 42:29:0101023:0162 S = 33143 м ² | Собственность, свидетельство 42 АВ 253137 | Для установки дробильно-сортировочной комплекса | Земли населенных пунктов |

Общая площадь земельного отвода ОАО «Междуречье» составляет 4266,58 га из них: — 2529,58 га - МО «Междуреченский городской округ» (акт на право пользования землей №42-28-000073); — 1737,0 га - в Мысковском городском округе (акт на право пользования землей № 000834).

Горный отвод основного поля разреза площадью 940 га оформлен актом №1391 от 10.04.2001 г.

Размеры поля разреза составляют: длина по простирацию - 5,6 км, ширина в крест простираия - 1,5-2,0 км.

Краткая характеристика предприятия как источника воздействия на окружающую среду

Постоянно действующими неорганизованными источниками выделения вредных веществ в атмосферу на горном поле разреза являются отвалы породы с работающими на них бульдозерами и экскаваторами, буровые станки в забоях, экскаваторы, осуществляющие добычу, вскрышу, отгрузку, а также карьерный транспорт. При этом в атмосферу наряду с пылью неорганической: 70-20 % двуокси кремния, пыль каменного угля неорганизованно выбрасываются газообразные вещества от бульдозеров и БелАЗов.

К неорганизованным источникам периодического действия относятся массовые взрывы, в результате которых образуется пылегазовое облако, содержащее, наряду с породной пылью, оксиды азота и оксид углерода. При определении максимального загрязнения рассматривался взрыв эмульсолитом - количество взрывчатки 450 т с учетом гидрозабойки.

От основной котельной разреза вредные вещества в том числе: азота диоксид, азота оксид, сажа, сернистый ангидрид, углерода оксид, бенз(а)пирен и пыль золы углей, после очистки в батарейных циклонах, выбрасываются через дымовую трубу высотой 45 и диаметром 1,5 м.

Дымовые газы котельной УАТ (основная промплощадка) удаляются в атмосферу через дымовые трубы высотой 31м. Очистка предусмотрена только на одной из котельных.

На промплощадке ЦРПС выбросы от котельной осуществляются через дымовую трубу. Очистка дымовых газов не предусмотрена, также как и от отопительной печи ПМС.

В д/о «Фантазия» загрязняющие вещества проходят очистку в циклонах и удаляются в атмосферу через трубу Н=15 м, диаметром 0,43м.

При въезде выезде автотранспорта в стояночные и ремонтные боксы, на посты ТО и ТР выхлопные газы (оксид и диоксид азота, оксид углерода, сернистый ангидрид, сажа, пары бензина и керосина) удаляются в атмосферу общеобменной вентиляцией.

При эксплуатации металлообрабатывающих станков образуются оксид железа и пыль абразивная. При использовании эмульсии в качестве СОЖ в атмосферу также выделяются пары эмульсола.

В процессе сварочных работ образуются следующие загрязняющие вещества: оксид железа, марганец и его соединения, оксид меди, хром, фтористые газообразные соединения, оксид углерода, диоксид азота, а также пыль неорганическая с содержанием SiO_2 70 -20%.

При зарядке кислотных аккумуляторных батарей выделяются пары серной кислоты. Зарядка щелочных аккумуляторов сопровождается выделением гидроксида натрия.

При проведении медницких работ в атмосферу выделяются оксид олова, свинец и его соединения.

В процессе лакокрасочных работ выделяются следующие вредные вещества: ацетон, бутилацетат, этилцеллозольв, ксилол, уайт-спирит, бутиловый изобутиловый и этиловый спирт, толуол и взвешенные вещества.

На складе ГСМ разреза и АЗС (УАТ) при заполнении резервуаров пары нефтепродуктов через дыхательные клапаны выбрасываются в атмосферу.

Производственные здания предприятия оборудованы механической вентиляцией.

От источников выбросов загрязняющих веществ АО «Междуречье» в атмосферный воздух выбрасывается 56 загрязняющих веществ, суммарный выброс которых на существующее положение составляет 2574,65499 т/год.

Для снижения выбросов вредных веществ в атмосферу объектами АО «Междуречье» на предприятии предусмотрен следующий комплекс мероприятий:

- На буровых станках предусмотрено сухое пылеулавливание. Степень очистки составляет 95%.
- Обводнение скважин при проведении взрывных работ уменьшает выбросы пыли на 50 %.
- Для уменьшения пыления с дорог при транспортировке угля и вскрышных пород, в летнее время организуется полив временных и стационарных автодорог.
- Для предотвращения пылевыведения в летнее время производится орошение зон экскавации, отвалов.
- На котельной основной промплощадки установлены батарейные циклоны ЦБ-49. Степень очистки составляет 75 %.
- На котельной УАТ (основная промплощадка) для очистки дымовых газов от твердых примесей предусмотрены циклоны ЦН-15 ($\eta=75\%$).

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АО «Междуречье» составляет 2574,65499 т/год, в т.ч. твердых веществ - 990,022481 т/год (38,5 %), газообразных и жидких - 1584,63251 т/год (61,5 %).

Основными постоянными источниками шума и вибрации на участках горных работ являются: экскаваторы, буровые установки, компрессора, бульдозеры - при ведении

добычных и вскрышных работ; полустационарные дробилки; конвейера; насосные установки - насосы, а также БелАЗы при транспортировке горной массы. Выше перечисленное оборудование эксплуатируется круглосуточно.

В зданиях котельных имеются источники аэродинамического и механического шума - дымососы и котлы работающие круглосуточно. Шум от источников котельной характеризуется как постоянный, широкополосный, низкочастотный.

На территории промплощадок вспомогательных производств в зданиях расположены металлообрабатывающие и деревообрабатывающие станки, сварочные трансформаторы, являющиеся источниками шума. Оборудование работает в 2 смены.

Источниками шума периодического действия является путеремонтная техника и автотранспорт.

Для снижения уровней шума предусматриваются следующие мероприятия:

- применение оборудования, отвечающего требованиям по шуму государственных стандартов,
- при установке желобов и течек предусматриваются минимальные высоты перепада и установки наклонных желобов,
- снижение шума достигается правильным монтажом оборудования и механизмов, применением смазки, своевременным качественным ремонтом и своевременной заменой изношенных деталей,
- размещение технологического и вентиляционного оборудования в отдельно стоящих зданиях и помещениях с капитальными ограждающими конструкциями,
- установка виброактивного оборудования и оборудования со сверхнормативными уровнями шума на отдельных фундаментах или усиленных перекрытиях, не связанных с фундаментами каркаса зданий (дробилки, вибрационные грохоты, вентиляторы и др.),
- применение дополнительных виброизолирующих оснований в качестве переходной конструкции между строительной частью и нижней плоскостью шумящего и виброактивного оборудования,
- применение гибких виброизолирующих вставок на всасывающих и напорных участках трубопроводов и воздуховодов, установок кожухов на вентиляторы, пластинчатых глушителей шума в системах вентиляции,
- для уменьшения шума от автотранспорта автомобили оборудованы глушителями.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно - защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размеры ориентировочных СЗЗ составляют:

- для горных работ – 1000 м (I класс, п.7.1.3);
- для промплощадки ЖДЦ № 4 на ст. «Курья» - 100 м (IV класс, п. 7.1.12);
- для угольных складов – 500 м (п. 7.1.14).

Проект расчетной санитарно-защитной зоны АО «Междуречье», разработан ООО «Сибирская консалтинговая компания» в 2015 году. В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 для предприятий I и II класса опасности ООО «Центр гигиенической экспертизы» выполнена оценка риска здоровью населения.

Управлением Роспотребнадзора по Кемеровской области выдано санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии проекта расчетной санитарно-защитной зоны АО «Междуречье» государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам от 27.01.2016 № 42.21.02.000.Т.000022.01.16 на основании экспертного санитарно-эпидемиологического заключения ФБУЗ «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 24.12.2015 № 07-3ФЦ/5283.

По совокупности факторов (физических, химических) влияния на атмосферный воздух и оценки риска на здоровья населения, расчётные границы СЗЗ для АО «Междуречье» удалены на следующих расстояниях:

От границы земельного отвода участка горных работ «Основное поле»:

- в северном направлении – 500 м от границы земельного отвода Новоулусинского отвала

(ближайшая жилая застройка, поселок Новый Улус, расположена на удалении 525 м от границы земельного отвода недействующего породного отвала Новоулусинский);

– в северо-восточном направлении – 1980 м от границы горного отвода (ближайшая жилая застройка, посёлок Чебал-Су, расположена на расстоянии 675 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в восточном направлении – 2100 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в юго-восточном направлении – 1650 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в южном направлении – 1890 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в юго-западном направлении – 1650 м от границы от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в западном направлении – 2640 м от границы земельного отвода (ближайшая нормируемая территория, Садовое общество на левом берегу р. Мрассу, расположена на удалении 2079 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в северо-западном направлении – 1770 м от границы земельного отвода (ближайшая жилая застройка, г. Мыски, расположена на расстоянии 6750 м от границы горного отвода основного поля).

От границы горного отвода участка горных работ «Сибиргинский-7, «Катальнский»:

– в северном направлении – участок горных работ «Сибиргинский-7» граничит на севере с «Основным полем», поэтому граница санитарно-защитной зоны участка горных работ «Сибиргинский-7» совпадает с границей санитарно-защитной зоны участка «Основное поле»;

– в северо-восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в юго-восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в южном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в юго-западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (ближайшая жилая застройка, посёлок Чувашка, расположена на расстоянии 1577 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в северо-западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует).

От границы промплощадки ЖДЦ 4 на ст. «Курья» и погрузочного узла угля:

– в северном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (ближайшая нормируемая территория, Садовое общество на левом берегу р. Мрассу, расположена на удалении 2064 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в северо-восточном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в восточном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в юго-восточном направлении – 595 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в южном направлении – 1100 м от границы промплощадки погрузки угля (ближайшая жилая застройка, посёлок Чувашка, расположена на расстоянии 1950 м от границы санитарно-защитной зоны);

- в юго-западном направлении – 580 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);
- в западном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);
- в северо-западном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует).

В границах расчётной СЗЗ для АО «Междуречье» отсутствует жилая застройка, огородные участки, детские дошкольные, школьные учреждения, учреждения здравоохранения и иные объекты, запрещенные к размещению в границах СЗЗ, указанные в п.п. 5.1 и 5.2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

Лабораторные исследования качества атмосферного воздуха и инструментальные измерения уровней звука (шума) выполнены при максимальной мощности предприятия аккредитованной испытательной лабораторией ООО «Центр гигиенической экспертизы» (аттестат аккредитации № RU.0001.213T28, сроком действия до 28 июля 2016 года), что соответствует п.2.12. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».

В соответствии с п. 3.14. новой редакции СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция изменения № 1-4) для подтверждения расчетного и установления окончательного размера санитарно-защитной зоны проведены лабораторные исследования атмосферного воздуха на протяжении 50 дней исследований по приоритетным веществам (азот диоксид, бенз/а/пирен, бензол, взвешенные вещества, керосин, пыль неорганическую содержащую двуокись кремния 70-20 %, углерод (сажа), углерод оксид и хром) в период с декабря 2015 года по декабрь 2016 года в контрольных точках:

- точка № 1 – западная граница расчетной СЗЗ участков ОГР;
- точка № 2 – северная граница расчетной СЗЗ участков ОГР;
- точка № 3 – северо-восточная граница расчетной СЗЗ участков ОГР;
- точка № 1 – северная граница расчетной СЗЗ погрузочного комплекса;
- точка № 2 – южная граница расчетной СЗЗ погрузочного комплекса
- точка № 6 – жилая застройка п. Чебалсу, по ул. Гагарина, 62;
- точка № 7 – садовое общество г. Мыски;
- точка № 8 – жилая застройка п. Новый Улус.

Натурные исследования атмосферного воздуха показали, что уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ и ближайшего жилья не превышает гигиенических нормативов предельно-допустимых значений по всем веществам в контрольных точках, что соответствует требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест», ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», ГН 2.1.6.1983-05 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», дополнения и изменения № 1-11 к ГН 2.1.6.1338-03.

Измерения уровней звука (шума) производились в дневное (с 07.00 до 23.00) и ночное (с 23.00 до 07.00) время суток в 8-х точках:

- точка № 1 – западная граница расчетной СЗЗ участков ОГР;
- точка № 2 – северная граница расчетной СЗЗ участков ОГР;
- точка № 3 – северо-восточная граница расчетной СЗЗ участков ОГР;
- точка № 1 – северная граница расчетной СЗЗ погрузочного комплекса;
- точка № 2 – южная граница расчетной СЗЗ погрузочного комплекса;
- точка № 6 – жилая застройка п. Чебалсу, по ул. Гагарина, 62;
- точка № 7 – садовое общество г. Мыски;
- точка № 8 – жилая застройка п. Новый Улус.

Анализ результатов измерений по уровню шума показал, что на границе расчетной санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки уровень шума не превышает допустимых значений в соответствии с требованиями СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

В рамках государственного надзора в 2014 (плановая проверка) отобраны пробы атмосферного воздуха на содержание азота диоксида, взвешенных веществ, серы диоксида, углерода (сажи), углерода оксид и инструментальные измерения уровней звука (шума) на границе СЗЗ АО «Междуречье» и на территории жилой застройки. Превышение гигиенических нормативов не выявлено.

Таким образом, проведенные лабораторные исследования концентраций загрязняющих веществ и измерения уровней шума на границе расчетной санитарно-защитной зоны и границе ближайшего жилья подтвердили расчетные параметры.

Принимая во внимание предложение проектных материалов, данные натурных исследований качества атмосферного воздуха и физических факторов, возможно принять в качестве установленной СЗЗ для АО «Междуречье» следующие размеры:

От границы земельного отвода участка горных работ «Основное поле»:

- в северном направлении – 500 м от границы земельного отвода Новоулусинского отвала (ближайшая жилая застройка, поселок Новый Улус, расположена на удалении 525 м от границы земельного отвода недействующего породного отвала Новоулусинский);
- в северо-восточном направлении – 1980 м от границы горного отвала (ближайшая жилая застройка, посёлок Чебал-Су, расположена на расстоянии 675 м от границы санитарно-защитной зоны);
- в восточном направлении – 2100 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в юго-восточном направлении – 1650 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в южном направлении – 1890 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в юго-западном направлении – 1650 м от границы от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в западном направлении – 2640 м от границы земельного отвода (ближайшая нормируемая территория, Садовое общество на левом берегу р. Мрассу, расположена на удалении 2079 м от границы санитарно-защитной зоны);
- в северо-западном направлении – 1770 м от границы земельного отвода (ближайшая жилая застройка, г. Мыски, расположена на расстоянии 6750 м от границы горного отвала основного поля).

От границы горного отвала участка горных работ «Сибиргинский-7, «Каталынский»:

- в северном направлении – участок горных работ «Сибиргинский-7» граничит на севере с «Основным полем», поэтому граница санитарно-защитной зоны участка горных работ «Сибиргинский-7» совпадает с границей санитарно-защитной зоны участка «Основное поле»;
- в северо-восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в юго-восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в южном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в юго-западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (ближайшая жилая застройка, посёлок Чувашка, расположена на расстоянии 1577 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в северо-западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует).

От границы промплощадки ЖДЦ 4 на ст. «Курья» и погрузочного узла угля:

– в северном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (ближайшая нормируемая территория, Садовое общество на левом берегу р. Мрассу, расположена на удалении 2064 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в северо-восточном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в восточном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в юго-восточном направлении – 595 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в южном направлении – 1100 м от границы промплощадки погрузки угля (ближайшая жилая застройка, посёлок Чувашка, расположена на расстоянии 1950 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в юго-западном направлении – 580 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в западном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);

– в северо-западном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

1. Представленные проектные материалы по обоснованию санитарно-защитной зоны для АО «Междуречье» соответствуют требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации.

2. В качестве установленной санитарно-защитной зоны для АО «Междуречье» возможно принять следующие размеры от границы территории промышленной площадки:

От границы земельного отвода участка горных работ «Основное поле»:

– в северном направлении – 500 м от границы земельного отвода Новоулусинского отвала (ближайшая жилая застройка, посёлок Новый Улус, расположена на удалении 525 м от границы земельного отвода недействующего породного отвала Новоулусинский);

– в северо-восточном направлении – 1980 м от границы горного отвала (ближайшая жилая застройка, посёлок Чебал-Су, расположена на расстоянии 675 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в восточном направлении – 2100 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в юго-восточном направлении – 1650 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в южном направлении – 1890 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в юго-западном направлении – 1650 м от границы от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);

– в западном направлении – 2640 м от границы земельного отвода (ближайшая нормируемая территория, Садовое общество на левом берегу р. Мрассу, расположена на удалении 2079 м от границы санитарно-защитной зоны);

– в северо-западном направлении – 1770 м от границы земельного отвода (ближайшая

жилая застройка, г. Мыски, расположена на расстоянии 6750 м от границы горного отвода основного поля).

От границы горного отвода участка горных работ «Сибиргинский-7. «Каталынский»:

- в северном направлении – участок горных работ «Сибиргинский-7» граничит на севере с «Основным полем», поэтому граница санитарно-защитной зоны участка горных работ «Сибиргинский-7» совпадает с границей санитарно-защитной зоны участка «Основное поле»;
- в северо-восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в юго-восточном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в южном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в юго-западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует);
- в западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (ближайшая жилая застройка, посёлок Чувашка, расположена на расстоянии 1577 м от границы санитарно-защитной зоны);
- в северо-западном направлении – 1000 м от границы земельного отвода (жилая застройка отсутствует).

От границы промплощадки ЖДЦ 4 на ст. «Курья» и погрузочного узла угля:

- в северном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (ближайшая нормируемая территория, Садовое общество на левом берегу р. Мрассу, расположена на удалении 2064 м от границы санитарно-защитной зоны);
- в северо-восточном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);
- в восточном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);
- в юго-восточном направлении – 595 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);
- в южном направлении – 1100 м от границы промплощадки погрузки угля (ближайшая жилая застройка, посёлок Чувашка, расположена на расстоянии 1950 м от границы санитарно-защитной зоны);
- в юго-западном направлении – 580 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);
- в западном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует);
- в северо-западном направлении – 500 м от границы промплощадки погрузки угля (жилая застройка отсутствует).

Главный государственный
санитарного врача по Кемеровской
области



Е.И. Окс

Приложение 22. Паспорта отходов 1-4 классов опасности ОАО «Междуречье»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Междуречье»

 В.П. Жилин

201__ г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные,
утратившие потребительские свойства, 4 71 101 01 52 1,
(вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
замены перегоревших ламп
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: ртуть-0,02%, стекло - 92%, металлы-2%, прочие (люминофор) - 5,98%
(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

изделия из нескольких материалов
(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий I (первый) класс опасности по
(класс опасности) (прописью)
степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ОАО «Междуречье»


 _____ В.П.Жилин
 " _____ 201__ г.
 М. П. 

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные,
с электролитом, 9 20 110 01 53 2
 (вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
эксплуатации автотранспорта и спецтехники
 (наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: свинец металлический и свинцово-сурьмянистые сплавы-57,54%,
двуокись свинца-25,41%, сульфат свинца-2,01%, сополимер пропилена-9,37%,
электролит (раствор серной кислоты 36,9%) -5%, прочие окислы свинца-0,67%
 (химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

изделия, содержащие жидкость
 (агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий II (второй) класс опасности по
 (класс опасности) (прописью)
 степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ОАО «Междуречье»

 В.П.Жилин



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, 4 06 120 01 31 3
 (вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
замена отработанных масел
 (наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

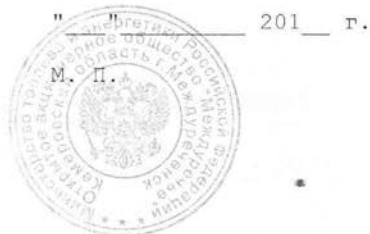
состоящий из: углеводороды предельные-80%, продукты окисления-11%, мех. примеси-2%, вода-7%
 (химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

жидкое в жидком
 (агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий III (третий) класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Междуречье»

 В.П.Жилин



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Отходы минеральных масел моторных, 406 110 01 31 3
(вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
замена отработанных масел
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: углеводороды предельные-78%, углеводороды непредельные-2%, продукты разложения-8%, вода-4%, мех. примеси-3%, присадки-1%, горючее-4%
(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

Жидкое в жидком

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий III (третий) класс опасности по
(класс опасности) (прописью)
степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор
 ОАО «Междуречье»

 В.П.Жилин

" " 201__ г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Отходы минеральных масел трансмиссионных, 406 150 01 313
 (вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
замена отработанных масел
 (наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: углеводороды предельные-81,79%, углеводороды непред.-0,21%, продукты окисления-11%, вода-1%, механические примеси-4%, присадки-2%
 (химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

жидкое в жидком
 (агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий III (третий) класс опасности по
 (класс опасности) (прописью)
 степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Междуречье»

 В.П. Жилин

_____ 201__ г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), 919 204 01 60 3

(вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица использования ветоши для протирки механизмов, металлоконструкции и машин (наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: углеводороды предельные и непредельные -17%, хлопок-67%, вода-16%,

(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

изделия из волокон

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий III (третий) класс опасности по (класс опасности) (прописью)

степени негативного воздействия на окружающую среду.

Сотласова

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Междуречье»


" " " " г.
М. П.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Фильтры очистки масла автотранспортных средств
отработанные, 921 302 01 52 3
(вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
эксплуатации автотранспортных средств
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: железо металлическое -66,965%, полимерные материалы-0,0042%, бумага-0,021%, масло минеральное нефтяное-33%, ванадий-0,001%, алюминий и его сплавы-0,0007%, цинк-0,0005%, сера-0,0046%, дифосфор пентаоксид-0,003%
(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

изделия из нескольких материалов
(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий III (третий) класс опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Междуречье»

 В.П.Жилин

" " _____ 201__ г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход мусор от офисных и бытовых помещений организаций не-
сортированный (исключая крупногабаритный), 7 33 100 01 72 4
вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному
каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
чистки и уборки офисных, и бытовых помещений предприятия
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался
отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои
потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: целлюлоза-33,7%, органические вещества-30,7%, хлопок-8,5%,
полимерные материалы-5%, углерод-0,06%, железо-0,4%, диоксид железа-0,04%,
медь-0,27%, цинк-0,18%, алюминий-4,05%, стекло-5,6%, камни, керамика-1,4%,
кожа, синтетический каучук-1,3%, отсев менее 16мм-8,8%

(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий
(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастооб-
разный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообраз-
ный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребитель-
ские свойства, иное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по
(класс опасности) (прописью)
степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ОАО «Междуречье»

 В.П.Жилин



201__ г.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Шины пневматические автомобильные отработанные,
9 21 110 01 50 4

(вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица

обслуживания и ремонта автомобильного транспорта

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: синтетический каучук-96%, углерод-0,3%, марганец-1,2%, крем-
ний-0,05%, железо-2,45%,

(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

Изделия из твердых материалов, за исключением волокон

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий IV (четвертый) класс опасности по
(класс опасности) (прописью)
степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
Директор разреза



М. П.

Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Фильтры очистки топлива автотранспортных средств
отработанные, 921 303 01 52 3
(вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица
эксплуатации автотранспортных средств
(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: железо металлическое -66,965%, полимерные материалы-0,0042%, бумага-0,021%, масло минеральное нефтяное-33%, ванадий-0,001%, алюминий и его сплавы-0,0007%, цинк-0,0005%, сера-0,0046%, диоксид фосфора-0,003%
(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

изделия из нескольких материалов
(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий III (третий) класс опасности по
(класс опасности) (прописью)
степени негативного воздействия на окружающую среду.

УТВЕРЖДАЮ
Директор разреза

 В.П.Жилин

" _____ 201__ г.



Паспорт отходов I-IV классов опасности

Составлен на отход Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные, 9 21 301 01 52 4

(вид отхода, код и наименование по федеральному классификационному каталогу отходов)

образованный в процессе деятельности юридического лица

эксплуатации автотранспортных средств

(наименование технологического процесса, в результате которого образовался отход, или процесса, в результате которого товар (продукция) утратил свои потребительские свойства, с указанием наименования исходного товара)

состоящий из: бумага-59,61%, фенолы-0,79%, полимерные материалы-31,84%, углерод-3,28%, нефтепродукты-0,006%, диоксид кремния-2,85%, алюминия оксид-0,03%, кальция оксид-0,43%, магния оксид-0,3%, натрия оксид-0,05%, фосфора оксид-0,01%, титана диоксид-0,005%, марганца оксид-0,1%, железа триоксид-0,6%, медь-0,009%, цинк-0,09%

(химический и (или) компонентный состав отхода в процентах)

изделия из нескольких материалов

(агрегатное состояние и физическая форма отхода: твердый, жидкий, пастообразный, шлам, гель, эмульсия, суспензия, сыпучий, гранулят, порошкообразный, пылеобразный, волокно, готовое изделие, потерявшее свои потребительские свойства, иное)

имеющий IV (класс опасности) (четвертый) (прописью) класс опасности по

степени негативного воздействия на окружающую среду.

Приложение 23 Протокол биотестирования отходов №Б 162/1 от 16.11.2009 г. (отходы вскрышной породы)

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
 ФГУ «ЦЛАТИ ПО СИБИРСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

650021, г. Кемерово, ул. Павленко, 5
 Тел/факс.: (3842) 57-22-71; тел. 57-17-60
 Аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.511566



Директор ЦЛАТИ по Кемеровской области
 О. В. Косых

ПРОТОКОЛ БИОТЕСТИРОВАНИЯ ОТХОДОВ № Б 162 / 1 от «16» ноября 2009 г.

Исправления не допускаются

Контролируемый объект: ОАО «Междуречье»
 Место отбора пробы: породный отвал
 Вид отобранной пробы: вскрышная порода
 Пробу отобрал: начальник отдела экологии Рамазанова Неля Павловна

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОБЫ

| Время и дата | | | |
|----------------|--------------------|----------------|-------------------|
| Отбора пробы | Доставки на анализ | Начала анализа | Окончания анализа |
| 12.10.09 10:15 | 14.10.09 14:25 | 19.10.09 09:00 | 12.11.2009 г. |

Результаты биотестирования

| Тест – объект | Продолжительность наблюдения, (ч, сут) | Результат биотестирования | Кратность разведения водной вытяжки, при которой вредное воздействие на гидробионтов отсутствует, $K_{безвр}$ | Оценка тестируемой пробы |
|---|--|--|---|---|
| Водоросли Scenedesmus quadricauda (Turp.) Breb ФР.1.39.2007. 03223 | 3 сут. (72ч) | ИКР ₅₀₋₉₆ = Не установлена | 1 | Не оказывает острого токсического действия |
| | | БКР ₂₀₋₉₆ = 1 (100%) Отклонение(100% р-ра) от контроля = 4,9 % | | |
| Ракообразные Daphnia magna Straus ФР.1.39.2007. 03222 | 4 сут. (96ч) | ЛКР ₅₀₋₉₆ = Не установлена | 1 | Не оказывает острого токсического действия |
| | | БКР ₁₀₋₉₆ = 1 (100%) Смертность (в100%р-ре) = 7,4 % | | |
| | 24 сут. | ЛКР _{хрон.} = Не установлена | 1 | Не оказывает хронического токсического действия |
| БКР _{хрон.} = 1 (100%) Смертность (в100%р-ре) = 9,3 % Отклонение от контроля по плодовитости не достоверно | | | | |

Закключение: При исследовании вскрышной породы методом биотестирования водной вытяжки с применением двух тест-объектов токсического действия пробы на организмы не установлено. Так как $K_{безвр}=1$, отходу может быть присвоен V (пятый) класс опасности.

Ответственный за метрологическое обеспечение

подпись

Ответственный за выполнение анализов

подпись

фамилия, имя, отчество

фамилия, имя, отчество

Тиражирование без согласия Кемеровского отдела ЦЛАТИ запрещено

Приложение 24 Протоколы анализов проб воды (сброс карьерных вод в р.Казас)

стр. 1 из 2-х протокола анализа № Н- В(Х)-19.19 экз. № 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
 Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
 Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области

Т.П. Володина
 « 18 » февраля 2019 г.



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 19.19 от « 18 » февраля 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба сточной воды № Н-В(Х)-19/№ тары 20
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: выпуск №1 - сброс карьерных вод в р. Казас
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 19.19
 Тип воды /Категория сточных вод: карьерные
 Пробу отобрал: Пшеничникова О.Е., Амеленюк Ю.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Заявление заказчика № 98/01-04 от 25.01.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Процедура отбора и пробоподготовки согласно <i>ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений</i> | | | |
| Дат отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 29.01.2019 в 11 ³⁰ | 29.01.2019 в 14 ⁰⁰ | 29.01.2019 в 14 ¹⁵ | 18.02.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 24.04.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 26.02.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 26.02.2019 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 26.02.2019 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 17.02.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,90±0,05 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 0,80±0,18 | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 |
| Общая минерализация (в пересчете на NaCl) | мг/дм ³ | 1193±36 | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7025» |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 1160±110 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Аммоний ион | мг/дм ³ | 0,10±0,04 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | <0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нитрат - ион | мг/дм ³ | 37±9 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| ХПК | мг О ₂ /дм ³ | 15±4 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 - 03 |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК пол.) | мг О ₂ /дм ³ | 1,66±0,23 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 24±5 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,015±0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0010 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Марганец ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,0073±0,0023 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Температура | °С | 6,1±0,1 | ПНД Ф 12.16.1 - 10 |
| Запах | баллы | 0 | ПНД Ф 12.16.1 - 10 |
| Растворенный кислород | мг /дм ³ | 9,5±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
 Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Т.П. Володина
 « 18 » февраля 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 19.19/1 от « 18 » февраля 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба сточной воды № Н-В(Х)-19/№ тары 20
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: выпуск №1 - сброс карьерных вод в р. Казас
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 19.19
 Тип воды /Категория сточных вод: карьерные
 Пробу отобрал: Пшеничникова О.Е., Амеленок Ю.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской
 области
 Заявление заказчика № 98/01-04 от 25.01.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дата отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 29.01.2019 в 11 ³⁰ | 29.01.2019 в 14 ⁰⁰ | 29.01.2019 в 14 ¹⁵ | 18.02.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 24.04.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 26.02.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 26.02.2019 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 26.02.2019 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 17.02.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | <0,02 (0,014) | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0010 (0,0009) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
 Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
 Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
Т.П. Володина
 « 25 » *марта* 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 59.19 от « 25 » *марта* 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба сточной воды № Н-В(Х)-59/№ тары 71
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: выпуск №1 - сброс карьерных вод в р. Казас
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 59.19
 Тип воды /Категория сточных вод: карьерные
 Пробу отобрал: Амеленок Ю.Е.– вед. инженер ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Заявление заказчика № 247/01-04 от 26.02.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно <i>ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений</i> | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дата отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 26.02.2019 в 10 ⁰⁰ | 26.02.2019 в 14 ⁰⁰ | 26.02.2019 в 14 ¹⁵ | 22.03.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 24.04.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,85±0,05 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 0,60±0,13 | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 |
| Общая минерализация (в пересчете на NaCl) | мг/дм ³ | 1150±35 | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7025» |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 1150±100 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Аммоний ион | мг/дм ³ | 0,14±0,05 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | <0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нитрат - ион | мг/дм ³ | 32±8 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| ХПК | мг О ₂ /дм ³ | 16±5 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 - 03 |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК пол.) | мг О ₂ /дм ³ | 1,73±0,24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 32±6 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,016±0,006 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0010 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Марганец ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,0063±0,0020 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Температура | °С | 2,1±0,1 | ПНД Ф 12.16.1 - 10 |
| Запах | баллы | 0 | ПНД Ф 12.16.1 - 10 |
| Растворенный кислород | мг /дм ³ | 9,3±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
 Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Т.П. Володина
 «25» марта 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 59.19/1 от « 25 » марта 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба сточной воды № Н-В(Х)-59/№ тары 71
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: выпуск №1 - сброс карьерных вод в р. Казас
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 59.19
 Тип воды /Категория сточных вод: карьерные
 Пробу отобрал: Амеленюк Ю.Е.– вед. инженер ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Заявление заказчика № 247/01-04 от 26.02.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дат отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 26.02.2019 в 10 ⁰⁰ | 26.02.2019 в 14 ⁰⁰ | 26.02.2019 в 14 ¹⁵ | 22.03.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 24.04.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентрамер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | <0,02 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0010 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |


- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
 Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
 Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Т.П. Володина
 «26» марта 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 72.19 от « 26 » марта 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба сточной воды № Н-В(Х)-72/№ тары 89
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: выпуск №1 - сброс карьерных вод в р. Казас
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 72.19
 Тип воды /Категория сточных вод: карьерные
 Пробу отобрал: Амеленюк Ю.Е., Пшеничникова О.Е. – вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской
 области
 Заявление заказчика № 359/01-04 от 04.03.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дата отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 05.03.2019 в 10 ³⁰ | 05.03.2019 в 14 ³⁰ | 05.03.2019 в 14 ⁴⁰ | 25.03.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 24.04.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,66±0,05 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 0,50±0,11 | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 |
| Общая минерализация (в пересчете на NaCl) | мг/дм ³ | 837±25 | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7025» |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 840±76 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Аммоний ион | мг/дм ³ | 0,15±0,05 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | 0,021±0,004 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нитрат - ион | мг/дм ³ | 37±9 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| ХПК | мг О ₂ /дм ³ | 15±5 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 - 03 |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК пол.) | мг О ₂ /дм ³ | 1,82±0,25 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 26±5 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,012±0,004 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0010 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Марганец ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,0048±0,0015 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Температура | °С | 1,8±0,1 | ПНД Ф 12.16.1 - 10 |
| Запах | баллы | 0 | ПНД Ф 12.16.1 - 10 |
| Растворенный кислород | мг /дм ³ | 9,3±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
 Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Т.П. Володина
 «26» марта 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 72.19/1 от «26» марта 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба сточной воды № Н-В(Х)-72/№ тары 89
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: выпуск №1 - сброс карьерных вод в р. Казас
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 72.19
 Тип воды /Категория сточных вод: карьерные
 Пробу отобрал: Амеленюк Ю.Е., Пшеничникова О.Е. – вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской
 области
 Заявление заказчика № 359/01-04 от 04.03.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дат отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 05.03.2019 в 10 ³⁰ | 05.03.2019 в 14 ³⁰ | 05.03.2019 в 14 ⁴⁰ | 25.03.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|---|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 24.04.2019 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 (7,4) | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0010 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

Приложение 25 Протоколы анализов проб воды (выше и ниже сброса в р.Казас)

стр. 1 из 2-х протокола анализа № Н- В(Х)-158.19 экз. № 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ЦЛАТИ по Кемеровской области
Т.П. Володина
« 14 » мая 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 158.19 от « 14 » мая 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба природной воды № Н-В(Х)-158/№ тары 87
Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23
Место отбора пробы: р. Казас выше выпуска №1
N 53° 36' 00"; E 87° 52' 00"
Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 158.19
Тип воды /Категория сточных вод: природная
Пробу отобрал: Амеленюк Ю.Е., Пшеничникова О.Е. – вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области
Заявление заказчика № 721/01-04 от 18.04.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дат отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 23.04.2019 в 11 ⁵⁰ | 23.04.2019 в 14 ⁰⁰ | 23.04.2019 в 14 ¹⁵ | 14.05.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,71±0,05 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 3,0±0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 |
| Общая минерализация (в пересчете на NaCl) | мг/дм ³ | 295±9 | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7025» |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 290±26 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Аммоний ион | мг/дм ³ | 0,28±0,11 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | 0,142±0,020 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нитрат - ион | мг/дм ³ | 63±13 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| ХПК | мг О ₂ /дм ³ | 78±16 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 - 03 |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК пол.) | мг О ₂ /дм ³ | 2,2±0,3 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 151±23 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,018±0,006 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,103±0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,0015±0,0006 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Марганец ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,019±0,006 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,014±0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Температура | ⁰ С | 3,0±0,1 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Запах | баллы | 0 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Растворенный кислород | мг /дм ³ | 9,2±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
 Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Т.П. Володина
 « 14 » мая 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 158.19/1 от « 14 » мая 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба природной воды № Н-В(Х)-158/№ тары 87
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: р. Казас выше выпуска №1
 N 53° 36' 00"; E 87° 52' 00"
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 158.19
 Тип воды /Категория сточных вод: природная
 Пробу отобрал: Амеленюк Ю.Е., Пшеничникова О.Е. – вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской
 области
 Заявление заказчика № 721/01-04 от 18.04.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дат отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 23.04.2019 в 11 ⁵⁰ | 23.04.2019 в 14 ⁰⁰ | 23.04.2019 в 14 ¹⁵ | 14.05.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 (6,9) | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |


- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
 Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
 Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
 Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Т.П. Володина
 «14» мая 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 160.19 от « 14 » мая 2019г. **ПРОБЫ ВОДЫ**

Проба природной воды № Н-В(Х)-160/№ тары 89
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: р. Казас ниже выпуска №1
 N 53° 59' 00"; E 87° 56' 00"
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 160.19
 Тип воды /Категория сточных вод: природная
 Пробу отобрал: Амеленок Ю.Е., Пшеничникова О.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской
 области
 Заявление заказчика № 721/01-04 от 18.04.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дата отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 23.04.2019 в 11 ³⁰ | 23.04.2019 в 14 ⁰⁰ | 23.04.2019 в 14 ¹⁵ | 14.05.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,82±0,05 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 3,5±0,6 | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 |
| Общая минерализация (в пересчете на NaCl) | мг/дм ³ | 395±12 | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7025» |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 380±34 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Аммоний ион | мг/дм ³ | 0,25±0,09 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | 0,157±0,022 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нитрат - ион | мг/дм ³ | 66±13 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| ХПК | мг О ₂ /дм ³ | 77±15 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 - 03 |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК пол.) | мг О ₂ /дм ³ | 1,87±0,26 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 146±22 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,015±0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,102±0,024 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,0019±0,0008 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Марганец ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,020±0,006 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,013±0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Температура | °С | 2,8±0,1 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Запах | баллы | 0 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Растворенный кислород | мг /дм ³ | 9,3±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |


- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
 Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области

 Т.П. Володина
 « 14 » мая 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 160.19/1 от « 14 » мая 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба природной воды № Н-В(Х)-160/№ тары 89
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город
 Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: р. Казас ниже выпуска №1
 N 53° 59' 00"; E 87° 56' 00"
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 160.19
 Тип воды /Категория сточных вод: природная
 Пробу отобрал: Амеленок Ю.Е., Пшеничникова О.Е. – вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской
 области
 Заявление заказчика № 721/01-04 от 18.04.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дата отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 23.04.2019 в 11 ³⁰ | 23.04.2019 в 14 ⁰⁰ | 23.04.2019 в 14 ¹⁵ | 14.05.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Концентраметр КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 30.05.2019 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно- связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 (6,6) | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |


- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23


Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
 Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
 Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области

 Т.П. Володина
 « 28 » июня 2019 г.



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 318.19 от « 28 » июня 2019г. **ПРОБЫ ВОДЫ**

Проба природной воды № Н-В(Х)-318/№ тары 79
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: р. Казас выше выпуска №1
 N 53° 36' 00"; E 87° 52' 00"
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 318.19
 Тип воды /Категория сточных вод: природная
 Пробу отобрал: Смолобочкин А.В., Пшеничникова О.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Заявление заказчика № 980/01-04 от 31.05.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Процедура отбора и пробоподготовки согласно <i>ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений</i> | | | |
| Дата отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 04.06.2019 в 11 ⁰⁰ | 04.06.2019 в 13 ⁴⁰ | 04.06.2019 в 13 ⁵⁰ | 24.06.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ | 54УФ868 | 18.04.2020 |
| Концентраметр КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 21.05.2020 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,67±0,05 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 2,7±0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 |
| Общая минерализация (в пересчете на NaCl) | мг/дм ³ | 301±9 | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7025» |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 285±26 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Аммоний ион | мг/дм ³ | 0,29±0,10 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | 0,121±0,017 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нитрат - ион | мг/дм ³ | 60±15 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| ХПК | мг О ₂ /дм ³ | 84±17 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 - 03 |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК пол.) | мг О ₂ /дм ³ | 2,3±0,3 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 172±26 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,020±0,007 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Марганец ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,019±0,006 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,0023±0,0010 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Температура | °С | 10,4±0,1 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Запах | баллы | 0 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Растворенный кислород | мг /дм ³ | 9,7±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Расопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области

 Т.П. Володина
 « 28 » июня 2019 г.



ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 318.19/1 от « 28 » июня 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба природной воды № Н-В(Х)-318/№ тары 79
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: р. Казас выше выпуска №1
 N 53° 36' 00"; E 87° 52' 00"
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 318.19
 Тип воды /Категория сточных вод: природная
 Пробу отобрал: Смолобочкин А.В., Пшеничникова О.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Заявление заказчика № 980/01-04 от 31.05.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Процедура отбора и пробоподготовки согласно <i>ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений</i> | | | |
| Дата отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 04.06.2019 в 11 ⁰⁰ | 04.06.2019 в 13 ⁴⁰ | 04.06.2019 в 13 ⁵⁰ | 24.06.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ | 54УФ868 | 18.04.2020 |
| Концентраметр КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 21.05.2020 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектротометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 (6,7) | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾- растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
(ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28
Аттестат аккредитации № RA.RU.511566
Дата начала действия: 02.11.2015

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
ЦЛАТИ по Кемеровской области
Т.П. Володина
«*28*» *июня* 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 320.19 от «*28*» *июня* 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба природной воды № Н-В(Х)-320/№ тары 81
Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23
Место отбора пробы: р. Казас ниже выпуска №1
N 53° 59' 00"; E 87° 56' 00"
Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 320.19
Тип воды /Категория сточных вод: природная
Пробу отобрал: Смолобочкин А.В., Пшеничникова О.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области
Заявление заказчика № 980/01-04 от 31.05.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| Процедура отбора и пробоподготовки согласно ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Дат отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 04.06.2019 в 11 ²⁵ | 04.06.2019 в 13 ⁴⁰ | 04.06.2019 в 13 ⁵⁰ | 24.06.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ | 54УФ868 | 18.04.2020 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 21.05.2020 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|--|------------------------------------|--------------------|--|
| Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,78±0,05 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 3,1±0,6 | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 |
| Общая минерализация (в пересчете на NaCl) | мг/дм ³ | 399±12 | Руководство по эксплуатации кондуктометра-солемера «Анион-7025» |
| Сухой остаток | мг/дм ³ | 345±31 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 |
| Аммоний ион | мг/дм ³ | 0,27±0,10 | ПНД Ф 14.1:2:3.1-95 |
| Нитрит - ион | мг/дм ³ | 0,133±0,019 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 |
| Нитрат - ион | мг/дм ³ | 62±16 | МВИ ООО «Эконикс-Эксперт»* |
| ХПК | мг О ₂ /дм ³ | 80±16 | ПНД Ф 14.1:2:4.190 - 03 |
| Биохимическая потребность в кислороде (БПК пол.) | мг О ₂ /дм ³ | 2,2±0,3 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Сульфат-ион | мг/дм ³ | 158±24 | ПНД Ф 14.1:2.159-2000 |
| Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,017±0,006 | ПНД Ф 14.1:2:4.128 - 98 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Марганец ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,018±0,006 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Медь ¹⁾ | мг/дм ³ | 0,0023±0,0010 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Температура | ⁰ С | 10,5±0,1 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Запах | баллы | 0 | РД 52.24.496 - 2018 |
| Растворенный кислород | мг /дм ³ | 9,8±0,4 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Руководство по эксплуатации на анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾- растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23

Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 Федеральное государственное бюджетное учреждение
 «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»
Филиал «ЦЛАТИ по Кемеровской области» ФГБУ «ЦЛАТИ по СФО» - г. Новокузнецк
 (ЦЛАТИ по Кемеровской области)

Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Новокузнецкий отдел лабораторного анализа

Адрес: 654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 6
 тел/факс (3843) 35-16-32, тел. 35-13-28


 УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора
 ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Т.П. Володина
 « 23 » июля 2019 г.

ПРОТОКОЛ АНАЛИЗА № Н-В(Х)- 320.19/1 от « 23 » июля 2019г. ПРОБЫ ВОДЫ

Проба природной воды № Н-В(Х)-320/№ тары 81
 Наименование и адрес заказчика: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23 ИНН 4214021365
 Наименование и адрес предприятия: АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23
 Место отбора пробы: р. Казас ниже выпуска №1
 N 53° 59' 00"; E 87° 56' 00"
 Протокол отбора/ акт приемки: № Н-В- 320.19
 Тип воды /Категория сточных вод: природная
 Пробу отобрал: Смолобочкин А.В., Пшеничникова О.Е.– вед. инженеры ЦЛАТИ по Кемеровской области
 Заявление заказчика № 980/01-04 от 31.05.2019

Таблица № 1 - СВЕДЕНИЯ О ПРОБЕ

| | | | |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Процедура отбора и пробоподготовки согласно <i>ГОСТ 31861-2012, НД на методику измерений</i> | | | |
| Дат отбора, время | Дата доставки, время | Дата начала анализа, время | Дата окончания анализа |
| 04.06.2019 в 11 ²⁵ | 04.06.2019 в 13 ⁴⁰ | 04.06.2019 в 13 ⁵⁰ | 24.06.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Наименование СИ | Заводской номер | Дата следующей поверки |
|--|-----------------|------------------------|
| Весы лабораторные электронные GH-200 | 15101579 | 14.04.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 0611005 | 31.01.2020 |
| Спектрофотометр UNICO 2100 | A 10041005096 | 05.09.2019 |
| Спектрофотометр ПЭ 5400УФ | 54УФ868 | 18.04.2020 |
| Концентратомер КН-2м | 414 | 31.01.2020 |
| Анализатор растворенного кислорода «МАРК-303Э» | 435 | 21.05.2020 |
| Анализатор жидкости ЭКСПЕРТ - 001 | 3868 | 31.01.2020 |
| Спектротометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой ICAP 7200 DUO | IC 72 DC 183502 | 01.11.2019 |
| Анализатор жидкости Флюорат-02-2М | 5681 | 05.09.2019 |
| Кондуктометр-солемер «Анион-7025» | 80 | 31.01.2020 |
| Термометр лабораторный электронный ЛТ-300 | 305768 | 22.10.2019 |

Таблица № 3 - РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА

| Определяемый показатель | Единица измерений | Результаты анализа | Наименование НД |
|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Хлорид-ион | мг/дм ³ | <10,0 (6,7) | ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 |
| Железо ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |
| Цинк ¹⁾ | мг/дм ³ | <0,0050 (н/о) | ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 |

- * - МВИ ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП «ВНИИФТРИ» № 001-120-05 от 14.05.2005 г.
- ¹⁾ - растворенные формы

Ответственный за выполнение анализа



Т.В. Распопина

Ответственный за метрологическое обеспечение



Г.А. Черепанова

Отпечатано в 2-х экз.

Экз. №1-АО «УК «Южная», 652870, Кемеровская область, город Междуреченск, а/я 23


Экз. № 2-Испытательный центр ЦЛАТИ по Кемеровской области

Протокол анализа не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ЦЛАТИ по Кемеровской области.

Приложение 26 Протоколы лабораторных испытаний (производственный контроль на границе СЗЗ)

Ф 2 - 74 - 2 - 2016

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филiaal Федерального бюджегноу учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Аккредитованный испытательный лабораторный центр

| | | |
|--|--------------------|---|
|  <p>РОСАККРЕДИТАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</p> | Адрес Филиала: | 652840, Кемеровская область, г.Мыски, ул.Рембазовская,4 |
| | Электронный адрес: | l@uz.misko@mail.ru |
| | Телефон: | (384)742-2090 |
| | Реквизиты: | ИНН 4205081103 КПП 421443001 |
| Регистрационный номер аттестата аккредитации в едином реестре испытательных лабораторий Таможенного союза: | № RA.RU.511686 | |
| Дата регистрации: | 22.02.2017 г. | |
| ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5537-5561 от 25 марта 2019 г. | | |

Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Междуречье»
Адрес заявителя: Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, Кузнецкая,1 а

Наименование пробы: атмосферный воздух
Дата и время отбора: 20 марта 2019 г. 08 ч 00 мин.
Условия доставки проб: автотранспорт
Дата и время доставки проб в И.ПЦ: 20 марта 2019 г. 16 ч 30 мин.
Дата и время проведения испытаний: 20 марта 2019 г. 08 ч 00 мин. – 21 марта 2019 г.
Юридическое лицо, у которого проводились измерения и его адрес: АО «Междуречье»
 Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, Кузнецкая,1 а

Наименование и адрес объекта, где проводились измерения: территория жилой застройки, граница СЗЗ
 Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск

Цель отбора: производственный контроль по договору № 402/03 – л от 21.11.2018 г.
Измерения проводились в присутствии представителя: инженер - эколог – И. П. Безрукова
Код пробы (образца): 5537-5561

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|---------|------|
| Точка контроля страны: | 6 | Протокол № 5537-5561 от 25.03.2019 г. | Страна: | 1416 |
| Настоящий протокол не может быть использован или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | | |

санитарно-гигиенические исследования:

| | | | |
|-------------------------------|------------------|------|-----------|
| Образец поступил: 16 ч 40 мин | 20 марта 2019 г. | Кол. | 5537-5561 |
|-------------------------------|------------------|------|-----------|

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

| Наименование средства измерения, заводской номер | Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке | | Поверен до | Погрешность |
|--|--|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| | | Номер | Дата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Метеометр МЭС 200А, № 3489 «ЭЛАН-СО-50», № 0773 | МС 1201040255, 2010 г. МР 1201040191, 2008 г. | ИФ 41840 ИФ 33195 | 15.08.2018 г. 13.07.2018 г. | 14.08.2019 г. 12.07.2019 г. | $\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$; $\pm 3,0 \%$ (от 0-3) $\pm 0,75$ |
| Спектрофотометр В-1100, № ВЕК 1609069 | МР 21013400004, 2017 г. | ИФ 28005 | 19.06.2018 г. | 18.06.2019 г. | $\pm 1 \%$ |
| Рулетка YAMAHO STILON ZNR-50, № 29 | МР 1201040325, 2010 г. | 32860 | 16.10.2018 г. | 15.10.2019 г. | - |
| Аспириатор ПУ-4У, № 4699 | МР 1201040351, 2011 г. | ИФ 42387 | 17.08.2018 г. | 16.08.2019 г. | $\pm 5 \%$ |
| Секундомер СОП пр-2а-3-000, № 8051 | без номера, 2010 г. | ИФ 58865 | 15.10.2018 г. | 14.10.2019 г. | $\pm 1,6 \text{ с}$ за 30 мин $\pm 0,6 \text{ с}$ за 6 мин |
| Счетчик газа объемный диафрагменный, ВК-Г1.6, № 05016345 | МР 21013400008, 2017 г. | Клеймо | 02.02.2017 г. | 01.02.2027 г. | $Q_{\text{мин}} \leq Q < 0,1 Q_{\text{ном}} \pm 3$ $0,1 Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{ном}} \pm 1,5$ |

Условия окружающей среды:

| Наименование СИ, заводской номер | Параметр | Рабочие условия применения СИ | Фактические условия применения СИ |
|--|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Метеометр МЭС 200А, № 3489 | Температура окружающего воздуха, $^\circ\text{C}$ Относительная влажность воздуха, $\text{H} \%$ | от -40 $^\circ\text{C}$ до +85 $^\circ\text{C}$ до 98 % при +35 $^\circ\text{C}$ | от -10,0 $^\circ\text{C}$ до +19,5 $^\circ\text{C}$ от 61,0 % до 76,0 % |
| «ЭЛАН-СО-50», № 0773 | Атмосферное давление, кПа Температура окружающего воздуха, $^\circ\text{C}$ Относительная влажность воздуха, $\text{H} \%$ | от +10 $^\circ\text{C}$ до +35 $^\circ\text{C}$ до 80 % при +25 $^\circ\text{C}$ | от 99,8 кПа до 100,0 кПа +19,5 $^\circ\text{C}$ |
| Аспириатор ПУ-4У, № 4699 | Атмосферное давление, кПа Температура окружающего воздуха, $^\circ\text{C}$ Относительная влажность воздуха, $\text{H} \%$ | от 84 кПа до 106,7 кПа от -10 $^\circ\text{C}$ до +40 $^\circ\text{C}$ до 98 % при +25 $^\circ\text{C}$ | от 99,8 кПа до 100,0 кПа +19,5 $^\circ\text{C}$ |
| Секундомер СОП пр-2а-3-000, № 8051 | Атмосферное давление, кПа Температура окружающего воздуха, $^\circ\text{C}$ Относительная влажность воздуха, $\text{H} \%$ | от 84 кПа до 106,7 кПа от -20 $^\circ\text{C}$ до +40 $^\circ\text{C}$ | от 61,0 % до 76,0 % от 99,8 кПа до 100,0 кПа +19,5 $^\circ\text{C}$ |
| Счетчик газа объемный диафрагменный, ВК-Г1.6, № 05016345 | Атмосферное давление, кПа Температура окружающего воздуха, $^\circ\text{C}$ Относительная влажность воздуха, $\text{H} \%$ | от -30 $^\circ\text{C}$ до +50 $^\circ\text{C}$ | от 61,0 % до 76,0 % от 99,8 кПа до 100,0 кПа +19,5 $^\circ\text{C}$ |

| | | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------------|----------|--------|
| Эта же количество страниц | 6 | Протокол № 5537-5561 от 28.03.2019 г. | страница | 2 из 6 |
|---------------------------|---|---------------------------------------|----------|--------|

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Кемерово, город Москва и Кемеровском районе



Устанавливающие значения параметров: раздел ГНН 2.1.6.3492-17
 НД на методику отбора: РД 52.04.186-89, ГОСТ 17.2.3.01-86

| № п/п | Точка отбора | Время отбора | | Состояние погоды, направление ветра | Метеофакторы | | | | Определяемые показатели | Результаты исследований, мг/м ³ | ПДК мр, мг/м ³ | НД на методы исследований |
|-------|---|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------|--------|--------|-------------------------|--|---------------------------|---------------------------|
| | | Начало | Окончание | | Т, °С | П, % | В, м/с | Р, кПа | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1-5 | Санитарно – защитная зона на ст. Курья - 593/2983 КТ № 4 | 08:35 | 09:05 | Облачно, без осадков, ЮВ | - 9,8 | 75,0 | 0,40 | 99,8 | Азота диоксид | менее 0,021 | 0,2 | РД 52.04.792 – 2014 |
| 6-10 | Западная граница санитарно – защитной зоны 2454/5494 КТ № 1 | 08:00 | 08:30 | Облачно, без осадков, ЮВ | - 10,0 | 76,0 | 0,41 | 99,8 | Азота оксид | менее 0,028 | 0,4 | РД 52.04.792 – 2014 |
| | | | | | | | | | Углерод оксид | 0,91 ± 0,75 | 5,0 | Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС |
| | | | | | | | | | Диоксид серы | менее 0,03 | 0,5 | РД 52.04.794 – 2014 |
| | | | | | | | | | Углерод чёрный (сажа) | менее 0,03 | 0,15 | РД 52.04.831 – 2015 |

| | | | | |
|---|---|------------------------------------|----------|--------|
| Точное количество страниц | 6 | Протокол № 5337-5361 от 25.03.2014 | страница | 3 из 6 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | | |

| № п/п | Точка отбора | Время отбора | | Состояние погоды, направление ветра | Метеофакторы | | | | Определяемые показатели | Результаты исследований, мг/м ³ | ПДК мр. мг/м ³ | НД на методы исследований |
|-------|--|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------|--------|--------|--|---|----------------------------------|---|
| | | Начало | Окончание | | Т, С | П, % | В, м/с | Р, кПа | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 11-15 | Восточная граница санитарно – защитной зоны 8688/6851 КТ № 2 | 11:25 | 11:55 | Пасмурно, без осадков, ЮВ | - 2,5 | 61,0 | 0,37 | 100,0 | Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Диоксид серы Углерод чёрный (сажа) | менее 0,021 менее 0,028 0,91 ± 0,75 менее 0,03 менее 0,03 | 0,2 0,4 5,0 0,5 0,15 | РД 52.04.792 – 2014 РД 52.04.792 – 2014 Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 |
| 16-20 | Территория жилой застройки, п. Чебал – Су., 8587/12368 КТ № 6 | 10:45 | 11:15 | Пасмурно, без осадков, ЮВ | - 5,2 | 69,0 | 0,42 | 100,0 | Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Диоксид серы Углерод чёрный (сажа) | менее 0,021 менее 0,028 0,88 ± 0,75 менее 0,03 менее 0,03 | 0,2 0,4 5,0 0,5 0,15 | РД 52.04.792 – 2014 РД 52.04.792 – 2014 Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 |
| 21-25 | Территория жилой застройки, п. Новый – Улус, 5583/13950 КТ № 8 | 09:45 | 10:15 | Пасмурно, без осадков, ЮВ | - 7,1 | 73,0 | 0,37 | 99,8 | Азота диоксид Азота оксид Углерод оксид Диоксид серы Углерод чёрный (сажа) | менее 0,021 менее 0,028 1,05 ± 0,75 менее 0,03 менее 0,03 | 0,2 0,4 5,0 0,5 0,15 | РД 52.04.792 – 2014 РД 52.04.792 – 2014 Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 |

Таблица 6
 Протокол № 55337-5561 от 25.03.2019 г.
 Пастынный протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения Фельдс ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

| | | | |
|---|-------------------------|-------------------|---|
| Ответственный (ые) за проведение исследований | Должность | Инициалы, фамилия | Подпись |
| Ответственный за оформление протокола | Инженер | Д. А. Елкина |  |
| Руководитель подразделения | Инженер | Е. И. Богачева |  |
| | Заведующий лабораторией | Н. Г. Знакова | |

Руководитель ИЛЦ

Н. Г. Знакова



| | | | |
|---|---|-------------------------------------|--------|
| Общее количество страниц | 6 | Прикол № 5537-5561 от 25.03.2019 г. | страна |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | |
| | | | 5 из 6 |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"
в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
к протоколу № 5537-5561 от 25 марта 2019 г.**

По исследуемым показателям атмосферный воздух на территории жилой застройки и на границе СЗЗ не превышает гигиенические нормативы, регламентированные разделом I ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Врач по общей гигиене _____



В.Е. Гайночелко
(инициалы, фамилия)

Подпись _____

| | | | | |
|---|---|---------------------------------------|----------|--------|
| Таблиц количество страниц | 6 | Протокол № 5537-5561 от 25.03.2019 г. | страница | 6 из 6 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | | |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Аккредитованный испытательный лабораторный центр



| | |
|---|--|
| Адрес Филиала: 652840, Кемеровская область, г.Мыски, ул.Рембазовская,4 Электронный адрес: PguZ_misko@mail.ru Телефон: (384)742-2090 Реквизиты: ИНН 4205081103 КПП 421443001 | Адрес Филиала: 652840, Кемеровская область, г.Мыски, ул.Рембазовская,4 |
| | Электронный адрес: PguZ_misko@mail.ru |
| | Телефон: (384)742-2090 |
| | Реквизиты: ИНН 4205081103 КПП 421443001 |
| Регистрационный номер аттестата аккредитации в едином реестре испытательных лабораторий Таможенного союза: № RA.RU.511686 | |
| Дата регистрации: 22.02.2017г. | |
| ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 5562-5567 от 25 марта 2019 г. | |

Наименование предприятия, организации (заявитель): АО «Междуречье»

Адрес заявителя: Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, Кузнечская,1 а

Дата и время измерений: 20 марта 2019 г. 08 ч 00 мин.

Юридическое лицо, у которого проводились измерения и его адрес: АО «Междуречье»

Адрес заявителя: Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, Кузнечская,1 а

Наименование и адрес объекта, где проводились измерения: территория жилой застройки, граница СЗ3
 Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск

Цель измерений: производственный контроль по договору № 402/03 – д от 21.11.2018 г.

Измерения проводились в присутствии представителя: инженер - эколог – И. П. Безрукова

Код пробы (образца): 5562-5567

| | | | |
|---|--------------------------------------|----------|--------|
| Таблице количество страниц: 5 | Протокол № 5562-5567 от 25.03.2019г. | страница | 1 из 5 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | |

ПАРАМЕТРЫ ШУМА:

Код пробы (образца): 5562-5567

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

| Наименование средства измерения, заводской номер | Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке | | Поверен до | Погрешность |
|--|---|-------------------------|---------------|---------------|---------------------|
| | | Номер | Дата | | |
| Ассистент, № 286418 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| MP 21013400009, 2018 г. | MP 21013400009, 2018 г. | 18/11553 | 05.10.2018 г. | 04.10.2019 г. | ± 0,7 дБА |
| Акустический калибратор Защита-К, № 120816 | MP 1201040421, 2016 г. | 414508 | 24.07.2018 г. | 23.07.2019 г. | ± 0,4 дБ |
| Метеомер МЭС 200А, № 3489 | МС 1201040235, 2010 г. | 1Ф 41840 | 15.08.2018 г. | 14.08.2019 г. | ± 0,2 °С; h ± 3,0 % |

Условия окружающей среды:

| Наименование СИ, заводской номер | Параметр | Рабочие условия применения СИ | Фактические условия применения СИ |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ассистент, № 286418 | Температура окружающего воздуха, С | от - 10 С до + 50 С | от + 8,3 С до + 8,6 С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % | до 90 % при + 40 С | от 64,0 % до 66,0% |
| Метеомер МЭС 200А, № 3489 | Атмосферное давление, кПа | от 90 кПа до 110 кПа | 98,6 кПа |
| | Температура окружающего воздуха, С | от - 40 С до + 85 С | от + 8,3 С до + 8,6 С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % | до 98 % при + 35 С | от 64,0 % до 66,0% |
| | Атмосферное давление, кПа | — | 98,6 кПа |

НД регламентирующие значения параметров: таблица 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96
 НД на методы измерений: МУК 4.3.2194-07

Источник шума: источник – уличный

| | | |
|---|---|--------|
| Этот документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФГУП «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске городского округа Междуреченский район | 5 | 2 из 5 |
|---|---|--------|

Результаты измерений:

| № п/п | Точка проведения замеров шума | Характер шума по спектру** | Характер шума по параметрам*** | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | | | Поршность, дБА | Уровни звука L _{экв} , дБА | Максимальные уровни звука L _{Аmax} , дБА |
|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|-------------------------------------|---|
| | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 14 | 15 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| Территория жилой застройки, п. Чебал – Су, 8587/12368 КТ № 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Точка № 1, Источник | П | Ш | 55 | 40 | 33 | 31 | 33 | 35 | 38 | 35 | 32 | ±0,7 | 45 | – | | |
| | Расширенная неопределенность U | – | – | 1,41 | 1,05 | 1,05 | 1,41 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,41 | 1,41 | – | 1,05 | – | | |
| | Точка № 2, Источник | П | Ш | 53 | 41 | 31 | 30 | 31 | 35 | 37 | 34 | 32 | ±0,7 | 45 | – | | |
| | Расширенная неопределенность U | – | – | 1,05 | 1,05 | 1,41 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,56 | 1,41 | – | 1,05 | – | | |
| 1-3 | Точка № 3, Источник | П | Ш | 55 | 40 | 33 | 30 | 33 | 35 | 38 | 34 | 33 | ±0,7 | 44 | – | | |
| | Расширенная неопределенность U | – | – | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,41 | 1,05 | 1,41 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | – | 1,05 | – | | |
| | ПДУ | – | – | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | – | 55 | Н/Н | | |
| Территория жилой застройки, п. Новый – Удус, 5583/13950 КТ № 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Точка № 1, Источник | П | Ш | 41 | 40 | 37 | 39 | 35 | 33 | 29 | 27 | 25 | ±0,7 | 41 | – | | |
| | Расширенная неопределенность U | – | – | 1,05 | 1,05 | 1,41 | 1,05 | 1,41 | 1,05 | 1,41 | 1,05 | 1,05 | – | 1,05 | – | | |
| | Точка № 2, Источник | П | Ш | 40 | 41 | 38 | 40 | 33 | 30 | 29 | 25 | 23 | ±0,7 | 40 | – | | |
| | Расширенная неопределенность U | – | – | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 0,81 | 1,41 | 1,41 | – | 1,05 | – | | |
| 4-6 | Точка № 3, Источник | П | Ш | 41 | 40 | 38 | 40 | 34 | 31 | 30 | 27 | 23 | ±0,7 | 41 | – | | |
| | Расширенная неопределенность U | – | – | 1,41 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,41 | 1,41 | 1,05 | 1,05 | 1,41 | – | 1,05 | – | | |
| | ПДУ | – | – | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | – | 55 | Н/Н | | |

Примечание: расчеты проведены в программе ООО НТМ «Защита»

Н/Н - не нормируется;

П – постоянный; *Ш – широкополосный, Т – тональный

***Н – непостоянный, ***К – колебательный, И – импульсный, П – прерывистый

| | | | |
|--|---|----------|--------|
| Таблице количество страниц | 5 | страница | 3 из 5 |
| Пастовский протокол не может быть использован для частотной характеристики (без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске город Мыски и Междуреченском районе | | | |
| Протокол № 5562-5567 от 25.03.2019 г. | | | |

| | | | |
|--|-------------------------|-------------------|---|
| Ответственный (ые) за проведение измерений | Должность | Инициалы, фамилия | Подпись |
| Ответственный за оформление протокола | Инженер | Д. А. Елькина |  |
| Руководитель подразделения | Инженер | Е. И. Богачева |  |
| | Заведующий лабораторией | Н. Г. Зинакова | |

Руководитель ИЛЦ _____
Н. Г. Зинакова



| | | | | |
|--------------------------|---|--------------------------------------|----------|--------|
| 761ше количество страниц | 5 | Протокол № 5562-5567 от 25.03.2019 г | страница | 4 из 5 |
|--------------------------|---|--------------------------------------|----------|--------|

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Юридический адрес: 650002, г. Кемерово, проспект Шахтеров, 20.
 Адрес места расположения: 652540, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4.
 Телефон: 8 (384-74) 2-20-90, факс: 8 (384-74) 2-20-90, 2-28-51

**Выводы по результатам испытаний
 к протоколу № 5562-5567 от 25 марта 2019 г.**

Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами и уровень звука (дневное время) на территории жилой застройки п. Чебал – Су, п. Новый – Улус, не превышают значения предельно-допустимых уровней, регламентированных таблицей 3 СП 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях зданий, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Врач по общей гигиене _____ **В.Е. Гайноченко**
 Подпись (инициалы, фамилия)

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|----------|--------|
| Точка количества страниц | 5 | Протокол № 5562-5567 от 25.03.2019 | страница | 5 из 5 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе. | | | | |

Ф 2 – 74 – 2 – 2016

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Аккредитованный испытательный лабораторный центр



| | |
|--|---|
| Адрес Филиала: 652840, Кемеровская область, г.Мыски, ул.Рембазовская,4 ffguz_misko@mail.ru Электронный адрес: (384)742-2090 Телефон: ИНН 4205081103 КПП 421443001 Реквизиты: | 652840, Кемеровская область, г.Мыски, ул.Рембазовская,4 ffguz_misko@mail.ru |
| | (384)742-2090 |
| | ИНН 4205081103 КПП 421443001 |
| | Реквизиты: |
| Регистрационный номер аттестата аккредитации в едином реестре испытательных лабораторий Таможенного союза: № RA.RU.511686 | |
| Дата регистрации: 22.02.2017 г. | |
| ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 14060-14084 от 20 июня 2019 г. | |

Наименование предприятия, организации (заявитель): Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Адрес заявителя: Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Строителей, 38

Наименование пробы: атмосферный воздух

Дата и время отбора: 18 июня 2019 г. 09 ч 00 мин

Условия доставки проб: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18 июня 2019 г. 17 ч 10 мин

Дата и время проведения испытаний: 18 июня 2019 г. 09 ч 00 мин - 19 июня 2019 г.

Наименование и адрес объекта, где проводились измерения: АО «Междуречье»
 Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск

Цель отбора: плановый госнанадзор по поручению № 241/1-п-п от 30.05.2019 г.

Измерения проводились в присутствии представителя: инженер-эколог – И. П. Безрукова

Код пробы (образца): 14060-14084

| | | | |
|---|---|---|--------|
| Общее количество страниц | 5 | Протокол № 14060-14084 от 20.06.2019 г. | 1 из 5 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | |

санитарно – гигиенические исследования:

| | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----|-------------|
| Образец поступил: 17 ч 20 мин | 18 июня 2019 г. | Код | 14060-14084 |
|-------------------------------|-----------------|-----|-------------|

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

| Наименование средства измерения, заводской номер | Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке | | Поверен до | Погрешность |
|---|---|------------------------------------|---|---|---|
| | | Номер | Дата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Метеомер МЭС 200А, № 3489 «ЭЛАН-NO», № 1163 «ЭЛАН-СО-50», № 0980 | МС 1201040255, 2010 г. МР 1201040352, 2011 г. МР 1201040311, 2010 г. | НФ 41840 НФ 64642 НФ 74457 | 15.08.2018 г. 07.11.2018 г. 07.10.2018 г. | 14.08.2019 г. 06.11.2019 г. 06.10.2019 г. | $\pm 0,2$ °С; $h \pm 3,0$ % (0,005+0,2Сх) (от 0-3) $\pm 0,75$ |
| Рулетка YAMAYO STILON ZNR-50, № 29 Спектрофотометр В-1100, № ВЕК 1609069 Весы лабораторные электронные АЛС-210 d 4, № 21903183 | МР 1201040325, 2010 г. МР 21013400004, 2017 г. МР 1201040181, 2008 г. | 32860 НФ 46322-2019 НФ 30595 | 16.10.2018 г. 18.06.2019 г. 27.06.2018 г. | 15.10.2019 г. 17.06.2020 г. 26.06.2019 г. | – ± 1 % |
| Аспиратор ПУ-4Э, № 4699 Аспиратор ПУ-3Э, № 2228 | МР 1201040351, 2011 г. МР 21013400012, 2018 г. | НФ 42387 Клеймо | 17.08.2018 г. 15.11.2018 г. | 16.08.2019 г. 15.11.2019 г. | Второй класс ± 5 % ± 5 % |
| Секундомер СОП пр-2а-3-000, № 8051 Счетчик газа объемный диафрагменный, ВК-Г1,6, № 05016345 | без номера, 2010 г. МР 21013400008, 2017 г. | НФ 58865 Клеймо | 15.10.2018 г. 02.02.2017 г. | 14.10.2019 г. 01.02.2027 г. | $\pm -1,6$ с за 30 мин $\pm -0,6$ с за 6 мин $Q_{\text{ном}} \leq Q < 0,1 Q_{\text{ном}} \pm 3$ $0,1 Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{макс}} \pm 1,5$ |

НД регламентирующие значения параметров: раздел 1 ГН 2.1.6.3492-17
НД на методику отбора: РД 52.04.186-89, ГОСТ 17.2.3.01-86

| | | | |
|---|---|----------|--------|
| Общее количество страниц | 5 | страница | 2 из 5 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | |

Условия окружающей среды:

| 1 Наименование СИ, заводской номер | 2 Параметр | 3 Рабочие условия применения СИ | 4 Фактические условия применения СИ |
|--|---|---|--|
| Метеометр МЭС 200А, № 3489 | Температура окружающего воздуха, °С | от - 40 °С до + 85 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % Атмосферное давление, кПа | до 98 % при + 35 °С | от 40,0 % до 45,0 % от 96,9 кПа до 97,6 кПа |
| «ЭЛАН-СО-50», № 0980 | Температура окружающего воздуха, °С | от + 5 °С до + 45 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % | от 15 % до 95 % при + 25 °С (без конденсата) | от 40,0 % до 45,0 % |
| «ЭЛАН-NO ₂ », № 1163 | Атмосферное давление, кПа | от 84 кПа до 106,7 кПа | от 96,9 кПа до 97,6 кПа |
| | Температура окружающего воздуха, °С | от + 5 °С до + 45 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| Аспиратор ПУ-3Э, № 2228 | Относительная влажность воздуха, Н % | от 15 % до 95 % при + 25 °С (без конденсата) | от 40,0 % до 45,0 % |
| | Атмосферное давление, кПа | от 84 кПа до 106,7 кПа | от 96,9 кПа до 97,6 кПа |
| Аспиратор ПУ-4Э, № 4699 | Температура окружающего воздуха, °С | от - 10 °С до + 40 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % | до 98 % при + 25 °С | от 40,0 % до 45,0 % |
| Секундомер СОП пр-2а-3-000, № 8051 | Атмосферное давление, кПа | от 84 кПа до 106,7 кПа | от 96,9 кПа до 97,6 кПа |
| | Температура окружающего воздуха, °С | от - 20 °С до + 40 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| Счетчик газа объемный диафрагменный, ВК-Г1,6, № 05016345 | Относительная влажность воздуха, Н % | от 40,0 % до 45,0 % | от 40,0 % до 45,0 % |
| | Атмосферное давление, кПа | от 84 кПа до 106,7 кПа | от 96,9 кПа до 97,6 кПа |
| | Температура окружающего воздуха, °С | от - 30 °С до + 50 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % | от 40,0 % до 45,0 % | от 40,0 % до 45,0 % |
| | Атмосферное давление, кПа | от 84 кПа до 106,7 кПа | от 96,9 кПа до 97,6 кПа |

| | | | | |
|--|---|--|----------|--------|
| Общее количество страниц | 5 | Протокол № 14/060-14084 от 20.06.2019 г. | страница | 3 из 5 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченск, городе Мыски и Междуреченском районе | | | | |

| № п/п | Точка отбора | Время отбора | | Состояние погоды, направление ветра | Метеофакторы | | | | Определяемые показатели | Результаты исследований, мг/м ³ | ПДК мр, мг/м ³ | НД на методы исследований |
|-------|--|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------|--------|--------|--|---|----------------------------------|---|
| | | Начало | Окончание | | Т, °С | Н, % | У, м/с | Р, кПа | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1-5 | Восточная граница санитарно – защитной зоны 8688/6851 КТ № 2 | 09:00 | 09:30 | Облачно, без осадков, В | + 19,6 | 45,0 | 0,28 | 97,4 | Азота диоксид ✓ Углерод оксид ✓ Сера диоксид ✓ Углерод чёрный (сажа) ✓ Взвешенные вещества | 0,012 ± 0,007 0,88 ± 0,75 менее 0,03 менее 0,03 0,28 ± 0,07 | 0,2 5,0 0,5 0,15 0,5 | Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 п. 5.2.6. РД 52.04.186 – 89 Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС |
| 6-10 | Территория жилой застройки, п. Чебал – Су, 8587/12368 КТ № 6 | 10:00 | 10:30 | Облачно, без осадков, В | + 20,7 | 43,0 | 0,24 | 96,9 | Азота диоксид ✓ Углерод оксид ✓ Сера диоксид ✓ Углерод чёрный (сажа) ✓ Взвешенные вещества | 0,011 ± 0,007 0,83 ± 0,75 менее 0,03 менее 0,03 менее 0,26 | 0,2 5,0 0,5 0,15 0,5 | Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 п. 5.2.6. РД 52.04.186 – 89 Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС |
| 11-15 | Территория жилой застройки, п. Новый – Улус, 5583/13950 КТ № 8 | 11:00 | 11:30 | Облачно, без осадков, В | + 22,7 | 43,0 | 0,29 | 97,4 | Азота диоксид ✓ Углерод оксид ✓ Сера диоксид ✓ Углерод чёрный (сажа) ✓ Взвешенные вещества | 0,010 ± 0,007 0,89 ± 0,75 менее 0,03 менее 0,03 менее 0,26 | 0,2 5,0 0,5 0,15 0,5 | Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 п. 5.2.6. РД 52.04.186 – 89 |

Общее количество страниц 5
 Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Протокол № 14060-14084 от 20.06.2019 г.
 страница 4 из 5

| № п/п | Точка отбора | Время отбора | | Состояние погоды, направление ветра | Метеофакторы | | | | Определяемые показатели | Результаты исследований, мг/м ³ | ПДК мр, мг/м ³ | НД на методы исследований |
|-------|---|--------------|-----------|-------------------------------------|--------------|------|--------|--------|---|--|---------------------------------|--|
| | | Начало | Окончание | | Т, °С | Н, % | V, м/с | Р, кПа | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 16-20 | Западная граница санитарно – защитной зоны 2454/5494 КТ № 1 | 15:00 | 15:30 | Облачно, без осадков, В | + 25,6 | 40,0 | 0,27 | 97,6 | Азота диоксид ✓ Углерод оксид ✓ Сера диоксид ✓ Углерод чёрный (сажа) | 0,012 ± 0,007 0,91 ± 0,75 менее 0,03 менее 0,03 | 0,2 5,0 0,5 0,15 | Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 |
| 21-25 | Санитарно – защитная зона на ст. Курья – 593/2983 КТ № 4 | 16:00 | 16:30 | Облачно, без осадков, В | + 25,4 | 42,0 | 0,30 | 97,6 | Взвешенные вещества Азота диоксид ✓ Углерод оксид ✓ Сера диоксид ✓ Углерод чёрный (сажа) Взвешенные вещества | 0,34 ± 0,09 0,012 ± 0,007 0,93 ± 0,75 менее 0,03 0,34 ± 0,09 | 0,5 0,2 5,0 0,5 0,5 | п. 5.2.6. РД 52.04.186 – 89 Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС Паспорт ЭКИТ 5.940.000 ПС РД 52.04.794 – 2014 РД 52.04.831 – 2015 п. 5.2.6. РД 52.04.186 – 89 |

| | | | |
|---|--|----------------------------------|---------|
| Ответственный (ые) за проведение исследований | Должность | Инициалы, фамилия | Подпись |
| Ответственный за оформление протокола | Инженер | Е. И. Богачева | |
| Руководитель подразделения | Химик-эксперт Заведующий лабораторией | Н. Г. Зинакова Н. Г. Зинакова | |


Руководитель ИЛЦ _____ Н. Г. Зинакова



| | | | |
|--------------------------|---|----------|--------|
| Общее количество страниц | 5 | страница | 5 из 5 |
|--------------------------|---|----------|--------|

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области"
 в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе
 Аккредитованный испытательный лабораторный центр

| | | |
|--|--------------------|---|
|  <p>РОСАККРЕДИТАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</p> | Адрес Филиала: | 652840, Кемеровская область, г. Мыски, ул. Рембазовская, 4 |
| | Электронный адрес: | ffguz_misko@mail.ru |
| | Телефон: | (384)742-2090 |
| | Реквизиты: | ИНН 4205081103 КПП 421443001 |
| Регистрационный номер аттестата аккредитации в едином реестре испытательных лабораторий Таможенного союза: | № RA.RU.511686 | |
| Дата регистрации: | 22.02.2017 г. | |
| ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 14085-14099 от 20 июня 2019 г. | | |

Наименование предприятия, организации (заявитель): Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Кемеровской области в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Адрес заявителя: Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, пр. Строителей, 38

Дата и время измерений: 18 июня 2019 г. 09 ч 35 мин

Наименование и адрес объекта, где проводились измерения: АО «Междуречье»
 Россия, 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск

Цель измерений: плановый госстандарт по поручению № 241/1-п-п от 30.05.2019 г.

Измерения проводились в присутствии представителя: инженер-эколог – И. П. Безрукова

Код пробы (образца): 14085-14099

| | | | | |
|---|---|---|----------|--------|
| Общее количество страниц | 5 | Протокол № 14085-14099 от 20.06.2019 г. | страница | 1 из 5 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | | |

ПАРАМЕТРЫ ШУМА:

Код пробы (образца): 14085-14099

Наименование средств измерений и сведения о государственной поверке:

| Наименование средства измерения, заводской номер | Инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию | Свидетельство о поверке | | Поверен до | Погрешность |
|--|---|-------------------------|---------------|---------------|------------------|
| | | Номер | Дата | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Ассистент, № 286418 | MP 21013400009, 2018 г. | 18/11553 | 05.10.2018 г. | 04.10.2019 г. | ± 0,7 дБА |
| Акустический калибратор Защита-К, № 120816 | MP 1201040421, 2016 г. | 414508 | 24.07.2018 г. | 23.07.2019 г. | ± 0,4 дБ |
| Метеомер МЭС 200А, № 3489 | МС 1201040255, 2010 г. | НФ 41840 | 15.08.2018 г. | 14.08.2019 г. | ±0,2 °С; h±3,0 % |

Условия окружающей среды:

| Наименование СИ, заводской номер | Параметр | Рабочие условия применения СИ | Фактические условия применения СИ |
|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Ассистент, № 286418 | Температура окружающего воздуха, °С | от - 10 °С до + 50 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % | до 90 % при + 40 °С | от 40,0 % до 45,0 % |
| Метеомер МЭС 200А, № 3489 | Атмосферное давление, кПа | от 90 кПа до 110 кПа | от 96,9 кПа до 97,6 кПа |
| | Температура окружающего воздуха, °С | от - 40 °С до + 85 °С | от + 19,6 °С до + 25,6 °С |
| | Относительная влажность воздуха, Н % | до 98 % при + 35 °С | от 40,0 % до 45,0 % |
| | Атмосферное давление, кПа | - | от 96,9 кПа до 97,6 кПа |

НД регламентирующие значения параметров: таблица 3 СН 2.2.4/2.1.8.562-96
НД на методы измерений: МУК 4.3.2194-07

Источник шума: источник № 1 – железнодорожный транспорт АО «Междуречье»;
источник № 2 – улочный;
источник № 3- проезжающий транспорт
источник № 4 - горные работы АО «Междуречье», УК «Южная»

| | | | | |
|---|---|---|----------|--------|
| Общее количество страниц | 5 | Протокол № 14085-14099 от 20.06.2019 г. | страница | 2 из 5 |
| Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе | | | | |

Результаты измерений:

| № п/п | Точка проведения замеров шума | Характер шума по спектру** | Характер шума по временным характеристикам*** | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | | | Погрешность измерения, дБА | Уровни звука L _{Aн} и эквивалентный L _{экв} , дБА | Максимальные уровни звука L _{Аmax} , дБА |
|---|--------------------------------|----------------------------|---|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|-------|----------------------------|---|---|
| | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | 13 | 12 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| Восточная граница санитарно – защитной зоны 8688/6851 КТ № 2. Время 09:35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Точка № 1. Источник № 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 47 | 54 | |
| Точка № 2. Источник № 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,94 | |
| Точка № 3. Источник № 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,41 | 1,05 | |
| ПДУ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | - | - | 1,41 | 1,41 | |
| Территория жилой застройки, п. Чебал – Су, 8587/12368 КТ № 6. Время 10:35 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Точка № 1. Источник № 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 39 | 46 | |
| Точка № 2. Источник № 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,41 | |
| Точка № 3. Источник № 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,05 | |
| ПДУ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | - | - | 1,41 | 1,94 | |
| | ПДУ | - | - | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | - | - | 55 | 70 | |

| № п/п | Точка проведения замеров шума | Характер шума по спектру** | Характер шума по временным характеристикам*** | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | | | Погрешность, дБА | Уровни звука L _{экв} , дБА | Максимальные уровни звука L _{Макс} , дБА | |
|---|---|----------------------------|---|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|------------------|-------------------------------------|---|------|
| | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | Улус, 5583/13950 КТ № 8. Время 11:35 | | | | | | | | | | | 14 | 15 | 16 | |
| 7-9 | Территория жилой застройки, п. Новый – Улус, 5583/13950 КТ № 8. Время 11:35 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 50 | 58 |
| | Точка № 1. Источник № 3 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,41 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 51 | 57 |
| | Точка № 2. Источник № 3 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,94 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 50 | 57 |
| | Точка № 3. Источник № 3 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,05 |
| 10-12 | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | 70 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | 70 |
| Западная граница санитарно – защитной зоны, 2454/5494 КТ № 1. Время 15:35 | | | | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | Н/Н | ± 0,7 | 41 | 48 |
| 10-12 | Точка № 1. Источник № 4 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,41 | 1,05 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 42 | 48 |
| | Точка № 2. Источник № 4 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,41 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 40 | 47 |
| | Точка № 3. Источник № 4 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,41 | 1,05 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | 70 |

Общее количество страниц: 5

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

Протокол № 14085-14099 от 20.06.2019 г.

страница 4 из 5

| № п/п | Точка проведения замеров шума | Характер шума по спектру** | Характер шума по временным характеристикам*** | Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц | | | | | | | | | | Погрешность измерения, дБА | Уровни звука $L_{Aн}$ и эквивалентный уровень звука $L_{Aэкв}$, дБА | Максимальные уровни звука L_{Amax} , дБА | | | |
|-------|--------------------------------|----------------------------|---|--|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---|----------------------------|--|--|-------|------|------|
| | | | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | | | | | | |
| | | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | Санитарно - защитная зона на ст. Курья - 593/2983 КТ № 4. Время 16:35 | | | | | | | | | | 14 | 15 | 16 | | | |
| 13-15 | Точка № 1. Источник № 3 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 50 | 57 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,41 |
| | Точка № 2. Источник № 3 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 51 | 58 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,94 |
| | Точка № 3. Источник № 3 | Н | К | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ± 0,7 | 50 | 57 |
| | Расширенная неопределенность U | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1,05 | 1,05 |
| | ИДУ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 | 70 |

Примечание:

Н/Н - не нормируется;

П - постоянный; *Ш - широкополосный, Т - тональный

Н - непостоянный; *К - колеблющийся, И - импульсный, П - прерывистый

| | | | |
|--|--|----------------------------------|---------|
| Ответственный (ые) за проведение измерений | Должность | Инициалы, фамилия | Подпись |
| Ответственный за оформление протокола | Инженер | Е. И. Богачева | |
| Руководитель подразделения | Химик-эксперт Заведующий лабораторией | Н. Г. Зинакова Н. Г. Зинакова | |

Руководитель ИЛЦ _____

Н. Г. Зинакова



Общее количество страниц

5

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кемеровской области» в городе Междуреченске, городе Мыски и Междуреченском районе

страница

5 из 5

Приложение 27 Письмо Кемеровского ЦГМС от 17.05.2019 г. №1317

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС - ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

б-р Строителей, д. 34 Б, Кемерово, 650060, тел. 8 (384-2) 51-07-33, тел./факс 8 (384-2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru <http://meteo-kuzbass.ru>

Генеральному директору
ООО «АГИОР»

17.05.2019 № 1317

Е.В. Вахрушевой

На Ваш запрос № 13-05-2/2019 от 13.05.2019 г. сообщаем для выполнения расчетов нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов АО «Междуречье», что по климатическим данным метеостанции Междуреченск:

1. Средняя максимальная температура воздуха в июле +26,5 °С.
2. Средняя минимальная температура воздуха в январе -22,8 °С.
3. Среднее число дней с дождем – 78.
4. Средняя месячная и среднегодовая скорость ветра, м/с

| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | год |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,8 | 1,0 | 1,4 | 1,7 | 1,8 | 1,3 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,3 | 1,3 | 1,0 | 1,2 |

5. Скорость ветра, превышаемая в среднем многолетнем режиме в 5% случаев составляет 8 м/с в любое время года.

6. Повторяемость направлений ветра и штилей, %

| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | Штиль |
|---|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 4 | 6 | 18 | 9 | 10 | 21 | 21 | 11 | 45 |

7. Среднее количество дней в году с устойчивым снежным покровом - 164
8. Значение коэффициента рельефа местности по следующему адресу: Кемеровская область, АО «Междуречье». Расчет произведен в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 06.06.2017г № 273.

Таблица 1. Перепады высот средние, максимальные и для отдельных форм рельефа:

| Координаты объекта | Средняя высота над уровнем моря (м) | Средний перепад высот (м/км) | Макси- мальный перепад высот (м/км) | Макси- мальная высота отдельной формы рельефа | Расстояние до отдельной формы рельефа |
|-----------------------|---|---------------------------------------|---|--|---|
| АО «Междуречье» | 356,4 | 36,3 | 214,0 | 575 | 2700 |

С учетом данных **Таблицы 1** и методик расчета приведенных в главе VII приказа №273 от 06.06.2017 г., коэффициент рельефа местности $\eta=1,96$

Научно-прикладной справочник «Климат России 2018 г., ФГБУ «ВНИГМИ-МЦД».

Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путем размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца – Кемеровский ЦГМС – филиал ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»

И.о.начальника Кемеровского ЦГМС-
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



А.Н. Ильин

Исполнитель: Наумова Светлана Анатольевна, ОГМО
начальник отдела,
8 (3842) 51-82-74, ogmo@meteo-kuzbass.ru

Приложение 28 Письмо Кемеровского ЦГМС от 16.05.2019 г. №08-10/178-1312 «О фоновых концентрациях»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Строителей б-р, д. 34 Б, Кемерово, 650060
Тел. (384 2) 51-07-33, тел./факс (384 2) 51-81-44
e-mail: cgms@meteo-kuzbass.ru; http://meteo-kuzbass.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

16.05.2019 № 08-10/178-1312
На № 13-05-2/2019 от 13.05.2019

Генеральному директору
ООО «АГИОР»

Вахрушевой Е.В.

О фоновых концентрациях

На Ваш запрос для выполнения расчетов нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов АО «Междуречье», расположенных на землях МО «Мысковский городской округ» и МО «Междуреченский городской округ», сообщаем, что согласно РД 52.04.186-89 М. Росгидромет 1991 г. и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных веществ для городов и населенных пунктов, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха», фоновые концентрации загрязняющих веществ в указанном районе имеют следующие значения:

| | |
|----------------|--|
| диоксид серы | - 0,018 мг/м ³ |
| диоксид азота | - 0,055 мг/м ³ |
| оксид углерода | - 1,8 мг/м ³ |
| бенз(а)пирен | - 2,1x10 ⁻⁶ мг/м ³ |

Расчет полей концентраций по саже рекомендуем производить от выбросов своего предприятия без учета фона.

Фоновые концентрации действительны по 2023 год включительно.

И. о. начальника Кемеровского ЦГМС –
филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»



А.Н.Ильин



Горбачева Татьяна Александровна,
отдел информации
(384 2) 51-03-33, info@meteo-kuzbass.ru

Приложение 29 Письмо Кемеровского ЦГМС от 19.09.2018 г. №132 «О фоновых концентрациях» (р.Казас)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

КЕМЕРОВСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТ-
НОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРО-
ЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(КЕМЕРОВСКИЙ ЦГМС-
ФИЛИАЛ ФГБУ «ЗАПАДНО-СИБИРСКОЕ УГМС»)

Директору разреза
АО «УК Южная»
В.П. Жилину

НОВОКУЗНЕЦКАЯ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ

Кутузова ул., д. 43, Новокузнецк, 654041
Тел. (384 3) 71-60-68, тел./факс (384 3) 71-64-37
e-mail: 79134367102@yandex.ru
ОКПО 13214470; ОГРН 1135476028687;
ИНН/ КПП 5406738623/420543001

19.09.2018 № 132

На № б/н от 19.09.2018

О фоновых концентрациях

Регулярные наблюдения за гидрохимическим загрязнением реки Казас (приток р.Мрас-су) не проводятся.

В соответствии с РД 52.24.622-2017 расчет фоновых концентраций загрязняющих веществ можно выполнить только после проведения гидрохимических наблюдений (12 проб).

Заклучить договор на проведение гидрохимических наблюдений можно с Новокузнецкой гидрометеорологической обсерваторией или другой организацией, имеющей лицензию Росгидромет на проведение соответствующего вида работ.

Для разработки проекта нормативов допустимых сбросов сообщаем условные фоновые концентрации загрязняющих веществ в р. Казас (приток р. Мрас-су), рассчитанные по данным мониторинга в 2011, 2012 и 2015 годах, в створе, расположенном в 3,0 км выше устья р. Казас:

| Определяемый показатель | Ед.изм. | Фоновая концентр. | Определяемый показатель | Ед.им. | Фоновая концентр. |
|-------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|
| БПК-5 | мг/дм ³ | 2,01 | Железо общее растворенное | мг/дм ³ | 0,06 |
| Хлориды | мг/дм ³ | 2,5 | Медь | мг/дм ³ | 0,002 |
| Сульфаты | мг/дм ³ | 174,0 | Цинк | мг/дм ³ | 0,001 |
| Азот нитритный | мг/дм ³ | 0,011 | Марганец | мг/дм ³ | 0,011 |
| Азот нитратный | мг/дм ³ | 4,10 | Взвешенные вещества | мг/дм ³ | 9,4 |
| Азот аммонийный | мг/дм ³ | 0,12 | Нефтепродукты | мг/дм ³ | 0,06 |

На фоновые концентрации загрязняющих веществ оказывает влияние хозяйственная деятельность угледобывающих предприятий, расположенных выше по течению р. Казас.

В соответствии с РД 52.24.622-2017 условные фоновые концентрации загрязняющих веществ в р. Казас (приток р. Мрас-су) действительны в течение двух лет на период проведения гидрохимических наблюдений

Директор НГМО

В.О.Дмитриев

Винникова Л.Л.
71-63-57



Приложение 30 Письмо Комитете по охране объектов культурного наследия Кемеровской области от 18.12.2019 г. № 04/2287/355



**КОМИТЕТ ПО ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советский пр., д.60, г. Кемерово, 650064
Тел. 8(3842)36-69-47, факс 8(3842)36-69-47
http://okn-kuzbass.ru ; e-mail: okn-kuzbass@ako.ru

ОКПО 03812632, ОГРН 1164205071326
ИНН/КПП 4205331804/420501001

18.12.2019 № 04/2287/355

На № 915/04/05 от 13.12.2019

Главному инженеру проекта
ООО «Сибгеопроект»

С.Е. Киселеву

После рассмотрения представленного комплекта документации, изучения архивных материалов установлено, что на участке реализации проектных решений по титулу: «Проект доработки участка «Катыльский» Сибиргинского каменноугольного месторождения. 1 Этап», отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в том числе археологического).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны объектов культурного наследия и вне защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со статьей 36 Федерального закона 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, необходимо незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по охране объектов культурного наследия Кемеровской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Приложение: ситуационный план и координаты объекта.

И.о. председателя комитета

П.Г. Соколов

Исп.: Соколов Павел Геннадьевич
тел. 8-(384-2)-36-69-47

Приложение
к письму комитета по охране объектов
культурного наследия Кемеровской области
от 18.12.2019 № 04/2287/355

Ситуационный план и координаты объекта



| Точка | Северная широта | | | Восточная долгота | | |
|--------------------------|-----------------|--------|---------|-------------------|--------|---------|
| | Градусы | Минуты | Секунды | Градусы | Минуты | Секунды |
| Система координат WGS-84 | | | | | | |
| 1 | 53 | 35 | 29.6882 | 87 | 52 | 1.0117 |
| 2 | 53 | 35 | 29.6898 | 87 | 52 | 1.0159 |
| 3 | 53 | 35 | 36.8359 | 87 | 52 | 10.1923 |
| 4 | 53 | 35 | 38.0841 | 87 | 52 | 13.6887 |
| 5 | 53 | 35 | 41.0204 | 87 | 52 | 21.9141 |
| 6 | 53 | 35 | 44.2936 | 87 | 52 | 28.1054 |
| 7 | 53 | 35 | 45.3747 | 87 | 52 | 22.8453 |
| 8 | 53 | 35 | 45.5276 | 87 | 52 | 21.9963 |
| 9 | 53 | 35 | 45.7194 | 87 | 52 | 20.9284 |
| 10 | 53 | 35 | 46.1767 | 87 | 52 | 18.3817 |
| 11 | 53 | 35 | 46.7203 | 87 | 52 | 16.0372 |
| 12 | 53 | 35 | 46.7777 | 87 | 52 | 15.7298 |
| 13 | 53 | 35 | 47.2893 | 87 | 52 | 12.9875 |
| 14 | 53 | 35 | 47.6327 | 87 | 52 | 11.4801 |
| 15 | 53 | 35 | 48.4132 | 87 | 52 | 9.2216 |
| 16 | 53 | 35 | 48.8096 | 87 | 52 | 8.3192 |
| 17 | 53 | 35 | 49.2377 | 87 | 52 | 7.5609 |
| 18 | 53 | 35 | 49.5503 | 87 | 52 | 7.1197 |
| 19 | 53 | 35 | 49.7032 | 87 | 52 | 6.9038 |
| 20 | 53 | 35 | 49.8998 | 87 | 52 | 6.5993 |
| 21 | 53 | 35 | 49.9937 | 87 | 52 | 6.4464 |
| 22 | 53 | 35 | 50.1900 | 87 | 52 | 6.0718 |
| 23 | 53 | 35 | 50.3138 | 87 | 52 | 5.7813 |
| 24 | 53 | 35 | 50.3657 | 87 | 52 | 5.6368 |
| 25 | 53 | 35 | 50.4489 | 87 | 52 | 5.1765 |
| 26 | 53 | 35 | 50.5844 | 87 | 52 | 4.3957 |
| 27 | 53 | 35 | 50.6823 | 87 | 52 | 3.8117 |
| 28 | 53 | 35 | 50.6861 | 87 | 52 | 3.7891 |
| 29 | 53 | 35 | 50.7830 | 87 | 52 | 3.1899 |
| 30 | 53 | 35 | 50.8483 | 87 | 52 | 2.7825 |
| 31 | 53 | 35 | 50.9082 | 87 | 52 | 2.3431 |
| 32 | 53 | 35 | 51.0444 | 87 | 52 | 1.5466 |
| 33 | 53 | 35 | 51.4278 | 87 | 52 | 0.0986 |
| 34 | 53 | 35 | 51.9865 | 87 | 51 | 59.1003 |
| 35 | 53 | 35 | 52.2477 | 87 | 51 | 58.6337 |
| 36 | 53 | 35 | 52.7806 | 87 | 51 | 58.1879 |
| 37 | 53 | 35 | 53.1299 | 87 | 51 | 57.7173 |
| 38 | 53 | 35 | 53.9883 | 87 | 51 | 55.8185 |
| 39 | 53 | 35 | 51.6824 | 87 | 51 | 50.1500 |
| 40 | 53 | 35 | 50.7938 | 87 | 51 | 47.9655 |
| 41 | 53 | 35 | 50.7555 | 87 | 51 | 47.9419 |
| 42 | 53 | 35 | 50.1828 | 87 | 51 | 47.7383 |
| 43 | 53 | 35 | 50.0591 | 87 | 51 | 47.6495 |
| 44 | 53 | 35 | 49.8946 | 87 | 51 | 47.1511 |

| | | | | | | |
|----|----|----|---------|----|----|---------|
| 45 | 53 | 35 | 49.9628 | 87 | 51 | 46.7392 |
| 46 | 53 | 35 | 50.0986 | 87 | 51 | 46.3727 |
| 47 | 53 | 35 | 42.4027 | 87 | 51 | 33.9302 |
| 48 | 53 | 35 | 32.4101 | 87 | 51 | 24.5388 |
| 49 | 53 | 35 | 27.3513 | 87 | 51 | 17.8160 |
| 50 | 53 | 35 | 25.2646 | 87 | 51 | 15.0430 |
| 51 | 53 | 35 | 21.4822 | 87 | 51 | 19.2617 |
| 52 | 53 | 35 | 22.0585 | 87 | 51 | 27.4726 |
| 53 | 53 | 35 | 22.1267 | 87 | 51 | 28.4451 |
| 54 | 53 | 35 | 22.4566 | 87 | 51 | 33.1459 |
| 55 | 53 | 35 | 22.7735 | 87 | 51 | 37.6639 |
| 56 | 53 | 35 | 28.0984 | 87 | 51 | 48.3740 |
| 57 | 53 | 35 | 27.6310 | 87 | 51 | 56.6727 |

Приложение 31 Письмо Департамента культуры и национальной политики Кемеровской области от 26.05.2014 г. № 01-09/08-1530



**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ И НАЦИОНАЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Советский пр., д.58, Кемерово, 650064

Тел. (3842) 36-33-42, факс 38-47-66

E-mail: dep-kult@ako.ru

Официальный Web-сайт: www.depcult.ru

26.05.2014 № 01-09/08-1530

На № _____ от _____


Главному инженеру
ООО «Сибгеопроект»

П.В.Романину

В ответ на Ваш запрос от 14.05.2014 № 212/06 сообщаем, что мест традиционного проживания и закрепленных мест традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, определенных Распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 г. N 631-р в пределах участка проектирования объекта «Корректировка горно-транспортной части проекта отработки основного поля разреза «Междуреченский ОАО «Междуречье» нет.

Вместе с тем сообщаем, что указанная зона приближена к местам традиционного проживания коренных малочисленных народов и может рассматриваться жителями как место традиционного природопользования коренных малочисленных народов.

Начальник департамента

 Л.Т.Зауэрвайн

Исполнитель
Е.С.Хузенцова 36-55-72



Приложение 32 Письмо департамента ветеринарии Кемеровской области №01-12/1146 от 19.05.2014



**УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

650055, г. Кемерово, ул. Федоровского, 15
т. пр. 28-95-29, факс 28-99-73
ОГРН 1024200717133,
ИНН 4207012112,
КПП 420501001
E-mail: vetkuzbass@mail.ru,
сайт: www.vetkuzbass.ru

Генеральному директору
ООО «Сибгеопроект»
М. В. Сорокину

От 19.05.2014 № 01.12/1146
На № _____

Уважаемый Максим Владимирович!

Управление ветеринарии области сообщает, что на территории земельного участка разрабатываемого под проект «Корректировка горно-транспортной части проекта отработки основного поля разреза «Междуреченский» ОАО «Междуречье», расположенного на территории Междуреченского и Мысковского городских округов Кемеровской области (согласно прилагаемого ситуационного плана), скотомогильники (биотермические ямы) и сибирезвенные захоронения отсутствуют.

С уважением,
начальник управления ветеринарии

В. П. Карпов

Приложение 33 Письмо Минприроды России №12-47/11508 от 04.06.2014



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
телетайп 112242 СФЕН

04.06.2014 № 12-47/11508

на № _____ от _____

ООО "СГП"

пр. Октябрьский, 28 б, г. Кемерово,
650066

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел обращение ООО "СГП" исх. № 217/06 от 14.05.2014 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Согласно представленной документации, проектируемый объект "Корректировка горно-транспортной части проекта отработки основного поля разреза "Междуреченский" (Междуреченский и Мысковский городские округа Кемеровской области) не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения.

И.о. директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере
охраны окружающей среды

Р.З.Рабданов

Рататова Е.В.
-(495) 719-07-01

Приложение 34 Письмо администрации Мысковского городского округа № 180 от 30.06.2014 г



Администрация
Мысковского городского округа

ОТДЕЛ АРХИТЕКТУРЫ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА

«30 мая, 2014 г. № 180

652840, Кемеровская обл., г. Мыски
ул. Серафимовича, 4
Телефон: (38474) 2-25-49
14.05.2014 г. № 206/06

Главному инженеру
ООО «Сибгеопроект»
П. В. Романину

Ваше обращение, поступившее в администрацию Мысковского городского округа, рассмотрено в соответствии с Федеральным законом от 02.05.2006 №59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

Отдел архитектуры и градостроительства сообщает, что особо охраняемых природных территорий местного значения на территории Мысковского городского округа не установлено.

Для получения сведений об особо охраняемых природных территориях федерального значения Вам необходимо обратиться в Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Кемеровской области (г. Кемерово, ул. Ноградская, 19 а. тел: 36-19-28), особо охраняемых природных территорий регионального значения в Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области (г. Кемерово, пр-т Советский, 63, тел: 58-55-56).

Первый заместитель главы Мысковского
городского округа по строительству
и городскому развитию

В. В. Кузнецов

Исполнитель:
Е. Ю. Нizarова
тел.: 8 (38474) 2-25-49

Приложение 35 Договор оказания услуг от 21.03.2016 г. №64/16

ДОГОВОР № 64/16
на оказание услуг

г. Междуреченск

«21» марта 2016 г.

АО «УК Южная», именуемая в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора разреза Иваненко Александра Александровича, действующего на основании доверенности № 46/16 от 10.02.2016 г., с одной стороны и АО «Междуречье», именуемое в дальнейшем «Заказчик» в лице Директора разреза Жилина Валерия Петровича, действующего на основании доверенности № 48/16 от 10.02.2016 г., с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ

1.1. В целях реализации ранее достигнутого соглашения по эксплуатации объекта Исполнителя: Насосно-фильтровая станция карьерных и ливневых вод, Исполнитель подготовил настоящий договор.

1.2. Объект Исполнителя:

- ✓ Наименование: Насосно-фильтровая станция карьерных и ливневых вод;
- ✓ Местонахождение: РФ, Кемеровская обл., Мысковский городской округ (горный отвод АО «УК Южная»);
- ✓ Общий объем (лимит) по приёму, очистке карьерной и ливневой воды, сброс воды: до 1335,472 тыс. м³ в год с участков горных работ «Береговой», «Сибиргинский 7» и «Катыльский», в том числе карьерные и ливневые воды до 633,551 тыс. м³ в год с участков горных работ «Сибиргинский 7» и «Катыльский».

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

2.1. По настоящему договору Исполнитель обязуется осуществлять приём, очистку карьерной и ливневой воды с участков горных работ «Сибиргинский 7» и «Катыльский» АО «Междуречье» через Насосно-фильтровую станцию карьерных и ливневых вод Исполнителя и сброс воды в объёме (лимите) до 633,551 тыс. м³ в год, а Заказчик обязуется передавать карьерную и ливневую воду в рамках установленного объема и своевременно оплачивать за оказанные услуги.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. «Исполнитель» обязуется:

3.1.1. Принять от «Заказчика» карьерные и ливневые воды с горных участков «Сибиргинский 7» и «Катыльский» АО «Междуречье» для очистки на очистных сооружениях насосно-фильтровальной станции карьерных и ливневых вод.

3.1.2. Производить плату за негативное воздействие на окружающую среду, оплачивать налоги за пользование водными объектами согласно действующему законодательству за весь объем принятых карьерных и ливневых вод участков «Сибиргинский 7» и «Катыльский» АО «Междуречье».

3.1.3. Ежеквартально составлять, подписывать со своей стороны и направлять Заказчику Акт выполненных работ.

3.2. «Заказчик» обязуется:

3.2.1. Своевременно оплачивать «Исполнителю» услуги по приему и очистке карьерных и ливневых вод за фактически переданный объем, согласно калькуляции, которая является неотъемлемой частью договора.

3.2.2. Возмещать «Исполнителю» экологические платежи, налоги, ущербы за пользование водными объектами за объем переданных карьерных вод согласно выставленному счету и подтверждающим расчетам платы.

3.2.3. Ежеквартально, в течение 3 (трех) рабочих дней подписывать со своей стороны и возвращать Исполнителю Акт выполненных работ. В случае несогласия с Актом выполненных работ, Заказчик обязан направить Исполнителю письменный мотивированный отказ от подписания Акта выполненных работ в течение 3 (трех) дней с момента получения Акта выполненных работ.

4. СТОИМОСТЬ РАБОТ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Стоимость услуг по приему карьерных вод рассчитывается Исполнителем ежеквартально и определяется калькуляцией (Приложение 1). Исполнитель ежеквартально составляет Акт выполненных работ на фактически принятый от Заказчика объем воды, определенного по показаниям счетчика, и направляет Заказчику. При отсутствии мотивированного отказа от подписания Акта выполненных работ в течение 3 (трех) дней с момента получения Заказчиком Акта для подписания, Акт выполненных работ считается подписанным, а результат услуги принятым Заказчиком в полном объеме.

4.2. Экологические платежи и налоги за пользование водными объектами определяются расчетами платы за фактически переданный объем, на основании действующего законодательства.

4.3. Заказчик производит оплату оказанных услуг в течении 60-ти дней с момента получения от Исполнителя счета-фактуры, на основании акта выполненных работ.

4.4. К отношениям Сторон, возникшим из настоящего договора, не применяется положения ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации, и кредитор по денежному обязательству не имеет права на получение с должника процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами. При этом в случае нарушения Сторонами обязательств, в том числе, денежных, по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с настоящим Договором и действующим законодательством.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение настоящего договора стороны несут ответственность в соответствии действующему законодательству РФ.

5.2. Споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего договора, будут по возможности решаться путем переговоров между сторонами, при невозможности – в порядке, установленном, действующим законодательством.

5.3. Ущерб, нанесенный третьему лицу в результате оказания услуг по вине Исполнителя, компенсируется Исполнителем, а по вине Заказчика – Заказчиком.

6. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И ИНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. Срок действия договора с момента подписания до 31.12.2016г.

6.2. Договор считается автоматически пролонгированным на каждый последующий год, если за месяц до окончания срока действия ни одна из сторон не заявит о расторжении договора.

6.3. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны обеими сторонами.

6.4. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

№ 1 – Калькуляция стоимости услуг.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН

ЗАКАЗЧИК: АО «Междуречье»

ИНН 4214000252 КПП 421650001
652870, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая 1а
р/с 40702810200160000690 ПО Банк ВТБ г. Москва
К/с 30101810700000000187, БИК 044525187

Директор разреза

В.П. Жилин

ИСПОЛНИТЕЛЬ: АО «УК Южная»

ИНН 4214021365 КПП 421401001
652870, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая 1а
Р/с 40702810300160000710 ПО Банк ВТБ г. Москва,
К/с 30101810700000000187 БИК 044525187

Директор разреза

А.А. Иваненко

11 к 1

Договор аренды земельного участка № 1-19 - 21/19

г. Мыски

01.01.2019 г.

Комитет по управлению муниципальным имуществом Мысковского городского округа, в лице председателя Шумахера Николая Давыдовича, действующего на основании Положения, утвержденного решением Мысковского городского Совета народных депутатов № 65-н от 18.11.2010 г., именуемый в дальнейшем «Арендодатель» и Акционерное общество «Междуречье», в лице генерального директора ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск» Давыдова Андрея Владимировича, действующего на основании протокола внеочередного общего собрания акционеров ОАО «Междуречье» № 39 от 01.12.2015 г. и Устава общества, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель в соответствии с пп. 20 п. 2 ст. 39.6 Земельного Кодекса Российской Федерации, предоставляет из земель категории – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, а Арендатор принимает в аренду земельный участок с кадастровым номером 42:09:3607001:87, площадью 7 836 046 кв.м., расположенный по адресу: Кемеровская область, Мысковский городской округ (далее - Участок).

Вид разрешенного использования: под открытую добычу угля, инженерные коммуникации и сооружения.

2. СРОК ДОГОВОРА

2.1. Срок аренды Участка устанавливается до 01.01.2023 г. Договор, заключенный на срок более одного года, вступает в силу с даты его государственной регистрации в Управлении Росреестра по Кемеровской области Мысковский отдел.

2.2. Договор, заключенный на срок менее чем один год, вступает в силу с даты его подписания Сторонами и не подлежит государственной регистрации.

3. РАЗМЕР И УСЛОВИЯ ВНЕСЕНИЯ АРЕНДНОЙ ПЛАТЫ

3.1. Размер арендной платы за Участок устанавливается ежегодно согласно расчету арендной платы за землю, указанному в Протоколе определения величины арендной платы (Приложение № 1).

3.2. Арендная плата вносится ежемесячно равными частями до 10-го числа текущего месяца.

3.3. Условия, предусмотренные настоящим договором, применяются к отношениям сторон, возникшим с 01.01.2019 г.

3.4. Арендная плата вносится Арендатором на счет: № 40101810400000010007 УФК по Кемеровской области (КУМИ Мысковского городского округа) ИНН 4215003182 КПП 421401001 Наименование банка: ОТДЕЛЕНИЕ КЕМЕРОВО г. Кемерово БИК 043207001. Код 905 1 11 05012 04 0100 120 ОКТМО 32728000. Доходы, получаемые в виде арендной платы за земельные участки, государственная собственность на которые не разграничена и которые расположены в границах городских округов, а также средства от продажи права на заключение договоров аренды указанных земельных участков; 905 1 11 05012 04 0200 120-пени.

3.5. Изменение размера арендной платы, предусмотренного настоящим Договором, производится Арендодателем в одностороннем порядке в случае принятия законов и иных нормативных актов уполномоченных органов государственной власти и местного самоуправления, устанавливающих или изменяющих порядок расчета арендной платы.

3.6. Арендатор обязан производить сверку платежей не реже двух раз в году (по состоянию на 01 июля и 31 декабря).

3.7. Досрочное освобождение Участка Арендатором не является основанием для невнесения арендных платежей по Договору за период после освобождения Участка до момента окончания срока Договора или расторжения Договора.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Арендодатель имеет право:

4.1.1. Требовать досрочного расторжения Договора при использовании земельного участка не по целевому назначению, а также при использовании способами, приводящими к порче, при невнесении арендной платы более чем за 2 месяца, в случае не подписания Арендатором дополнительных соглашений к Договору в соответствии с п. 3.5 и нарушения других условий Договора.

4.1.2. На беспрепятственный доступ на территорию арендуемого земельного участка с целью его осмотра на предмет соблюдения условий Договора.

4.1.3. На возмещение убытков, причиненных ухудшением качества Участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации и требовать о приостановлении работ, ведущихся Арендатором с нарушением условий Договора.

4.2. Арендодатель обязан:

4.2.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.2.2. Передать Арендатору Участок в состоянии, соответствующем изложенным в пункте 1.1 договора условиям.

4.2.3. Письменно в тридцатидневный срок уведомить Арендатора об изменении номеров счетов для перечисления арендной платы, указанных п. 3.4.

4.3. Арендатор имеет право:

4.3.1. Использовать Участок на условиях, установленных Договором;

4.3.2. С согласия Арендодателя сдать Участок в субаренду, а также передать свои права и обязанности по Договору третьим лицам при заключении договора на срок более 5 лет.

4.3.3. По истечению срока действия Договора заключить Договор на новый срок, в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

4.3.4. Производить улучшения участка, возводить на участке здания, сооружения и другие объекты недвижимости при оформлении соответствующего разрешения.

4.4. Арендатор обязан:

4.4.1. Выполнять в полном объеме все условия Договора.

4.4.2. Использовать Участок в соответствии с целевым назначением и разрешенным использованием.

4.4.3. Уплачивать в размере и условиях, установленных Договором, арендную плату.

4.4.4. Обеспечивать Арендодателю (его уполномоченным представителям), представителям органов государственного земельного контроля доступ на Участок по их требованию.

4.4.5. После подписания Договора (в случае заключения Договора аренды на срок более 1 года) и изменений к нему в трехмесячный срок произвести его (их) государственную регистрацию в Управлении Росреестра по Кемеровской области Мысковский отдел.

4.4.6. Письменно сообщить Арендодателю не позднее, чем за 3 месяца о предстоящем освобождении Участка как в связи с окончанием срока действия договора, так и при досрочном его освобождении.

4.4.7. Не допускать действий, приводящих к ухудшению экологической обстановки на арендуемом земельном участке и прилегающих к нему территориях, а также выполнять работы по благоустройству территории.

4.4.8. Письменно в десятидневный срок уведомить Арендодателя об изменении реквизитов.

4.4.9. Передавать свои права и обязанности по данному договору третьему лицу, а также передавать указанный в договоре земельный участок в субаренду только с согласия Арендодателя.

4.4.10. Выполнить необходимые работы по рекультивации земельного участка, в соответствии с проектом рекультивации и требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

4.5. Арендодатель и Арендатор имеет иные права, и несут иные обязанности, установленные законодательством Российской Федерации.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За нарушение условий Договора Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации.

5.2. За нарушение срока внесения арендной платы по Договору, Арендатор выплачивает Арендодателю пени из расчета 1/300 ключевой ставки, установленной Банком России от размера невнесенной арендной платы за каждый календарный день просрочки.

5.3. В период действия договора суммы, вносимые в счет исполнения по обязательствам по настоящему договору, в первую очередь направляется на погашение пени, исчисленной за просрочку внесения арендных платежей.

5.4. Ответственность сторон за нарушение обстоятельств по Договору, вызванных действием обстоятельств непреодолимой силы, регулируется законодательством Российской Федерации.

6. ИЗМЕНЕНИЕ, РАСТОРЖЕНИЕ И ПРЕКРАЩЕНИЕ ДОГОВОРА

6.1. Все предложения какой-либо из сторон об изменении условий или расторжении Договора, рассматриваются сторонами в месячный срок и оформляются дополнительными соглашениями.

Стороны имеют право передать разногласия, возникшие при внесении изменений в настоящий Договор на рассмотрение суда.

6.2. Договор может быть расторгнут по требованию Арендодателя, по решению суда, на основании и в порядке, установленном гражданским законодательством, а также в случаях, указанных в п. 4.1.1.

6.3. При прекращении Договора Арендатор обязан вернуть Арендодателю Участок в надлежащем состоянии.

6.4. В случае продления Договора на неопределенный срок, в соответствии с действующим законодательством, каждая из Сторон вправе в любое время отказаться от Договора, предупредив об этом письменно другую Сторону за 10 дней.

7. РАССМОТРЕНИЕ И УРЕГУЛИРОВАНИЯ СПОРОВ

7.1. Все споры между Сторонами, возникшие по Договору, разрешается в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ДОГОВОРА

8.1. Настоящий договор является актом приема-сдачи земельного участка.

8.2. Договор субаренды земельного участка подлежит государственной регистрации в Управлении Росреестра по Кемеровской области Мысковский отдел (в случае заключения договора субаренды на срок более 1 года) и направляется Арендодателю для последующего учета.

8.3. Срок действия договора субаренды не может превышать срок действия Договора.

8.4. При досрочном расторжении Договора договор субаренды земельного участка прекращает свое действие.

8.5. Расходы по государственной регистрации Договора, а также изменений и дополнений к нему возлагаются на Арендатора.

8.6. При направлении Арендатору уведомлений Арендодателя, связанных с изменением или расторжением настоящего Договора, Арендатор считается надлежащим образом, уведомленным с момента отправления заказного письма с почтовым уведомлением либо вручением уведомления под роспись.

8.7. Договор составлен в 3-х экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, из которых по одному экземпляру хранится у сторон, третий – в Управлении Росреестра по Кемеровской области Мысковский отдел. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны при условии составления соглашения сторон в письменной форме и подписания уполномоченными представителями обеих сторон.

9. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН:

Арендодателя:
Юридический адрес:
КУМИ Мысковского городского округа, 652840 г. Мыски, ул. Первомайская, 2, помещение 1, тел/факс 2-15-06, тел.2-28-51, 2-06-87 ИНН 4215003182 КПП 421401001 Наименование банка: ОТДЕЛЕНИЕ КЕМЕРОВО г. Кемерово БИК 043207001.
счет № 40101810400000010007 отделение по г. Междуреченску УФК по Кемеровской области ОКТМО 32728000.

Арендатора:
Адрес: 652870, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, д. 1а, тел. 8(38475)4-44-11, факс 8(38475)4-36-01, e-mail:aom@gikt.ru
ИНН 4214000252
КПП 421650001
ОКПО 10891709
ОГРН 1024201387902

10. ПОДПИСИ СТОРОН:

Арендодателя:

_____ 
М.П. 

Н.Д.Шумахер

Арендатора:

_____ 
М.П. 

А.В. Давыдов

5
1

Приложение № 1
к договору № 1-19 от 01.01.2019 г.

Протокол определения величины арендной платы за землю на 2019 год

с 01.01.2019 по 31.12.2019 количество дней 365

Арендатор: АО "Междуречье"
 Местонахождение участка: Мысковский городской округ
 Вид разрешенного использования: под открытую добычу угля, инженерные коммуникации и сооружения
 Площадь зем. участка: 7836046 кв.м.
 Кадастровый номер зем. участка: 42: 09: 3607001: 87

Годовой размер арендной платы за землю

A = KC x 2% , где
 A -- размер арендной платы
 KC = 4427365990,00 руб. -- кадастровая стоимость земельного участка;
 A = 4427365990,00 x 2,0% = 88 547 319,80р.

Арендная плата за период использования 88 547 319,80р.

Арендная плата в месяц 7 378 943,32р.

Арендная плата вносится арендатором ежемесячно до 10-го числа текущего месяца

Подписи сторон:

Арендодатель:

Председатель КУМИ Мысковского городского округа
 Н.Д. Шумахер



Арендатор:

АО "Междуречье"
 А.В. Давыдов



Приложение 37. Договор возмездного оказания услуг по сбору, транспортированию и обезвреживанию отработанных ртутьсодержащих ламп от 04.02.2016 г. №355/2016-РЭ (ООО «РегионЭкология»)

Договор № 355/2016-РЭ - 17/16
возмездного оказания услуг по сбору, транспортированию и обезвреживанию отработанных
ртутьсодержащих ламп и ртутьсодержащих приборов

г. Новокузнецк

«04» февраля 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «РегионЭкология», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Фаленкова П.В., действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество «Междуречье», в лице Директора разреза Жилина В.П., действующего на основании Генеральной доверенности № 71/15 от 31.12.2015г., именуемое в дальнейшем «Заказчик» заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель по заявкам Заказчика в период действия настоящего договора обязуется оказывать услуги по сбору, транспортированию и обезвреживанию отработанных ртутьсодержащих ламп и приборов (далее – отходы), согласно приложениям № 1 к настоящему договору, на условиях, в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим договором, а Заказчик принимать и оплачивать оказанные услуги.

1.2. Конкретное наименование, количество отходов, срок оказания услуг согласовываются сторонами в соответствующих заявках на обезвреживание в следующем порядке:

1.2.1. Заявка оформляется и подписывается ответственным лицом Заказчика и направляется Исполнителю любым доступным способом.

1.2.2. Исполнитель в течение трех рабочих дней со дня получения заявки от Заказчика обязан согласовать с Заказчиком дату и время прибытия автотранспорта Исполнителя на площадку (площадки) Заказчика.

2. Цена и условия расчетов

2.1. Стоимость услуг по сбору, обезвреживанию и транспортировке отходов указана в приложении № 1. НДС не предусмотрен в связи с применением упрощенной системы налогообложения.

2.2. Заказчик производит оплату за оказанные услуги по настоящему договору, после подписания акта об оказании услуг в течение тридцати календарных дней в размере 100 % от стоимости обезвреживания каждой партии отходов, указанной в акте об оказании услуг.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Исполнитель обязуется:

- оказать услуги по сбору, транспортированию, и обезвреживанию отходов;
- организовать сбор отходов с промплощадки Заказчика, находящейся по адресу:
г. Междуреченск, Кемеровской области, ул. Кузнецкая 1 а.
- выдать Заказчику после сдачи им отходы, два экземпляра акта об оказании услуг для подписания в соответствии с требованиями п. 5.1. настоящего договора;
- вносить в установленном порядке плату за негативное воздействие (размещение отходов) за весь объем отходов, принятых от Заказчика в соответствии с требованиями действующего законодательства.

3.2. Заказчик обязуется:

- произвести оплату услуг по сбору, транспортированию, и обезвреживанию каждой сдаваемой партии отходов в порядке, предусмотренном п. 2.2. настоящего договора;
- соблюдать условия приема отходов, указанные в приложении № 1 к настоящему договору;
- предоставить по письменному требованию Исполнителя копию паспорта отхода I-IV класса опасности, входящего в Федеральный классификационный каталог отходов;
- подписать акт об оказании услуг в порядке, предусмотренном разделом 5 настоящего договора, и вернуть его Исполнителю в течение пятнадцати рабочих дней со дня получения.

3.3. При несоблюдении условий приема отходов, указанных в приложении № 1 к настоящему договору, отходы Исполнителем не принимаются и возвращаются Заказчику.

Исполнитель: инженер по охране окружающей среды

Поспелова Анна Сергеевна

8-913-075-12-12

3.4. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю с момента полной оплаты Заказчиком услуг по их сбору, транспортированию, и обезвреживанию.

3.5. Справка о приеме отходов Исполнителем от Заказчика для их последующего обезвреживания выдается по требованию Заказчика только после 100% оплаты услуги в порядке, предусмотренном п. 2.2. настоящего договора.

4. Порядок приемки оказанных услуг

4.1. В срок не более пяти рабочих дней с даты передачи отходов, Исполнитель представляет Заказчику акт об оказании услуг с указанием количества принятых отходов (по видам).

4.2. Заказчик обязан подписать акт об оказанных услугах и вернуть его Исполнителю в течение пятнадцати рабочих дней с даты его получения либо направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг.

5. Порядок разрешения споров

5.1. Претензионный порядок разрешения споров по настоящему договору обязателен. Если сторона по настоящему договору на заявленную претензию получит отказ в удовлетворении заявленных требований, либо не получит ответа в срок десять дней с момента получения претензии другой стороной, она вправе обратиться в Арбитражный суд Кемеровской области.

5.2. Все споры между сторонами, по которым не было достигнуто соглашения, разрешаются в Арбитражном суде Кемеровской области.

6. Форс-мажор

6.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за невыполнимые обязательства, обусловленные обстоятельствами непреодолимой силы (аварии, пожар, землетрясение, забастовка, запретительные меры государства, действия государственных органов и другие). При этом, сроки выполнения обязательств по договору сдвигаются на время действия этих обстоятельств.

6.2. Документ, выданный соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

6.3. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору, обязана известить в письменной форме другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее десяти календарных дней с момента их наступления.

6.4. Если эти обстоятельства будут длиться более двух месяцев, то каждая из сторон вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке.

7. Срок действия и прочие условия договора

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует по «31» декабря 2016 года включительно. По истечению срока действия, настоящий договор может быть продлен на следующий календарный год по соглашению сторон. В случае, если ни одна из сторон не направила другой стороне письменное требование расторгнуть настоящий договор за пятнадцать дней до окончания срока его действия, то настоящий договор считается пролонгированным на следующий календарный год. Количество пролонгаций не ограничено.

7.2. После подписания настоящего договора все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

7.3. Ни одна из сторон не имеет права передавать третьей стороне свои права и обязанности по настоящему договору без письменного согласия на то другой стороны.

7.4. Стороны обязаны в срок до пяти рабочих дней информировать друг друга об изменении адреса и (или) реквизитов, указанных в договоре. При этом, изменение реквизитов сторон не требует внесения изменений в договор.

7.5. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны сторонами настоящего договора.

7.6. Настоящий договор может быть расторгнут любой из сторон в одностороннем порядке. При этом сторона, изъявившая желание расторгнуть договор направляет другой письменное уведомление о

Исполнитель: инженер по охране окружающей среды
Поспелова Анна Сергеевна
8-913-075-12-12

расторжении договора. Договор считается расторгнутым с момента получения стороной уведомления об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора либо с момента, указанного в уведомлении. В этом случае Заказчик обязуется оплатить Исполнителю стоимость услуг, фактически оказанных на дату расторжения договора. Объем и стоимость оказанных услуг фиксируется в акте, подписываемом сторонами.

7.7. Все приложения к настоящему договору являются неотъемлемой его частью.

7.8. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу: по одному экземпляру для каждой из сторон.

8. Адреса и реквизиты сторон:

«Исполнитель» ООО «РегионЭкология»

Адрес: Юридический: 654034, г. Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус, 3
 Фактический: 654034, г. Новокузнецк, Защитный проезд, 12, корпус, 3
 Адрес почтовой корреспонденции: 654015, Кемеровская область, г. Новокузнецк, а/я 35

ИНН/КПП 4253005529/425301001

Банковские реквизиты:
 р/с: 4070281020000007060
 БИК 043209740 в АО «Кузнецкбизнесбанк» г. Новокузнецк
 к/с 3010181060000000740
 ОКПО 37706999 ОКАТО 32431364000

Тел. (факс): (3843) 600-691/8-913-075-12-12
 Эл. почта: regeco42@regeco42.ru

Директор



Фаленков П.В.

«Заказчик» АО «Междуречье»

Юридический адрес: 652870, г. Междуреченск, Кемеровской области, ул. Кузнецкая 1а
 Фактический адрес: 652870, г. Междуреченск, Кемеровской области, ул. Кузнецкая 1а

ИНН/КПП 4214000252/421650001

Банковские реквизиты:
 р/с 40702810200160000690
 БИК 044525187 в ПАО Банк ВТБ г. Москва
 к/с 30101810700000000187

Тел.: 8(384-75) 2-44-11
 Эл. почта: k-as@aom.rikt.ru

Директор разреза
 по Генеральной доверенности
 № 71/15 от 31.12.2015



Жилин В.П.

Исполнитель: инженер по охране окружающей среды
 Поспелова Анна Сергеевна
 8-913-075-12-12

**Приложение №1 к договору
№ 355/2016-РЭ от «02» февраля 2016г.**

**Стоимость услуг Исполнителя по сбору, обезвреживанию и транспортировке отходов
и условия приема отходов**

| Вид отхода | Цель приема отходов | Ед. изм. | Стоимость услуг с учетом транспортировки, руб. | Условия приема отходов |
|--|----------------------------|-----------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | обезвреживание отходов | Шт. | 16 | Отходы принимаются в картонной таре в неповрежденном виде. |

Исполнитель: ООО «РегионЭкология»

Директор



Фаленков П.В.

Заказчик: АО «Междуречье»

**Директор
по Генеральной доверенности
№ 71/15 от 31.12.2015**

Жилин В.П.

Исполнитель: инженер по охране окружающей среды
Поспелова Анна Сергеевна
8-913-075-12-12

Приложение 38. Договор возмездного оказания услуг от 05.03.2019 г. №824
(ООО «РегионЭкология»)

Договор № 824/2019-РЭ
возмездного оказания услуг

г. Новокузнецк
2019г.

Обществу

Общество с ограниченной ответственностью «РегионЭкология» (ООО «РегионЭкология»), именуемое в дальнейшем «**Исполнитель**», в лице Директора Резникова В.А., действующего на основании Устава, с одной стороны,

и **Акционерное общество «Междуречье» (АО «Междуречье»)**, в лице директора разреза Жилина В.П., действующего на основании генеральной доверенности № 494/18 от 31.11.2018г., именуемое в дальнейшем «**Заказчик**», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется по заявкам Заказчика оказать/выполнить комплекс услуг/работ по сбору, транспортированию, утилизации и обезвреживанию отходов, образующихся в результате производственной деятельности Заказчика, перечень которых указан в Приложении № 1 (далее – отходы). Заказчик обязуется принять и оплатить услуги/работы Исполнителя в сроки и в порядке, определенные настоящим договором.

2. Порядок приёма и вывоза отходов

2.1. Исполнитель осуществляет приём и вывоз отходов по мере их накопления специализированным автотранспортом, на основании заявок Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней. Вывоз отходов, производится из мест накопления отходов. Срок и место приёма отходов согласуется сторонами дополнительно на основании заявок Заказчика.

2.2. Заказчик подает заявку на вывоз отходов посредством факсимильной связи с указанием следующих обязательных сведений: номенклатура (наименование) отходов; предполагаемое количество (вес) отходов; предполагаемое время вывоза отходов, место передачи отходов.

2.3. Основанием для начала выполнения/ оказания работ/услуг Исполнителем является поступление заявки от Заказчика.

2.4. Передача отходов оформляется приёмопередаточными актами, которые подписываются уполномоченными представителями сторон и скрепляются круглыми печатями, при этом представитель Заказчика, действующий по доверенности, обязан предоставить Исполнителю заверенную копию указанной доверенности.

2.5. Исполнитель обязан исполнять требования «Положения о бюро пропусков в Обществах, полномочия единоличного исполнительного органа которых переданы управляющей организации – ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск» и «Положения о пропускном и внутриобъектовом режимах на территории Обществ, полномочия единоличного исполнительного органа которых переданы управляющей организации – ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск». В случае нарушения данных Положений персоналом Исполнителем, а в случае привлечения Исполнителя для выполнения работ субподрядной организации – работниками субподрядной организации, Исполнитель оплачивает штраф в размере 5 000 (пяти тысяч) рублей за каждое нарушение.

3. Стоимость и порядок расчетов

3.1. Стоимость услуг, оказываемых по настоящему договору, указана в Приложении № 1 и НДС не предусмотрен, в связи с применением упрощенной системы налогообложения.

3.2. Заказчик производит полную оплату стоимости услуг путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в настоящем договоре, по счету, выставленному Исполнителем не позднее 60 календарных дней с момента подписания акта об оказании Услуг.

3.3. Оплата оказанных Услуг производится в безналичном порядке в рублях РФ.

3.4. Датой оплаты считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.

3.5. Стороны не имеют права на получение процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами, предусмотренных статьей 317.1 Гражданского кодекса РФ.

3.6. Если Заказчику будет отказано в вычете НДС или признании расходов по причине выявления налоговой недобросовестности Исполнителя, либо по причине подписания счетов-фактур неуполномоченными лицами, то Исполнитель обязуется возместить Заказчику ущерб в сумме невозмещенного НДС и доначисленного налога на прибыль, а также причитающихся пеней и штрафов в срок 30 календарных дней с момента предъявления такого требования».

4. Сроки оказания услуг

4.4. Срок оказания Услуг по Договору:

начало оказания Услуг – «01» марта 2019 г.;

окончание оказания Услуг - «31» декабря 2019 г.

5. Права и обязанности сторон

5.1. Исполнитель обязуется:

- осуществить приём и вывоз отходов с территории Заказчика в согласованном сторонами количестве, порядке и сроки, с соблюдением установленных лицензионных требований, а также обязательных норм и правил, установленных законодательством Российской Федерации, оказать услуги по обезвреживанию отходов;

5.2. Право собственности на отходы переходит от Заказчика к Исполнителю с момента подписания акта приема-передачи выполненных услуг.

5.3. Заказчик обязуется:

- произвести оплату услуг по обезвреживанию каждой сдаваемой партии отходов в порядке, предусмотренном п. 3.2. настоящего договора.

- предоставить по письменному требованию Исполнителя копию паспорта отхода либо иного документа, подтверждающего химический состав и класс опасности отхода (свидетельство о классе опасности либо протокол расчета класса опасности);

- подписать акт выполненных работ в порядке, предусмотренном разделом 2.4 настоящего договора, и вернуть его Исполнителю;

6. Порядок разрешения споров

6.1. Претензионный порядок разрешения споров по настоящему договору обязателен. Если сторона по настоящему договору на заявленную претензию получит отказ в удовлетворении заявленных требований, либо не получит ответа в тридцатидневный срок с момента получения претензии другой стороной, она вправе обратиться в Арбитражный суд.

6.2. Все споры между сторонами, по которым не было достигнуто соглашения, разрешаются в Арбитражном суде Кемеровской области.

7. Форс-мажор

7.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за невыполнимые обязательства, обусловленные обстоятельствами непреодолимой силы

(аварии, пожар, землетрясение, забастовка, запретительные меры государства, действия государственных органов и другие). При этом сроки выполнения обязательств по договору отодвигаются на время действия этих обстоятельств.

7.2. Документ, выданный соответствующим компетентным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы.

7.3. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему договору, обязана известить в письменной форме другую сторону о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств не позднее десяти календарных дней с момента их наступления.

7.4. Если эти обстоятельства будут длиться более двух месяцев, то каждая из сторон вправе расторгнуть настоящий договор в одностороннем порядке.

8. Срок действия и прочие условия договора

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует по «31» декабря 2019 года включительно. Если по истечению срока договора у сторон нет претензий друг к другу, и ни одна из сторон не заявила о своем желании прекратить действие договора в течение тридцати календарных дней со дня истечения срока действия договора, настоящий договор считается автоматически пролонгированным. Количество пролонгаций не ограничено. В части исполнения обязательств договор действует до момента их полного исполнения обеими сторонами.

8.2. После подписания настоящего договора все предыдущие переговоры и переписка по нему теряют силу.

8.3. Ни одна из сторон не имеет права передавать третьей стороне свои права и обязанности по настоящему договору без письменного согласия на то другой стороны.

8.4. Стороны обязаны в срок до пяти рабочих дней информировать друг друга об изменении адреса и (или) реквизитов, указанных в договоре.

8.5. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны сторонами настоящего договора.

8.6. Настоящий договор может быть расторгнут любой из сторон в одностороннем порядке. При этом сторона, изъявившая желание расторгнуть договор направляет другой письменное уведомление о расторжении договора. Договор считается расторгнутым с момента получения стороной уведомления об одностороннем отказе от исполнения настоящего договора либо с момента, указанного в уведомлении. В этом случае Заказчик обязуется оплатить Исполнителю стоимость услуг, фактически оказанных на дату расторжения договора. Объем и стоимость оказанных услуг фиксируется в акте, подписываемом сторонами.

8.7. Исполнитель имеет право в одностороннем порядке расторгнуть договор, письменно уведомив Заказчика, в случае отсутствия деятельности в течении 6-ти календарных месяцев, предусмотренной договором.

8.8. Все приложения к настоящему договору являются неотъемлемой его частью.

8.9. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу: по одному экземпляру для каждой из сторон.

8.10. При расторжении настоящего договора, согласно п.8.7., Исполнитель направляет соответствующее уведомление в Управление Росприроднадзора по Кемеровской области.

9. Адреса и реквизиты сторон:

Исполнитель:

ООО «РегионЭкология»
Юридический адрес: 654034, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, Защитный проезд, 12 корпус, 3
Фактический адрес: 654034, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, Защитный проезд, 12 корпус, 3
Почтовый адрес: 654032, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, а/я 35
Тел /факс (3843) 600-691
ИНН/КПП 4253005529/425301001
ОГРН 1124253000948
р/с 40702810200000007060
в АО «Кузнецкбизнесбанк» г.Новокузнецк
к/с 30101810600000000740
БИК 043209740
Эл. Почта: Regeco42@regeco42.ru

Заказчик:

АО «Междуречье»
Юридический адрес: 652870, Россия, Кемеровская область, г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1А
Тел /факс (38475) 4-44-11/4-36-01
ИНН/КПП 4214000252 / 424950001
ОГРН 10242001387902
р/с 40702810842104432239
«ВНЕСЭКОНОМБАНК» г. Москва
к/с 30101810500000000060
БИК 044525060
Эл. Почта: pirova@inbox.ru



В.А. Резников

Директор разреза
АО «Междуречье»



В. П. Жилин

Приложение №1

К ДОГОВОРУ № 824/2019-Р6
от 05.03.2019 г.

| Наименование вида опасного отхода | Код опасного отхода по ФККО | Ед. измерения | Виды работ выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности | Стоимость услуг / работ, за тн. руб. (НДС не предусмотрен) | Количество передаваемых отходов в год по заявке, т | Итоговая стоимость по договору за тн.руб. |
|---|---|---------------|---|--|--|---|
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) | 919 204 01 60 3 | тн | Сбор, транспортирование, обезвреживание | 5000,00 | 3 | 15 000,00 |
| Фильтры очистки масла, топлива, воздушные автотранспортных средств отработанные | 921 302 01 52 3 921 303 01 52 3 921 301 01 52 4 | тн | Сбор, транспортирование, обезвреживание | 5000,00 | 3 | 15 000,00 |
| Керамзит, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 443 751 02 49 4 | тн | Сбор, транспортирование, обезвреживание | 5000,00 | 1,2 | 6 000,00 |
| Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 481 204 01 52 4 | тн | Сбор, транспортирование, обезвреживание | 5000,00 | 0,03 | 150,00 |

ИТОГО, руб 36 150,00

Директор
ООО «РегионЭкология»



В.А. Резников

Директор разреза
АО «Междуречье»



В. П. Жилин

Приложение 39. Договор утилизации отходов от 31.06.2015 г. №310
(ООО «ЭкоВторРесурс»)

Экземпляр ОАО «Междуречье»

Просьба вернуть по адресу:
652870, Кемеровская область
г.Междуреченск
ул.Кузнецкая, 1а

Договор № 310/2015 - 211/15
утилизации отходов

г. Новокузнецк

«31» июля 2015г.

Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоВторРесурс», именуемое в дальнейшем «**Переработчик отходов**», в лице генерального директора Хорошева Михаила Витальевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Открытое акционерное общество «Междуречье»** в лице Генерального директора Жилина Валерия Петровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «**Сдатчик отходов**», с другой стороны заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с настоящим Договором Сдатчик отходов обязуется в течение срока действия настоящего договора передавать в собственность Переработчику отходов, Отходы для утилизации, а Переработчик отходов принимать Отходы.

2. НОМЕНКЛАТУРА, ЦЕНА, КОЛИЧЕСТВО, ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ОТХОДОВ

2.1. Номенклатура, цены, количество, а также способ доставки Отходов определяются Сдатчиком отходов по согласованию с Переработчиком отходов и отражаются в подписанных сторонами и скрепленных печатями приложениях к Договору (спецификациях), которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора. При необходимости стороны вправе согласовать в спецификациях и иные условия.

2.2. Требования к качеству Отходов определяются Приложением № 1 к настоящему договору. Переработчик отходов вправе отказаться в одностороннем порядке от исполнения настоящего Договора, либо потребовать уменьшения цены на Отходы, на величину, оговоренную в Приложении № 1, в случае если качество Отходов не соответствует требованиям Приложения № 1.

3. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ ОТХОДОВ

3.1. Приемка Отходов по количеству и качеству осуществляется на складе Переработчика отходов. По результатам приемки Переработчик отходов составляет приемо-сдаточный акт, с указанием наименования, количества, качества и стоимости каждой номенклатурной позиции Отходов, а также итоговой стоимости всей партии Отходов, который передается Сдатчику отходов для подписания. Сдатчик отходов обязан в течение пяти рабочих дней со дня получения приемо-сдаточного акта подписать его, либо направить Сдатчику отходов мотивированный отказ от его подписания.

3.2. В случае выявления фактического несоответствия Отходов количеству, указанному в сопроводительных документах, либо качеству, указанному в Приложении № 1 Переработчик отходов обязан приостановить приемку, принять меры по обеспечению сохранности Отходов и вызвать телефонограммой или факсимильным сообщением представителя Сдатчика отходов. При этом в сообщении должны быть указаны: тип весового устройства, метод взвешивания и определения недостачи и предельной погрешности измерения массы, а также приложена копия свидетельства о поверке весовых устройств.

3.3. Сдатчик отходов обязан направить ответ об участии (неучастии) в приемке в течение трех рабочих дней со дня получения уведомления. Не направление ответа в этот срок дает право получателю осуществить приемку до истечения срока, установленного для явки представителя Сдатчик отходов.

Экземпляр ОАО "Междуречье"

Просьба вернуть по адресу

650070, Кемеровская область

г. Междуреченск

ул. Космонавтов

При отказе Сдатчика отходов от участия в приемке или неявки его представителя в течение пяти рабочих дней со дня получения телефонограммы либо факсимильного сообщения Переработчик отходов должен пригласить для участия в приемке Отходов представителя Торгово-промышленной палаты или представителя независимой экспертной организации, согласованной со Сдатчиком отходов.

3.4. Расходы по оплате стоимости услуг экспертизы оплачивает заказывающая экспертизу сторона, а возмещает сторона, виновная в нарушении Договора в части недопоставки, поставки Отходов ненадлежащего качества или несоблюдения условий приемки.

4. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Переработчик отходов производит оплату за Отходы банковским перечислением денежных средств на расчетный счет Сдатчика отходов в срок не позднее десяти рабочих дней с момента получения от Сдатчика отходов документов – оснований для оплаты (счета либо счета-фактуры и товарно-транспортной накладной). Моментом исполнения обязательства Переработчика отходов по оплате Отходов считается момент поступления денежных средств на расчетный счет Сдатчика отходов.

5. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

5.1. После подписания сторонами приемо-сдаточного акта Переработчик отходов выдает Сдатчику отходов справку, с указанием видов и количества принятых на утилизацию отходов, являющуюся документом, подтверждающим факт передачи отходов на утилизацию.

5.2. Сдатчик отходов обязан по письменному требованию Переработчика отходов предоставить копию паспорта отхода I-IV класса опасности либо иного документа, подтверждающего химический состав и класс опасности отхода (свидетельство о классе опасности либо протокол расчета класса опасности) на передаваемые по настоящему договору Отходы.

5.3. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему договору, в случае, если их исполнению препятствуют чрезвычайные и непредотвратимые при данных условиях обстоятельства (непреодолимая сила). Сторона, попавшая под влияние указанных обстоятельств, обязана уведомить об этом другую сторону не позднее трех рабочих дней со дня наступления таких обстоятельств.

5.4. Все споры, возникающие в связи с исполнением настоящего договора и не урегулированные путем переговоров, подлежат разрешению в арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

5.5. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.

5.6. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания сторонами и действует по «31» декабря 2015 года включительно. Если по истечению срока договора у сторон нет претензий друг к другу, и ни одна из сторон не заявила о своем желании прекратить действие договора в течение тридцати календарных дней со дня истечения срока действия договора, настоящий договор считается автоматически пролонгированным на следующий календарный год. Количество пролонгаций не ограничено. В части исполнения обязательств договор действует до момента их полного исполнения обеими сторонами.

5.7. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим договором, стороны будут руководствоваться действующим законодательством РФ.

5.8. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны, если они составлены в письменном виде и подписаны сторонами.

Экземпляр ОАО «Междуречье»

Просьба вернуть по адресу:
652870, Кемеровская область
г.Междуреченск
ул.Кузнецкая, 1а

6. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

«Переработчик отходов» ООО «ЭкоВторРесурс»

Почтовый адрес : 654004, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2
Фактический адрес: 654004, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская 4, помещение 2
ИНН/КПП 4217129416/425301001
ОГРН 1104217008158
р/с 40702810226000001400
в Кемеровском отделении №8615 ОАО «Сбербанк России»
к/с 30101810200000000612,
БИК 043207612
тел./факс: (3843)99-19-46
e-mail: eko-nk@mail.ru

Генеральный директор ООО «ЭкоВторРесурс»



Хорошев М.В.

«Сдатчик отходов» ОАО «Междуречье»

Адрес местонахождения: 652870 Кемеровская область г.Междуреченск ул. Кузнецкая, 1а
ИНН/КПП 4214000252/421650001
р/с 40702810200160000690
ОАО Банк ВТБ г. Москва
к/с 30101810700000000187 БИК 044525187
тел./факс: (38475) 2-44-51, 2-17-04, 2-94-33
e-mail: yrv@aom.rikt.ru

Генеральный директор



В.П. Жилин

На основании
ДОВ. №65 от 31.07.15
ЕВДОКИМОВ С.Л.

Приложение № 1 к договору № 310/2015 от «23» июля 2015 г.
Требования к качеству Отходов

Экземпляр ОАО «Междуречье»
Получено по адресу:
652010 Тамбовская область
г. Тамбов, ул. Мухоморова, д. 10

| № п.п. | Вид отхода | Требования к качеству Отходов | Ответственность Сдатчика отходов при несоблюдении требований к качеству Отходов |
|--------|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Аккумуляторы свинцовые отработанные поврежденные, с неслитым электролитом | Корпус аккумулятора не должен быть поврежден Крышки аккумуляторов должны быть на месте Свинцовые пластины должны быть на месте Клеммы аккумуляторов должны быть на месте Аккумуляторы должны быть с полностью слитым электролитом | Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются по согласованию сторон |
| 2 | Аккумуляторы свинцовые отработанные неразобранные, со слитым электролитом | Корпус аккумулятора не должен быть поврежден Свинцовые пластины должны быть на месте Клеммы аккумуляторов должны быть на месте | Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются по согласованию сторон |
| 3 | Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные и брак | Корпус аккумулятора не должен быть поврежден, щелочь должна быть полностью слита, резиновые и пластиковые чехлы сняты, перемычки откручены | Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе |
| 4 | Аккумуляторы никель-железные отработанные и брак | Корпус аккумулятора не должен быть поврежден, щелочь должна быть полностью слита, резиновые и пластиковые чехлы сняты, перемычки откручены | Отходы не соответствующие требованиям к качеству принимаются на безвозмездной основе |

«Переработчик отходов» ООО «ЭкоВторРесурс»
Генеральный директор

М.В. Хорошев



«Сдатчик отходов» ОАО «Междуречье»
Генеральный директор

В.П. Жилин



На основании
Дов. №65-от 27.07.15
ЕВДОКИМОВ С.Л.

(Handwritten signature)

выставленных счетов и подтверждаются актами на приемку оказанных услуг по доставке Сырья и (или) Продукции, а также иных услуг, связанных с переработкой Сырья и выпуском продукции.

4. Порядок передачи продукции.

4.1. Подрядчик обязуется в количестве и в сроки, согласованные в Приложениях, передать продукцию Заказчику. Заказчик самостоятельно забирает готовую продукцию со склада Подрядчика.

4.2. Датой передачи готовой Продукции стороны считают дату подписания акта приема-передачи накладной при отгрузке готовой продукции.

4.3. Продукция отгружается в таре, упаковке, в соответствии с требованиями, предъявляемыми техническими условиями.

4.4. Маркировка Продукции осуществляется в соответствии с ГОСТ, ТУ или иными документами, указанными в Приложении к настоящему договору.

5. Документы на Сырье и Продукцию.

5.1. Заказчик обязуется в течение 5-ти рабочих дней с даты передачи сырья, предоставить Подрядчику сертификат качества, или иную документацию, в которой фиксируются основные технологические параметры и указан производитель сырья.

5.2. Подрядчик обязуется в течение 3 рабочих дней после отгрузки продукции по телефону, факсу или электронной почте сообщить Заказчику об отправке продукции, с указанием наименования и количества товара, реквизитов Перевозчика, транспортирующего товар к месту доставки.

6. Порядок приема продукции.

6.1. В вопросах приемки продукции по количеству и качеству, предъявления претензий, стороны руководствуются Инструкциями, утверждёнными Постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г. № П-6 и № П-7 (с изменениями, внесенными постановлениями Госарбитража СССР от 29 декабря 1973 г. № 81, от 14 ноября 1974 г. № 98, от 23 июля 1975 г. № 115), за исключением случаев, указанных в договоре.

6.2. Стороны определили, что Заказчик не обладает специальными средствами для проверки качества продукции при ее приемке и не утрачивает право предъявлять претензии Подрядчику по качеству продукции в течение ее хранения, использования, в том числе, если претензии по качеству продукции возникают у ее конечного потребителя.

6.3. Претензии по качеству могут быть предъявлены Заказчиком в течение всего срока годности продукции.

7. Ответственность сторон.

7.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств по договору Подрядчик уплачивает пени 0,1 % за каждый день просрочки от суммы неисполненного обязательства.

7.2. В случае несвоевременной оплаты Заказчик уплачивает Подрядчику пени в размере 0,1% за каждый день просрочки от неоплаченной в срок суммы.

7.3. По договору стороны определили договорную подсудность - в Арбитражном суде Томской области.

7.4. Подрядчик несет ответственность за сохранность переданного сырья (с момента приемки-передачи), качество и количество продукции в соответствии с условиями настоящего договора и действующего законодательства.

7.5. Подрядчик возмещает Заказчику все убытки, связанные с передачей продукции не соответствующего качества и количества.

8. Прочие условия.

8.1. Договор может быть изменен или дополнен соглашением сторон, подписанным в двухстороннем порядке, которые составляют его неотъемлемую часть.

8.2. Во всех случаях, обстоятельствах и ситуациях, связанных с исполнением договора, но им прямо не предусмотренных, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8.3. Договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой стороны, имеющих одинаковую юридическую силу.

9. Срок действия договора.

9.1. Договор вступает в действие с момента его подписания обеими сторонами.

9.2. Договор действует до «31» декабря 2018 г.

9.3. Настоящий договор считается автоматически пролонгированным на следующий календарный год, если ни одна из сторон не заявит в письменном виде о его расторжении не менее чем за десять дней до окончания срока действия договора.

10. Реквизиты и подписи сторон

Подрядчик:

Общество с ограниченной ответственностью
«Экология Тепла»
ИНН 7017255810, КПП 701701001,
Юридический и почтовый адрес:
634015, г. Томск, ул. Угрюмова Александра, 7/11

р/сч. 40702810219400009642
в Филиале №5440 Банка ВТБ 24 (ПАО)
к/сч. 30101810450040000751
БИК 045004751

Управляющий
ООО «Экология Тепла»



/ Луценко П.Б. /

Заказчик:

Общество с ограниченной
ответственностью «ВторЭнергоРесурс»
ИНН 2464130691, КПП 246401001
Юридический и почтовый адрес:
660093, г. Красноярск, пр-кт им. газеты
Красноярский рабочий, дом 170 «А», офис
3-29

Р/С 40702810322460003999
в Филиале № 5440 ВТБ24 (ПАО)
К/С 30101810450040000751
БИК 045004751

Генеральный директор
ООО «ВторЭнергоРесурс»



/ Братанов М.В. /

ДОГОВОР № 9/18

г. Междуреченск

"01" января 2018 г.

Акционерное Общество «Междуречье», в лице директора разреза Жилина Валерия Петровича, действующего на основании Генеральной доверенности № 48/16 от 10.02.2016, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «ВторЭнергоРесурс», в лице генерального директора Братанова Максима Владимировича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Покупатель», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. По настоящему Договору Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить отходы минеральных масел (моторные, компрессорные, трансмиссионные, трансформаторные, промышленные, гидравлические), далее по тексту «Товар» в количестве, а также по ценам, указанным в Приложениях, Дополнительных соглашениях к настоящему договору.
- 1.2. Покупатель обязуется оплатить поставляемый Товар.

2. СРОКИ И ПОРЯДОК ПОСТАВКИ.

- 2.1. Поставщик поставляет Покупателю отработанные масла по мере их накопления.
- 2.2. Вывоз товара осуществляется транспортом Покупателя.
- 2.3. Право собственности на товар, а также риски случайной утраты и/или порчи товара, переходят от Поставщика к Покупателю с даты передачи товара Покупателю, указанной в накладной.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 3.1. Покупатель после получения отходов минеральных масел обязуется по требованию продавца предоставить Поставщику справку в Муниципальный комитет охраны окружающей среды о принятии масел.

4. ЦЕНА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 4.1. Покупатель оплачивает продукцию по цене и в срок, согласованный с Поставщиком и указанной в Приложениях, Дополнительных соглашениях.
- 4.2. На основании ст. 317.1 ГК РФ "Поставщик" как Кредитор по денежному обязательству, отказывается от права на получение с Должника процентов на сумму долга за период пользования денежными средствами.

5. СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ.

5.1. Покупатель выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства, утвержденные практические руководства и существующие нормы и правила в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии (далее ОТ, ПБ и Э). Покупатель принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения Работ.

5.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ):

Весь персонал Покупателя должен быть, как минимум, обеспечен следующими средствами индивидуальной защиты и использовать их во время нахождения за пределами жилых помещений на Рабочей площадке:

- Защитная обувь с жестким подноском;
- Защитная каска;

- Защитные очки;
- Спецодежда (по сезону);
- Рабочие перчатки.

Персонал, выполняющий опасные работы, должен быть дополнительно обеспечен соответствующими СИЗ, обеспечивающими защиту от связанных с данными опасными работами рисков, но не ограничиваясь следующим:

- При работе на высоте использовать только многоточечные страховочные привязи;
- Закрытые защитные очки, защитные маски и жароустойчивые перчатки для сварочных работ (требование для всех участников данных работ).

Все применяемые СИЗ должны иметь сертификат соответствия.

5.3. Все транспортные средства Подрядчика, используемые при проведении работ, должны быть оборудованы следующим:

- Ремнями безопасности для водителя и всех пассажиров. Ремни должны использоваться во время движения транспортного средства;
- Аптечкой первой помощи;
- Огнетушителем;
- Зимними шинами в течение зимнего периода (для стран с холодным климатом);
- Световой и звуковой сигнализацией движения задним ходом.

5.4. Покупатель должен обеспечить:

- Обучение и достаточную квалификацию водителей;
- Проведение регулярных ТО транспортных средств.

5.4. Покупатель должен определить и разработать перечень работ повышенной опасности. Минимально, этот перечень должен включать:

- Ремонтные, строительные и монтажные работы ближе 2 м от границы перепадов по высоте 1,8 м и более;
- Электро- и газосварочные работы, газорезательные работы, с искрообразующим инструментом
- Проведение огневых работ в пожаро- и взрывоопасных помещениях.

5.5. Покупатель должен использовать систему нарядов – допусков для выполнения работ повышенной опасности.

5.6. Прежде чем приступить к работе на территории Поставщика, персонал Покупателя должен выполнить следующие мероприятия:

- Пройти инструктаж по ОТ, ПБ и Э, проводимый представителями Поставщика для работников подрядных организаций в соответствии с установленными Поставщика правилами.
- Пройти инструктажи по ОТ, ПБ и Э, проводимые представителем Поставщика, предусмотренный требованиями законодательства.

Персонал не должен допускаться к выполнению опасных работ до прохождения соответствующего обучения. По результатам проведения обучения должны вестись соответствующие записи.

5.7. Покупатель обязан гарантировать, что персонал, выполняющий работы обладает необходимой квалификацией и допуском на выполнение работ. В том числе посредством проведения специального обучения, касающегося дополнительных специальных требований безопасности и ОТ для отдельных категорий профессий (стропальщики, сварщики, водители автотранспортных средств, машинисты кранов и т.п.).

5.8. Покупатель обязан не допускать к работе (отстранить от работы) работников Покупателя, появившихся на рабочем месте (Объекте) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, состоянии абстинентного синдрома.

5.9. Поставщик имеет право в любое время проверять исполнение Покупателем обязанностей, предусмотренных настоящим Договором. В

случае возникновения у Поставщика подозрения, о наличии на Объекте работников Покупателя в состоянии опьянения, Покупатель обязан по требованию Поставщика незамедлительно отстранить от работы данных Работников.

5.10. Все работники, предложенные Покупателем для выполнения Работ, должны быть годны к выполнению своих обязанностей по состоянию здоровья в соответствии с требованиями законодательства.

5.11. По завершении Работ Покупатель незамедлительно удаляет и вывозит с места проведения работ все ненужные материалы и оборудование и оставляет за собой территорию в чистоте и порядке, признанными удовлетворительными Представителем Поставщика.

5.12. Все оборудование, используемое Покупателем должно поддерживаться в безопасном, рабочем состоянии, назначены ответственные лица за безопасную эксплуатацию со стороны Покупателя.

5.13. При обнаружении в процессе монтажа, технического освидетельствования или эксплуатации, несоответствия оборудования требованиям правил технической эксплуатации и безопасности, оно не должно приниматься в эксплуатацию, или немедленно быть выведено из эксплуатации с обязательным уведомлением Поставщика о произошедшем инциденте.

5.14. Работники Покупателя, допускаемые к работе с оборудованием, должны иметь необходимые навыки, квалификацию, пройти соответствующее обучение и иметь в наличии удостоверение на право выполнения работ (где применимо).

5.15. Покупатель несет ответственность за обеспечение погрузки-разгрузки, переработки, транспортировки и утилизации собственных отходов производства в том числе:

- пустых контейнеров;
- твердых и жидких отходов.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

6.1. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения настоящего Договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. Перечень штрафных санкций к подрядным организациям, за нарушения требований в области ОТ, ПБ и ООС:

6.2.1. Обнаружение на территории Поставщика работников Покупателя в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение (за исключением случаев выявления указанных фактов непосредственно работниками Покупателя с письменным уведомлением об этом Поставщика в течение 24 часов с момента выявления) - 10 тыс. рублей;

6.2.2. Не информирование Покупателем в течение суток (сокрытие информации) Поставщика, об авариях, пожарах, инцидентах, фактах производственного травматизма, нарушениях технологического режима, загрязнениях окружающей среды, произошедших при выполнении договорных работ, либо уведомление с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия - 10 тыс. рублей;

6.2.3. Проведение Покупателем работ повышенной опасности без необходимого наряда-допуска - 10 тыс. рублей;

6.2.4. Отключение или нарушение целостности блокировок и других устройств обеспечения безопасности на действующем оборудовании Покупателя или Поставщика без соответствующего письменного разрешения - 10 тыс. рублей;

- 6.2.5. Курение работников Покупателя на территории предприятия Поставщика вне специально отведенных для этой цели мест - 10 тыс. рублей;
- 6.2.6. Использование работниками Покупателя на территории Поставщика открытого огня вне специально отведенных для этих целей мест, если это не предусмотрено нарядом-допуском - 10 тыс. рублей;
- 6.2.7. В случае привлечения Покупателем к выполнению договорных объемов работ третьих лиц без соответствующего согласования кандидатуры Субподрядчика- 10 тыс. рублей;
- 6.2.8. В случае обнаружения на объектах Поставщика работников Покупателя, осуществляющих работы на высоте и вблизи горячих поверхностей, без соответствующих СИЗ -10 тыс. рублей;
- 6.2.9. В случае обнаружения на объектах Поставщика работников Покупателя, осуществляющих работы без соответствующей квалификации и аттестации - 10 тыс. рублей;
- 6.2.10. В случае слома опоры, обрыва ЛЭП, механического повреждения трубопроводов, подземных коммуникаций, происшедших на территории Поставщика, по вине Покупателя, помимо иных выплат, связанных с прямыми и косвенными потерями Поставщика от данного происшествия - 100 тыс. рублей;
- 6.2.11. Невыполнение отдельных конкретных разделов/требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов, соответствующих характеру выполняемой работы - 10 тыс. рублей;
- 6.2.12. Отсутствие ответственного лица (руководителя работ) на месте проведения работ повышенной опасности, выполняемых по наряду – допуску 10 тыс. рублей;
- 6.2.13. Невыполнение отдельных конкретных требований Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ - 10 тыс. рублей;
- 6.2.14. Нарушение правил безопасности при ведении газозлектросварочных работ (включая межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ РМ-020-2001) и Раздела 9 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве - 10 тыс. рублей;
- 6.2.15. Отключение блокировок и демонтаж ограждений на работающем оборудовании – 100 тыс. рублей;
- 6.2.16. Выполнение работником производственных операций: без прохождения вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте (первичного, повторного, целевого); не прошедшего своевременно проверку знаний; при отсутствии у работника на рабочем месте удостоверения на право выполнения специальных работ - 10 тыс. рублей;
- 6.2.17. Невыполнение требований Межотраслевых правил по ОТ при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ – 016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) - 10 тыс. рублей;
- 6.2.18. Несоблюдение требований безопасности при производстве работ на высоте (не применение необходимых страховочных поясов, лестниц, ограждений и т.д.) - 10 тыс. рублей;
- 6.2.19. Невыполнение требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации при производстве работ и отдельных операций на территории/объектах Поставщика - 10 тыс. рублей;
- 6.2.20. Не устранение в установленные сроки ранее выявленных/зафиксированных нарушений (по каждому нарушению) - 15 тыс. рублей;
- 6.2.21. Невыполнение за свой счет сбора, утилизации, вывоза, сдачи в установленном порядке металлолома, твердых бытовых отходов и других

отходов производства и потребления, образовавшихся при выполнении договорных работ - 150 тыс. рублей;

6.2.22. Загрязнение территории Поставщика нефтепродуктами (ГСМ) 150 тыс. рублей;

6.2.23. Несанкционированная свалка отходов (за единичный факт зафиксированного нарушения) - 100 тыс. рублей;

6.2.24. Начало Работ в отсутствие разрешительной документации, предусмотренной законодательством об ООС - 150 тыс. рублей;

6.2.25. Несвоевременное принятие/непринятие мер по минимизации/устранению вреда, причиняемого/причиненного в результате проведения Работ компонентам природной среды - 150 тыс. рублей.

6.2.26 При исполнении своих обязательств по настоящему договору Покупатель обязуется соблюдать и обеспечить соблюдение своими работниками, а также иными организациями, привлекаемыми им для осуществления поставки, требований «Положение о бюро пропусков в Обществах, полномочия единоличного исполнительного органа которых переданы управляющей организации – ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск», утверждённого приказом Заместителя генерального директора по корпоративным вопросам Борисюком Т.В. №ЕМ/46 от 01.12.2017г., действующего на территории Покупателя. За каждое выявленное нарушение вышеуказанных Положений, Покупатель обязуется выплатить штраф в размере 5 000руб.

7. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Все споры, возникающие при заключении, исполнении и прекращении действия настоящего Договора, разрешаются путем проведения переговоров.

7.2. Взаимоотношения сторон, не предусмотренные настоящим Договором, регулируются действующим гражданским законодательством РФ.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой стороной за невыполнения обязательств, предусмотренных Договором, обусловленных обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания сторон и которые нельзя предвидеть или избежать

9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

9.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания уполномоченными представителями сторон.

9.2. Срок действия договора до 31.12.2018 г. Если за месяц до окончания Договора стороны его не расторгли, то он считается продленным на каждый последующий календарный год.

9.3. Настоящий Договор может быть расторгнут досрочно при письменном согласии обеих сторон. В случае существенного и систематического нарушения одной из сторон своих обязательств по настоящему Договору, он может быть расторгнут в одностороннем порядке другой стороной при письменном извещении об этом стороны, нарушившей свои обязательства, не позднее чем за месяц до расторжения Договора.

9.4. В случае изменения юридического адрес или банковских реквизитов сторона обязана известить об этом другую сторону в течение 3-х календарных дней.

9.5. Настоящий Договор составлен на 2-х листах в 2-х идентичных экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу. У каждой стороны находится по одному экземпляру настоящего Договора.

**ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА,
РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН**

| ПОСТАВЩИК: | ПОКУПАТЕЛЬ: |
|--|--|
| <p>АО «Междуречье»</p> <p>Юридический адрес: 652870, Кемеровская обл., г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1а ИНН 4214000252 КПП 421650001 ОКПО 10891709 ОКВЭД 11311 р/сч 40702810842104432239 в Внешэкономбанк, г. Москва к/сч 30101810500000000060 БИК 044525060</p> <p>тел./ факс: 8 (38475) 4-44-11 e-mail: rcp@aom.rikt.ru</p> | <p>ООО «ВторЭнергоРесурс»</p> <p>Юридический адрес: 660093, г. Красноярск, пр-кт им. газеты Красноярский рабочий, дом 170 «А», офис 3-29 ИНН 2464130691 КПП 246401001 ОКПО 04912991 ОКВЭД 38.12 р/сч 40702810322460003999 в Филиал № 5440 ВТБ (ПАО), г. Красноярск к/сч 30101810450040000719 БИК 045004719</p> <p>Тел./ факс: 8 (391) 219-38-87 e-mail: pavlova@otrabotka24.ru</p> |
| <p>Директор разреза АО «Междуречье»</p> <p align="right">/В.П.Жилин</p> <p>М.П. </p> | <p>Генеральный директор ООО «ВторЭнергоРесурс»</p> <p align="right">/М.В.Братанов</p> <p></p> |

Приложение 42. Договор оказания услуг по переработке отходов от 01.04.2017 г. №141/1 (ООО «Кузнецкэкология+»)

ДОГОВОР № 141/14
оказания услуг по переработке отходов

г. Междуреченск

«01» апреля 2017г.

ООО «Кузнецкэкология+», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Родионова Геннадия Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и АО «Междуречье» в лице Директора разреза Жилина Валерия Петровича, действующего на основании Генеральной доверенности № 48/16 от 10.02.16г., именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. Заказчик обязуется передать, а Исполнитель принять Отходы на переработку (обезвреживание, утилизация) (далее Услуги) в установленный Договором срок.
- 1.2. Исполнитель вправе осуществлять деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию Отходов на основании Лицензии № 042 00288 от 20.07.2016г. выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования.
- 1.3. Продукт, полученный в процессе переработки Отходов, является собственностью Исполнителя.
- 1.4. Заказчик обязуется принять результат оказания услуг и уплатить обусловленную настоящим Договором цену.

2. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ.

- 2.1. Услуги, предусмотренные настоящим договором, осуществляются Исполнителем в следующие сроки:
 - 2.1.1. Начало: с 01.04.2017г.
 - 2.1.2. Окончание: 31.12.2017., а в части расчетов до полного выполнения Сторонами своих обязательств. Срок действия Договора считается пролонгированным на год, если ни одна из Сторон не предупредит другую Сторону о расторжении Договора за один месяц до окончания срока его действия. Данное правило применяется к каждому следующему сроку действия Договора.
 - 2.1.3. Условия и порядок изменения сроков оказания услуг определяются дополнительными соглашениями, являющимися неотъемлемой частью настоящего договора.

3. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ.

- 3.1. Цена услуги указывается в Приложениях (дополнительных соглашениях) к настоящему договору.
- 3.2. Расчет за оказанные услуги по настоящему договору производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течении 60 (шестидесяти) календарных дней со дня подписания Акта оказанных услуг. Днем оплаты считается день зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. При этом положения статьи 317.1 ГК РФ не применяются к отношениям сторон по настоящему договору, в том числе каждая из сторон по договору не имеет права на получение процентов (п.1ст.317.1 ГК РФ) за период пользования денежными средствами.
- 3.3. Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на счет Исполнителя.
- 3.4. Во всех платежных документах, Актах об оказании услуг по настоящему Договору указание реквизитов Договора (название, номер, дата заключения, наименование сторон) обязательно.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Обязанности Исполнителя:

- 4.1.1. Принять по акту в собственность Отходы, образующиеся на объектах Заказчика согласно Заявке (Приложение №2) для оказания услуг по переработке Отходов.
- 4.1.2. При оказании Услуг в рамках настоящего Договора неукоснительно соблюдать требования действующего законодательства Российской Федерации, а также других документов, имеющих обязательную силу для Исполнителя.
- 4.1.3. При выполнении работ руководствоваться действующими на предприятии Заказчика положениями и правилами по охране труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.



4.1.4. Предоставлять Заказчику не позднее 5-ти (пяти) рабочих дней, подписанный оригинал акта приема-передачи отходов (Приложение №3 к настоящему договору).

4.1.5. Обеспечить ежеквартальную и по состоянию на 31 декабря сверку расчетов с представлением подписанного акта сверки в срок не позднее 10 числа месяца, следующего за отчетным.

4.1.7. Представлять самостоятельно отчетные материалы о принятых Отходах в природоохранные органы, а также производить в установленном законодательством порядке платежи за негативное воздействие на окружающую среду в части размещения Отходов, в том числе в случае несвоевременного оформления лимитов на размещение отходов – сверхлимитные платежи за размещение отходов.

4.1.8. По требованию Заказчика предоставлять отчет, согласованный специально-уполномоченным контрольно-надзорным органом, по форме № 2-ТП (отходы) за год «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления».

4.1.9. Использовать труд обученного, опытного и квалифицированного персонала, имеющего профессиональную подготовку на право работы с опасными отходами

4.1.10. Безвозмездно устранить по требованию Заказчика все выявленные недостатки, если в процессе оказания услуг Исполнитель допустил отступление от условий договора, ухудшившие качество и/или сроки выполнения услуг, в течение семи дней.

4.2. Права Исполнителя:

4.2.1. Требовать от Заказчика выполнения его обязательств, предусмотренных Договором.

4.3. Обязанности Заказчика:

4.3.1. Производить оплату Услуг в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

4.3.2. По каждому факту передачи Отходов обеспечивать оформление и подписание в день передачи акта приема – передачи отходов (Приложение № 3), а также оформить в соответствии с требованиями законодательства товаро-транспортную накладную.

4.4. Права Заказчика:

4.4.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ и услуг, соблюдением сроков их выполнения и иными вопросами, связанными с выполнением Договора, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

4.4.2. Заказчик обязан известить Исполнителя о нарушении условий Договора в разумный срок после того, как нарушение было обнаружено Заказчиком.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. РИСКИ

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Обязанности по исполнению требований природоохранного и иного законодательства, относительно переданного объема Отходов, возлагаются на Исполнителя с момента передачи ему Заказчиком Отходов по акту приема-передачи.

5.3. С момента подписания Исполнителем акта приема-передачи отходов, всю ответственность и риски за возможные экологические и другие последствия с этого момента несёт Исполнитель. В случае наличия каких-либо претензий со стороны третьих лиц (в том числе государственных контрольных и надзорных органов) все претензии и требования со стороны третьих лиц (в том числе государственных контрольных и надзорных органов) разрешаются Исполнителем самостоятельно и за его счёт, без перевыставления возможных сумм убытков и штрафных санкций Заказчику.

6. ГАРАНТИИ

6.1. Исполнитель гарантирует:

6.2. Выполнение работ в соответствии с определенными условиями настоящего Договора.

6.3. Конфиденциальность информации, полученной в процессе оказания услуг.



7. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

7.1. В случае возникновения разногласий, связанных с заключением, исполнением, изменением или расторжением настоящего Договора Стороны обязуются соблюдать претензионный порядок разрешения споров. Срок для ответа на предъявленную претензию устанавливается Сторонами продолжительностью в 10 (десять) календарных дней с момента ее получения.

7.2. При не достижении согласия в результате соблюдения претензионного порядка споры между сторонами подлежат рассмотрению в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика в предусмотренном законодательством РФ порядке.

8. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если указанное неисполнение обязательств явилось следствием действия форс-мажорных обстоятельств (обстоятельств непреодолимой силы), под которыми понимаются такие обстоятельства, которые возникли после заключения Сторонами настоящего Договора в результате непреодолимых и необратимых для Сторон событий чрезвычайного характера, как-то: наводнения, пожара, землетрясения и других стихийных бедствий, войны и военных действий, а также издания федеральными органами государственной власти актов, запрещающих исполнение обязательств по настоящему Договору, и иных непредотвратимых и не зависящих от воли Сторон обстоятельств.

8.2. Сторона, для которой создалась ситуация невозможности выполнения обязательств по Договору, должна незамедлительно в течение 3 (Трех) рабочих дней с момента наступления таких обстоятельств, направить другой Стороне нарочным, по факсу или заказным письмом уведомление о наступлении и продолжительности действия указанного выше обстоятельства, подтвержденного справкой соответствующего компетентного органа.

8.3. Не уведомление или несвоевременное уведомление о наступлении форс-мажорных обстоятельств не дает права Сторонам ссылаться при невозможности выполнить свои обязанности по настоящему Договору и Заявкам по нему на наступление указанных обстоятельств.

8.4. В случае наступления форс-мажорных обстоятельств, срок выполнения Стороной обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют эти обстоятельства и их последствия.

8.5. Если наступившие форс-мажорные обстоятельства и их последствия продолжают действовать более 1 (Одного) месяца, Стороны могут провести дополнительные переговоры для согласования иного порядка и способов исполнения настоящего Договора и Технических заданий по нему, либо условий расторжения настоящего Договора. В соглашении о расторжении Договора, в связи с действием форс-мажорных обстоятельств, Стороны оговаривают порядок и сроки прекращения возникших до расторжения Договора обязательств Сторон.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.2. Стороны не вправе передавать свои обязательства по настоящему договору третьим лицам.

9.3. В случае изменения у какой-либо Стороны юридического либо фактического адреса, наименования, реквизитов и прочих данных она должна в течение 5 (пяти) дней письменно известить об этом другую Сторону.

9.4. Настоящий Договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

10.1. Приложение № 1 - Дополнительное соглашение



- 10.1. Приложение №2 - Форма заявки на оказание услуг.
 10.2. Приложение №3 - Форма акта приемки-передачи отходов.

11. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ, ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик

АО "Междуречье"
 Адрес местонахождения: 652870,
 Кемеровская обл. г. Междуреченск
Почтовый адрес: 652870, Кемеровская
 обл., г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1а
 ИНН/КПП 4214000252/421401001
 ОГРН 1024201387902
Реквизиты банка:
 р/с 40702810200160000690
 ПАО Банк ВТБ
 БИК 044525187
 к/с 30101810700000000187
 тел. 8 (384-75) 4-44-11
 эл. почта gpr@aom.tkt.ru

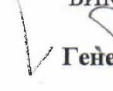
Директор разреза
АО "Междуречье"
 _____ / **В.П.Жилин**
 « ____ » _____ 20__ г.
 м.п.



Исполнитель

ООО «Кузнецкэкология+»
 Тел/факс: 8 (3843) 34-01-37
 e-mail: kek.ooo@yandex.ru
Юридический и почтовый адрес: 652809,
 Кемеровская обл., г. Калтан,
 ул. Шуштепская, д. 1А
 ИНН 4253017443, КПП 422201001
 ОГРН 1134253006172
Банковские реквизиты:
 р/счет 40702810526000000729
 в Отделении № 8615 Сбербанка России
 г. Кемерово
 к/счет 30101810200000000612
 БИК 043207612

Генеральный директор
 _____ / **Г.В.Родионов**
 « ____ » _____ 20__ г.
 м.п.



Дополнительное соглашение №1
к договору оказания услуг по переработке отходов
№ _____ от «__» _____ 2017г.

г. Калтан

«__» _____ 2017г.

ООО «Кузнецкэкология+», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Родионова Геннадия Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и АО «Междуречье» в лице Директора разреза Жилина В.П., действующего на основании Генеральной доверенности № 48/16 от 10.02.16г, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», согласовали настоящую Спецификацию о нижеследующем:

1. Исполнитель обязуется принять отходы производства и потребления (далее - отходы) со следующими показателями:

| № п/п | Описание Отходов | Код опасного отхода по ФККО | Цена за тонну, руб. | НДС 18%, руб. | Сумма, руб. |
|-------|---|-----------------------------|---------------------|---------------|-------------|
| 1 | покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 92113001504 | 3 389-83 | 610-17 | 4 000-00 |
| 2 | покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 92113002504 | 3 389-83 | 610-17 | 4 000-00 |

2. Условия поставки отходов:

- установленные настоящей спецификацией отходы грузятся в транспорт Исполнителя силами и за счет Заказчика.

- доставка отходов осуществляется силами и за счет средств Исполнителя по следующему маршруту:
место погрузки: АО «Междуречье» промплощадка Управления автотранспорта;
место разгрузки: 652809, Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1А.

3. Установленная цена включает все издержки Исполнителя на транспортировку и разгрузку отходов.

4. Срок оказания услуг: с момента подписания договора, окончание 31.12.2017г.

Порядок оплаты: расчет за оказанные услуги по настоящему договору производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течении 60 (шестидесяти) календарных дней со дня подписания Акта оказанных услуг. Днем оплаты считается день зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя. При этом положения статьи 317.1 ГК РФ не применяются к отношениям сторон по настоящему договору, в том числе каждая из сторон по договору не имеет права на получение процентов (п.1ст.317.1 ГК РФ) за период пользования денежными средствами.

5. Настоящая Спецификация является неотъемлемой частью договора оказания услуг по переработке отходов № _____ от «__» _____ 2017г., составлена в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой стороны.

6. Во всем остальном стороны руководствуются положениями договора оказания услуг по переработке отходов № № _____ от «__» _____ 2017г.

Заказчик:

АО «Междуречье»
Директор разреза

«__» _____ 2017г.
м.п.



Исполнитель:

ООО «Кузнецкэкология+»
Генеральный директор

«__» _____ 2017г.
м.п.



Приложение № 2
к договору № _____
от « ____ » _____ 2017.

Заявка на оказание услуг № _____
по приему отходов

« ____ » _____ 2017г.

ООО «Кузнецкэкология+», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Родионова Геннадия Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и _____ в лице _____ действующего на основании _____, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», согласовывают следующий график сдачи приема отходов:

| № п/п | Описание Отходов | Код опасного отхода по ФККО | Количество, т | Дата | Место нахождения (адрес) |
|-------|---|-----------------------------|---------------|------|--------------------------|
| 1 | покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 92113001504 | | | |
| 2 | покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 92113002504 | | | |

Заказчик:

« ____ » _____ 20 ____ г.
М.П.

Исполнитель:

ООО «Кузнецкэкология+»
Генеральный директор

Г.В. Родионов
« ____ » _____ 20 ____ г.
М.П.



Приложение № 3
к договору № _____
от «__» _____ 2017г.

АКТ № _____
приёма – передачи отходов

«__» _____ 20__ г.

ООО «Кузнецкэкология+», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Родионова Геннадия Васильевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____ в лице _____ действующего на основании _____, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны» заключили настоящий акт о том, что:

1. «__» _____ 20__ года Заказчик осуществил передачу отходов в собственность в количестве _____ т, Исполнителю для последующего обезвреживания.
2. «__» _____ 20__ года Исполнитель принял отходы в собственность в количестве _____ т, от Заказчика для последующего обезвреживания.
3. Передача отходов в количестве _____ т, на площадке по адресу: _____

| № п/п | Описание Отходов | Код опасного отхода по ФККО | Количество, т |
|-------|---|-----------------------------|---------------|
| 1 | покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 92113001504 | |
| 2 | покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 92113002504 | |

4. С момента передачи отходов Исполнителю, всю ответственность и риски за возможные экологические и другие последствия с этого момента несёт Исполнитель (в объёмах бремени собственности). В случае наличия каких-либо претензий со стороны третьих лиц (в том числе государственных контрольных и надзорных органов) все претензии и требования со стороны третьих лиц (в том числе государственных контрольных и надзорных органов) разрешаются Исполнителем самостоятельно и за его счёт, без перевыставления возможных сумм убытков и штрафных санкций Заказчику.

5. С момента передачи Отходов Исполнителю право собственности на Отходы переходит Исполнителю в соответствии со статьей 4 федерального закона № 89-ФЗ от 24.06.1998 «Об отходах производства и потребления»), а также собственностью Исполнителя будут также являться вещества, получаемые после и в процессе переработки (обезвреживания) Отходов.

Заказчик

Исполнитель ООО «Кузнецкэкология+»
Генеральный директор

/ Г.В.Родионов



Приложение 43. Договор оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами от 12.03.2018 г. №577-2018/ТКО (ООО «Эко-Тек»)

ДОГОВОР
на оказание услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами
№577-2018/ТКО

12.03.2018

г.Новокузнецк

Общество с ограниченной ответственностью «Экологические Технологии» (ООО «ЭкоТек»), именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Управляющего директора Функа Андрея Ивановича, действующего на основании Генеральной доверенности от 23.01.2018г, Лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов 4-5 классов опасности от 18.01.2016г №04200202, выданной Управлением Росприроднадзора по Кемеровской области и Соглашения от 27.10.2017г об №04200202, выданной Управлением Росприроднадзора по Кемеровской области и Соглашения от 27.10.2017г об №04200202, выданной Управлением Росприроднадзора по Кемеровской области и Соглашения от 27.10.2017г об №04200202, заключенной с департаментом жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кемеровской области по результатам конкурсного отбора (далее – Соглашение), с одной стороны, и АО «Междуречье», именуемое в дальнейшем Потребитель, в лице Директора разреза АО «Междуречье» Жилина Валерия Петровича, действующего на основании генеральной доверенности №48/16 от 10.02.2016г., с другой стороны, именуемые в дальнейшем сторонами, заключили настоящий договор о нижеследующем:

I. Предмет договора

1. По договору на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами Региональный оператор обязуется принимать твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) в объеме и в месте, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги регионального оператора по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора.

1.1 Для целей настоящего договора используются следующие термины и определения:

Твердые коммунальные отходы (ТКО) - отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Крупногабаритные отходы (далее - КГО) – ТКО негабаритных размеров, превышающих объем типовых контейнеров (0,75м3, 1,1м3);

Норматив накопления твердых коммунальных отходов - среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени. Определяется в соответствии с Постановлением РЭК Кемеровской области от 27.04.2017г №58 "Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов";

2. Объем ТКО, места сбора и накопления ТКО, в том числе КГО, и периодичность вывоза ТКО, а также информация в графическом виде о размещении мест сбора и накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяются согласно приложению к настоящему договору.

3. Способ складирования ТКО определяется с учетом имеющихся технологических возможностей и осуществляется следующим образом: в контейнеры.

Складирование КГО осуществляется следующим способом: без контейнера

4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО "01" июля 2018 г.

II. Сроки и порядок оплаты по договору

5. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается один календарный месяц. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в пределах утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Информирование Потребителя о едином тарифе на услугу Регионального оператора осуществляется Региональным оператором путем публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора <http://kuzro.ru> или любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, платежный документ) в течение 15 дней с момента утверждения в установленном порядке единого тарифа на услугу Регионального оператора. Стороны признают размещение информации посредством публикации в СМИ и в сети Интернет на сайте Регионального оператора надлежащим уведомлением.

Непосредственный расчет ежемесячной платы по договору отражается в платежном документе (квитанция, счет на оплату – в печатном или электронном виде путем размещения в информационной системе) и личном кабинете Потребителя на сайте Регионального оператора. Начисление платы производится Потребителю с даты начала оказания услуг, указанной в п.4 настоящего договора.

Акт оказанных услуг предоставляется Потребителю в срок до 05 числа месяца, следующего за отчетным, путем публикации в личном кабинете Потребителя. Акт оказанных услуг на бумажном носителе предоставляется Потребителю по адресу места нахождения Регионального оператора.

6. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО в следующем порядке:

35 процентов стоимости услуг по обращению с ТКО в месяце, за который осуществляется оплата, вносится до 18-го числа текущего месяца, 50 процентов стоимости указанных услуг в месяце, за который осуществляется оплата, вносится до истечения текущего месяца;

оплата за фактически оказанные в истекшем месяце услуги по обращению с ТКО с учетом средств, ранее внесенных потребителем в качестве оплаты за такие услуги, оказанные в расчетном периоде, осуществляется до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата. В случае если объем фактически оказанных услуг по обращению с ТКО за истекший месяц меньше объема, определенного настоящим договором, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет предстоящего платежа за следующий месяц.

7. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже

1

чем один раз в год по инициативе одной из сторон путем составления и подписания сторонами соответствующего акта.

Сторона, иницилирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный акт сверки расчетов в 2 экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом. Другая сторона обязана подписать акт сверки расчетов в течение 3 рабочих дней со дня его получения или представить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта акта сверки расчетов.

В случае неполучения ответа в течение 10 рабочих дней со дня направления стороне акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

8. Стороны пришли к соглашению, что сверка расчетов, указанная в п.7 настоящего договора, может быть заменена на запрос и получение данных с использованием интернет-ресурса через личный кабинет на официальном сайте Регионального оператора либо посредством обращения в офис Регионального оператора для получения выписки из лицевого счета Потребителя.

III. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО

9. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки таких отходов в мусоровоз в местах сбора и накопления ТКО.

10. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несут собственники помещений в многоквартирном доме, лицо, привлекаемое собственниками помещений в многоквартирном доме по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

11. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территории, прилегающей к месту погрузки ТКО, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник земельного участка, на котором расположены такие площадка и территория.

IV. Права и обязанности сторон

12. Региональный оператор обязан:

- принимать ТКО в объеме и в месте, которые определены в приложении к настоящему договору;
- обеспечивать сбор, транспортирование, обработку, обезвреживание, утилизацию и захоронение принятых ТКО в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;
- отвечать на жалобы и обращения потребителей по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством Российской Федерации для рассмотрения обращений граждан;
- в случае, предусмотренном п.18 настоящего договора, устранять допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (один) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий настоящего договора.

13. Региональный оператор имеет право:

- осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО;
- инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;
- в целях исполнения обязательств по настоящему договору привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор;
- не принимать от Потребителя отходы, не относящиеся к ТКО согласно действующего Федерального классификационного каталога отходов;
- приостановить оказание услуг в случае нарушения Потребителем сроков и порядка оплаты, предусмотренных п.6 настоящего договора, в порядке и по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

14. Потребитель обязан:

- осуществлять складирование ТКО в местах сбора и накопления ТКО, определенных договором на оказание услуг по обращению с ТКО, в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами;
- обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов";
- производить оплату по настоящему договору в порядке, размере и сроки, которые определены настоящим договором;

- обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или иные места в соответствии с Приложением к настоящему договору;
- не допускать повреждения контейнеров, сжигания ТКО в контейнерах, а также на контейнерных площадках, складирования в контейнерах запрещенных отходов и предметов (ртутные лампы, покрышки отработанные, батарейки); в случае обнаружения возгорания ТКО или КГО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять возможные меры по тушению и известить Регионального оператора по телефону: 8-800-550-5242;
- назначить лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора;

- уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет"), позволяющим подтвердить его получение адресатом, о переходе прав на объекты потребителя, указанные в настоящем договоре, к новому собственнику;

- сообщать Региональному оператору об изменениях нормообразующих показателей по объектам, их величины, количества объектов образования отходов в течение 15 дней с момента произошедших изменений;

- перерасчет за оказанные услуги по обращению с ТКО производится Региональным оператором только на

основании документов, подтверждающих факт увеличения/уменьшения количества проживающих лиц, добавления/исключения объектов Потребителя на основании цен, тарифов и норм, действующих в каждый период, но не более чем с начала текущего календарного года;

л) обеспечить в местах накопления и сбора ТКО наличие контейнеров в количестве, необходимом исходя из объема ТКО в соответствии с Приложением к настоящему договору, а также поддержание таких контейнеров в технически исправном состоянии.

15. Потребитель имеет право:

а) получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО;

б) инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору;

в) направлять Региональному оператору для рассмотрения заявления, связанные с оказанием услуг, в том числе по адресу электронной почты, указанному в разделе X, а также посредством использования сайта Регионального оператора (форма для обратной связи или Личный кабинет Потребителя);

г) с помощью Личного кабинета Потребителя на сайте Регионального оператора знакомиться с выпиской из лицевого счета, распечатывать счет на оплату услуг по обращению с ТКО, а также оплачивать услуги по обращению с ТКО в режиме online.

V. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

16. Стороны согласились производить учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 г. N 505 "Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов расчетным путем исходя из количества и объема контейнеров для складирования ТКО.

17. Порядок учета объема и (или) массы ТКО по настоящему договору может быть изменен по соглашению Сторон.

VI. Порядок фиксации нарушений по договору

18. О нарушении обязательств Регионального оператора перед Потребителем по настоящему договору Потребитель до 19 часов 00 минут следующего дня ставит в известность Регионального оператора по телефону 8-800-550-5242 с сообщением номера договора, адреса местонахождения объекта, ФИО и контактного номера телефона. В противном случае Региональный оператор освобождается от ответственности, при этом риск наступления неблагоприятных событий несет Потребитель.

19. В случае не устранения допущенных нарушений в срок, предусмотренный п.12 (д) настоящего договора, Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора. Вызов представителя Регионального оператора для составления акта осуществляется Потребителем по телефону 8-800-550-5242 не менее чем за 6 часов до планируемого времени составления акта. При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 незаинтересованных лиц или с использованием фото- и (или) видеофиксации и в течение 3 рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

Региональный оператор в течение 3 рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе написать возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в сроки, предложенные Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

20. В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

21. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с возражениями внести соответствующие изменения в акт.

22. Акт должен содержать:

а) сведения о заявителе (наименование, номер договора, адрес местонахождения, ИНН, ОГРН, ФИО заявителя, документ, подтверждающий полномочия заявителя, контактный телефон);

б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются ТКО, в отношении которого возникли разногласия (полное наименование, местонахождение, правомочие на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт);

в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора;

г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

VII. Ответственность сторон

23. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

24. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/130 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

25. За нарушение правил обращения с ТКО в части складирования ТКО вне мест сбора и накопления таких отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

26. При неисполнении Потребителем условий, предусмотренных п.6 и п.14 настоящего договора, Региональный оператор оставляет за собой право приостановить исполнение своих обязательств по настоящему договору до устранения нарушений со стороны Потребителя в случаях и порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ;

27. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным. К таким обстоятельствам относятся:

- а) отсутствие беспрепятственного доступа мусоровоза к месту сбора отходов (в том числе из-за парковки автомобилей, неочищенных от снега подъездных путей и т.п.);
- б) перемещение Потребителем контейнеров с места первичного сбора отходов;
- в) возгорание отходов в контейнерах;
- г) техническая неисправность контейнера.

При этом Региональный оператор не позднее 20 часов 00 минут текущего дня уведомляет Потребителя о факте невозможности исполнения обязательств посредством использования Личного кабинета Потребителя на сайте Регионального оператора или по номеру контактного телефона лица, ответственного за взаимодействие с Региональным оператором.

VIII. Обстоятельства непреодолимой силы

28. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы.

При этом срок исполнения обязательств по настоящему договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиям, вызванным этими обстоятельствами.

29. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, не позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характере указанных обстоятельств.

Сторона должна также без промедления, не позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

IX. Конфиденциальность

30. Потребитель гарантирует, что предоставленные им персональные данные физических лиц получены законным путем и предоставлены Региональному оператору с согласия таких лиц для целей заключения и исполнения настоящего договора.

31. Региональный оператор обязан обеспечить сохранность таких персональных данных, предоставленных Потребителем для заключения договора, а также ставших известными в связи с исполнением настоящего договора, не передавать информацию, полученную в ходе выполнения договорных обязательств, третьим лицам без согласия Потребителя.

32. Потребитель дает согласие Региональному оператору на то, что платежные документы на оплату оказанных услуг на бумажном носителе направляются и доставляются ему сотрудниками отделений почтовой связи, служб доставки или расчетно-кассовых организаций. В платежном документе указываются: адрес, наименование (ФИО) Потребителя, номер лицевого счета, расчет ежемесячной стоимости оказания услуг.

X. Разрешение споров

33. Все споры, возникающие по настоящему договору, Стороны, по возможности, будут стремиться разрешать путем переговоров с обязательным соблюдением претензионного порядка. Срок рассмотрения претензии составляет 10 (десять) рабочих дней с момента ее получения. При невозможности урегулировать спор путем переговоров споры разрешаются в порядке, предусмотренном действующим законодательством.

XI. Действие договора

34. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его Сторонами, указываемой Региональным оператором в правом верхнем углу на первой странице договора, распространяет свое действие на правоотношения Сторон с 01 июля 2018 года, заключается сроком на период действия Соглашения.

35. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора на иных условиях.

36. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия по соглашению сторон и (или) в случаях и в порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

XII. Прочие условия

37. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами и заверены печатями обеих сторон (при их наличии).

38. Стороны пришли к соглашению о том, что использование при заключении и исполнении настоящего договора факсимильного воспроизведения подписи с помощью средств механического или иного копирования, электронной подписи либо иного аналога собственноручной подписи приравнивается к собственноручной подписи.

39. Стороны признают юридическую силу за электронными письмами – документами, направленными по электронной почте (e-mail), и признают их равнозначными документам на бумажных носителях, подписанным собственноручной подписью, т.к. только сами Стороны и уполномоченные ими лица имеют доступ к соответствующим адресам электронной почты, указанным в Договоре в реквизитах Сторон и являющимся электронной подписью соответствующей Стороны. Доступ к электронной почте каждая Сторона осуществляет по паролю и обязуется сохранять его конфиденциальность.

40. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов сторона обязана уведомить об этом другую сторону в письменной форме в течение 5 рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами, позволяющими подтвердить получение такого уведомления адресатом.

41. При исполнении настоящего договора стороны обязуются руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положениями Федерального закона "Об отходах производства и потребления" и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

42. Стороны договорились, что в рамках исполнения настоящего договора для электронного обмена документами между Сторонами принимаются следующие адреса электронной почты:

4

Региональный оператор: info@kuzro.ru
 Потребитель :rcp@aom.rikt.ru
 43. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, имеющих равную юридическую силу.
 44. Приложение к настоящему договору является его неотъемлемой частью.

ХIII. Адреса и реквизиты сторон

| | |
|---|--|
| <p>Региональный оператор: Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии» (ООО «ЭкоТек») 654007, Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул.Спартака, 146, пом.2 ИНН 4217127183 КПП 421701001 ОГРН 1104217005892 Банк Сибирский ф-л ПАО «ПРОМСВЯЗЬБАНК» г.Новосибирск р/сч40702810104000029197 к/сч30101810500000000816 БИК 045004816 E-mail: info@kuzro.ru Сайт: http://kuzro.ru/ Тел.8-800-550-52-42</p> | <p>Потребитель: Наименование потребителя: АО «Междуречье» Адрес:652870, Кемеровская обл., г.Междуреченск, ул.Кузнецкая 1а. ИНН 4214000252 КПП 421650001 ОГРН 1024201387902 Банк Пао Банк ВТБ г.Москва р/сч40702810200160000690 к/сч30101810700000000187 БИК 044525187 E-mail: rcp@aom.rikt.ru Сайт: Телефон:8(38475)2-44-11</p> |
| <p>Управляющий директор / А.И.Функ м.п. </p> | <p>Директор филиала / Жилин В.П. м.п. </p> |

Приложение
к договору на оказание
услуг по обращению с твердыми
коммунальными отходами

№577-2018/ТКО

от 12.03.18

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДМЕТУ ДОГОВОРА

I. Объем и место сбора и накопления твердых коммунальных отходов

| N п/п | Наименование объекта | Объем принимаемых ТКО, м3/мес | Место сбора и накопления ТКО | Место сбора и накопления КГО | Периодичность вывоза ТКО |
|-------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|
| 1 | АО "Междуречье" АБК | 29,25 | Кузнецкая 1а | Кузнецкая 1а | 3 металлических контейнера 0,75м3, 3 раза в неделю по понедельникам, средам, пятницам |
| 2 | Очистные сооружения пос. Чульжан | 6,5 | пос. Чульжан | пос. Чульжан | 1 металлический контейнер 0,75 м3, 2 раза в неделю по вторникам и субботам |
| 3 | Спальные корпуса | 6,5 | пос. Чульжан | пос. Чульжан | 1 металлический контейнер 0,75 м3, 2 раза в неделю по вторникам и субботам |
| | ИТОГО | 42,25 | | | |

II. Информация в графическом виде о размещении мест сбора и накопления твердых коммунальных отходов и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов)

График сбора и транспортирования ТКО с дислокацией контейнеров согласовывается Сторонами в срок до 01.06.2018г.

Региональный оператор:

Потребитель:



Приложение 44. Договор поставки лома черных металлов от 01.08.2015 г. №10-НК 15/1-2471 (ООО «СГМК-Трейд»)

ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 10-НК 15/1 - 2471
Лома черных металлов

Экземпляр ОАО «Междуречье»
Просьба вернуть по адресу:
652870, Кемеровская область
г. Междуреченск
ул. Кузнецкая, 1а

г. Новокузнецк

«01» августа 2015 г.

Общество с Ограниченной Ответственностью «СГМК-Трейд», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Краева Дениса Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Открытое Акционерное Общество «Междуречье», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Генерального директора Жилина Валерия Петровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

Статья 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. В соответствии с условиями настоящего договора Поставщик обязуется передать Товар (лом черных металлов, металлолом) в собственность Покупателю, а Покупатель принять и оплатить Товар.

1.2. Цена, количество и сроки поставки Товара указываются сторонами в Приложениях к настоящему договору, являющихся его неотъемлемой частью. Приложения подписываются сторонами не позднее 28 числа месяца, предшествующего месяцу поставки.

1.3. Поставщик гарантирует, что поставляемый по настоящему договору Товар не обременен правами третьих лиц, в том числе: не заложен, не находится под арестом, свободен от таможенных формальностей, и что Поставщик вправе распоряжаться данным Товаром, в том числе поставить его Покупателю в соответствии с условиями настоящего договора. По требованию Покупателя Поставщик обязан предоставить ему документы, подтверждающие изложенные в настоящем пункте обстоятельства.

Статья 2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Обязанности поставщика.

2.1.1. Поставить Покупателю Товар в соответствии с условиями настоящего договора.

2.1.2. Обязанность Поставщика передать (поставить) Товар считается исполненной, право собственности на Товар и риск случайной гибели или случайного его повреждения переходят к Покупателю по дате подписания представителем Покупателя товарной накладной Торг-12, при этом дата товарной накладной должна соответствовать дате приема-сдаточного акта.

2.1.3. Не позднее 15 числа месяца, предшествующего месяцу поставки Поставщик предоставляет график подачи вагонов под погрузку посредством внесения информации в систему электронного согласования планов отгрузки на сайте www.nkvputi.ru.

Электронная заявка является основанием для подачи вагонов под погрузку и принятия Поставщиком связанных с этим обязательств.

2.1.3.1. Корректировка графиков подачи под погрузку возможна за 10 дней до запланированной даты подачи вагонов под погрузку, указанной на сайте www.nkvputi.ru.

2.1.3.2. В случае отказа от заявленных планов менее чем за 10 дней Поставщик гарантирует возмещение Покупателю следующих затрат:

- Оплату простоя вагона на станции несостоявшейся погрузки, с момента прибытия вагона на станцию до момента отправления со станции несостоявшейся погрузки;

- Плату за пользование вагоном за время следования вагона со станции несостоявшейся погрузки до станции следующей погрузки, в размере, не превышающим 1 700 руб./сут., кроме того 18% НДС, при этом неполные сутки учитываются как полные;

Покупатель: _____

1

Поставщик: _____

на сайт www.nkvrputi.ru, указав грузоотправителя, номер вагона, номер железнодорожной накладной, грузополучателя и вес отправленного Товара. Датой отгрузки (передачи Товара перевозчику) считается дата календарного штампа станции отправления на транспортной железнодорожной накладной.

3.2. Досрочная поставка металлолома допускается и засчитывается в счет поставок следующего периода только с согласования Покупателя.

В случае, если Поставщик без согласования с Покупателем допускает досрочную поставку металлолома, Покупатель оставляет за собой право в одностороннем порядке перенести сроки оплаты.

3.3. Датой прибытия Товара считается дата календарного штампа станции назначения на транспортной железнодорожной накладной.

3.4. Поставщик в письменном виде предоставляет Покупателю список представителей Поставщика с указанием номеров телефонов, электронных адресов, имеющих право от лица Поставщика решать вопросы по качеству, количеству поступающего в адрес Покупателя металлолома, а также доверенности на этих представителей, согласно списку.

При этом Поставщик обязан обеспечить в течение 24 (двадцати четырёх часов) в сутки доступ к указанным в списке абонентским номерам для получения телефонограмм и смс - оповещений.

3.5. Покупатель составляет Акт сверки расчетов по состоянию на первое число месяца следующего за отчетным и предоставляет его Поставщику, подписанный со своей стороны, до 10-го числа месяца следующего за отчетным.

Поставщик в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня получения от Покупателя Акта сверки подписывает и возвращает его Покупателю, либо предоставляет в письменной форме мотивированный отказ в тот же срок.

В случае не предоставления Поставщиком оригинала Акта сверки, либо мотивированного отказа Покупателю в срок, оплата за Товар будет приостановлена в одностороннем порядке, до момента получения оригинала.

Статья 4. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Цена Товара указывается в Протоколах согласования цены к настоящему договору без учёта транспортных расходов.

Оповещение об изменении цены производится Покупателем за два календарных дня до момента её изменения посредством факсимильной, телефонной связи, электронной почты или смс-оповещением.

Оригиналы подписанных со стороны Поставщика Протоколов согласования цены должны быть предоставлены Покупателю не позднее двух недель со дня отправки их Поставщику по электронной почте.

4.2. Расценка поступившей партии лома черных металлов производится по дате отгрузки на станции отправления.

4.3. Партией Товара признается количество Товара, для перевозки которого требуется не более одной транспортной единицы (вагон/контейнер).

4.4. Покупатель производит платежи в счет оплаты Товара (партии Товара) не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента получения оригиналов счетов-фактур, товарной накладной формы ТОРГ-12, подписанных оригиналов приемо-сдаточных актов оформленных в соответствии с требованиями законодательства.

4.5. По согласованию сторон возможна предоплата. Основанием для предоплаты является информация, содержащаяся на сайте Покупателя в разделе «Лом в пути». Доступ к сайту Поставщик имеет с момента подписания настоящего договора. Поставщик вносит на сайт Покупателя информацию о фактически отгруженном Товаре (партии Товара) в адрес Покупателя (грузополучателя), находящегося в пути на момент произведения предоплаты, которая должна содержать:

- номер вагона:

Покупатель: _____

3

Поставщик: _____

- номер транспортной железнодорожной накладной;
- станция отгрузки;
- дата отгрузки по штемпелю станции отправления на транспортной железнодорожной накладной;
- вес (количество) партии (Товара).

Товар (партия Товара) должен прибыть на станцию назначения (Новокузнецк - Сортировочный, Новокузнецк - Северный в адрес ОАО «ЕВРАЗ Объединенный ЗСМК») не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента произведения предоплаты Покупателем.

4.6. Оплата осуществляется перечислением денежных средств на счет Поставщика. Если в Приложении к настоящему договору цена Товара определена в иностранной валюте, то оплата производится в рублях по официальному курсу ЦБ РФ на день прибытия Товара (дата календарного штемпеля станции назначения в железнодорожной накладной).

4.7. Датой платежа считается дата списания денежных средств со счета Покупателя. Обязательство Покупателем по оплате считается исполненным в момент списания денежных средств с расчетного счета Покупателя.

4.8. Допускается оплата Товара третьим лицом без согласования сторон.

4.9. За простой вагонов, связанный с ответственным хранением партий лома чёрных металлов на территории грузополучателя, подтверждённый двусторонним актом, и произошедший по вине Поставщика (несоответствие фактического вида, категории и веса, указанных в железнодорожной накладной, неправильное оформление Поставщиком (грузоотправителем) отгрузочных документов, отсутствие документов, подтверждающих качество, несоответствие металлолома качественным характеристикам, условиям договора поставки и ГОСТ 2787-75) Поставщику начисляется:

За каждый час простоя каждого собственного, арендованного вагона или каждого вагона, привлеченного ОАО «РЖД» на основании аукциона или публичной оферты, и эксплуатируемого на территории Российской Федерации в соответствии с условиями и правилами перевозок, установленными для вагонов общего парка:

- плата за пользование вагонами (за всё время нахождения вагона на ответственном хранении) в соответствии с Правилами применения ставок платы за пользование вагонами и контейнерами федерального железнодорожного транспорта (Тарифное руководство № 2, таблица № 8) с учётом действующих коэффициентов индексации, руб., кроме того НДС - 18%.

Началом ответственного простоя (хранения) является момент оповещения Поставщика (по телефону, факсу, смс - оповещению, письменно).

4.10. При поставке металлолома железнодорожным транспортом вводится минимальная загрузка вагона 58 тонн по фактически принятому Грузополучателем весу (за вычетом величины сора отделимого и сора неотделимого согласно ГОСТ 2787-75). Минимальная загрузка распространяется на все субъекты РФ. При загрузке вагона ниже установленной минимальной загрузки, с Поставщика взыскивается компенсация. Расчет компенсации за недогруз производится по утвержденной методике (прил. №3 к настоящему договору).

Статья 5. ПРИЕМКА И КАЧЕСТВО ТОВАРА

5.1. Приемка Товара по количеству и качеству осуществляется на складе грузополучателя на основании настоящего договора, в соответствии с действующими Инструкциями, утвержденными Постановлением Госарбитража СССР № П-6 от 15.06.1965г., № П-7 от 25.04.1966г, требованиям ГОСТ 2787-75 и подписанными спецификациями и приложениями к настоящему договору.

5.2. Сведения о количестве и качестве металлолома, определяемые грузоотправителем, являются предварительными и уточняются на месте приемки.

5.3. Вес фактически поставленного лома определяется путем взвешивания на весах грузополучателя.

Покупатель:

4

Поставщик:

5.3.1. При поставке металлолома с отклонением заявленного веса брутто к фактическому менее 2-х тонн в вагоне, приемка вагона осуществляется в порядке, установленном у грузополучателя. Акт приёмки по количеству не составляется.

5.3.2. При превышении отклонения заявленного веса брутто к фактическому весу брутто более 2-х тонн в вагоне, Покупатель обязан поставить в известность представителя Поставщика и по его требованию оставить вагон на ответственное хранение до его прибытия. Покупатель по требованию представителя Поставщика организует комиссионную перевеску и составляет двухсторонний Акт приёмки по количеству (коммерческий акт не оформляется).

5.4. При обнаружении в процессе приемки, либо в процессе выгрузки, несоответствия вида и категории Товара указанного в железнодорожной накладной, фактически погруженному металлоломом, наличия отдельного мусора более 1 тонны, приемка приостанавливается. Покупатель обязан поставить в известность представителя Поставщика, вагон с металлоломом остается на ответственном хранении до согласования с Поставщиком. По результатам приемки составляется двусторонний акт.

При отсутствии указания вида металлолома в сопроводительных документах металлолом принимается в одностороннем порядке, визуально по фактическому виду, загруженному в транспортной единице в соответствии с требованиями настоящего договора.

5.5. Поставщик в течение 1 суток с момента оповещения, в случаях, оговоренных в п.5.3.2., п. 5.4. (если нет письменного уведомления Поставщика об увеличении срока в рабочие дни, либо телефонограммой в выходные и праздничные дни) обязан распорядиться металлоломом. При невыполнении данного условия Покупатель принимает данный металлолом по качественным и количественным показателям в одностороннем порядке.

В случае оперативного снятия (в течение 1 часа с момента оповещения) с ответственного хранения, акт по результатам приемки составляется без выставления дополнительных расходов за простой вагона.

5.6. Приемка по фактическому наличию видов лома в одной партии, в том числе не указанных в транспортных документах, осуществляется визуально.

5.7. В случае обнаружения в транспортной единице видов лома, не указанных в транспортных документах и являющихся по отношению к заявленному виду низким видом, и количество этого лома составляет до 1 тонны включительно, то такая партия принимается по виду указанному в накладной, а количество металлолома до 1 тонны включительно принимается по фактическому виду.

В случае обнаружения в транспортной единице металлолома трёх и более видов, и если количество второго и последующих, более дешевых видов лома составляет более 1 тонны, Покупатель оповещает представителя Поставщика о прибытии такого вагона, данная партия металлолома принимается по низшему виду, либо с письменного согласия представителя Поставщика второй и последующие «низшие» виды лома (по отношению к заявленному) определяется как не заказная продукция. Письменное согласие Поставщик обязан предоставить в срок не более суток с момента оповещения.

5.8. Ценовые группы видов металлолома определяются в Протоколах согласования цены, являющиеся неотъемлемой частью настоящего договора.

При переаттестации видов металлолома, относящихся к одной ценовой группе Покупатель данной металлолом на ответственное хранение не оставляет.

5.9. В случае поставки в одной транспортной единице металлолома двух ценовых групп (габаритного, кроме ЗАН, и пакетов) отдельно без смешения приемка производится по видам, вес каждого вида определяется визуально.

При обнаружении в такой партии (габаритный лом, кроме ЗАН, и пакетов) трех и более видов, третий и последующие виды принимаются по низшему, по отношению к заявленным видам (габаритного, кроме ЗАН, и пакетов), либо с письменного (телефонограммой) согласия Представителя поставщика низший вид

Покупатель:

5

Поставщик:

металлолома определяется как не заказная продукция.

5.9.1. В случае поставки в одной транспортной единице металлолома двух разных ценовых групп, раздельно без смешения, приемка производится по видам, вес каждого вида определяется визуально. Обязательным условием такой поставки является указание грузоотправителем в железнодорожной накладной вида и веса каждого из двух, погруженных видов лома. При не указании в железнодорожной накладной фактически погруженных двух видов лома (разных ценовых групп) в транспортной единице, либо смешении, либо более двух видов лома из разных ценовых групп, такая партия принимается в соответствии с п.5.7. настоящего договора.

5.10. В случае обнаружения в процессе выгрузки вагона металлолома вида 5AP, не указанного в отгрузочных документах, металлолом 5AP принимается по фактическому наличию. В случае указания лома 5AP в отгрузочных документах также принимается по фактическому наличию.

5.11. Допускается поставка вагонов, укрытых одним слоем пакетов, негабаритным кусковым металлом, листами, решетками и т.д. Обязательным условием при поставке вагонов с укрытием является отметка в железнодорожной накладной вида и количества металлолома, являющегося укрытием. В случае поставки вагона с укрытием, металлолом в виде укрытия принимается по фактическому виду и весу, а вся оставшаяся партия металлолома принимается в соответствии с условиями действующего договора.

5.12. В железнодорожной накладной на поставляемый Товар обязательна ссылка на номер договора, в счёт которого производится поставка Товара. В случае отсутствия в железнодорожной накладной ссылки на номер договора или, если номер договора указан неверно, сроки оформления документов и оплаты металлолома, поставленного в соответствии с данной железнодорожной накладной, определяются Покупателем в одностороннем порядке. Так же Покупатель оставляет за собой право, расценить данную партию металлолома по цене на 100 руб/тн ниже цены, действующей на момент отгрузки.

5.13. При перевеске порожних вагонов, прошедших процедуру очистки, и расхождением между весом тары с бруса и фактическим весом тары более 2-х тонн составляется акт в 2-х экземплярах, подписанный уполномоченными представителями Покупателя и Поставщика.

При перевеске порожних вагонов после окончательной выгрузки металлолома, и расхождением между весом тары с бруса и фактическим весом тары с мусором более 3-х тонн, Покупатель обязан оповестить представителя Поставщика.

5.14. Поставка баллонов, огнетушителей и роликов осуществляется в разрезанном пополам виде. При поступлении неразрезанных баллонов, огнетушителей или роликов Покупатель совместно с Представителем Поставщика производит их сортировку, при этом вес отсортированного металлолома снимается с веса общей партии. Поставка баллонов и огнетушителей с закрытой запорной арматурой запрещена.

5.14.1. Сосуды всех типов и размеров (бочки, баки, емкости для жидкостей и твердых веществ с закрытыми крышками и т.п.) и все полые предметы должны быть очищены от содержимого (в зимнее время от снега и льда) и доступны для осмотра внутренней поверхности, вскрыты все крышки и днища.

5.14.2. Амортизаторы, амортизационные стойки, цилиндры, гидроцилиндры – должны быть разделаны, освобождены от горючих и смазочных веществ, доступны для осмотра внутренней поверхности;

5.14.3. Емкости узлов машин (двигатели, коробки передач, редукторы и т.п.) любого назначения должны быть разобраны, доступны для осмотра, освобождены от остатков горючих и смазочных веществ, воды (снега, льда), посторонних предметов, неметаллических включений, хорошо просматриваться;

5.14.4. Станины, поддоны, металлоконструкции и другие массивные предметы, подвергшиеся взрывному дроблению, не должны иметь не взорванных зарядов или их остатков

5.15. Поставка радиоактивного лома в адрес грузополучателя, а также военного лома в виде боеприпасов (ручные гранаты, снаряды, мины, боеголовки, авиабомбы, торпеды, гильзы, бомбы и т.п.) запрещена.

Покупатель:

6

Поставщик:

Поставка военного лома в виде военной техники, огнестрельного оружия, пушек, пулеметов, ружей, гранатометов, пистолетов, огнеметов, минометов, стволов артиллерийского и стрелкового оружия, стабилизаторов и других видов, не относящихся к боеприпасам, осуществляется только по письменному согласованию, с соблюдением требований п.6.2.2. – 6.2.5. ГОСТ 2787-75.

Лом военного происхождения, а также предметы, предусмотренные п. 5.14-5.14.4 настоящего договора, запрещается поставлять и в запрессованном виде.

5.16. В случае поставки металлолома с содержанием взрывоопасных предметов, радиоактивных предметов (веществ), а также военного лома (при невыполнении требований настоящего договора), такая транспортная единица (вагон, контейнер) ставится на ответственное хранение. Поставщик возмещает Покупателю все связанные с этим документально подтвержденные убытки (в том числе расходы по привлечению соответствующих служб: пожарных, саперов, полиции, медицинских служб и т.д., расходы по простоя вагонов, расходы на сортировку по калькуляции), а также уплачивает Покупателю штрафную неустойку в размере 10% от стоимости всей партии с наличием радиоактивного, взрывоопасного или военного лома.

5.17. Теплообменники (металлолом в виде трубчатых реакторов) Покупателем не принимаются.

5.18. По предварительному согласованию сторон, Покупатель имеет право совершать по поручению Поставщика и за его счет юридические и иные действия от своего имени по хранению перевеске и иным мерам, связанным с приемкой Товара

5.19. В случае поставки Товара, погруженного сверх нормативной грузоподъемности вагона (перегруз), Поставщик возмещает Покупателю все убытки, связанные с перевозкой такого вагона по путям грузополучателя, а также документально подтвержденные убытки, связанные со всеми возможными последствиями перевозки таких вагонов (сход вагона и т.д.).

5.20. Не заказная продукция вывозу не подлежит.

5.21. В случае обнаружения в партии пакетов (9А,9А1,10А) дефектного пакета с содержанием предметов относящихся к взрывоопасным, либо взрывоопасных и (или) неметаллических включений (бетон, земля, шины колес и т.д.), а также с наличием стружки (углеродистой или легированной), методом визуального контроля или методом отбора проб с проведением испытаний (разбивка и анализ пакетов), результат контроля распространяется на всю партию пакетов, обнаруженных в транспортной единице, вся такая партия пакетов бракуется.

Объем выборки методом случайного отбора устанавливается по соглашению сторон в зависимости от объема пакетов, погруженных в транспортную единицу. Если вся партия состоит только из пакетов, то объем выборки должен составлять не менее пяти пакетов. Приемка осуществляется с участием представителя поставщика и составлением двустороннего акта.

Вес дефектных (бракованных) пакетов снимается с общего веса, погруженных в транспортную единицу пакетов визуальным способом, либо расчетным способом по теоретическому весу, в случаях возникновения разногласий Покупатель обеспечивает перевеску дефектных пакетов.

В случаях обнаружения взрывоопасных предметов в пакетах Покупатель составляет двусторонний акт, привлекает специализированные службы для их переработки или их утилизации, а Поставщик уплачивает Покупателю штрафную неустойку в размере 5%, от стоимости всей партии металлолома, погруженного в транспортную единицу.

5.22. Поставка металлолома, размерами куска более 10 тонн в адрес грузополучателя запрещена. В случае поступления металлолома с характеристикой, превышающей указанное значение, такая партия Товара (транспортная единица) будет отправлена грузоотправителю, а все связанные с этим затраты, будут выставлены Поставщику.

5.23. В случае поставки лома черных металлов вида 26А (скрап), а также отдельного мусора (земля,

Покупатель:

7

Поставщик:

шлак и т.п.) более 8 тонн в одной транспортной единице. Покупатель выставляет Поставщику штрафные санкции в размере двести тысяч рублей, за каждую такую партию лома черных металлов (транспортную единицу).

5.24. Покупатель оставляет за собой право запретить поставку лома от грузоотправителей нарушающих условия данного договора.

Статья 6. ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ

6.1. Поставщик обязан организовать погрузку, оформление перевозочных документов и отправление вагонов со станции погрузки, обеспечить правильность заполнения железнодорожных перевозочных документов. По запросу Поставщика, Покупатель направляет инструкцию по заполнению перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом.

6.2. В случае простоя вагонов на станциях назначения и в пути следования, возникшего в результате неправильного оформления отправителем перевозочных, других товаросопроводительных документов, нарушения правил погрузки и/или крепления грузов – Поставщик возмещает Покупателю убытки, связанные с уплатой железной дороге или иным причастным к перевозочному процессу лицам, оплатой услуг, штрафных санкций, дополнительных платежей и сборов, на основании выставленной Покупателем счета-фактуры и представления подтверждающих документов.

6.3. Поставщик обязан использовать вагоны Покупателя для перевозок грузов только в строгом соответствии с графиками подачи вагонов, а также оптимально по грузоподъемности и вместимости.

6.4. В случае задержки собственных (арендованных) вагонов на станции погрузки свыше 3 (трех) суток, Покупатель вправе предъявить Поставщику плату за пользование вагонами в размере не превышающим 1 500 (одна тысяча пятьсот) рублей, кроме того НДС – 18%, за каждые сутки простоя каждого вагона.

В случае задержки собственных (арендованных) вагонов ОАО «Федеральная грузовая компания» на станции погрузки свыше 2 (двух) суток, Покупатель вправе предъявить Поставщику плату за пользование вагонами в размере не превышающим 1 200 (одна тысяча двести) рублей, кроме того НДС - 18%, за каждые сутки простоя каждого вагона, а также возмещения иных расходов Покупателя, в связи со сверхнормативным простоем вагонов.

Датой предоставления вагона считается дата прибытия его в порожнем состоянии на станцию погрузки. Датой окончания погрузки считается дата приёма груза к перевозке.

Плата за пользование вагонами за время погрузки, рассчитанная на основании данных ГИД ОАО «РЖД» (АС ЭТРАН), его структурных подразделений или данных предоставленных собственниками/арендаторами вагонов, отправляется Поставщику в форме таблицы в электронном виде.

Поставщик вправе внести корректировку в расчёт платы за пользование вагонами с приложением подтверждающих документов: дата прибытия уточняется по календарному штампу в железнодорожных накладных, а дата отправления со станции погрузки уточняется в квитанции о приёме груза к перевозке. Если по истечении 5 дней Покупателю от Поставщика не поступает подтверждение, корректировка или аргументированный отказ, то расчёт платы за пользование вагонами за время погрузки считается принятым в том виде, в котором он был отправлен на согласование Поставщику, и Покупатель соответственно выставляет счёт-фактуру, которая принимается Поставщиком к оплате. Поставщик оплачивает данную счет – фактуру в течение 10 – х календарных дней с момента ее получения в электронном виде. Оригинал счет – фактура направляется в течение 15-ти календарных дней с момента ее отправки в электронном виде.

Покупатель вправе выставить плату за пользование вагонами на иных условиях, оговорённых в настоящем пункте, в части сроков нахождения вагонов под погрузкой.

6.5. Покупатель обеспечивает железнодорожным подвижным составом для перевозки Товара Поставщика, ориентируясь на график подачи вагонов под погрузку, которые должны быть предоставлены

Покупатель:

8

Поставщик:

Покупателю в соответствии с требованиями пункта 2.1.3. настоящего договора.

6.6. Покупатель не несет ответственности перед Поставщиком в части обеспечения подвижным составом в период действия конвенций по железным дорогам ОАО «РЖД», а так же при наступлении форс-мажорных обстоятельств.

6.7. Поставщик несет ответственность за утрату и повреждение собственного (арендованного, принадлежащего на ином законном основании) подвижного состава, предоставленного Покупателем Поставщику под погрузку:

В случае прибытия под погрузку/выгрузку поврежденного, технически и коммерчески неисправного вагона Поставщик обязан составить акт общей формы ВУ-23, ВУ-25, ВУ-26 (технические неисправности) и акт формы ГУ-23 (коммерческая непригодность) за подписью представителей Перевозчика и Поставщика. О факте прибытия под погрузку/выгрузку поврежденного, технически и коммерчески неисправного вагона Поставщик обязан незамедлительно поставить в известность Покупателя по электронной почте»

При повреждении вагонов (их узлов и деталей), по вине Поставщика, на путях общего и необщего пользования, Поставщик обязан произвести своими силами ремонт, либо возместить полную его стоимость (включая стоимость вновь установленных узлов и деталей, а также работ и услуг по их установке), затраты по железнодорожному тарифу на отправку вагонов к месту проведения ремонта и обратно, затраты по подаче/уборке и прочие затраты за время выбытия вагона из оборота в связи с повреждением, по счету Покупателя в течение 10 (десяти) календарных дней с момента выставления счета. Также Поставщик уплачивает Покупателю 1 300 (одна тысяча триста) рублей, кроме того НДС - 18% за каждые сутки с момента повреждения вагона до выхода вагона из ремонта».

При повреждении вагонов по вине Поставщика, на путях общего и необщего пользования, в случае если вагоны не подлежат восстановлению, Поставщик обязан возместить Покупателю стоимость вагонов исходя из оценки независимого эксперта в течение 10 (десяти) календарных дней с даты выставления счета. Эксперт выбирается Покупателем, оплата услуг независимого эксперта производится за счет Поставщика. Также Поставщик уплачивает Покупателю 1 300 (одна тысяча триста) рублей, кроме того НДС - 18% за каждые сутки с момента повреждения до момента возмещения Поставщиком стоимости вагона исходя из оценки независимого эксперта, при этом поврежденный вагон переходит в собственность Поставщика».

6.8. Поставщик в случае необходимости по требованию Покупателя обязан предоставить копии железнодорожных накладных (квитанций о приеме груза к перевозке).

6.9. По письменному запросу Покупателя, Поставщик обязан предоставить информацию о времени нахождения вагонов под погрузкой, а также предоставить ведомости подачи-уборки вагонов.

Статья 7. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

7.1. При наступлении обстоятельств невозможности полного или частичного выполнения любой из сторон обязательств по настоящему договору (вследствие обстоятельств непреодолимой силы) срок исполнения обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать такие обстоятельства и их последствия.

Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по договору, должна незамедлительно, в течение 15 дней, информировать другую сторону о наступлении обстоятельств, препятствующих исполнению обязательств. Надлежащим доказательством наступления указанных выше обстоятельств и их продолжительности служат свидетельства, выданные компетентными органами.

Неуведомление или несвоевременное уведомление другой Стороны, согласно настоящего пункта, влечет за собой утрату права ссылаться на эти обстоятельства, и как следствие, утрату права на освобождение от ответственности за неисполнение (ненадлежащее исполнение) обязательств вследствие вышеуказанных

Покупатель:

9

Поставщик:

обстоятельств.

7.2. Досудебный претензионный порядок урегулирования споров для сторон настоящего договора обязателен. Претензии направляются заказным письмом с уведомлением о вручении адресату. Дата, указанная в почтовом штампе на уведомлении о вручении почтового отправления адресату, считается датой предъявления претензии. Срок рассмотрения претензий 30 дней.

В случае неразрешения спора в претензионном порядке все споры по настоящему договору передаются сторонами на рассмотрение Арбитражного суда Кемеровской области.

Отношения сторон по настоящему договору регулируются законодательством РФ.

7.3. Поставщик не имеет права передавать третьему лицу права и обязательства по настоящему договору без письменного согласия на то другой стороны.

7.4. Покупатель вправе в целях исполнения принятых на себя обязательств по настоящему договору заключать договоры с другими юридическими лицами либо индивидуальными предпринимателями.

7.5. В случае если Приложение к настоящему договору содержит условия иные, чем указаны в настоящем договоре, стороны руководствуются в этой части условиями Приложения.

7.6. Настоящий договор считается заключенным с момента подписания его сторонами и действует до «31» декабря 2015г., а в части расчётов – до полного исполнения сторонами своих обязательств.

Настоящий Договор считается пролонгированным на следующий календарный год только после подписания дополнительного соглашения о пролонгации.

7.7. Стороны настоящего договора обязуются информировать друг друга в письменном виде заказным письмом с уведомлением (одновременно по факсу либо по электронной почте) об изменении своего местонахождения, названия, банковских реквизитов, и иных данных (смена руководителя, учредителя или иного лица, подписывающего договор), указанных в настоящем Договоре, в течение 5 (пяти) дней с даты изменения.

7.8. В целях оперативности, стороны допускают возможность подписания и передачи документов (договор, приложения/дополнительные соглашения к договору, акты сверок, деловая переписка, иные документы во исполнение договора) факсимильной связью/электронной почтой. В данном случае стороны обязуются направить оригиналы вышеуказанных документов в течение 5 (пяти) дней с момента отправки факсового (электронного) экземпляра, посредством почтовой, либо курьерской связи.

Все изменения и дополнения к договору действительны, если они составлены в письменной форме, подписаны полномочными представителями сторон и скреплены печатями.

Документы, полученные посредством факсимильной/электронной связи, считаются действительными до получения оригинала.

Стороны договорились, что документы, полученные посредством факсимильной/электронной связи, могут быть использованы в качестве письменных доказательств в т.ч. при судебных разбирательствах.

7.9. В случае если Поставщик существенно или систематически не выполняет обязательства, предусмотренные настоящим договором, Покупатель имеет право односторонним письменным уведомлением расторгнуть договор.

Договор считается расторгнутым по истечении одного месяца с момента получения Поставщиком уведомления от Покупателя о расторжении договора.

Расторжение настоящего договора не освобождает Поставщика от исполнения обязательств по настоящему договору, в т.ч. по возмещению причиненных Покупателю убытков.

7.10. Поставщик гарантирует Покупателю, что является добросовестным налогоплательщиком, надлежащим образом уплачивает все предусмотренные действующим законодательством РФ налоги и сборы и обязуется предоставить Покупателю по его требованию все необходимые документы, подтверждающие вышеуказанную гарантию.

Покупатель:

10

Поставщик:

7.11. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, - по одному для каждой из сторон.

Статья 8. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

ПОКУПАТЕЛЬ: ООО «СГМК-Трейд»

Юридический адрес: 654041, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Кутузова, 37а
 Почтовый адрес: 654041, Кемеровская обл., г. Новокузнецк, ул. Кутузова, 37а
 Р/сч 40702810113030000405 в филиале ОАО «Банк ВТБ» в г. Красноярск
 К/сч 30101810200000000777
 БИК 040407777
 ИНН/КПП 421 716 6175/421 701 001 ОКПО 26637108

ПОСТАВЩИК: ОАО «Междуречье»

Юридический адрес: 652870, Кемеровская обл., г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1а
 Почтовый адрес: 652870, Кемеровская обл., г. Междуреченск, ул. Кузнецкая, 1а
 Р/сч: 407 028 102 001 600 006 90 в ОАО Банк ВТБ г. Москва
 Кр./сч.: 301 018 107 000 000 001 87
 БИК 044525187
 ИНН/КПП: 421 400 0252 / 421 650 001 ОГРН 1024201387902
 ОКПО 10891709

ПОДПИСИ СТОРОН:

ПОКУПАТЕЛЬ:

ООО «СГМК-Трейд»



 Д.А. Красв/


ПОСТАВЩИК:

ОАО «Междуречье»



 А.И. Жигали

НА ОСНОВАНИИ
УСЛ. № 65 ОТ 31.07.18
ЕВДОКИМОВ С.Л.

Покупатель: _____

11

Поставщик: _____

**Дополнительное соглашение б/н
о продлении срока действия договора поставки
№ 10-НК 15/1 от 01.08.2015 г.**

г. Новокузнецк

«01» ноября 2018г.

Общество с ограниченной ответственностью «СГМК-Трейд», именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Краева Дениса Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Междуречье», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице директора разреза Жилина Валерия Петровича, действующего на основании генеральной доверенности № 48/16 от 10.02.2016г. с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем Стороны, заключили настоящее дополнительное соглашение о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению продлить срок действия договора поставки лома черных металлов № 10-НК 15/1 от 01.08.2015 г., заключенному между ООО «СГМК-Трейд» и АО «Междуречье» с 31.12.2018г до 31.12.2019г.

2. Остальные условия договора, не затронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются неизменными и стороны подтверждают по ним свои обязательства.

3. Настоящее дополнительное соглашение вступает в силу с «31» декабря 2018г., и является неотъемлемой частью договора поставки лома черных металлов № 10-НК 15/1 от 01.08.2015 г., заключенному между ООО «СГМК-Трейд» и АО «Междуречье».

4. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, по одному для каждой стороны, имеющих одинаковую юридическую силу.

Подписи сторон:

ПОКУПАТЕЛЬ

М.П.  Краев/
ИИН 421716617
г. НОВОКУЗНЕЦК
РОССИЯ, КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОКРУГ

ПОСТАВЩИК

М.П.  /В.П. Жилин/
ИИН 421716617
г. НОВОКУЗНЕЦК
РОССИЯ, КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ОКРУГ



Приложение 45. Договор купли-продажи лома и отходов цветных металлов от 18.05.2018 г. №59ВТ 05/18/1-ЦМ (ООО «Втормет»)

**Договор № 59ВТ 05/18/1-ЦМ
купи-продажи лома и отходов цветных металлов**

г. Новокузнецк

«18» мая 2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Втормет» (ООО «Втормет»), именуемое в дальнейшем «Покупатель», в лице Генерального директора Ластовка Николая Сергеевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество «Междуречье» (АО «Междуречье»), именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице Директора разреза Жилина Валерия Петровича, действующего на основании Генеральной доверенности № 48/16 от 10.02.2016, с другой стороны, именуемые в дальнейшем «Сторона» (или совместно «Стороны»), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется поставить, а Покупатель принять и оплатить лом и отходы цветных и черных металлов, лом отработанных электродвигателей (далее «Товар») на условиях и в порядке, установленном настоящим договором.

1.2. Наименование, марка, вид лома, категория, характеристика, количество, цена и сроки поставки Товара, а также реквизиты грузополучателя и грузоотправителя указываются сторонами в Приложениях к настоящему Договору, являющихся его неотъемлемой частью.

2. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Поставщик обязан:

2.1.1. Поставить Покупателю Товар в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.1.2. Направлять Покупателю не позднее 5 (пяти) дней с даты поставки заказным письмом следующие документы: счета-фактуры на отгруженный Товар, товарную накладную формы № ТОРГ-12. Дата счета-фактуры соответствует дате поставки, согласно п. 4.6. настоящего Договора.

2.1.3. Составлять и подписывать акт сверки взаиморасчетов в соответствии с п. 3.3, 3.4 настоящего Договора.

2.2. По согласованию сторон Поставщик берет на себя следующие обязательства:

2.2.1. Осуществляет пропускной режим работников Покупателя на свою территорию;

2.2.2. Назначает ответственного из числа своих сотрудников за учет количества переработанного лома;

2.2.3. Обеспечивает работу сотрудников Покупателя в рабочие дни до 17-00 часов.

2.3. Покупатель обязан:

2.3.1. Принять поставленный Товар в соответствии с условиями настоящего Договора.

2.3.2. Своевременно производить оплату Товара, в соответствии с порядком, предусмотренным пунктом 3.1.

2.3.4. Не позднее 25 (двадцать пятого) числа месяца, предшествующего месяцу поставки, согласовать с Поставщиком объем Товара, планируемого к поставке в следующем месяце и его цены.

В случае согласования объема Товара после указанного срока, отгрузка Товара осуществляется при наличии у Поставщика возможности поставить указанное количество Товара.

2.3.5. Исполнять распоряжения и предписания Ростехнадзора, других надзорных органов, Дирекции по ОТ, ПБ, и экологии Аппарата управления АО «Междуречье», соблюдать требования стандарта «Управление подрядными организациями в области ОТ, ПБ и Э АО «Междуречье» распоряжения и предписания должностных лиц АО «Междуречье», выдаваемые ими в соответствии с полномочиями о соблюдении требований промышленной безопасности и охраны труда.

2.3.6. Обеспечивать работников необходимыми сертифицированными средствами индивидуальной защиты.

2.3.7. Обеспечить проведение необходимых мероприятий по технике безопасности в ходе выполнения работ.

2.3.8. При осуществлении работ, действовать в соответствии с «Принципами безопасности



Поставщика, «Правилами внутреннего распорядка Поставщика», «Положением о внутриобъектовом и пропускном режимах», приказами, распоряжениями по промышленной безопасности и охране труда, трудовой и производственной дисциплине Поставщика.

2.3.9. Соблюдать внутриобъектный и контрольно-пропускной режим на объекте Поставщика.

2.3.10. Обеспечить сохранность ТМЦ и оборудования на объекте.

3. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Поставляемый по настоящему Договору Товар оплачивается по ценам, которые согласовываются Сторонами в Приложениях к настоящему Договору с выделением в его составе НДС. Сумма НДС исчисляется налоговым агентом и в этом случае не подлежит перечислению.

Покупателем Продавцу Покупатель производит платежи в счет оплаты Товара (партии Товара) предварительно, не позднее 3-х календарных дней с момента согласования объема Товара, предназначенного к отгрузке, на основании выставленного Поставщиком счета. Окончательные расчеты Покупателя с Поставщиком за Товар, отгруженный на условиях 100% предоплаты, осуществляются в течение 7 (семи) календарных дней с даты поставки на основании счета-фактуры на отгруженный Товар. Поставщик обязан выставлять и предоставлять Покупателю счета-фактуры (универсальный передаточный документ), корректировочные счета-фактуры (универсальный передаточный документ), оформленные в соответствии со ст.168 НК РФ, при этом в указанных документах делается соответствующая надпись или ставится штамп «НДС исчисляется налоговым агентом».

В платежном поручении Покупатель обязан указать номер настоящего Договора, номер счета.

3.2. Стороны ежемесячно составляют Акт сверки взаиморасчетов. Акт готовит Поставщик и не позднее 20 числа месяца, следующего за отчетным, направляет заказным письмом или нарочным в адрес Покупателя.

3.3. Допускаются другие формы расчетов, предусмотренные действующим законодательством и согласованные сторонами дополнительно.

4. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ И ПРИЕМКИ

4.1. Справка о взрывобезопасности на поступающий лом оформляется согласно ГОСТ Р 54564-2011 Покупателем.

4.2. Санитарно-эпидемиологическую и радиоактивную безопасность подтверждает Покупатель, согласно требованиям СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности» СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99)», СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования радиационной безопасности при заготовке и реализации лома».

4.3. Поставка военного лома в виде боеприпасов (снаряды, мины, боеголовки, авиабомбы, торпеды, стабилизаторы, гильзы, бомбы) запрещается.

4.4. В течение 14 дней после согласования объемов и выставления счета на оплату, Покупатель своими силами и средствами производит подготовку Товара к вывозу с территории Поставщика, которая заключается в следующем:

4.4.1. Разрезка, разделка лома;

4.4.2. Погрузка и вывоз лома силами и автотранспортом Покупателя.

4.5. Поставка Товара осуществляется с территории Поставщика автотранспортом Покупателя путем самовывоза.

4.6. Поставка Товара осуществляется путем отгрузки Товара в автотранспортное средство, предоставленное Покупателем и передачи Товара в распоряжение Покупателя. Датой поставки (передачи Товара перевозчику) считается дата выписки транспортной/товарно-транспортной накладной.

4.7. Обязанность Поставщика передать (поставить) Товар Покупателю считаются исполненной, право собственности на Товар и риск случайной гибели или случайного его

повреждения переходят к Покупателю в момент передачи Товара на складе Поставщика и составления приемосдаточного акта.

4.8. Приемка Товара по количеству производится - у Поставщика, в присутствии надлежащим образом уполномоченных представителей сторон, путем взвешивания автотранспорта до и после загрузки лома и отходов цветных металлов, лома отработанных электродвигателей, с учетом % засоренности. Взвешивание Товара производится на весах Поставщика, прошедших проверку в установленном действующим законодательством порядке.

4.9. Приемка Товара по качеству производится у Поставщика и оформляется приемосдаточным актом, подписанным уполномоченными представителями Сторон в момент приема-передачи Товара, по доверенности с правом подписания указанного акта.

4.10. С момента подписания приемосдаточного акта Поставщик не несет ответственности за количественные и качественные недостатки Товара и несоответствие его условиям настоящего договора. Претензии по количеству и качеству Поставщиком не принимаются и не рассматриваются.

5. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

5.1. Сторона освобождается от ответственности за нарушение обязательств по настоящему Договору, если она докажет, что такое нарушение произошло вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы. Обстоятельствами непреодолимой силы считаются следующие события: война и военные действия, всеобщие забастовки, эпидемии, природные катаклизмы, техногенные катастрофы, акты органов власти РФ, акты органов власти других государств, влияющие на исполнения обязательств, а также иные чрезвычайные, непредотвратимые события, влияющие на исполнения обязательств сторонами.

5.2. Сторона, для которой возникли условия невозможного исполнения обязательств по Договору, обязана немедленно сообщить о наступлении или прекращении вышеуказанных обстоятельств, а если это невозможно, то не позднее 10 (десяти) календарных дней с момента их наступления или прекращения, и в письменной форме известить об этом другую сторону.

5.3. Уведомление должно содержать данные о времени наступления и характере форс-мажорных обстоятельств, и их возможных последствиях. Одна из Сторон должна в письменном виде проинформировать другую Сторону об окончании действия данных обстоятельств не позднее 10 (десяти) календарных дней.

5.4. В течение одного месяца со дня отправки извещения о наступлении обстоятельств непреодолимой силы, указанных в настоящей статье, представители Сторон должны встретиться для того, чтобы провести консультации и договориться о принятии мер для дальнейшего выполнения или расторжения настоящего Договора.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. Стороны обязаны хранить в тайне информацию, представленную каждой из Сторон в связи с исполнением Договора, не раскрывать ее какой-либо третьей стороне без письменного согласия второй Стороны (кроме случаев, предусмотренных законодательством РФ).

6.2. Обязательства Сторон по конфиденциальности относятся только к документам, содержащим коммерческую и (или) государственную тайну, и не относятся к общедоступной информации или к информации, раскрытой по вине контрагента по данному Договору.

6.3. Обязательства Сторон по соблюдению конфиденциальности остаются в силе в течение трех лет с момента завершения последнего отчетного периода, в который была осуществлена оплата Покупателем.

6.4. Стороны вправе собирать, использовать, передавать, хранить или иным образом обрабатывать (далее совместно – «Обрабатывать») информацию, которая может быть связана с конкретными физическими лицами (далее – «Персональные данные»). Стороны обрабатывают Персональные данные в соответствии с действующим законодательством, включая без ограничений Федеральный закон № 152-ФЗ от 27.07.2006 года «О персональных данных»

6.5. Настоящим стороны гарантируют, что они уполномочены предоставлять Персональные данные в связи с исполнением Договора и, что предоставленные Персональные данные

 3

Обработаны в соответствии с действующим законодательством.

7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. По спорам, возникающим в процессе исполнения настоящего договора, обязательен досудебный (претензионный) порядок урегулирования. Претензии направляются заказным письмом с уведомлением о вручении адресату. Дата штампа почтового отделения места нахождения адресата, проставленная на уведомлении о вручении почтового отправления адресату, считается датой предъявления претензии. Сторона, которой адресована претензия, обязана в 20-тидневный срок со дня ее получения рассмотреть претензию и дать мотивированный письменный ответ. Если стороны не пришли к соглашению, споры передаются на рассмотрение Арбитражного суда Кемеровской области.

8. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

8.1. Стороны обязуются соблюдать применимое законодательство по противодействию коррупции и противодействию легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, включая, помимо прочего, любые и все следующие законы и постановления, принятые во исполнение таких законов (с учетом изменений и дополнений, периодически вносимых в такие законодательные акты) («Антикоррупционное законодательство»):

- (а) Федеральный закон № 273-ФЗ от 25 декабря 2008 г. «О противодействии коррупции»,
- (б) Федеральный закон от 7 августа 2001 г. N 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма»,
- (с) Закон «О борьбе со взяточничеством» Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии 2010 г. (UK Bribery Act, 2010),
- (d) Закон США «О противодействии коррупции за рубежом» 1977 г. (Foreign Corrupt Practices Act, 1977),

(е) любые законодательные и подзаконные акты, отражающие положения Конвенции ОЭСР о противодействии подкупу иностранных должностных лиц в международных коммерческих сделках (OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions) (заключена 17 декабря 1997 г.), или Конвенции ООН о противодействии коррупции (United Nations Convention against Corruption), принятой Генеральной Ассамблеей ООН (Резолюция 58/4 от 31 октября 2003 г.).

8.2. При исполнении своих обязательств по настоящему договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не совершают каких-либо действий (отказываются от бездействия), которые противоречат требованиям Антикоррупционного законодательства, в том числе, воздерживаются от прямого или косвенного, лично или через третьих лиц предложения, обещания, дачи, вымогательства, просьбы, согласия получить и получения взятки в любой форме (в том числе, в форме денежных средств, иных ценностей, имущества, имущественных прав или иной материальной и/или нематериальной выгоды) в пользу или от каких-либо лиц для оказания влияния на их действия или решения с целью получения любых неправомерных преимуществ или с иной неправомерной целью.

8.3. При выявлении одной из Сторон случаев нарушения положений настоящего договора ее аффилированными лицами или работниками, она обязуется в письменной форме уведомить об этих нарушениях другую Сторону.

Также в случае возникновения у одной из Сторон разумно обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего договора другой Стороной, ее аффилированными лицами или работниками, такая Сторона вправе направить другой Стороне запрос с требованием предоставить комментарии и информацию (документы), опровергающие или подтверждающие факт нарушения.

9. СТАНДАРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ, ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИИ

9.1 Покупатель выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства, утвержденные практические руководства и существующие нормы и правила в области охраны труда, промышленной безопасности и экологии (далее ОТ, ПБ и Э). Покупатель принимает все

обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения Работ.

9.2. Средства индивидуальной защиты (СИЗ):

Весь персонал Покупателя должен быть, как минимум, обеспечен следующими средствами индивидуальной защиты и использовать их во время нахождения за пределами жилых помещений на Рабочей площадке:

- Защитная обувь с жёстким подноском;
- Защитная каска;
- Защитные очки;
- Спецодежда (по сезону);
- Рабочие перчатки.

Персонал, выполняющий опасные работы, должен быть дополнительно обеспечен соответствующими СИЗ, обеспечивающими защиту от связанных с данными опасными работами рисков, но, не ограничиваясь следующим:

- При работе на высоте использовать только многоточечные страховочные привязи;
- Закрытые защитные очки, защитные маски и жароустойчивые перчатки для сварочных работ (требование для всех участников данных работ).

Все применяемые СИЗ должны иметь сертификат соответствия.

9.3. Все транспортные средства Подрядчика, используемые при проведении работ, должны быть оборудованы следующим:

- Ремнями безопасности для водителя и всех пассажиров. Ремни должны использоваться во время движения транспортного средства;
- Аптечкой первой помощи;
- Огнетушителем;
- Зимними шинами в течение зимнего периода (для стран с холодным климатом);
- Световой и звуковой сигнализацией движения задним ходом.

9.4. Покупатель должен обеспечить:

- Обучение и достаточную квалификацию водителей;
- Проведение регулярных ТО транспортных средств.

9.5. Покупатель должен определить и разработать перечень работ повышенной опасности. Минимально, этот перечень должен включать:

- Ремонтные, строительные и монтажные работы ближе 2 м от границы перепадов по высоте 1,8 м и более;
- Электро- и газосварочные работы, газорезательные работы, с искрообразующим инструментом
- Проведение огневых работ в пожаро- и взрывоопасных помещениях.

9.6. Покупатель должен использовать систему нарядов – допусков для выполнения работ повышенной опасности.

9.7. Прежде чем приступить к работе на территории Поставщика, персонал Покупателя должен выполнить следующие мероприятия:

- Пройти инструктаж по ОТ, ПБ и Э, проводимый представителями Поставщика для работников подрядных организаций в соответствии с установленными Поставщика правилами.
- Пройти инструктажи по ОТ, ПБ и Э, проводимые представителем Поставщика, предусмотренный требованиями законодательства.

Персонал не должен допускаться к выполнению опасных работ до прохождения соответствующего обучения. По результатам проведения обучения должны вестись соответствующие записи.

9.8. Покупатель обязан гарантировать, что персонал, выполняющий работы обладает необходимой квалификацией и допуском на выполнение работ. В том числе посредством проведения специального обучения, касающегося дополнительных специальных требований безопасности и ОТ для отдельных категорий профессий (стропальщики, сварщики, водители автотранспортных средств, машинисты кранов и т.п.).

 5

9.9. Покупатель обязан не допускать к работе (отстранить от работы) работников Покупателя, появившихся на рабочем месте (Объекте) в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, состоянии абстинентного синдрома.

9.10. Поставщик имеет право в любое время проверять исполнение Покупателем обязанностей, предусмотренных настоящим Договором. В случае возникновения у Поставщика подозрения, о наличии на Объекте работников Покупателя в состоянии опьянения, Покупатель обязан по требованию Поставщика незамедлительно отстранить от работы данных Работников.

9.11. Все работники, предложенные Покупателем для выполнения Работ, должны быть годны к выполнению своих обязанностей по состоянию здоровья в соответствии с требованиями законодательства.

9.12. По завершении Работ Покупатель незамедлительно удаляет и вывозит с места проведения работ все ненужные материалы и оборудование и оставляет за собой территорию в чистоте и порядке, признанными удовлетворительными Представителем Поставщика.

9.13. Все оборудование, используемое Покупателем должно поддерживаться в безопасном, рабочем состоянии, назначены ответственные лица за безопасную эксплуатацию со стороны Покупателя.

9.14. При обнаружении в процессе монтажа, технического освидетельствования или эксплуатации, несоответствия оборудования требованиям правил технической эксплуатации и безопасности, оно не должно приниматься в эксплуатацию, или немедленно быть выведено из эксплуатации с обязательным уведомлением Поставщика о происшедшем инциденте.

9.15. Работники Покупателя, допускаемые к работе с оборудованием, должны иметь необходимые навыки, квалификацию, пройти соответствующее обучение и иметь в наличии удостоверения на право выполнения работ (где применимо).

9.16. Покупатель несет ответственность за обеспечение погрузки-разгрузки, переработки, транспортировки и утилизации собственных отходов производства в том числе:

- пустых контейнеров;
- твердых и жидких отходов.

10. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

10.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим Договором.

10.2. В случае поставки лома с содержанием взрывоопасных предметов, а также радиоактивных веществ (предметов) такая транспортная единица (автотранспорт) ставится на ответственное хранение. Поставщик возмещает Покупателю все связанные с этим документально подтвержденные убытки (в том числе расходы по привлечению соответствующих служб: пожарных, саперов, полиции, медицинских служб и т.д.), а также уплачивает Покупателю штрафную неустойку в размере 10 % от всей стоимости партии с наличием радиоактивного и взрывоопасного металлолома.

10.3. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные таким неисполнением убытки.

10.4. За просрочку оплаты Товара Покупатель по требованию Поставщика уплачивает пеню в размере 0,1% от неоплаченной стоимости Товара за каждый день просрочки.

10.5. За нарушение обязательств по поставке Товара Поставщик по требованию Покупателя уплачивает пеню в размере 0,1% от не поставленной стоимости Товара за каждый день просрочки.

10.6. Взыскание пени и процентов не освобождает сторону, нарушившую договор, от исполнения обязательств в натуре.

10.7. При исполнении своих обязательств по настоящему договору Покупатель обязуется соблюдать и обеспечить соблюдение своими работниками, а также иными организациями, привлекаемыми им для осуществления поставки, требований «Положения о бюро пропусков в Обществах, полномочия единоличного исполнительного органа которых переданы управляющей организации – ООО «УК «ЕВРАЗ Междуреченск», утверждённого приказом

№ЕМ/46 от 01.12.2017г., действующего на территории Покупателя. За каждое выявленное нарушение вышеуказанных Положений, Поставщик обязуется выплатить штраф в размере 5 000руб».

10.8. За неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору, Стороны несут ответственность в соответствии с действующем законодательством РФ.

10.9. Перечень штрафных санкций к подрядным организациям, за нарушения требований в области ОТ, ПБ и ООС:

10.9.1. Обнаружение на территории Поставщика работников Покупателя в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории Объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение (за исключением случаев выявления указанных фактов непосредственно работниками Покупателя с письменным уведомлением об этом Поставщика в течение 24 часов с момента выявления) - 10 тыс. рублей;

10.9.2. Не информирование Покупателем в течение суток (сокрытие информации) Поставщика, об авариях, пожарах, инцидентах, фактах производственного травматизма, нарушениях технологического режима, загрязнениях окружающей среды, произошедших при выполнении договорных работ, либо уведомление с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия - 10 тыс. рублей;

10.9.3. Проведение Покупателем работ повышенной опасности без необходимого наряда-допуска - 10 тыс. рублей;

10.9.4. Отключение или нарушение целостности блокировок и других устройств обеспечения безопасности на действующем оборудовании Покупателя или Поставщика без соответствующего письменного разрешения - 10 тыс. рублей;

10.9.5. Курение работников Покупателя на территории предприятия Поставщика вне специально отведенных для этой цели мест - 10 тыс. рублей;

10.9.6. Использование работниками Покупателя на территории Поставщика открытого огня вне специально отведенных для этих целей мест, если это не предусмотрено нарядом-допуском - 10 тыс. рублей;

10.9.7. В случае привлечения Покупателем к выполнению договорных объёмов работ третьих лиц без соответствующего согласования кандидатуры Субподрядчика - 10 тыс. рублей;

10.9.8. В случае обнаружения на объектах Поставщика работников Покупателя, осуществляющих работы на высоте и вблизи горячих поверхностей, без соответствующих СИЗ - 10 тыс. рублей;

10.9.9. В случае обнаружения на объектах Поставщика работников Покупателя, осуществляющих работы без соответствующей квалификации и аттестации - 10 тыс. рублей;

10.9.10. В случае слома опоры, обрыва ЛЭП, механического повреждения трубопроводов, подземных коммуникаций, происшедших на территории Поставщика, по вине Покупателя, помимо иных выплат, связанных с прямыми и косвенными потерями Поставщика от данного происшествия - 100 тыс. рублей;

10.9.11. Невыполнение отдельных конкретных разделов/требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов, соответствующих характеру выполняемой работы - 10 тыс. рублей;

10.9.12. Отсутствие ответственного лица (руководителя работ) на месте проведения работ повышенной опасности, выполняемых по наряду – допуску 10 тыс. рублей;

10.9.13. Невыполнение отдельных конкретных требований Типовой инструкции по организации безопасного проведения газоопасных работ - 10 тыс. рублей;

10.9.14. Нарушение правил безопасности при ведении газосварочных работ (включая межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах ПОТ РМ-020-2001) и Раздела 9 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве - 10 тыс. рублей;

10.9.15. Отключение блокировок и демонтаж ограждений на работающем оборудовании – 100 тыс. рублей;

10.9.16. Выполнение работником производственных операций:

 7

без прохождения вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте (первичного, повторного, целевого); не прошедшего своевременно проверку знаний; при отсутствии у работника на рабочем месте удостоверения на право выполнения специальных работ - 10 тыс. рублей;

10.9.17. Невыполнение требований Межотраслевых правил по ОТ при эксплуатации электроустановок ПОТ РМ – 016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) - 10 тыс. рублей;

10.9.18. Несоблюдение требований безопасности при производстве работ на высоте (не применение необходимых страховочных поясов, лестниц, ограждений и т.д.) - 10 тыс. рублей;

10.9.19. Невыполнение требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации при производстве работ и отдельных операций на территории/объектах Поставщика - 10 тыс. рублей;

10.9.20. Не устранение в установленные сроки ранее выявленных/зафиксированных нарушений (по каждому нарушению) - 15 тыс. рублей;

10.9.21. Невыполнение за свой счет сбора, утилизации, вывоза, сдачи в установленном порядке металлолома, твердых бытовых отходов и других отходов производства и потребления, образовавшихся при выполнении договорных работ - 150 тыс. рублей;

10.9.22. Загрязнение территории Поставщика нефтепродуктами (ГСМ) 150 тыс. рублей;

10.9.23. Несанкционированная свалка отходов (за единичный факт зафиксированного нарушения) - 100 тыс. рублей;

10.9.24. Начало Работ в отсутствие разрешительной документации, предусмотренной законодательством об ООС - 150 тыс. рублей;

10.9.25. Несвоевременное принятие/непринятие мер по минимизации/устранению вреда, причиняемого/причиненного в результате проведения Работ компонентам природной среды - 150 тыс. рублей.

11. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

11.1. Все приложения, дополнения и изменения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью и считаются действительными, если они оформлены в письменном виде и подписаны сторонами. В случае расхождений условий, согласованных в Приложении с условиями Договора, условия, согласованные в Приложении, имеют преимущество.

11.2. Настоящий Договор считается заключенным с момента подписания и действует до 06.06.2019г., а в части вытекающих из настоящего Договора обязательств, срок исполнения которых наступает после истечения срока действия Договора, - до полного исполнения таких обязательств.

11.3. Поставщик вправе по своему выбору досрочно расторгнуть как настоящий Договор в целом, так и отдельное Дополнительное соглашение (Приложение) к нему в одностороннем внесудебном порядке, уведомив об этом Покупателя за 15 (пятнадцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения Договора, в случае однократного нарушения Покупателем условий настоящего Договора.

11.4. Стороны обязаны сообщить друг другу об изменении в учредительных документах, банковских реквизитов, места нахождения, почтовых адресов, номеров телефонов и разрешительной документации в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента изменения.

11.5. Покупатель обязан предоставить копии следующих документов, заверенные уполномоченным руководителем Покупателя и печатью Покупателя:

- свидетельства о внесении в Единый государственный реестр юридических лиц;
- свидетельства о постановке на учёт в качестве налогоплательщика в налоговом органе;
- свидетельства Госкомстата РФ;

- лицензии, если предметом Договора является лицензируемый вид деятельности. Покупатель обязуется в течение 15 (пятнадцати) календарных дней информировать Поставщика о приостановлении, возобновлении, прекращении действия лицензии и аннулирования лицензии;

- Устав;

- документа, подтверждающего полномочия исполнительного органа (протокола собрания учредителей (акционеров) о назначении исполнительного органа);

- доверенности на представителя Покупателя, в случае подписания им каких-либо договорных документов. Покупатель обязуется сообщать Поставщику об отмене доверенностей лиц, уполномоченных на подписание Приложений к настоящему Договору, не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента их отмены;

- Выписку из ЕГРЮЛ (действительна в течение 1 месяца).

11.6. Договор (Приложения), заключенные по факсимильной связи, имеют юридическую силу и подлежат подтверждению оригиналом в течение 15 дней.

11.7. Передача прав и обязанностей по Договору третьим лицам возможна только по письменному согласованию Сторон.

11.8. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«Поставщик»:

АО «Междуречье»
 Юридический и почтовый адрес:
 652870, г. Междуреченск,
 ул. Кузнецкая, 1А
 ИНН 4214000252, КПП 421650001
 р/сч 40702810200160000690
 Банк ПАО ВТБ г. Москва
 кор/сч. 30101810700000000187
 БИК 044525187
 ОКПО 10891709
 ОКВЭД 11311

«Покупатель»:

ООО «Втормет»
 Юридический адрес: 654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводская, 9, корпус 2.
 Почтовый и фактический адрес: 654006, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводская, 9, корпус 2.
 ИНН 4252006390, КПП 421701001
 р/сч. 40702810013030000369 филиал ПАО Банк ВТБ в г.Красноярске
 кор/сч. 30101810200000000777
 БИК 040407777
 ОГРН 1144252000463
 ОКПО 22923917
 Тел.: 8 (3843) 920-195
 e-mail: info@nvkz.sgmk.ru

Директор разреза

М.П. В.П. Жилин/



Генеральный директор

М.П. /Н.С. Ластовка /



Handwritten signature 9

Приложение 46. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №04200216 от 15.02.2016 г. (ООО «РегионЭкология»)

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00216 от 15.02.2016 г.

На осуществление
Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности
 (указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов I класса опасности, обезвреживание отходов II класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности.
 (указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Обществу с ограниченной ответственностью «РегионЭкология»
ООО «РегионЭкология»
 (указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

0000839

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1124253000948

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4253005529

Место нахождения:

654034, Кемеровская область, г. Новокузнецк, Защитный проезд, д. 12, корп. 3

(указывается адрес местонахождения место жительства-для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Новокузнецк, Защитный проезд, д. 12, корп. 2,3,4.

(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 218- рд от 15.02.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 16 (шестнадцать) листах*

Временно исполняющий обязанности
Руководителя Управления

(должность уполномоченного
лица МП)



[Handwritten signature]
(подпись)

О.В.Павлова
(Ф.И.О.)

уполномоченного лица) уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|--|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | I | Сбор Транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| отходы вентиляей ртутных | 47191000521 | I | Сбор Транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| отходы термометров ртутных | 47192000521 | I | Сбор Транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| кислота серная отработанная процесса алкилирования углеводородов | 30821101102 | II | Сбор Транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 48220111532 | II | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные | 48221102532 | II | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |

Временно исполняющий обязанности
Руководителя Управления
по должности уполномоченного
лица (МП)

(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0001872

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|--|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| шлам очистки емкостей и трубопровода от нефти и нефтепродуктов | 91120002393 | III | сбор транспортирование обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 91920101393 | III | Сбор транспортирование обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| сальниковая набивка асбесто-графитовая промасленная (содержание масла 15% и более) | 91920201603 | III | Сбор транспортирование обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| пенка промасленная (содержание масла 15% и более) | 91920301603 | III | Сбор транспортирование обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 91920401603 | III | Сбор транспортирование обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |

Временно исполняющий обязанности
Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица МП)


(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0001877

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|---|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 91920501393 | III | сбор, транспортирование, обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита | 92011002523 | III | сбор, транспортирование, обработка, утилизация | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита | 92012002523 | III | сбор, транспортирование, обработка, утилизация, Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита | 92013002523 | III | сбор, транспортирование, обработка, утилизация, Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 92130201523 | III | Сбор, транспортирование, обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные | 92130301523 | III | Сбор, транспортирование, обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) | 93110001393 | III | Сбор, транспортирование, обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| отходы растворов гидроксида натрия с pH = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях | 94110102103 | III | сбор, транспортирование, обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| отходы растворов гидроксида калия с pH = 10,1 - 11,5 при технических испытаниях и измерениях | 94110202103 | III | сбор, транспортирование, обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |

Временно исполняющий обязанности
Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица МП)

(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|---|-----------------------|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 92113001504 | IV | Сбор транспортирование | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 92113002504 | IV | сбор, транспортирование | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 92130101524 | IV | Сбор транспортирование обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) | 93110003394 | IV | сбор транспортирование обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| отходы растворов гидроксида натрия с рН = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях | 94110103104 | IV | сбор транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |
| отходы растворов гидроксида калия с рН = 9,0 - 10,0 при технических испытаниях и измерениях | 94110203104 | IV | сбор транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г. Новокузнецк, проезд Защитный, 12, корпус 2,3,4 |

Временно исполняющий обязанности
Руководителя Управления
(должность уполномоченного
лица МУ)

(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0001885

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Приложение 47. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №04200224 от 02.03.2016 г. (ООО «ЭкоВторРесурс»)


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00224 от 02.03.2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обезвреживание II класса опасности, обработка II класса опасности, обработка III класса опасности, обработка IV класса опасности, утилизации отходов II класса опасности, утилизации отходов III класса опасности.

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкоВторРесурс»
ООО «ЭкоВторРесурс»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

0000840

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1104217008158

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4217129416

Место нахождения:

654004, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, 4.
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, 4
(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 288/1-рд от 02.03.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью, на 1 (одном) листе*

Временно исполняющий
обязанности Руководителя
Управления

(должность уполномоченного
МП)



(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова

(Ф.И.О. уполномоченного лица
лица МП)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|--|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | I | Сбор Транспортирование | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| кислота аккумуляторная серная отработанная | 92021001102 | II | Сбор Транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| щелочи аккумуляторные отработанные | 92022001102 | II | Сбор Транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные | 48220101532 | II | Сбор Транспортирование Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 48220111532 | II | Сбор Транспортирование Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные | 48221102532 | II | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 92011001532 | II | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |

Временно исполняющий
обязанности Руководителя
Управления
(должность уполномоченного
лица ИП)


(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0001915

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|---|--------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом | 92012001532 | II | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом | 92013001532 | II | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита | 92011002523 | III | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита | 92012002523 | III | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита | 92013002523 | III | Сбор Транспортирование Обработка Утилизация | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| лом свинца несортированный | 46240003203 | III | Сбор Транспортирование Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| лом и отходы меди несортированные незагрязненные | 46211099203 | III | Сбор Транспортирование Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| лом и отходы цинка незагрязненные несортированные | 46250099203 | III | Сбор Транспортирование Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |
| лом и отходы никеля и никелевых сплавов в кусковой форме незагрязненные | 46260002214 | IV | Сбор Транспортирование Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д.4, пом. 2 |

Пропиновано, проинформировано,
скреплено скрепками на 2 листах
Временно исполняющий обязанности
Руководителя Управления
МП
О.В. Павлова



Временно исполняющий
обязанности Руководителя
Управления
(должность уполномоченного
лица МП)

(подпись уполномоченного лица)

О.В. Павлова
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

Приложение 48. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №07000241 от 10.06.2016 г. (ООО «Экология Тепла»)



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

070 № 00241 от « 10 » июня 20 16 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I-IV класса опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов I класса опасности, сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о транспортировании отходов I класса опасности, транспортировании отходов II класса опасности, транспортировании отходов III класса опасности, транспортировании отходов IV класса опасности лицензировании конкретного вида деятельности)

обработка отходов I класса опасности, обработка отходов II класса опасности, обработка отходов III класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов I класса опасности, утилизация отходов II класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности

Настоящая лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «Экология Тепла»
(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование в (том числе ООО «Экология Тепла» фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица,

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) 1107017002718

Идентификационный номер налогоплательщика 7017255810

0000811

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности 634015, Российская Федерация
(указываются адрес места нахождения (места жительства – для
Томская область, г. Томск, ул. Угрюмова Александра, 7/11
индивидуального предпринимателя)
место осуществления – Томская область
и адреса мест осуществления работ (услуг,
г. Томск, ул. Угрюмова Александра, 7/11
выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа от 10.06.2016 № 429.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 10 листах

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Томской области
_____ должность _____ подпись _____ ф.и.о. уполномоченного лица
В.А. Быков



Изготовлено по заказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Томской области

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(без лицензии недействительно)

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Классе опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Места осуществления деятельности |
|--|--|---------------------------------------|--|--|
| лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 4 71 101 01 52 1 | I | сбор, транспортирование | г.Томск, ул.Угрюмова Александра, 7/11 |
| отходы масел трансформаторных, содержащих полихлорированные дифенилы и терфенилы | 4 72 160 01 31 1 | I | сбор, транспортирование, обработка, утилизация | |
| отходы прочих масел, содержащих полихлорированные дифенилы и терфенилы | 4 72 160 99 31 1 | I | | |
| отходы масел трансформаторных и теплонесущих, содержащих галогены | 4 72 301 01 31 2 | II | | |
| отходы масел гидравлических, содержащих галогены и потерявших потребительские свойства | 4 72 302 01 31 2 | II | сбор, транспортирование | |
| аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 9 20 110 01 53 2 | II | | |
| аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом | 9 20 120 01 53 2 | II | | |
| аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом | 9 20 130 01 53 2 | II | | |

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Томской области

должность



подпись

В.А. Быков

ф.и.о. уполномоченного лица

0014621

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

(без лицензии недействительно)

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Места осуществления деятельности |
|---|--|--------------------------------------|--|---|
| аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита | 9 20 110 02 52 3 | III | сбор, транспортирование | г.Томск, ул. Угрюмова Александра, 7/11 |
| аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные в сборе, без электролита | 9 20 120 02 52 3 | III | | |
| аккумуляторы никель-железные отработанные в сборе, без электролита | 9 20 130 02 52 3 | III | | |
| эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве 15% и более | 3 61 222 01 31 3 | III | сбор, транспортирование, обработка, утилизация | |
| эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15% | 3 61 222 02 31 4 | IV | | |
| отходы минеральных масел моторных | 4 06 110 01 31 3 | III | | |
| отходы минеральных масел трансмиссионных | 4 06 150 01 31 3 | III | | |
| отходы минеральных масел промышленных | 4 06 130 01 31 3 | III | | |
| отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 4 06 120 01 31 3 | III | | |
| отходы минеральных масел компрессорных | 4 06 166 01 31 3 | III | | |

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Томской области
должность

подпись

В.А. Быков

ф.и.о. уполномоченного лица

0014622

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(без лицензии недействительно)

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Места осуществления деятельности |
|--|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены | 4 06 140 01 31 3 | III | сбор, транспортирование, обработка, утилизация | г.Томск, ул.Угрюмова Александра, 7/11 |
| отходы минеральных масел турбинных | 4 06 170 01 31 3 | III | | |
| отходы минеральных масел технологических | 4 06 180 01 31 3 | III | | |
| отходы прочих минеральных масел | 4 06 190 01 31 3 | III | | |
| нефтяные промывочные жидкости, утратившие потребительские свойства, не загрязненные веществами 1-2 классов опасности | 4 06 310 01 31 3 | III | | |
| смесь масел минеральных отработанных (трансмиссионных, осевых, обкаточных, цилиндрических) от термической обработки металлов | 4 06 320 01 31 3 | III | | |
| всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений | 4 06 350 01 31 3 | III | | |
| смеси нефтепродуктов прочие, извлекаемые из очистных сооружений нефтесодержащих вод, содержащие нефтепродукты более 70% | 4 06 350 11 32 3 | III | | |

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Томской области

должность



подпись

В.А. Быков

В.А. Быков

ф.и.о. уполномоченного лица

0014623

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
(без лицензии недействительно)

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Места осуществления деятельности |
|--|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов | 4 06 390 01 31 3 | III | сбор, транспортирование, обработка, утилизация | г.Томск, ул.Угрюмова Александра, 7/11 |
| отходы смазок на основе нефтяных масел | 4 06 410 01 39 3 | III | | |
| остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства | 4 06 910 01 10 3 | III | | |
| остатки керосина авиационного, утратившего потребительские свойства | 4 06 910 02 31 3 | III | | |
| отходы синтетических и полусинтетических масел моторных | 4 13 100 01 31 3 | III | | |
| отходы синтетических и полусинтетических масел промышленных | 4 13 200 01 31 3 | III | | |
| отходы синтетических и полусинтетических масел электроизоляционных | 4 13 300 01 31 3 | III | | |
| отходы синтетических масел компрессорных | 4 13 400 01 31 3 | III | | |
| отходы прочих синтетических масел | 4 13 500 01 31 3 | III | | |
| отходы синтетических гидравлических жидкостей | 4 13 600 01 31 3 | III | | |

Руководитель Управления
Росприроднадзора
по Томской области

должность



В.А. Быков

подпись

В.А. Быков

ф.и.о. уполномоченного лица

0014624

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Приложение 49. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №04200288 от 20.07.2016 г. (ООО «Кузнецкэкология+»)


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00288 от 20.07.2016 г.

На осуществление

деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов III класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, обезвреживание отходов III класса опасности, обезвреживание отходов IV класса опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Общество с ограниченной ответственностью «Кузнецкэкология+»
ООО «КЭК+»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1134253006172

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4253017443

0000908

Место нахождения:

652809, Кемеровская область, г.Калтан, ул. Шуштепская, 1
(указывается адрес местонахождения место жительства -для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

652809, Кемеровская область, г.Калтан, ул. Шуштепская, 1
(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 925-рд от 20.07.2016 года

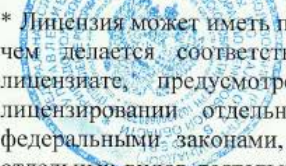
Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 6 (шести) листах*

Руководитель Управления

(должность уполномоченного
лица МП)


(подпись уполномоченного лица)

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)


* Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

| | | | | |
|--|------------------|-----|--|--|
| Осадок (шлам) флотационной очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15% | 7 23 301 02 39 4 | IV | Сбор Транспортирование Обезвреживание | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Шлам очистки танков нефтеналивных судов | 9 11 200 01 39 3 | III | Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 02 39 3 | III | Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Отходы от зачистки оборудования для транспортирования, хранения и подготовки газа, газового конденсата и нефтегазоконденсатной смеси | 9 11 200 11 39 3 | III | Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Смесь нефтепродуктов обводненная при зачистке маслосборника системы распределения масла | 9 11 210 01 31 3 | III | Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 11 281 11 52 3 | III | Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Фильтры очистки жидкого топлива при заправке транспортных средств отработанные (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 9 11 281 12 52 4 | IV | Сбор Транспортирование Обезвреживание Утилизация | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Шины пневматические автомобильные отработанные | 9 21 110 01 50 4 | IV | Сбор Транспортирование Обработка Обезвреживание Утилизация | Кемеровская область, г. Калтан, ул. Шушпетская, 1а |
| Камеры пневматических шин автомобильных отработанные | 9 21 120 01 50 4 | IV | Сбор Транспортирование Обработка | Кемеровская область, г. Калтан, ул. |

Руководитель Управления
(должность уполномоченного
лица МП)



И.А. Климовская
(подпись уполномоченного лица)

И.А. Климовская
(Ф.И.О. уполномоченного
лица)

0003164

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

Приложение 50. Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности №04200288 от 20.07.2016 г. (ООО «Экологические технологии»)


 Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 042 00202 от 18.01.2016 г.

На осуществление
Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности: сбор отходов II класса опасности, сбор отходов III класса опасности, сбор отходов IV класса опасности, транспортирование отходов II класса опасности, транспортирование отходов III класса опасности, транспортирование отходов IV класса опасности, обработка отходов IV класса опасности, утилизация отходов IV класса опасности, размещение отходов IV классов опасности.
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена юридическому лицу:
Общество с ограниченной ответственностью «Экологические технологии»
ООО «ЭкоТек»

(указывается полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование) организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН): 1104217005892

Индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН): 4217127183

0000767

Место нахождения:

652523, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А
(указывается адрес местонахождения места жительства-для индивидуального предпринимателя)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:

Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, 21А
Кемеровская область, Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку
от пос. Степной


(указывается адрес мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)


Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) № 051/1 от 18.01.2016 года

Настоящая лицензия имеет приложение, являющееся её неотъемлемой частью на 5 (пяти) листах*

Руководитель Управления
(должность, уполномоченного
лица)


(подпись
уполномоченного лица) И.А.Климовская
(Ф.И.О.
уполномоченного лица)


Лицензия может иметь приложения, являющиеся её неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ, а также, федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

| Наименование вида отхода | Код отхода по ФККО | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|--|--------------------|--------------------------------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 73321001724 | IV | Сбор Транспортирование Размещение | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной |
| Мусор офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | IV | Сбор Транспортирование Размещение Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной |
| Отходы осадки из выгребных ям | 73210001304 | IV | Сбор Транспортирование Размещение | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной |
| Мусор и смет уличный | 73120001724 | IV | Сбор Транспортирование Размещение | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной |
| Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритный) | 73111001724 | IV | Сбор Транспортирование Размещение Обработка | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной |
| Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15 % обводненный | 72310101394 | IV | Сбор Транспортирование Размещение | Кемеровская область, г.Новокузнецк, ул. Запорожская 21А Новокузнецкий р-н, в 1,2 км к юго-востоку от пос. Степной |



И.А. Климовская
 (подпись уполномоченного лица) (Ф.И.О. уполномоченного лица МП)

Приложение 51. Лицензия на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов №ОЛ-091-ЛМ от 30.03.2015 г. (ООО «СГМК-Трейд»)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ОЛ-091-ЛМ от « 30 » марта 2015 г.

На осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов, лома цветных металлов
(указывается в случае, если перечень работ (услуг), установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)


в соответствии с Положением о лицензировании деятельности по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, утвержденным постановлением Правительства РФ от 12.12.2012г. №1287

Настоящая лицензия предоставлена обществу с ограниченной ответственностью «СГМК-Трейд»
(указываются полные и (в случае, если имеется) сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего статус личности)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1144217006911

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 42 КО М000110

**ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «СГМК-ТРЕЙД»
Д.А. КРАЕВ**



Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

654041, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Кутузова, 37-корп. А
(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуальных предпринимателей)

Перечень адресов мест осуществления лицензионного вида
деятельности прилагается
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)
в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно

до « _____ » _____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « 30 » марта 2015 г. № 10

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

продлено до « _____ » _____ г. № _____

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет 2 приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на

И.о. ин. департамента

(должность и наименование лица)

(подпись уполномоченного лица)



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «СГМ ТРЕЙД»
Д.А. КРАЕВ

<> Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 18 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности".

Приложение 52. Лицензия на осуществление заготовки, хранения, переработки и реализации лома черных металлов, цветных металлов №ОЛ-069-ЛМ от 27.11.2015 г. (ООО «Втормет»)


ДЕПАРТАМЕНТ ПО РАЗВИТИЮ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И
(наименование лицензирующего органа)
ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО РЫНКА КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ ОЛ-069-ЛМ от « 27 » ноября 2015 г.

На осуществление заготовки, хранения, переработки и
(указывается лицензируемый вид деятельности)
реализации лома черных металлов, цветных металлов

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

(указываются в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением

заготовка, хранение, переработка и реализация лома черных металлов, лома цветных металлов

в соответствии с Положением о лицензировании деятельности о лицензировании соответствующего вида деятельности)

по заготовке, хранению, переработке и реализации лома черных металлов, цветных металлов, утвержденным постановлением Правительства РФ от 12.12.2012г. №1287

Настоящая лицензия предоставлена обществу с ограниченной
(указываются полное и (в случае, если имеется)
ответственностью «Втормет»
сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

ООО «Втормет»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1144252000463

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 4252006390

42 КО М000129

ООО «Степашин-Москва», г. Москва, 2011 г. www.stpasha.ru тел. 8 (495) 363 16 16

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности
**654005, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводская, 9,
корпус 2.**

(указываются адрес места нахождения (место жительства - для индивидуального предпринимателя)

Перечень адресов мест осуществления лицензионного вида
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)
деятельности прилагается
в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно до « _____ » _____ г.

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « 10 » июля 2014 г. № 52

Действие настоящей лицензии на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « _____ » _____ г. № _____

продлено до « _____ » _____ г. № _____

(указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « 27 » ноября 2015 г. № 45

Настоящая лицензия имеет 2 приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на 2 листах.

Нач. департамента
(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Е.Ю. Рядовенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

<*> Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности", а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности".

Приложение 53 Письмо Департамента Кемеровской области по охране объектов животного мира от 16.05.2014 г. №01-14/744-1



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
650000, г. Кемерово, Кузнецкий пр-т, 22А
т.36-46-71

От 16.05.14 № 01-14/744-1
На № 213/06 от 14.05.2014
На № 214/06 от 14.05.2014

Главному инженеру
ООО «СГП»

П.В. Романину
650066, г. Кемерово,
пр-т. Октябрьский, 28б,
факс. 8-3842-28-64-47

Сообщаю, что в границах проектируемого объекта «Корректировка горно-транспортной части проекта отработки основного поля разреза «Междуреченский» ОАО «Междуречье», расположенного на территории «Муниципальных образований» Междуреченский и Мысковский городской округ Кемеровской области, находятся пути миграции объектов животного мира. Особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира на территории Междуреченского района приведены в таблице:

| Вид животного | Численность (голов) | Плотность особей на 1000 га |
|--------------------|------------------------|--------------------------------------|
| | | Лес |
| Выдра | 130 | 1,0 на 10км береговой линии водоема |
| Белка | 1080 | 1,71 |
| Норка | 1283 | 9,9 на 10 км береговой линии водоема |
| Горностай | 322 | 0,51 |
| Заяц-беляк | 2534 | 4,01 |
| Бобр | 219 | 1,19 на 1 км протяженности водоема |
| Косуля | 101 | 0,16 |
| Лисица | 120 | 0,19 |
| Рысь | 13 | 0,02 |
| Лось | 164 | 0,26 |
| Медведь бурый | 463 | 0,9 |
| Соболь | 3153 | 4,99 |
| Росомаха | 13 | 0,02 |
| Водоплавающая дичь | 2154 | 57,4 на 100 га водно-болотных угодий |
| Рябчик | 18347 | 29,0 |
| Марал | 164 | 0,26 |
| Глухарь | 82 | 0,13 |
| Барсук | 69 | 1,42 |

Данные о видовом составе, численности и средней плотности объектов животного мира на территории Новокузнецкого района приведены в таблице:

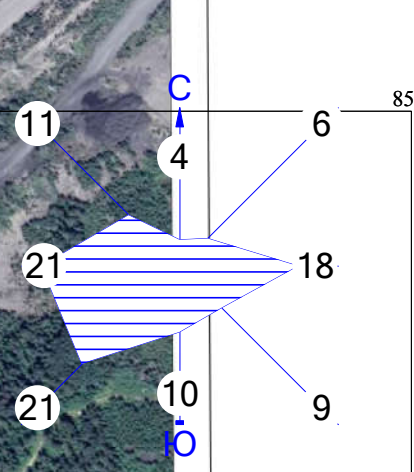
| Вид животного | Численность (голов) | Плотность особей на 1000 га | | |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------|------|--------|
| | | лес | поле | болото |
| Белка | 2443 | 2,43 | | |
| Бобр | 3570 | 2,49 на 1 км протяженности водоема | | |
| Норка | 1866 | 9,4 на 10 км береговой линии водоема | | |
| Заяц-беляк | 6252 | 5,1 | 7,4 | 8,2 |
| Колонок | 648 | 0,57 | 0,4 | 1,7 |
| Лисица | 721 | 0,49 | 2,6 | 0,7 |
| Лось | 631 | 0,87 | | |
| Соболь | 1690 | 2,32 | | 0,5 |
| Хорь | 73 | 0,1 | | |
| Болотно-луговая дичь | 595 | 156,6 на 100 га водно-болотных угодий | | |
| Водоплавающая дичь | 7724 | 78,9 на 100 га водно-болотных угодий | | |
| Рябчик | 81626 | 81,2 | | |
| Тетерев | 2876 | 2,86 | | |
| Рысь | 58 | 0,08 | | |
| Горностай | 10 | 0,01 | | |
| Медведь бурый | 531 | 0,76 | | |
| Росомаха | 36 | 0,05 | | |
| Выдра | 38 | 0,85 на 10 км береговой линии водоема | | |

Для расчета ущерба, Вы можете обратиться в Государственное казенное учреждение Кемеровской области «Дирекция особо охраняемых природных территорий» по адресу: 650002, г. Кемерово, ул. Юрия Смирнова 22А, тел. 8(384-2)34-04-64.

Начальник департамента

П.Г. Степанов

Приложение 54. Карта-схема расположения источников выбросов



Участок "Сибиргинский-7"

Участок "Катлынский"

Чувашка

Чувашка

р. Мрассу

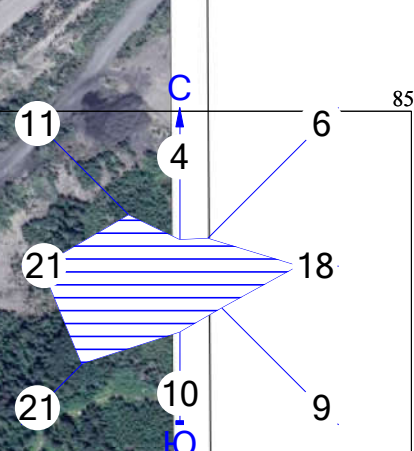
Каеце

р. Мрассу

р. Мрассу

- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Источники загрязнения
 - Расч. прямоугольник N 01

Приложение 55. Карта-схема расположения источников шума

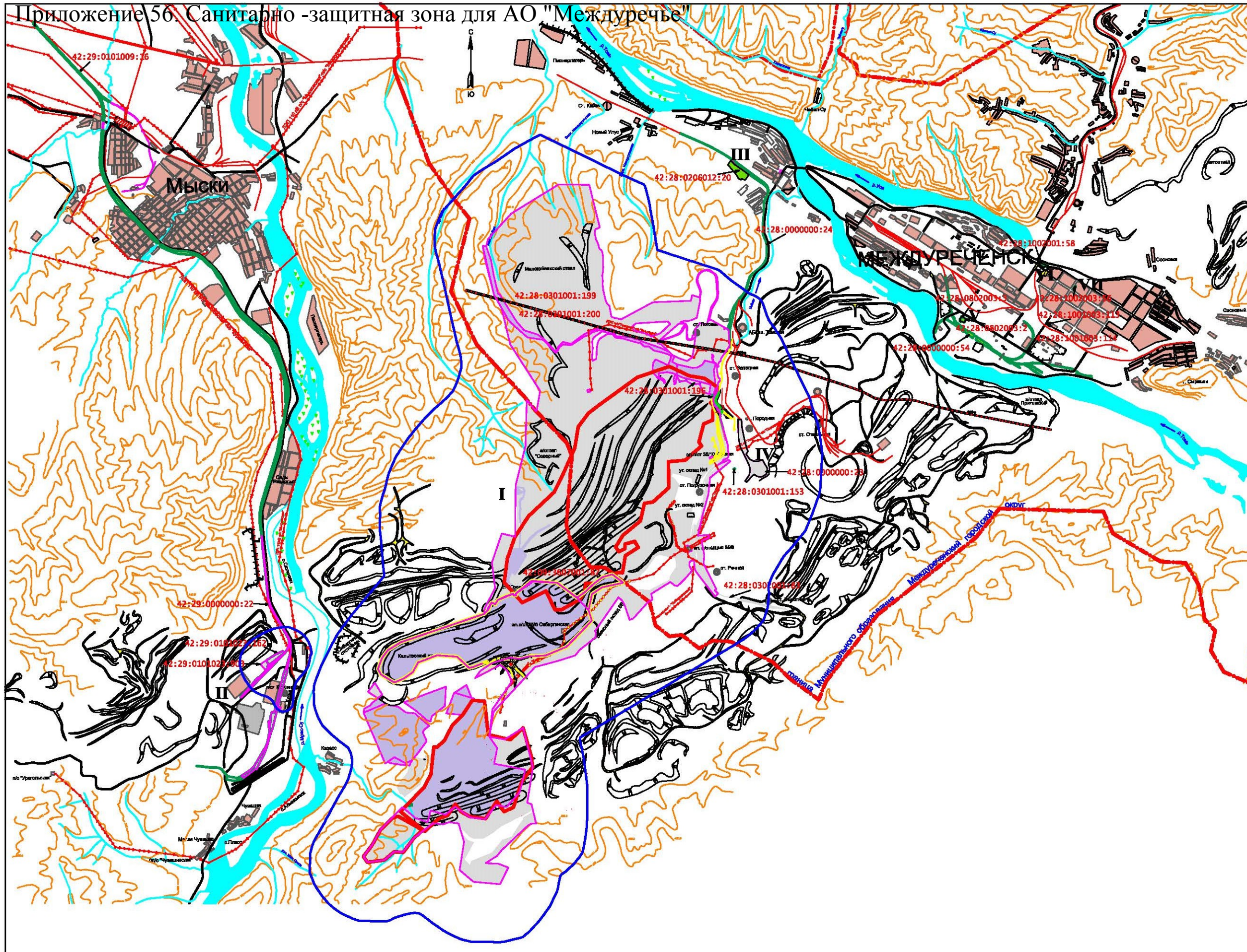


- Условные обозначения:
- Жилая зона, группа N 01
 - Сан. зона, группа N 01
 - Расчётные точки, группа N 01
 - Источники шума
 - Расч. прямоугольник N 01

Текстовое и графическое описание местоположение границ и сведений зон с особыми условиями использования территорий (ЗООИТ)

Санитарно-защитная зона для АО "Междуречье"
Масштаб 1:75000

Приложение 56. Санитарно -защитная зона для АО "Междуречье"



- Условные обозначения:**
- установленная граница санитарно-защитной зоны, сведения о которой достаточны для определения ее
 - граница земельного участка
 - 42:28:0000000:54 - кадастровый номер земельного участка