

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер проекта
ООО «Газпром проектирование»

 П.С. Складановский

«29» сентября 2022 г.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН ЗАЛЕЖЕЙ ПЛАСТОВ
А1/1 - А4/1 ОРЕНБУРГСКОГО НГКМ

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных
федеральными законами

Часть 10. Оценка воздействия на окружающую среду
Книга 3. Приложения (окончание). Графическая часть

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3

Том 10.10.3

| | |
|---------------|--------|
| Инва. № подл. | 228912 |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

Первый заместитель
генерального директора -
главный инженер



29.09.2022

А.Б. Ганбаров

Главный инженер проекта



29.09.2022

Р.С. Кокорев



Содержание тома 10.10.3

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|--|------------|
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3-С | Содержание тома 10.10.3 | 1 |
| 0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП | Состав проектной документации | 1 |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Оценка воздействия на окружающую среду | 247 |
| | Графическая часть | 16 |
| | Всего листов: | 265 |

| | |
|-------------|--|
| Согласовано | |
| | |
| | |
| | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.
228912

| | | | | | | | | | |
|----------|---------|----------|-------|---------|----------|---|--------------------------|------|--------|
| | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3-С | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |
| Разраб. | | Сорокина | | | 29.09.22 | Содержание тома 10.10.3 | Стадия | Лист | Листов |
| Пров. | | Иванова | | | 29.09.22 | | П | | 1 |
| Н.контр. | | Щетинина | | | 29.09.22 | | АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» | | |

Состав проектной документации*

| № тома | Обозначение | Наименование | Примечание |
|--------|-------------|--------------|------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

*Состав проектной документации смотри том 0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП «Состав проектной документации»

| | | |
|-------------|--|--|
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

228912

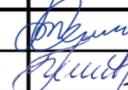
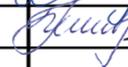
| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|----------|-------|---|----------|--|------|--------|
| | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-СП/15643.П.0-СП | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | |
| Разраб. | | Кокорев | |  | 29.09.22 | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | | П | | 1 |
| Н.контр. | | Щетинина | |  | 29.09.22 |  АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» | | |
| ГИП | | Кокорев | |  | 29.09.22 | | | |
| Состав проектной документации | | | | | | | | |

Содержание

| | |
|--|-----|
| ПРИЛОЖЕНИЕ 9 (обязательное) Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения СМР..... | 2 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 10 (обязательное) Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями на период проведения СМР..... | 65 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 11 (обязательное) Расчет выбросов ЗВ в атмосферу при возникновении аварийной ситуации в период проведения строительно-монтажных работ... | 169 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 12 (обязательное) Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период проведения строительно-монтажных работ..... | 170 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 13 (обязательное) Оценка шумового воздействия в период строительно-монтажных работ..... | 176 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 14 (обязательное) Расчет потребности в воде на период строительства..... | 192 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 15 (обязательное) Расчет объема поверхностных сточных вод в период проведения СМР..... | 196 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 16 (обязательное) Расчет нормативного количества отходов, образующихся в период эксплуатации..... | 197 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 17 (обязательное) Расчет нормативного количества отходов на период строительства..... | 200 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ 18 (обязательное) Документы организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами..... | 204 |
| Таблица регистрации изменений | 247 |

| | |
|----------------|--|
| Согласовано | 29.09.22 |
| Стародубцева |  |
| Нач. отдела 30 | |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|--|---------|----------|-------|---|----------|
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Сорокина | |  | 29.09.22 |
| Пров. | | Иванова | |  | 29.09.22 |
| Н.контр. | | Щетинина | |  | 29.09.22 |
| Оценка воздействия на окружающую среду | | | | | |
| | | Стадия | Лист | Листов | |
| | | П | 1 | 247 | |
|  АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

(обязательное)

Расчет количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период проведения СМР

Расчет выбросов ЗВ при работе дизельной электростанции (ист. 5501÷5507)

Расчет произведен на один дизельный агрегат

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5501-5507 Труба

Операция: №1 ДВС дизельной электростанции

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учёта газоочистки. | | Газооч. | С учётом газоочистки | |
|------|--------------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
| | | г/с | т/год | | % | г/с |
| 0301 | Азота диоксид | 0.0238045 | 0.010572 | 0.0 | 0.0238045 | 0.010572 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0141911 | 0.006302 | 0.0 | 0.0141911 | 0.006302 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0022222 | 0.001013 | 0.0 | 0.0022222 | 0.001013 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0122222 | 0.005319 | 0.0 | 0.0122222 | 0.005319 |
| 0337 | Углерода оксид | 0.0400000 | 0.017730 | 0.0 | 0.0400000 | 0.017730 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0.00000004127 | 0.00000001857 | 0.0 | 0.00000004127 | 0.00000001857 |
| 1325 | Формальдегид | 0.0004762 | 0.000203 | 0.0 | 0.0004762 | 0.000203 |
| 2732 | Керосин | 0.0114286 | 0.005066 | 0.0 | 0.0114286 | 0.005066 |

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 40$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 1.182$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$$X_{CO} = 2; X_{NOx} = 2.5; X_{SO_2} = 1; X_{\text{остальные}} = 3.5.$$

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

| Углерода оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 7.2 | 10.3 | 3.6 | 0.7 | 1.1 | 0.15 | 0.000013 |

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|---|---------|------|-------|---------|------|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инд. № подл. 228912 | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 2 |

учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------|-------------------|--------------|--------------|--------------|
| Углерода оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
| 30 | 43 | 15 | 3 | 4.5 | 0.6 | 0.000055 |

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_3=210$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

Температура отработавших газов $T_{ог}=723$ К

$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.203996$ м³/с (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет выбросов ЗВ при работе компрессорной станции (ист. 5508=5509)

Расчет произведен на один дизельный агрегат

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5508-5509 Труба

Операция: №1 ДВС компрессорной станции

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учёта газоочистки. | | Газооч. | С учётом газоочистки | |
|------|--------------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
| | | г/с | т/год | | % | г/с |
| 0301 | Азота диоксид | 0.0632320 | 0.055802 | 0.0 | 0.0632320 | 0.055802 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0376960 | 0.033267 | 0.0 | 0.0376960 | 0.033267 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0045238 | 0.003833 | 0.0 | 0.0045238 | 0.003833 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0380000 | 0.033535 | 0.0 | 0.0380000 | 0.033535 |
| 0337 | Углерода оксид | 0.0981667 | 0.087191 | 0.0 | 0.0981667 | 0.087191 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0.00000010857 | 0.00000010540 | 0.0 | 0.00000010857 | 0.00000010540 |
| 1325 | Формальдегид | 0.0010857 | 0.000958 | 0.0 | 0.0010857 | 0.000958 |
| 2732 | Керосин | 0.0262381 | 0.022995 | 0.0 | 0.0262381 | 0.022995 |

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$, г/с (1)

Валовый выброс (W_i)

$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$, т/год (2)

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$, г/с

Валовый выброс (W_i)

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|---|---------|------|---|--|--|------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NOx}$ и $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NOx}$. | | | | | | Лист |
| | | | Расчётные формулы До газоочистки: Максимальный выброс (M_i) $M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_3 / X_i$, г/с (1) Валовый выброс (W_i) $W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_T / X_i$, т/год (2) После газоочистки: Максимальный выброс (M_i) $M_i = M_i \cdot (1 - f/100)$, г/с Валовый выброс (W_i) | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | 3 |

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 114$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_T = 6.707$ [Т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 2$; $X_{NOx} = 2.5$; $X_{SO2} = 1$; $X_{остальные} = 3.5$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

| Углерода оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 6.2 | 9.6 | 2.9 | 0.5 | 1.2 | 0.12 | 0.000012 |

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

| Углерода оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 26 | 40 | 12 | 2 | 5 | 0.5 | 0.000055 |

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_s = 214$ г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ м

Температура отработавших газов $T_{ог} = 723$ К

$$Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_s \cdot P_s / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.592462 \text{ м}^3/\text{с} \text{ (Приложение)}$$

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет выбросов 3В при работе агрегата напольнительно-опрессовочного (ист. 5510+5511)

Расчет произведен на один дизельный агрегат

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5510-5511 Труба

Операция: №1 ДВС напольнительно-опрессовочного агрегата

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учёта газоочистки. | | Газооч. | С учётом газоочистки | |
|------|--------------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
| | | г/с | т/год | | % | г/с |
| 0301 | Азота диоксид | 0.0261849 | 0.108643 | 0.0 | 0.0261849 | 0.108643 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0156102 | 0.064768 | 0.0 | 0.0156102 | 0.064768 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0024444 | 0.010412 | 0.0 | 0.0024444 | 0.010412 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0134444 | 0.054662 | 0.0 | 0.0134444 | 0.054662 |
| 0337 | Углерода оксид | 0.0440000 | 0.182205 | 0.0 | 0.0440000 | 0.182205 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0.00000004540 | 0.00000019088 | 0.0 | 0.00000004540 | 0.00000019088 |
| 1325 | Формальдегид | 0.0005238 | 0.002082 | 0.0 | 0.0005238 | 0.002082 |
| 2732 | Керосин | 0.0125714 | 0.052059 | 0.0 | 0.0125714 | 0.052059 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | 228912 |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |
| Инд. № подл. | 228912 |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |
| Инд. № подл. | 228912 |
| | |
| Подп. и дата | |
| | |
| Инд. № подл. | 228912 |
| | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

4

Расчет выбросов ЗВ при работе установки горизонтально-направленного бурения (ист. 5514)

Расчет произведен программой «Дизель» версия 2.2.13 от 24.05.2021

Copyright© 2001-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №5514 Труба

Операция: №1 Установка ГНБ

Расчет произведен в соответствии с документом: «Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учёта газоочистки. | | Газооч. | С учётом газоочистки | |
|------|--------------------------|------------------------|---------------|---------|----------------------|---------------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0301 | Азота диоксид | 0.0363018 | 0.028361 | 0.0 | 0.0363018 | 0.028361 |
| 0304 | Азот (II) оксид | 0.0216414 | 0.016908 | 0.0 | 0.0216414 | 0.016908 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0033889 | 0.002718 | 0.0 | 0.0033889 | 0.002718 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0186389 | 0.014270 | 0.0 | 0.0186389 | 0.014270 |
| 0337 | Углерода оксид | 0.0610000 | 0.047565 | 0.0 | 0.0610000 | 0.047565 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 0.00000006294 | 0.00000004983 | 0.0 | 0.00000006294 | 0.00000004983 |
| 1325 | Формальдегид | 0.0007262 | 0.000544 | 0.0 | 0.0007262 | 0.000544 |
| 2732 | Керосин | 0.0174286 | 0.013590 | 0.0 | 0.0174286 | 0.013590 |

Нормирование выбросов оксидов азота производится в соотношении $M_{NO_2} = 0.52 \cdot M_{NO_x}$ и $M_{NO} = 0.31 \cdot M_{NO_x}$.

Расчётные формулы

До газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = (1/3600) \cdot e_i \cdot P_s / X_i, \text{ г/с (1)}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = (1/1000) \cdot q_i \cdot G_r / X_i, \text{ т/год (2)}$$

После газоочистки:

Максимальный выброс (M_i)

$$M_i = M_i \cdot (1 - f/100), \text{ г/с}$$

Валовый выброс (W_i)

$$W_i = W_i \cdot (1 - f/100), \text{ т/год}$$

Исходные данные:

Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки $P_s = 61$ [кВт]

Расход топлива стационарной дизельной установкой за год $G_r = 3.171$ [т]

Коэффициент, зависящий от страны-производителя дизельной установки (X_i):

$X_{CO} = 2$; $X_{NO_x} = 2.5$; $X_{SO_2} = 1$; $X_{\text{остальные}} = 3.5$.

Удельные выбросы на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме эксплуатационной мощности (e_i) [г/(кВт·ч)]:

| Углерода оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 7.2 | 10.3 | 3.6 | 0.7 | 1.1 | 0.15 | 0.000013 |

Удельные выбросы на один килограмм дизельного топлива при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл (q_i) [г/кг топлива]:

| Углерода оксид | Оксиды азота NOx | Керосин | Углерод (Сажа) | Сера диоксид | Формальдегид | Бенз/а/пирен |
|----------------|------------------|---------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 30 | 43 | 15 | 3 | 4.5 | 0.6 | 0.000055 |

Объёмный расход отработавших газов ($Q_{ог}$):

Удельный расход топлива на эксплуатационном (или номинальном) режиме работы двигателя $b_s = 224$

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|---|---------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | Лист |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | 7 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

г/(кВт·ч)

Высота источника выбросов $H = 2$ мТемпература отработавших газов $T_{ог} = 723$ К $Q_{ог} = 8.72 \cdot 0.000001 \cdot b_3 \cdot P_3 / (1.31 / (1 + T_{ог} / 273)) = 0.331833 \text{ м}^3/\text{с}$ (Приложение)

Программа основана на методических документах:

«Методика расчёта выделений загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок». НИИ АТМОСФЕРА, Санкт-Петербург, 2001 год.

ГОСТ Р 56163-2019 «ВЫБРОСЫ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ. Метод расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу стационарными дизельными установками (новыми и после капитального ремонта) различной мощности и назначения при их эксплуатации»

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при разработке грунта и пересыпке сыпучих материалов (ист. 6501)

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.30.7 от 16.09.2021

© 1994-2021 ООО "Фирма "Интеграл"

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Предприятие №15643, Подключение газовых скважин
 Источник выбросов №6501, цех №1, площадка №1, вариант №1
 Разработка грунта
 Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.1133333 | 0.254304 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 3.9 | 0.0800000 | 0.254304 |
| 9.0 | 0.1133333 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Глина

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $P = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot V \cdot G_T$ т/год (2)

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|-----------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | | Лист 8 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | |

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.05000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.90$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины K_3 от скорости ветра

| Скорость ветра (U), (м/с) | K3 |
|---------------------------|------|
| 3.9 | 1.20 |
| 9.0 | 1.70 |

$K_4=1.000$ - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.01$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: свыше 10 %)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=1.00$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{ф}} \cdot 60/t_{\text{р}}=100.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{ф}}=100.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}}=20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Источник выбросов №6501, цех №1, площадка №1, вариант №2

Пересыпка щебня

Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.1511111 | 0.065610 |

Разбивка по скоростям ветра

Вещество 2908 - Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

| Скорость ветра (U), (м/с) | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 3.9 | 0.1066667 | 0.065610 |
| 9.0 | 0.1511111 | |

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Щебень

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$P=K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{т}} \text{ т/год} \quad (2)$$

Очистное оборудование: Отсутствует

$K_1=0.04000$ - весовая доля пылевой фракции в материале

$K_2=0.02$ - доля пыли, переходящая в аэрозоль

$U_{cp}=3.90$ м/с - средняя годовая скорость ветра

$U^*=9.00$ м/с - максимальная скорость ветра

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|--------|-------------|--------------|--------------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 228912 | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инд. № подл. | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | | | | | 9 |
| | | | | | | | | | | | |

открытые: с 4 сторон)

$K_5=0.20$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 9%)

$K_7=0.60$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 10 - 5 мм)

$K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

$K_9=0.20$ - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала (вес: до 10 т)

$B=0.40$ - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 0,5 м)

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

$$M=10^6/3600 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\text{ч}} \text{ г/с} \quad (1)$$

$G_{\text{ч}}=G_{\text{фр}} \cdot 60/t_{\text{р}}=50.00$ т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

$G_{\text{фр}}=50.00$ т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

$t_{\text{р}}=20=60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Суммарные выбросы по предприятию

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0.564848 |

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении окрасочных работ (ист. 6502)

Расчет произведен программой «Лакокраска» версия 3.1.15 от 03.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №6502 Неорганизованный

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

| Код | Название | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|------|--|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0.0675000 | 0.210641 | 0.0675000 | 0.210641 |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0.0506250 | 0.157980 | 0.0506250 | 0.157980 |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0.0506250 | 0.157980 | 0.0506250 | 0.157980 |
| 2752 | Уайт-спирит | 0.2000000 | 0.803888 | 0.2000000 | 0.803888 |

Результаты расчетов по операциям

| Название источника | Син. | Код загр. в-ва | Название загр. в-ва | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|---------------------|------|----------------|--|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Нанесение эмали | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0.0675000 | 0.072498 | 0.0675000 | 0.072498 |
| | | 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | 0.0506250 | 0.054373 | 0.0506250 | 0.054373 |
| | | 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | 0.0506250 | 0.054373 | 0.0506250 | 0.054373 |
| Нанесение грунтовки | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол) | 0.0675000 | 0.138143 | 0.0675000 | 0.138143 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 11 |

Операция: №3 Нанесение грунт-эмали

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (η_1) | С учетом очистки | |
|------|-------------------|-------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 2752 | Уайт-спирит | 0.2000000 | 0.273720 | 0.00 | 0.2000000 | 0.273720 |

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

Валовый выброс для операций окраски (M_o^r)

$$M_o^r = M_o \cdot T \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.13, 4.14 [1])}$$

Валовый выброс для операций сушки (M_o^r)

$$M_c^r = M_o^c \cdot T_c \cdot 3600 \cdot 10^{-6}, \text{ т/год (4.15, 4.16 [1])}$$

Валовый выброс (M^r)

$$M^r = M_o^r + M_c^r, \text{ т/год (4.17 [1])}$$

Исходные данные

Используемый лакокрасочный материал:

| Вид | Марка | f_p % |
|-------------|--------|---------|
| Грунт-эмаль | Аналог | 32.000 |

f_p - доля летучей части (растворителя) в ЛКМ

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

Масса ЛКМ, расходуемых на выполнение окрасочных работ (P_o), кг/ч: 2.5

Масса покрытия ЛКМ, высушиваемого за 1 час (P_c), кг/ч: 2.5

Способ окраски:

| Способ окраски | Доля аэрозоля при окраске | | Пары растворителя (% мас. от общего содержания растворителя в краске) | |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---|-------------------------------|
| | при окраске (δ_a), % | при окраске (δ'_p), % | при окраске (δ'_p), % | при сушке (δ''_p), % |
| Ручной (кисть, валик) | 0.000 | 10.000 | 10.000 | 90.000 |

Операция производилась полностью.

Общая продолжительность операций нанесения ЛКМ за год (T), ч: 320.55

Содержание компонентов в летучей части ЛКМ

| Код | Название вещества | Содержание компонента в летучей части (δ_i), % |
|------|-------------------|---|
| 2752 | Уайт-спирит | 100.000 |

Операция: №4 Нанесение грунт-эмали

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (η_1) | С учетом очистки | |
|------|-------------------|-------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 2752 | Уайт-спирит | 0.2000000 | 0.530168 | 0.00 | 0.2000000 | 0.530168 |

Расчетные формулы

Расчет выброса летучей части:

Максимальный выброс (M_M)

$$M_M = \text{МАКС}(M_o, M_o^c), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс для операций окраски (M_o)

$$M_o = P_o \cdot \delta'_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.5, 4.6 [1])}$$

Максимальный выброс для операций сушки (M_o^c)

$$M_o^c = P_c \cdot \delta''_p \cdot f_p \cdot (1 - \eta_1) \cdot \delta_i / 1000 \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (4.7, 4.8 [1])}$$

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|---|---------|------|-------|---------|------|------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 14 |

Расчетные формулы

Максимальный выброс (M)

$$M = C_1 \cdot K_p^{\max} \cdot V_{\text{ч}}^{\max} / 3600, \text{ г/с (6.2.1 [1])}$$

Валовый выброс (G)

$$G = (Y_2 \cdot V_{\text{оз}} + Y_3 \cdot V_{\text{вл}}) \cdot K_p^{\max} \cdot 10^{-6} + (G_{\text{хр}} \cdot K_{\text{нп}} \cdot N_p), \text{ т/год (6.2.2 [1])}$$

Исходные данные

Концентрация паров нефтепродукта в резервуаре (C_1): 5.400

Нефтепродукт: мазуты

Климатическая зона: 2

Средний удельный выброс из резервуара соответственно в осенне-зимний период года и весенне-летний период года (Y_2, Y_3): 4.000, 4.000

Выброс паров нефтепродуктов при хранении их в одном резервуаре при наличии ССВ ($G_{\text{хр}}^{\text{ССВ}}$): 0.22

Число резервуаров с ССВ $N_{\text{ССВ}}$: 1

Опытный коэффициент $K_{\text{нп}}$: 0.0043

Количество жидкости, закачиваемое в резервуар, т/год:

весна-лето ($V_{\text{вл}}$): 0.32

осень-зима ($V_{\text{оз}}$): 0

Максимальный объем паровоздушной смеси, вытесняемой из резервуара во время его закачки, куб. м/час ($V_{\text{ч}}^{\max}$): 3.6

Опытный коэффициент $K_{\text{рп}}$: 0.700

Опытный коэффициент $K_{\text{рmax}}$: 1.000

Параметры резервуаров:

Режим эксплуатации: Мерник

Средства снижения выбросов (ССВ): Отсутствует

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_p : В

Объем резервуаров, куб. м ($V_{\text{рССВ}}$): 1

Параметры резервуара:

Режим эксплуатации: Мерник

Конструкция резервуаров: Наземный горизонтальный

Группа опытных коэффициентов K_p : В

ССВ: Отсутствует

Программа основана на следующих методических документах:

1. «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров», утвержденные приказом Госкомэкологии России N 199 от 08.04.1998.

Учтены дополнения от 1999 г., введенные НИИ Атмосфера. Письмо НИИ Атмосфера от 29.09.2000 г. по дополнению расчета выбросов на АЗС.

2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 2012 год.

3. Приказ Министерства энергетики РФ от 13 августа 2009 г. N 364 Об утверждении норм естественной убыли нефтепродуктов при хранении (в ред. Приказа Минэнерго РФ от 17.09.2010 N 449)

4. Методическое письмо НИИ Атмосфера №07-2-465/15-0 от 06.08.2015

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ (ист. 6504)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|------------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | | Лист 16 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | |

Регистрационный номер: 01-01-0143

Объект: №15643 Подключение газовых скважин

Название источника выбросов: №6504 - Ручная дуговая сварка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

| Код | Название | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.007405 | 0.0108257 | 0.007405 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000347 | 0.0005076 | 0.000347 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.001720 | 0.0025146 | 0.001720 |

Результаты расчетов по операциям

| Название источника | Син. | Код загр. в-ва | Название загр. в-ва | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|-----------------------|------|----------------|---|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Ручная дуговая сварка | | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.003702 | 0.0108257 | 0.003702 |
| | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000174 | 0.0005076 | 0.000174 |
| | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.000860 | 0.0025146 | 0.000860 |
| Ручная дуговая сварка | | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.003702 | 0.0108257 | 0.003702 |
| | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000174 | 0.0005076 | 0.000174 |
| | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.000860 | 0.0025146 | 0.000860 |

Исходные данные по операциям:

Операция: №1 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (η_1) | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | | % | г/с |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.003702 | 0.00 | 0.0108257 | 0.003702 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000174 | 0.00 | 0.0005076 | 0.000174 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.000860 | 0.00 | 0.0025146 | 0.000860 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 17 |

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

| Код | Название вещества | К, г/кг |
|------|---|-----------|
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 9.1700000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.4300000 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 2.1300000 |

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №2 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (η_1) | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.003702 | 0.00 | 0.0108257 | 0.003702 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000174 | 0.00 | 0.0005076 | 0.000174 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.000860 | 0.00 | 0.0025146 | 0.000860 |

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|-------|---------|------|------|
| Инва. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | 18 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | |

| Код | Название вещества | К, г/кг |
|------|---|-----------|
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 9.1700000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.4300000 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 2.1300000 |

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (В_э)

$$V_э = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

*Валовые и максимальные выбросы участка №6504, цех №1, площадка №1, вариант №2
- УГС-500 на базе МТЗ-82,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
предприятие №15643, Подключение газовых скважин,
Оренбург, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.*
- 4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.*
- 5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.*
- 6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.*

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143

Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-----|----|------|------|------|------|-----|----|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -14.8 | -14.2 | -7.3 | 5.2 | 15 | 19.7 | 21.9 | 20 | 13.4 | 4.5 | -4 | -11.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | T | T | T | T | T | T | II | II | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -14.8 | -14.2 | -7.3 | 5.2 | 15 | 19.7 | 21.9 | 20 | 13.4 | 4.5 | -4 | -11.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | T | T | T | T | T | T | II | II | X |

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|--|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Взам. инв.№ | | Подп. и дата | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | | | | | 19 |
| Инд. № подл. | 228912 | | | | | | | | | | |

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|--|------------|
| Теплый | Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 126 |
| Переходный | Октябрь; Ноябрь; | 21 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Декабрь; | 0 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 147 |

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|----------------|-----------|------------------------|----|
| МТЗ-82 – 2 ед. | Колесная | 36-60 кВт (49-82 л.с.) | да |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.0247283 | 0.060037 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0128587 | 0.031219 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0076658 | 0.018611 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0028406 | 0.006899 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0020878 | 0.005080 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0163628 | 0.040122 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0046744 | 0.011389 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0046744 | 0.011389 |

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO – 0.31

NO₂ – 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 | 0.040122 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 20 |

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| MT3-82 | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 10 | 1.440 | нет | 0.0163628 |

**Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | MT3-82 | 0.011389 |
| | ВСЕГО: | 0.011389 |
| Всего за год | | 0.011389 |

Максимальный выброс составляет: 0.0046744 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| MT3-82 | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0046744 |

**Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | MT3-82 | 0.060037 |
| | ВСЕГО: | 0.060037 |
| Всего за год | | 0.060037 |

Максимальный выброс составляет: 0.0247283 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| MT3-82 | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0247283 |

**Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)
Валовые выбросы**

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | MT3-82 | 0.006899 |
| | ВСЕГО: | 0.006899 |
| Всего за год | | 0.006899 |

Максимальный выброс составляет: 0.0028406 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| MT3-82 | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | 0.0028406 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 22 |

средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | %% пуск. | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.т еп. | Vдв | Mxx | %% двиг. | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|-------------|-------|-----|-------|--------------|-----|-------|-------------|-----|--------------|
| MT3-82 | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | 100.0 | нет | 0.0046744 |

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники (ист. 6505)

Валовые и максимальные выбросы предприятия №15643,
Подключение газовых скважин,
Оренбург, 2022 г.

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т
- 5 - свыше 16 т

3. Для автобусов - класс (габаритная длина) автобуса:

- 1 - Особо малый (до 5.5 м)
- 2 - Малый (6.0-7.5 м)
- 3 - Средний (8.0-10.0 м)
- 4 - Большой (10.5-12.0 м)
- 5 - Особо большой (16.5-24.0 м)

Оренбург, 2022 г.: среднемесячная и средняя минимальная температура воздуха, °С

| | | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|--------|-------------|--------------|--------------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 228912 | Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инд. № подл. | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | | | | | 24 |

| Характеристики | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |
|-------------------------------------|-------|-------|------|-----|----|------|------|------|------|-----|----|-------|
| Среднемесячная температура, °С | -14.8 | -14.2 | -7.3 | 5.2 | 15 | 19.7 | 21.9 | 20 | 13.4 | 4.5 | -4 | -11.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | T | T | T | T | T | T | II | II | X |
| Средняя минимальная температура, °С | -14.8 | -14.2 | -7.3 | 5.2 | 15 | 19.7 | 21.9 | 20 | 13.4 | 4.5 | -4 | -11.2 |
| Расчетные периоды года | X | X | X | T | T | T | T | T | T | II | II | X |

В следующих месяцах значения среднемесячной и средней минимальной температур совпадают: Январь, Февраль, Март, Апрель, Май, Июнь, Июль, Август, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь

Характеристики периодов года для расчета валовых выбросов загрязняющих веществ

| Период года | Месяцы | Всего дней |
|--------------|--|------------|
| Теплый | Апрель; Май; Июнь; Июль; Август; Сентябрь; | 126 |
| Переходный | Октябрь; Ноябрь; | 21 |
| Холодный | Январь; Февраль; Март; Декабрь; | 0 |
| Всего за год | Январь-Декабрь | 147 |

*Участок №6505; Неорганизованный,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1, вариант №1*

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|------------|------------|----------------------------|----|
| Автокран | Колесная | 161-260 КВт (220-354 л.с.) | да |
| Экскаватор | Гусеничная | 61-100 КВт (83-136 л.с.) | да |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NO _x)* | 0.1074072 | 0.100218 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0558518 | 0.052113 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0332962 | 0.031067 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120322 | 0.011017 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0088828 | 0.008172 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0716350 | 0.068927 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0204978 | 0.019118 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204978 | 0.019118 |

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|------|----|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инд. № подл. 228912 | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист | 25 |
| | | | | | | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO₂ - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.001786 |
| | Экскаватор | 0.067141 |
| | ВСЕГО: | 0.068927 |
| Всего за год | | 0.068927 |

Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{xx} \cdot t'_{xx})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{xx} \cdot T_{xx};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_1 = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{xx} \cdot T_{xx}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{xx} \cdot t_{xx}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$;

M_п - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_п - время работы пускового двигателя (мин.);

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

M_{дв} = M₁ - пробеговый удельный выброс (г/км);

M_{дв.теп.} - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

T_{дв1} = 60 · L₁ / V_{дв} = 0.465 мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

T_{дв2} = 60 · L₂ / V_{дв} = 0.465 мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

L₁ = (L₁₆ + L_{1д}) / 2 = 0.077 км - средний пробег при выезде со стоянки;

L₂ = (L₂₆ + L_{2д}) / 2 = 0.077 км - средний пробег при въезде на стоянку;

M_{xx} - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

T_{xx} = 1 мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

t_{дв} - движение техники без нагрузки (мин.);

t_{нагр} - движение техники с нагрузкой (мин.);

t_{xx} - холостой ход (мин.);

t'_{дв} = (t_{дв} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

t'_{нагр} = (t_{нагр} · T_{сут}) / 30 - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инд. № подл. 228912 | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | |
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 26 |

$t'_{xx} = (t_{xx} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mdv | $Mdv.теп.$ | Vdv | Mxx | Sxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|--------------|
| Автокран | 0.000 | 1.0 | 6.300 | 2.0 | 3.370 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 6.300 | 2.0 | 3.370 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.0716350 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | 0.0273783 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.000266 |
| | Экскаватор | 0.018852 |
| | ВСЕГО: | 0.019118 |
| Всего за год | | 0.019118 |

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mdv | $Mdv.теп.$ | Vdv | Mxx | Sxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|--------------|
| Автокран | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0204978 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | 0.0077372 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.000699 |
| | Экскаватор | 0.099519 |
| | ВСЕГО: | 0.100218 |
| Всего за год | | 0.100218 |

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 27 |

| | | |
|--------------|------------|----------|
| | Экскаватор | 0.051750 |
| | ВСЕГО: | 0.052113 |
| Всего за год | | 0.052113 |

Максимальный выброс составляет: 0.0558518 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.31

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.000217 |
| | Экскаватор | 0.030851 |
| | ВСЕГО: | 0.031067 |
| Всего за год | | 0.031067 |

Максимальный выброс составляет: 0.0332962 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин

дезодорированный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автокран | 0.000266 |
| | Экскаватор | 0.018852 |
| | ВСЕГО: | 0.019118 |
| Всего за год | | 0.019118 |

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Апрель.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | %% пуск. | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.т еп. | Vдв | Mxx | %% двиг. | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------|-------|-----|----------|-------|-----|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Автокран | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | 100.0 | нет | 0.0204978 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | 100.0 | нет | 0.0077372 |

Участок №6505; Неорганизованный,
тип - 8 - Дорожная техника на неотапливаемой стоянке,
цех №1, площадка №1

Общее описание участка

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.150

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.150

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|----------------|-----------|---------------------|----|
| Каток дорожный | Колесная | до 20 кВт (27 л.с.) | да |

| | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|----|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист | 29 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | Взам. инв.№ | | |
| | | | | | | Подп. и дата | | |

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв}=M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/мин.);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1}=60 \cdot L_1/V_{дв}=0.465$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2}=60 \cdot L_2/V_{дв}=0.465$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1=(L_{1б}+L_{1д})/2=0.077$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2=(L_{2б}+L_{2д})/2=0.077$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$T_{хх}=1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$V_{дв}$ - средняя скорость движения по территории стоянки (км/ч);

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

N' - наибольшее количество техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср}=1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | M_1 | T_1 | $M_{пр}$ | $T_{пр}$ | $M_{дв}$ | $M_{дв.теп.}$ | $V_{дв}$ | $M_{хх}$ | $C_{хр}$ | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|--------------|
| Каток дорожный | 0.000 | 2.0 | 0.900 | 6.0 | 0.261 | 0.240 | 10 | 0.450 | да | |
| | 0.000 | 2.0 | 0.900 | 6.0 | 0.261 | 0.240 | 10 | 0.450 | да | 0.0033174 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный | 0.000007 |
| | ВСЕГО: | 0.000007 |
| Переходный | Каток дорожный | 0.000022 |
| | ВСЕГО: | 0.000022 |
| Всего за год | | 0.000029 |

Максимальный выброс составляет: 0.0005366 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | M_1 | T_1 | $M_{пр}$ | $T_{пр}$ | $M_{дв}$ | $M_{дв.теп.}$ | $V_{дв}$ | $M_{хх}$ | $C_{хр}$ | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|--------------|
| Каток дорожный | 0.000 | 2.0 | 0.144 | 6.0 | 0.090 | 0.080 | 10 | 0.060 | да | |
| | 0.000 | 2.0 | 0.144 | 6.0 | 0.090 | 0.080 | 10 | 0.060 | да | 0.0005366 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный | 0.000017 |
| | ВСЕГО: | 0.000017 |
| Переходный | Каток дорожный | 0.000031 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 31 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.52
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный | 0.000009 |
| | ВСЕГО: | 0.000009 |
| Переходный | Каток дорожный | 0.000016 |
| | ВСЕГО: | 0.000016 |
| Всего за год | | 0.000025 |

Максимальный выброс составляет: 0.0003318 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.31
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный | 0.000005 |
| | ВСЕГО: | 0.000005 |
| Переходный | Каток дорожный | 0.000009 |
| | ВСЕГО: | 0.000009 |
| Всего за год | | 0.000015 |

Максимальный выброс составляет: 0.0001978 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Распределение углеводородов
Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный | 0.000007 |
| | ВСЕГО: | 0.000007 |
| Переходный | Каток дорожный | 0.000022 |
| | ВСЕГО: | 0.000022 |
| Всего за год | | 0.000029 |

Максимальный выброс составляет: 0.0005366 г/с. Месяц достижения: Октябрь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | %% пуск. | Mnp | Tnp | Mdv | Mdv.m ep. | Vdv | Mxx | %% двиг. | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|----------|-------|-----|-------|-----------|-----|-------|----------|-----|--------------|
| Каток дорожный | 0.000 | 2.0 | 0.0 | 0.144 | 6.0 | 0.090 | 0.080 | 10 | 0.060 | 100.0 | да | |
| | 0.000 | 2.0 | 0.0 | 0.144 | 6.0 | 0.090 | 0.080 | 10 | 0.060 | 100.0 | да | 0.0005366 |

Суммарные выбросы по предприятию

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.052138 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 33 |

| | | |
|------|--|----------|
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.031082 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.011027 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.008178 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.069109 |
| 0401 | Углеводороды | 0.019147 |

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.019147 |

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при работе строительной техники (ист. 6506)

*Валовые и максимальные выбросы предприятия №15643,
Подключение газовых скважин,
Оренбург, 2022 г.*

Расчет произведен программой «АТП-Эколог», версия 3.20.22 от 14.09.2021
© 1995-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

1. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
2. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998 г.
3. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998 г.
4. Дополнения (приложения №№ 1-3) к вышеперечисленным методикам.
5. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб, 2012 г.
6. Письмо НИИ Атмосфера №07-2-263/13-0 от 25.04.2013 г.

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01-01-0143

Расшифровка кодов топлива и графы "О/Г/К" для таблиц "Характеристики автомобилей..."

Код топлива может принимать следующие значения

- 1 - Бензин АИ-93 и аналогичные по содержанию свинца;
- 2 - Бензины А-92, А-76 и аналогичные по содержанию свинца;
- 3 - Дизельное топливо;
- 4 - Сжатый газ;
- 5 - Неэтилированный бензин;
- 6 - Сжиженный нефтяной газ.

Значения в графе "О/Г/К" имеют следующий смысл

1. Для легковых автомобилей - рабочий объем ДВС:

- 1 - до 1.2 л
- 2 - свыше 1.2 до 1.8 л
- 3 - свыше 1.8 до 3.5 л
- 4 - свыше 3.5 л

2. Для грузовых автомобилей - грузоподъемность:

- 1 - до 2 т
- 2 - свыше 2 до 5 т
- 3 - свыше 5 до 8 т
- 4 - свыше 8 до 16 т

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|---|---------|------|--|--|--|------------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | Лист 34 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| | | | |
|------|--|-----------|----------|
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0558518 | 0.858005 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0332962 | 0.511503 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120322 | 0.184611 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0088828 | 0.134976 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0716350 | 1.110495 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0204978 | 0.315759 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204978 | 0.315759 |

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO₂ - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Т-170 - 2 ед. | 0.109830 |
| | АГП-18 - 2 ед. | 0.067368 |
| | Автомобильный кран - 2 ед. | 0.264413 |
| | Экскаватор - 2 ед. | 0.202105 |
| | Кабелеукладчик | 0.054915 |
| | Бульдозер - 3 ед. | 0.411863 |
| | ВСЕГО: | 1.110495 |
| Всего за год | | 1.110495 |

Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Май.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

$$M_1 = (\sum (M' + M'') + \sum (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

$$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх};$$

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$$G_1 = \text{Max} ((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800) \text{ г/с,}$$

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \sum (G_1)$;

M_п - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

T_п - время работы пускового двигателя (мин.);

M_{пр} - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

T_{пр} - время прогрева двигателя (мин.);

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|--|------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инд. № подл. 228912 | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 36 |

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 3.030$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 3.030$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.253$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.253$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | M_n | T_n | M_{np} | T_{np} | $M_{дв}$ | $M_{дв.теп.}$ | $V_{дв}$ | $M_{хх}$ | $C_{хр}$ | Выброс (г/с) |
|----------------------------|-------|-------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|--------------|
| Т-170 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | 0.0444172 |
| АГП-18 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | 0.0273783 |
| Автомобильный кран - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 6.300 | 2.0 | 3.370 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 6.300 | 2.0 | 3.370 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.0716350 |
| Экскаватор - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 2.400 | 2.0 | 1.290 | 1.290 | 10 | 2.400 | нет | 0.0273783 |
| Кабелеукладчик | 0.000 | 0.0 | 3.900 | 0.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 3.900 | 0.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | 0.0000000 |
| Бульдозер - 3 ед. | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 3.900 | 2.0 | 2.090 | 2.090 | 5 | 3.910 | нет | 0.0444172 |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Т-170 - 2 ед. | 0.031396 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 37 |

| | | |
|--------------|----------------------------|----------|
| | АГП-18 - 2 ед. | 0.018928 |
| | Автомобильный кран - 2 ед. | 0.075216 |
| | Экскаватор - 2 ед. | 0.056784 |
| | Кабелеукладчик | 0.015698 |
| | Бульдозер - 3 ед. | 0.117736 |
| | ВСЕГО: | 0.315759 |
| Всего за год | | 0.315759 |

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| T-170 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | 0.0127606 |
| АГП-18 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | 0.0077372 |
| Автомобильный кран - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0204978 |
| Экскаватор - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.300 | 2.0 | 0.430 | 0.430 | 10 | 0.300 | нет | 0.0077372 |
| Кабелеукладчик | 0.000 | 0.0 | 0.490 | 0.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 0.490 | 0.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | 0.0000000 |
| Бульдозер - 3 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.490 | 2.0 | 0.710 | 0.710 | 5 | 0.490 | нет | 0.0127606 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | T-170 - 2 ед. | 0.163300 |
| | АГП-18 - 2 ед. | 0.099954 |
| | Автомобильный кран - 2 ед. | 0.392870 |
| | Экскаватор - 2 ед. | 0.299863 |
| | Кабелеукладчик | 0.081650 |
| | Бульдозер - 3 ед. | 0.612374 |
| | ВСЕГО: | 1.650010 |
| Всего за год | | 1.650010 |

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| T-170 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | 0.0665494 |
| АГП-18 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.480 | 2.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.480 | 2.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | 0.0409906 |
| Автомобильный | 0.000 | 1.0 | 1.270 | 2.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 38 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|----|-------|-----|-----------|
| кран - 2 ед. | | | | | | | | | | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.270 | 2.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.1074072 |
| Экскаватор - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.480 | 2.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.480 | 2.0 | 2.470 | 2.470 | 10 | 0.480 | нет | 0.0409906 |
| Кабелеукладчик | 0.000 | 0.0 | 0.780 | 0.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 0.780 | 0.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | 0.0000000 |
| Бульдозер - 3 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.780 | 2.0 | 4.010 | 4.010 | 5 | 0.780 | нет | 0.0665494 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|---------------------|--|--|
| Теплый | Т-170 - 2 ед. | 0.018413 |
| | АГП-18 - 2 ед. | 0.010979 |
| | Автомобильный кран - 2 ед. | 0.044023 |
| | Экскаватор - 2 ед. | 0.032938 |
| | Кабелеукладчик | 0.009207 |
| | Бульдозер - 3 ед. | 0.069050 |
| | ВСЕГО: | 0.184611 |
| Всего за год | | 0.184611 |

Максимальный выброс составляет: 0.0120322 г/с. Месяц достижения: Май.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| <i>Наименование</i> | <i>Mп</i> | <i>Tп</i> | <i>Mпр</i> | <i>Tпр</i> | <i>Mдв</i> | <i>Mдв.теп.</i> | <i>Vдв</i> | <i>Mхх</i> | <i>Cхр</i> | <i>Выброс (г/с)</i> |
|----------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|------------|------------|------------|---------------------|
| Т-170 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | 0.0075028 |
| АГП-18 - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.060 | 2.0 | 0.270 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.060 | 2.0 | 0.270 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | 0.0045017 |
| Автомобильный кран - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.170 | 2.0 | 0.720 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.170 | 2.0 | 0.720 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0120322 |
| Экскаватор - 2 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.060 | 2.0 | 0.270 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.060 | 2.0 | 0.270 | 0.270 | 10 | 0.060 | нет | 0.0045017 |
| Кабелеукладчик | 0.000 | 0.0 | 0.100 | 0.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 0.100 | 0.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | 0.0000000 |
| Бульдозер - 3 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.100 | 2.0 | 0.450 | 0.450 | 5 | 0.100 | нет | 0.0075028 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

Валовые выбросы

| <i>Период года</i> | <i>Марка автомобиля или дорожной техники</i> | <i>Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год)</i> |
|--------------------|--|--|
| Теплый | Т-170 - 2 ед. | 0.013328 |
| | АГП-18 - 2 ед. | 0.008113 |
| | Автомобильный кран - 2 ед. | 0.032555 |
| | Экскаватор - 2 ед. | 0.024338 |
| | Кабелеукладчик | 0.006664 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 39 |

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Каток дорожный - 3 ед. | 0.000 | 0.0 | 0.060 | 0.0 | 0.080 | 0.080 | 10 | 0.060 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 0.060 | 0.0 | 0.080 | 0.080 | 10 | 0.060 | нет | 0.0000000 |
| Передвижная лаборатория | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0022762 |
| РМЛ-213 | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0005188 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный - 3 ед. | 0.000112 |
| | Передвижная лаборатория | 0.001037 |
| | РМЛ-213 | 0.000238 |
| | ВСЕГО: | 0.001387 |
| Переходный | Каток дорожный - 3 ед. | 0.000154 |
| | ВСЕГО: | 0.000154 |
| Всего за год | | 0.001541 |

Максимальный выброс составляет: 0.0075623 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Каток дорожный - 3 ед. | 0.000 | 0.0 | 0.090 | 0.0 | 0.470 | 0.470 | 10 | 0.090 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 0.090 | 0.0 | 0.470 | 0.470 | 10 | 0.090 | нет | 0.0000000 |
| Передвижная лаборатория | 0.000 | 1.0 | 1.270 | 2.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.270 | 2.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.0075623 |
| РМЛ-213 | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0017374 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный - 3 ед. | 0.000012 |
| | Передвижная лаборатория | 0.000120 |
| | РМЛ-213 | 0.000028 |
| | ВСЕГО: | 0.000161 |
| Переходный | Каток дорожный - 3 ед. | 0.000032 |
| | ВСЕГО: | 0.000032 |
| Всего за год | | 0.000193 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|----|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | | | |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | |
| | | | | | | | | | | Лист | 44 |

Максимальный выброс составляет: 0.0008893 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Каток дорожный - 3 ед. | 0.000 | 0.0 | 0.010 | 0.0 | 0.050 | 0.050 | 10 | 0.010 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 0.010 | 0.0 | 0.050 | 0.050 | 10 | 0.010 | нет | 0.0000000 |
| Передвижная лаборатория | 0.000 | 1.0 | 0.170 | 2.0 | 0.720 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.170 | 2.0 | 0.720 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0008893 |
| РМЛ-213 | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | 0.0002098 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный - 3 ед. | 0.000011 |
| | Передвижная лаборатория | 0.000107 |
| | РМЛ-213 | 0.000025 |
| | ВСЕГО: | 0.000143 |
| Переходный | Каток дорожный - 3 ед. | 0.000017 |
| | ВСЕГО: | 0.000017 |
| Всего за год | | 0.000160 |

Максимальный выброс составляет: 0.0008459 г/с. Месяц достижения: Июль.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|-------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Каток дорожный - 3 ед. | 0.000 | 0.0 | 0.018 | 0.0 | 0.036 | 0.036 | 10 | 0.018 | нет | |
| | 0.000 | 0.0 | 0.018 | 0.0 | 0.036 | 0.036 | 10 | 0.018 | нет | 0.0000000 |
| Передвижная лаборатория | 0.000 | 1.0 | 0.250 | 2.0 | 0.510 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.250 | 2.0 | 0.510 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | 0.0008459 |
| РМЛ-213 | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | 0.0001977 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.52

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Каток дорожный - 3 ед. | 0.000058 |
| | Передвижная лаборатория | 0.000539 |
| | РМЛ-213 | 0.000124 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|---|---------|------|--|--|--|------------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | Лист 45 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

Суммарные выбросы по предприятию

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.858807 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.511981 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.184804 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.135136 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.112930 |
| 0401 | Углеводороды | 0.316209 |

Расшифровка суммарного выброса углеводородов (код 0401)

| Код в-ва | Название вещества | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|------------------------|
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.316209 |

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при проведении сварочных работ (ИВ 6507)

Расчет произведен программой «Сварка» версия 3.1.24 от 24.09.2021

Copyright© 1997-2021 Фирма «Интеграл»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"

Регистрационный номер: 01-01-0143

Название источника выбросов: №6507 - Ручная дуговая сварка

Тип источника выбросов: Неорганизованный источник (местные отсосы и гравитационное оседание не учитываются)

Результаты расчетов

| Код | Название | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0216514 | 0.014810 | 0.0216514 | 0.014810 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0010153 | 0.000694 | 0.0010153 | 0.000694 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0050292 | 0.003440 | 0.0050292 | 0.003440 |

Результаты расчетов по операциям

| Название источника | Син. | Код загр. в-ва | Название загр. в-ва | Без учета очистки | | С учетом очистки | |
|-----------------------|------|----------------|---|-------------------|----------|------------------|----------|
| | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Ручная дуговая сварка | + | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.003702 | 0.0108257 | 0.003702 |
| | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000174 | 0.0005076 | 0.000174 |
| | | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.000860 | 0.0025146 | 0.000860 |
| Ручная дуговая сварка | | 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.003702 | 0.0108257 | 0.003702 |
| | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000174 | 0.0005076 | 0.000174 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

47

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

| Код | Название вещества | К, г/кг |
|------|---|-----------|
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 9.1700000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.4300000 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 2.1300000 |

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 95 час 0 мин

Расчётное значение количества электродов (B_3)

$$B_3 = G \cdot (100 - n) \cdot 10^{-2} = 4.25 \text{ кг}$$

Масса расходуемых электродов за час (G), кг: 5

Норматив образования огарков от расхода электродов (n), %: 15

Операция: №4 Ручная дуговая сварка

Результаты расчетов

| Код | Название вещества | Без учета очистки | | Очистка (η_1) | С учетом очистки | |
|------|---|-------------------|----------|----------------------|------------------|----------|
| | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 0.0108257 | 0.003702 | 0.00 | 0.0108257 | 0.003702 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000174 | 0.00 | 0.0005076 | 0.000174 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): - Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.000860 | 0.00 | 0.0025146 | 0.000860 |

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = B_3 \cdot K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_i / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.1, 2.1a [1])}$$

$$M_M^r = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.8, 2.15 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Ручная дуговая сварка

Технологический процесс (операция): Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами Марка материала: АНО-1

Продолжительность производственного цикла (t_i): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

| Код | Название вещества | К, г/кг |
|------|--|-----------|
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 9.1700000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.4300000 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|------------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | | Лист 50 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 - 4 ед. | 0.022870 |
| | ВСЕГО: | 0.022870 |
| Всего за год | | 0.022870 |

Максимальный выброс составляет: 0.0093489 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| МТЗ-82 - 4 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 10 | 0.180 | нет | 0.0093489 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 - 4 ед. | 0.120599 |
| | ВСЕГО: | 0.120599 |
| Всего за год | | 0.120599 |

Максимальный выброс составляет: 0.0494567 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| МТЗ-82 - 4 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 10 | 0.290 | нет | 0.0494567 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 - 4 ед. | 0.013857 |
| | ВСЕГО: | 0.013857 |
| Всего за год | | 0.013857 |

Максимальный выброс составляет: 0.0056811 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| МТЗ-82 - 4 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 10 | 0.040 | нет | 0.0056811 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|--|--|--|------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | | | 54 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | |

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 - 4 ед. | 0.010202 |
| | ВСЕГО: | 0.010202 |
| Всего за год | | 0.010202 |

Максимальный выброс составляет: 0.0041756 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mхх | Cхр | Выброс (г/с) |
|----------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| МТЗ-82 - 4 ед. | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 10 | 0.058 | нет | 0.0041756 |

Трансформация оксидов азота

Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Коэффициент трансформации - 0.52

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 - 4 ед. | 0.062711 |
| | ВСЕГО: | 0.062711 |
| Всего за год | | 0.062711 |

Максимальный выброс составляет: 0.0257175 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)

Коэффициент трансформации - 0.31

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 - 4 ед. | 0.037386 |
| | ВСЕГО: | 0.037386 |
| Всего за год | | 0.037386 |

Максимальный выброс составляет: 0.0153316 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Распределение углеводородов

Выбрасываемое вещество - 2732 - Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | МТЗ-82 - 4 ед. | 0.022870 |
| | ВСЕГО: | 0.022870 |
| Всего за год | | 0.022870 |

Максимальный выброс составляет: 0.0093489 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

55

Общее описание участка

Подтип - Нагрузочный режим (полный)

Пробег дорожных машин до выезда со стоянки (км)

- от ближайшего к выезду места стоянки: 0.005
- от наиболее удаленного от выезда места стоянки: 0.050

Пробег дорожных машин от въезда на стоянку (км)

- до ближайшего к въезду места стоянки: 0.005
- до наиболее удаленного от въезда места стоянки: 0.050

Характеристики автомобилей/дорожной техники на участке

| Марка | Категория | Мощность двигателя | ЭС |
|--------------------|------------|----------------------------|----|
| Автомобильный кран | Колесная | 161-260 кВт (220-354 л.с.) | да |
| Экскаватор | Гусеничная | 36-60 кВт (49-82 л.с.) | да |

Выбросы участка

| Код в-ва | Название вещества | Макс. выброс (г/с) | Валовый выброс (т/год) |
|----------|--|--------------------|------------------------|
| ---- | Оксиды азота (NOx)* | 0.1074072 | 0.240336 |
| | В том числе: | | |
| 0301 | *Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0558518 | 0.124975 |
| 0304 | *Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0332962 | 0.074504 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120322 | 0.027060 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0088828 | 0.019998 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0716350 | 0.161712 |
| 0401 | Углеводороды** | 0.0204978 | 0.045951 |
| | В том числе: | | |
| 2732 | **Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204978 | 0.045951 |

Примечание:

1. Коэффициенты трансформации оксидов азота:

NO - 0.31

NO₂ - 0.52

2. Максимально-разовый выброс углеводородов (код 0401) может не соответствовать сумме составляющих из-за несинхронности работы разных видов техники, либо расчет проводился для различных периодов года.

Расшифровка выбросов по веществам:

Выбрасываемое вещество - 0337 - Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобильный кран | 0.131633 |
| | Экскаватор | 0.030078 |
| | ВСЕГО: | 0.161712 |
| Всего за год | | 0.161712 |

Максимальный выброс составляет: 0.0716350 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Здесь и далее:

Расчет валовых выбросов производился по формуле:

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|---|---------|------|--|--|--|------------|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | Лист 57 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

$M_i = (\Sigma (M' + M'') + \Sigma (M_1 \cdot t'_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t'_{нагр} + M_{хх} \cdot t'_{хх})) \cdot N_B \cdot D_p \cdot 10^{-6}$, где

M' - выброс вещества в сутки при выезде (г);

M'' - выброс вещества в сутки при въезде (г);

$M' = M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

$M'' = M_{дв.теп.} \cdot T_{дв2} + M_{хх} \cdot T_{хх}$;

N_B - Среднее количество единиц техники данной группы, выезжающих в течение суток;

D_p - количество дней работы в расчетном периоде.

Расчет максимально разовых выбросов производился по формуле:

$G_i = \text{Max}((M_{п} \cdot T_{п} + M_{пр} \cdot T_{пр} + M_{дв} \cdot T_{дв1} + M_{хх} \cdot T_{хх}) \cdot N' / T_{ср}, (M_1 \cdot t_{дв} + 1.3 \cdot M_1 \cdot t_{нагр} + M_{хх} \cdot t_{хх}) \cdot N'' / 1800)$ г/с,

С учетом синхронности работы: $G_{\text{max}} = \Sigma (G_i)$;

$M_{п}$ - удельный выброс пускового двигателя (г/мин.);

$T_{п}$ - время работы пускового двигателя (мин.);

$M_{пр}$ - удельный выброс при прогреве двигателя (г/мин.);

$T_{пр}$ - время прогрева двигателя (мин.);

$M_{дв} = M_1$ - пробеговый удельный выброс (г/км);

$M_{дв.теп.}$ - пробеговый удельный выброс в теплый период (г/км);

$T_{дв1} = 60 \cdot L_1 / V_{дв} = 0.165$ мин. - среднее время движения при выезде со стоянки;

$T_{дв2} = 60 \cdot L_2 / V_{дв} = 0.165$ мин. - среднее время движения при въезде на стоянку;

$L_1 = (L_{1б} + L_{1д}) / 2 = 0.028$ км - средний пробег при выезде со стоянки;

$L_2 = (L_{2б} + L_{2д}) / 2 = 0.028$ км - средний пробег при въезде на стоянку;

$M_{хх}$ - удельный выброс техники на холостом ходу (г/мин.);

$T_{хх} = 1$ мин. - время работы двигателя на холостом ходу;

$t_{дв}$ - движение техники без нагрузки (мин.);

$t_{нагр}$ - движение техники с нагрузкой (мин.);

$t_{хх}$ - холостой ход (мин.);

$t'_{дв} = (t_{дв} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения без нагрузки всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{нагр} = (t_{нагр} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время движения с нагрузкой всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$t'_{хх} = (t_{хх} \cdot T_{сут}) / 30$ - суммарное время холостого хода для всей техники данного типа в течение рабочего дня (мин.);

$T_{сут}$ - среднее время работы всей техники указанного типа в течение суток (мин.);

N' - наибольшее количество единиц техники, выезжающей со стоянки в течение времени $T_{ср}$, характеризующегося максимальной интенсивностью выезда.

N'' - наибольшее количество единиц техники, работающих одновременно в течение 30 минут.

(*) В соответствии с методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб, 2012 г.

$T_{ср} = 1800$ сек. - среднее время выезда всей техники со стоянки;

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | $M_{п}$ | $T_{п}$ | $M_{пр}$ | $T_{пр}$ | $M_{дв}$ | $M_{дв.теп.}$ | $V_{дв}$ | $M_{хх}$ | $T_{хх}$ | Выброс (г/с) |
|--------------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|--------------|
| Автомобильный кран | 0.000 | 1.0 | 6.300 | 2.0 | 3.370 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 6.300 | 2.0 | 3.370 | 3.370 | 10 | 6.310 | нет | 0.0716350 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 5 | 1.440 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.400 | 2.0 | 0.770 | 0.770 | 5 | 1.440 | нет | 0.0163628 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------------------------|---|---------|------|--|--|--|------|--|
| Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | Лист | |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | 58 | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | |

Выбрасываемое вещество - 0401 - Углеводороды

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобильный кран | 0.037414 |
| | Экскаватор | 0.008537 |
| | ВСЕГО: | 0.045951 |
| Всего за год | | 0.045951 |

Максимальный выброс составляет: 0.0204978 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автомобильный кран | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.790 | 2.0 | 1.140 | 1.140 | 10 | 0.790 | нет | 0.0204978 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 5 | 0.180 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.180 | 2.0 | 0.260 | 0.260 | 5 | 0.180 | нет | 0.0046744 |

Выбрасываемое вещество - Оксиды азота (NOx)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобильный кран | 0.195334 |
| | Экскаватор | 0.045002 |
| | ВСЕГО: | 0.240336 |
| Всего за год | | 0.240336 |

Максимальный выброс составляет: 0.1074072 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автомобильный кран | 0.000 | 1.0 | 1.270 | 2.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 1.270 | 2.0 | 6.470 | 6.470 | 10 | 1.270 | нет | 0.1074072 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 5 | 0.290 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.290 | 2.0 | 1.490 | 1.490 | 5 | 0.290 | нет | 0.0247283 |

Выбрасываемое вещество - 0328 - Углерод (Пигмент черный)

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобильный кран | 0.021889 |
| | Экскаватор | 0.005171 |
| | ВСЕГО: | 0.027060 |
| Всего за год | | 0.027060 |

Максимальный выброс составляет: 0.0120322 г/с. Месяц достижения: Июнь.

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 59 |

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автомобильный кран | 0.000 | 1.0 | 0.170 | 2.0 | 0.720 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.170 | 2.0 | 0.720 | 0.720 | 10 | 0.170 | нет | 0.0120322 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 5 | 0.040 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.040 | 2.0 | 0.170 | 0.170 | 5 | 0.040 | нет | 0.0028406 |

Выбрасываемое вещество - 0330 - Сера диоксид
Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобильный кран | 0.016191 |
| | Экскаватор | 0.003808 |
| | ВСЕГО: | 0.019998 |
| Всего за год | | 0.019998 |

Максимальный выброс составляет: 0.0088828 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Для каждого типа техники в первой строке таблицы содержатся коэффициенты для расчета валовых, а во второй - для расчета максимальных выбросов. Последние определены, основываясь на средних минимальных температурах воздуха.

| Наименование | Mn | Tn | Mnp | Tnp | Mдв | Mдв.теп. | Vдв | Mxx | Cxp | Выброс (г/с) |
|--------------------|-------|-----|-------|-----|-------|----------|-----|-------|-----|--------------|
| Автомобильный кран | 0.000 | 1.0 | 0.250 | 2.0 | 0.510 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.250 | 2.0 | 0.510 | 0.510 | 10 | 0.250 | нет | 0.0088828 |
| Экскаватор | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 5 | 0.058 | нет | |
| | 0.000 | 1.0 | 0.058 | 2.0 | 0.120 | 0.120 | 5 | 0.058 | нет | 0.0020878 |

Трансформация оксидов азота
Выбрасываемое вещество - 0301 - Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Коэффициент трансформации - 0.52

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|--------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобильный кран | 0.101574 |
| | Экскаватор | 0.023401 |
| | ВСЕГО: | 0.124975 |
| Всего за год | | 0.124975 |

Максимальный выброс составляет: 0.0558518 г/с. Месяц достижения: Июнь.

Выбрасываемое вещество - 0304 - Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Коэффициент трансформации - 0.31

Валовые выбросы

| Период года | Марка автомобиля или дорожной техники | Валовый выброс (тонн/период) (тонн/год) |
|-------------|---------------------------------------|---|
| Теплый | Автомобильный кран | 0.060554 |
| | Экскаватор | 0.013951 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 60 |

| | | | | | | |
|------|--|-----------|----------|------|-----------|----------|
| | марганец (IV) оксид) | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0043333 | 0.005788 | 0.00 | 0.0043333 | 0.005788 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0042250 | 0.005643 | 0.00 | 0.0042250 | 0.005643 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0137500 | 0.018365 | 0.00 | 0.0137500 | 0.018365 |

Расчетные формулы

Расчет производился с учетом двадцатиминутного осреднения.

$$M_M = K \cdot (1 - \eta_1) \cdot t_f / 1200 / 3600, \text{ г/с (2.6, 2.6a [1])}$$

$$M'_O = 3.6 \cdot M_M \cdot T \cdot 10^{-3}, \text{ т/год (2.13, 2.20 [1])}$$

При расчете валового выброса двадцатиминутное осреднение не учитывается

Исходные данные

Технологическая операция: Газовая резка

Используемый металл: Сталь углеродистая Толщина листов: 5 [мм]

Продолжительность производственного цикла (t_f): 20 мин. (1200 с)

Удельные выделения загрязняющих веществ

| Код | Название вещества | К, г/ч |
|------|--|------------|
| 0123 | диЖелезо триоксид, (железа оксид) (в пересчете на железо) (Железо сесквиоксид) | 72.9000000 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 1.1000000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 15.6000000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 15.2100000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 49.5000000 |

Фактическая продолжительность технологической операции сварочных работ в течение года (Т): 371 час
0 мин

Программа основана на документе:

«Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей)», НИИ Атмосфера, Санкт-Петербург, 1997

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 64 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 10

(обязательное)

Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями на период проведения СМР

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период строительства

ВР: Период строительства

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -17.5 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 28.8 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1.29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 65 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. ф. рел. | Координаты | | | |
|---------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|-------|---------------|------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Напр. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 5501 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2040 | 103.8943 | 1.2900 | 45.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312248.11 | 417111.23 | 0.00 | 0.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0238045 | 0.010572 | 1 | 0.2605 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0141911 | 0.006302 | 1 | 0.0776 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0022222 | 0.001013 | 1 | 0.0324 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0122222 | 0.005319 | 1 | 0.0535 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0400000 | 0.017730 | 1 | 0.0175 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.12700E-08 | 2.000E-08 | 1 | 0.0000 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0004762 | 0.000203 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0114286 | 0.005066 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| + | 5502 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2040 | 103.8943 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312344.46 | 417026.05 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0238045 | 0.010572 | 1 | 0.2605 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0141911 | 0.006302 | 1 | 0.0776 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0022222 | 0.001013 | 1 | 0.0324 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0122222 | 0.005319 | 1 | 0.0535 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0400000 | 0.017730 | 1 | 0.0175 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.12700E-08 | 2.0000E-08 | 1 | 0.0000 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0004762 | 0.000203 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0114286 | 0.005066 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| + | 5503 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2040 | 103.8943 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312160.84 | 417121.18 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|--------|----|----|--------|----|----|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 69

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|------|---|---|------------|-----------|------|------|
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0010857 | 0.000958 | 1 | 0.0164 | 100.2091 | 21.5743 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0262381 | 0.022995 | 1 | 0.0165 | 100.2091 | 21.5743 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + 5510 Труба | | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2586 | 131.6983 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312233.92 | 417025.72 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0261849 | 0.108643 | 1 | 0.2260 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0156102 | 0.064768 | 1 | 0.0674 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0024444 | 0.010412 | 1 | 0.0281 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0134444 | 0.054662 | 1 | 0.0464 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0440000 | 0.182205 | 1 | 0.0152 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.54000E-08 | 1.90000E-07 | 1 | 0.0000 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0005238 | 0.002082 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0125714 | 0.052059 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + 5511 Труба | | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2586 | 131.6983 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312233.92 | 417049.43 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0261849 | 0.108643 | 1 | 0.2260 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0156102 | 0.064768 | 1 | 0.0674 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0024444 | 0.010412 | 1 | 0.0281 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0134444 | 0.054662 | 1 | 0.0464 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0440000 | 0.182205 | 1 | 0.0152 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.54000E-08 | 1.90000E-07 | 1 | 0.0000 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0005238 | 0.002082 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0125714 | 0.052059 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + 5512 Труба | | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.5362 | 273.0931 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312148.04 | 417105.73 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0510293 | 0.022015 | 1 | 0.2124 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0304213 | 0.013124 | 1 | 0.0633 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0036508 | 0.001512 | 1 | 0.0203 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0306667 | 0.013230 | 1 | 0.0511 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0792222 | 0.034398 | 1 | 0.0132 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 8.76200E-08 | 4.00000E-08 | 1 | 0.0000 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0008762 | 0.000378 | 1 | 0.0146 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0211746 | 0.009072 | 1 | 0.0147 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| | | | | | Лист |
| | | | | | 70 |

| + | 5513 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.5362 | 273.0931 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312066.84 | 417084.52 | 0.00 | 0.00 |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0510293 | 0.022015 | 1 | 0.2124 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0304213 | 0.013124 | 1 | 0.0633 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0.0036508 | 0.001512 | 1 | 0.0203 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0306667 | 0.013230 | 1 | 0.0511 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0792222 | 0.034398 | 1 | 0.0132 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 8.76200E-08 | 4.0000E-08 | 1 | 0.0000 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | 0.0008762 | 0.000378 | 1 | 0.0146 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0.0211746 | 0.009072 | 1 | 0.0147 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 5514 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.3318 | 169.0012 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2311959.75 | 417057.00 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0363018 | 0.028361 | 1 | 0.2442 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0216414 | 0.016908 | 1 | 0.0728 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0.0033889 | 0.002718 | 1 | 0.0304 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0186389 | 0.014270 | 1 | 0.0502 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0610000 | 0.047565 | 1 | 0.0164 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 6.29400E-08 | 5.0000E-08 | 1 | 0.0000 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | 0.0007262 | 0.000544 | 1 | 0.0195 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0.0174286 | 0.013590 | 1 | 0.0195 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6501 | Неорганизованный | 1 | 5 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | 0.2720000 | 0.564848 | 1 | 29.1447 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6502 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | | 0.0675000 | 0.210641 | 1 | 10.8489 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | | 0.0506250 | 0.157980 | 1 | 16.2733 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | | 0.0506250 | 0.157980 | 1 | 4.6495 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | | 0.2000000 | 0.803888 | 1 | 6.4290 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6503 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, | | 0.0000259 | 0.000005 | 1 | 0.1041 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| 71 | | Лист | | | |

| 2754 | | дигидросульфид, гидросульфид) Алканы C12-19 (в пересчете на С) | | | | | 0.0053741 | 0.000943 | 1 | 0.1727 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | |
|----------|--|---|---------------|---|--------|---------|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| + | 6504 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0.0108257 | 0.007405 | 1 | 0.0000 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000347 | 1 | 0.1924 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0128587 | 0.031219 | 1 | 0.2436 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0076658 | 0.018611 | 1 | 0.0726 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0028406 | 0.006899 | 1 | 0.0718 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0020878 | 0.005080 | 1 | 0.0158 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0163628 | 0.040122 | 1 | 0.0124 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.001720 | 1 | 0.4765 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0046744 | 0.011389 | 1 | 0.0148 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6505 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0558518 | 0.052138 | 1 | 1.0583 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0332962 | 0.031082 | 1 | 0.3154 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120322 | 0.011027 | 1 | 0.3040 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0088828 | 0.008178 | 1 | 0.0673 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0716350 | 0.069109 | 1 | 0.0543 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204978 | 0.019147 | 1 | 0.0647 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6506 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 23.0000 | - | - | 1 | 2311811.24 | 417028.39 | 2312222.39 | 417132.30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0558518 | 0.858807 | 1 | 1.0583 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0332962 | 0.511981 | 1 | 0.3154 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120322 | 0.184804 | 1 | 0.3040 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0088828 | 0.135136 | 1 | 0.0673 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0716350 | 1.112930 | 1 | 0.0543 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204978 | 0.316209 | 1 | 0.0647 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6507 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 23.0000 | - | - | 1 | 2311811.24 | 417028.39 | 2312222.39 | 417132.30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0.0216514 | 0.014810 | 1 | 0.0000 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0010153 | 0.000694 | 1 | 0.3848 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|----|------|
| 72 | Лист |
|----|------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------------|---|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|-----------|------|
| марганец (IV) оксид | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0.0257175 | 0.062711 | 1 | 0.4873 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0.0153316 | 0.037386 | 1 | 0.1452 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0.0056811 | 0.013857 | 1 | 0.1435 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0.0041756 | 0.010202 | 1 | 0.0316 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0.0327256 | 0.080516 | 1 | 0.0248 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | | | 0.0050292 | 0.003440 | 1 | 0.9529 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0.0093489 | 0.022870 | 1 | 0.0295 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| + | 6508 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 15.0000 | - | - | 1 | 2308917.37 | 416365.55 | 2308939.75 | 416372.71 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0.0558518 | 0.124990 | 1 | 1.0583 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0.0332962 | 0.074513 | 1 | 0.3154 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0.0120322 | 0.027060 | 1 | 0.3040 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0.0088828 | 0.020006 | 1 | 0.0673 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0.0716350 | 0.163306 | 1 | 0.0543 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | | | 0.0003472 | 0.000213 | 1 | 0.0003 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0.0204978 | 0.045951 | 1 | 0.0647 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| + | 6509 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 15.0000 | - | - | 1 | 2308917.37 | 416365.55 | 2308939.75 | 416372.71 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0.0202500 | 0.054092 | 1 | 0.0000 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | | 0.0003056 | 0.000816 | 1 | 0.1158 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0.0043333 | 0.011575 | 1 | 0.0821 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0.0042250 | 0.011286 | 1 | 0.0400 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0.0137500 | 0.036729 | 1 | 0.0104 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0034 | Вент. труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.1500 | 0.3600 | 20.3718 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308788.90 | 416494.73 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0.0000411 | 0.002200 | 1 | 0.0000 | 45.2866 | 1.9863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | 0.0000195 | 0.001100 | 1 | 0.0018 | 45.2866 | 1.9863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| % | 6016 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 14.0000 | - | - | 1 | 2308709.63 | 416469.33 | 2308714.78 | 416470.78 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0.0033000 | 0.019100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0001000 | 0.000800 | 1 | 0.3214 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0018000 | 0.008200 | 1 | 0.2893 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0003000 | 0.001300 | 1 | 0.0241 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0027000 | 0.025800 | 1 | 0.0174 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0001000 | 0.001300 | 1 | 0.1607 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0.0000375 | 0.000500 | 1 | 0.0060 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0.0000375 | 0.000500 | 1 | 0.0040 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0.0011000 | 0.000400 | 1 | 0.8840 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| % | 0040 | Воздушка | 1 | 4 | 3.0000 | 0.2000 | 0.0300 | 0.9549 | 1.2900 | 22.10 | 4.1400 | - | - | 1 | 2308856.02 | 416454.21 | 2308856.79 | 416451.92 |
|---|------|----------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0232000 | 0.043300 | 1 | 115.1811 | 9.0405 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000081 | 0.000011 | 1 | 0.0000 | 9.0405 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0026000 | 0.003500 | 1 | 0.1033 | 9.0405 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0041 | Вент. труба | 1 | 1 | 12.5000 | 0.3000 | 0.6500 | 9.1956 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308872.04 | 416458.38 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-------------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000397 | 0.000200 | 1 | 0.0001 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0.0002000 | 0.001400 | 1 | 0.0006 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0001000 | 0.000400 | 1 | 0.0001 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0005000 | 0.002700 | 1 | 0.0356 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0341000 | 0.192000 | 1 | 0.0004 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0015000 | 0.008600 | 1 | 0.0000 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0000086 | 0.000048 | 1 | 0.0000 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1071 | Гидроксibenзол (фенол) | 0.0000252 | 0.000100 | 1 | 0.0014 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0000349 | 0.000200 | 1 | 0.0004 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000034 | 0.000019 | 1 | 0.0002 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0053 | Дефлектор | 1 | 1 | 13.0000 | 0.3000 | 0.0800 | 1.1318 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308875.20 | 416459.74 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000007 | 0.000019 | 1 | 0.0002 | 35.0853 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000003 | 0.000008 | 1 | 0.0000 | 35.0853 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0000086 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 35.0853 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0054 | Дефлектор | 1 | 1 | 12.5000 | 0.3000 | 0.0600 | 0.8488 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308877.79 | 416459.78 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000154 | 0.000400 | 1 | 0.0001 | 33.1340 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0.0001000 | 0.002400 | 1 | 0.0009 | 33.1340 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| 75 | Лист | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------------|---|---|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|---------|----------|---------|
| 2752 | Уайт-спирит | | | | 0.0614000 | 0.371000 | 1 | 1.9737 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | | | | 0.0600000 | 0.272000 | 1 | 3.8574 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 71584.00 | -679.00 | 71689.00 | -679.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000273 | 0.000900 | 1 | 0.1097 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0000070 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0000045 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0002000 | 0.005000 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0000200 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0000137 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0000094 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0002000 | 0.007000 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.0000003 | 0.000011 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 57069.00 | 1772.00 | 57183.00 | 1772.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000268 | 0.000800 | 1 | 0.1077 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0000068 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0000045 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0002000 | 0.004900 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0000197 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0000135 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0000092 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0002000 | 0.007000 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.0000003 | 0.000011 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 69827.00 | -279.00 | 69941.00 | -279.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000278 | 0.000900 | 1 | 0.1117 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0000071 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0000046 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0002000 | 0.005100 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0000204 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0000140 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 76

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|-----------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0418 | Пропан | 0.0000095 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0002000 | 0.007100 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000003 | 0.000011 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 9

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|-------|----------|-------|
| % | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 73708.00 | -2.30 | 73777.00 | -2.30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000185 | 0.000600 | 1 | 0.0743 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0000047 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0000031 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0001000 | 0.003400 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | 0.0000135 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0000093 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0000063 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.0002000 | 0.006800 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0006 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 10

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6052 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 75096.00 | 1174.00 | 75170.00 | 1174.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000023 | 0.000700 | 1 | 0.0092 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0000058 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0000038 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0001000 | 0.004200 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | 0.0000168 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0000115 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0000079 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 1.250000E-08 | 3.930000E-07 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.0000141 | 0.000400 | 1 | 0.0005 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000003 | 0.000009 | 1 | 0.0008 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | | 1.280000E-08 | 4.030000E-07 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 11

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 56776.00 | -760.00 | 56946.00 | -760.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000306 | 0.001000 | 1 | 0.1230 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 77

| | | | | | | | | | | |
|------|---|-----------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.000078 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.000051 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0002000 | 0.005600 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000225 | 0.000700 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000154 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000105 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000008 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0003000 | 0.007900 | 1 | 0.0096 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000004 | 0.000012 | 1 | 0.0010 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000008 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 12

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| % | 6042 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 57954.00 | -1847.00 | 58000.00 | -1847.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000220 | 0.000700 | 1 | 0.0884 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000056 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000037 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0001000 | 0.004000 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000161 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000111 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000075 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0002000 | 0.005800 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000003 | 0.000009 | 1 | 0.0007 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 13

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| % | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 75820.00 | -1052.00 | 75894.00 | -1052.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000250 | 0.000800 | 1 | 0.1005 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000064 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000042 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0001000 | 0.004600 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000183 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000126 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000086 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000005 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0002000 | 0.004900 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000003 | 0.000010 | 1 | 0.0008 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000005 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 14

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| % | 6043 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 71737.00 | -1148.00 | 71808.00 | -1148.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|------|--|--|------|--|--|
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|------|--|--|------|--|--|

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | (г/с) | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|------|--|---------------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000087 | 0.000300 | 1 | 0.0349 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000130 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000160 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0000056 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0001000 | 0.004000 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000031 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000075 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 9.3500000E-08 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0001000 | 0.003000 | 1 | 0.0032 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000087 | 0.000047 | 1 | 0.0233 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2752 | Уайт-спирит | 9.5900000E-08 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 15

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6044 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 65144.00 | 3074.00 | 65222.00 | 3074.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000090 | 0.000300 | 1 | 0.0361 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000134 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000166 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0000058 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0001000 | 0.004100 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000032 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000077 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0001000 | 0.003400 | 1 | 0.0032 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000015 | 0.000048 | 1 | 0.0041 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нефтя | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 16

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6045 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 68272.00 | 2153.00 | 68350.00 | 2153.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000093 | 0.000300 | 1 | 0.0374 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000139 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000171 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0000060 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0001000 | 0.004300 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000033 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000080 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0001000 | 0.003400 | 1 | 0.0032 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|----|------|
| 78 | Лист |
|----|------|

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| 79 | | Лист | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---|---|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.000016 | 0.000050 | 1 | 0.0042 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2750 | Сольвент нефта | | | | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6008 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 400.00 | - | - | 1 | -200.00 | -400.00 | -600.00 | -400.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0009000 | 0.029500 | 1 | 3.6163 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0007000 | 0.020700 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0004000 | 0.012800 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0174000 | 0.548100 | 1 | 0.0112 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0004000 | 0.011800 | 1 | 0.0003 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0014000 | 0.045000 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0009000 | 0.029900 | 1 | 0.0006 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000044 | 0.000100 | 1 | 0.0014 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0044000 | 0.140300 | 1 | 0.1414 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.0000353 | 0.001100 | 1 | 0.0946 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2750 | Сольвент нефта | | | | 0.0000018 | 0.000100 | 1 | 0.0003 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6014 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 200.00 | - | - | 1 | 3900.00 | -1250.00 | 4200.00 | -1250.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0003000 | 0.008600 | 1 | 1.2054 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0003000 | 0.008400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0003000 | 0.007900 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0034000 | 0.108100 | 1 | 0.0022 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0014000 | 0.045500 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0003000 | 0.009800 | 1 | 0.0002 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0003000 | 0.008300 | 1 | 0.0002 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000004 | 0.000014 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0004000 | 0.014100 | 1 | 0.0129 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.0000227 | 0.000700 | 1 | 0.0608 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2750 | Сольвент нефта | | | | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0057 | Дефлектор | 1 | 4 | 6.0000 | 0.3000 | 0.0400 | 0.5659 | 1.2900 | 22.100 | 4.5000 | - | - | 1 | 2308729.79 | 416514.78 | 2308731.15 | 416510.38 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000006 | 0.000020 | 1 | 0.0008 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0002000 | 0.005100 | 1 | 0.0000 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0001000 | 0.002900 | 1 | 0.0000 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0455000 | 1.434700 | 1 | 0.0089 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0032000 | 0.100900 | 1 | 0.0006 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0010000 | 0.030600 | 1 | 0.0002 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

80 Лист

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------|---|---|---------------|---------------|--------|---------|----------|--------|----------|--------|--------|---|------------|-----------|------------|-----------|
| 1716 | Одорант СГМ | | | | 0.000022 | 0.000100 | 1 | 0.0018 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6007 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 118.0000 | - | - | 1 | 2308829.05 | 416395.06 | 2308854.74 | 416314.01 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0012000 | 0.036500 | 1 | 4.8217 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0006000 | 0.017500 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0018000 | 0.056900 | 1 | 0.0006 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0590000 | 1.859500 | 1 | 0.0379 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0001000 | 0.001900 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0043000 | 0.135700 | 1 | 0.0028 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0016000 | 0.049500 | 1 | 0.0010 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0002000 | 0.006200 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1716 | Одорант СГМ | | | | 0.0000209 | 0.000700 | 1 | 0.0560 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2750 | Сольвент нефтя | | | | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0006 | Вент. труба | 1 | 4 | 10.5000 | 0.7500 | 5.6800 | 12.8569 | 1.2900 | 22.100 | 6.5000 | - | - | 1 | 2308771.11 | 416335.65 | 2308772.78 | 416336.30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000463 | 0.001500 | 1 | 0.0008 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0004000 | 0.011300 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0002000 | 0.006400 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0971000 | 3.062200 | 1 | 0.0003 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0000025 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0068000 | 0.215500 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0021000 | 0.065700 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000014 | 0.000045 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0014000 | 0.045000 | 1 | 0.0002 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1716 | Одорант СГМ | | | | 0.0000050 | 0.000200 | 1 | 0.0001 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2750 | Сольвент нефтя | | | | 0.0000014 | 0.000045 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| % | 0038 | Дыхательный клапан | 1 | 1 | 2.5000 | 0.0500 | 0.0010 | 0.5093 | 1.2900 | 22.100 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308790.84 | 416313.01 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000080 | 3.670000E-07 | 1 | 0.0068 | 6.4134 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.1044000 | 0.005100 | 1 | 8.8478 | 6.4134 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2750 | Сольвент нефтя | | | | 0.0000009 | 4.320000E-08 | 1 | 0.0004 | 6.4134 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| % | 6037 | Неорганизованный | 1 | 3 | 6.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 10.0000 | - | - | 1 | 2308762.20 | 416309.11 | 2308768.88 | 416311.21 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | | | | 0.0107000 | 0.000200 | 1 | 0.0442 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0187000 | 0.000600 | 1 | 0.4631 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| 81 | Лист | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---------------|---------------|---------------|---------|---------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| 1052 | Метанол | 0.9192000 | 0.398500 | 1 | 2.2763 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1608 | 1,2-Эпоксипропан | 0.0034000 | 0.000100 | 1 | 0.1052 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1611 | Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид) | 0.0038000 | 0.000100 | 1 | 0.0314 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0022000 | 0.000100 | 1 | 0.0272 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0058 | Вент. труба | 1 | 1 | 5.5000 | 0.3200 | 0.6200 | 7.7091 | 1.2900 | 22.100 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308803.21 | 416391.44 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000045 | 0.000100 | 1 | 0.0010 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0000054 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0001000 | 0.003000 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0000026 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0000016 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0000027 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 9.7900000E-08 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000005 | 0.000017 | 1 | 0.0001 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0004 | Дымовая труба | 1 | 1 | 18.5000 | 0.3700 | 0.5200 | 4.8363 | 1.2900 | 270.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308888.33 | 416385.96 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0215000 | 0.676800 | 1 | 0.0163 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0035000 | 0.110000 | 1 | 0.0013 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0009000 | 0.026500 | 1 | 0.0003 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0210000 | 0.615000 | 1 | 0.0006 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0021000 | 0.061500 | 1 | 0.0000 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 0.0000004 | 0.000012 | 1 | 0.0000 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| % | 0019 | Дымовая труба | 1 | 1 | 18.5000 | 0.3700 | 0.2700 | 2.5111 | 1.2900 | 545.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308889.17 | 416365.66 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0064000 | 0.201100 | 1 | 0.0053 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0010000 | 0.032700 | 1 | 0.0004 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0003000 | 0.014300 | 1 | 0.0001 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0081000 | 0.331100 | 1 | 0.0003 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0008000 | 0.033100 | 1 | 0.0000 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 0.0000004 | 0.000012 | 1 | 0.0000 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0001 | ФВД | 1 | 1 | 60.0000 | 0.7500 | 2.4100 | 5.4551 | 1.2900 | 1688.8 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308942.28 | 416152.40 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0593000 | 1.868800 | 1 | 0.0013 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0096000 | 0.303700 | 1 | 0.0001 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------|-----------|---|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 0330 | Сера диоксид | 0.0016000 | 0.051300 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000005 | 0.000015 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.4938000 | 15.573200 | 1 | 0.0004 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0123000 | 0.389300 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000016 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0002 | ФНД | 1 | 1 | 25.2000 | 0.5300 | 1.3400 | 6.0738 | 1.2900 | 1688.8 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308936.58 | 416214.13 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-----|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0354000 | 1.117900 | 1 | 0.0049 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0058000 | 0.181700 | 1 | 0.0004 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0064000 | 0.201600 | 1 | 0.0012 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 2.0811000 | 65.608500 | 1 | 0.1163 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0017000 | 0.052600 | 1 | 0.0059 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.2954000 | 9.315500 | 1 | 0.0017 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0074000 | 0.232900 | 1 | 0.0000 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000008 | 0.000024 | 1 | 0.0000 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| № пл.: 1, № цеха: 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6047 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 12.0000 | - | - | 1 | 2308669.62 | 416452.51 | 2308663.82 | 416472.20 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000098 | 0.000002 | 1 | 0.0046 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | 0.7308000 | 0.164900 | 1 | 0.0138 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.2701000 | 0.061000 | 1 | 0.0205 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) | 0.0270000 | 0.006100 | 1 | 0.0682 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | 0.0248000 | 0.005600 | 1 | 0.3133 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | 0.0031000 | 0.000700 | 1 | 0.0587 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | 0.0234000 | 0.005300 | 1 | 0.1478 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0627 | Этилбензол (Фенилэтан) | 0.0006000 | 0.000100 | 1 | 0.1137 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное | 0.0004000 | 0.000100 | 1 | 0.0303 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на C) | 0.0035000 | 0.000700 | 1 | 0.0133 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0.0100 | ПДК с/г | 5.0000E-05 | ПДК с/с | 0.0010 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0.2000 | ПДК с/г | 0.0400 | ПДК с/с | 0.1000 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0.4000 | ПДК с/г | 0.0600 | ПДК с/с | - | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0.1500 | ПДК с/г | 0.0250 | ПДК с/с | 0.0500 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0.5000 | ПДК с/с | 0.0500 | ПДК с/с | 0.0500 | Да | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0.0080 | ПДК с/г | 0.0020 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5.0000 | ПДК с/г | 3.0000 | ПДК с/с | 3.0000 | Да | Нет |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | ПДК м/р | 0.0200 | ПДК с/г | 0.0050 | ПДК с/с | 0.0140 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0.2000 | ПДК с/г | 0.1000 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | ПДК м/р | 0.1000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0.0500 | ПДК с/г | 0.0030 | ПДК с/с | 0.0100 | Нет | Нет |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | ПДК м/р | 0.3500 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5.0000 | ПДК с/с | 1.5000 | ПДК с/с | 1.5000 | Нет | Нет |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | ОБУВ | 1.2000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 2752 | Уайт-спирит | ОБУВ | 1.0000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1.0000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | ПДК м/р | 0.3000 | ПДК с/с | 0.1000 | ПДК с/с | 0.1000 | Нет | Нет |
| 6035 | Группа суммации: Сероводород, формальдегид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1.8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | Пост | 0.00 | 0.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0520 | 0.0400 | 0.0460 | 0.0400 | 0.0370 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0240 | 0.0150 | 0.0190 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0083 | 0.0078 | 0.0138 | 0.0126 | 0.0178 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.6500 | 1.5100 | 1.6400 | 1.6400 | 1.5100 | 0.0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 83 |

**Перебор метеопараметров при расчете
Уточненный перебор**

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически
Направление ветра

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
| 0 | 360 | 1 |

**Расчетные области
Расчетные площадки**

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2304305.00 | 417129.85 | 2315305.00 | 417129.85 | 11000.0 | 0.0000 | 100.0000 | 100.0000 | 2.0000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|---|
| | X | Y | | | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.0000 | на границе жилой зоны | РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье" |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.0000 | на границе жилой зоны | РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи" |

**Результаты расчета и вклады по веществам
(расчетные точки)**

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0013 | 1.3374E-05 | 195 | 1.00 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6507 | 0.0009 | | | 8.8086E-06 | | 65.8633 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6504 | 0.0004 | | | 4.4971E-06 | | 33.6256 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6509 | 5.7463E-06 | | | 5.7463E-08 | | 0.4297 | | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0006 | 6.1318E-06 | 115 | 2.40 | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6507 | 0.0004 | | | 4.1505E-06 | | 67.6887 | | |
| | 1 | 1 | 1 | 6504 | 0.0002 | | | 1.9786E-06 | | 32.2673 | | |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.2919 | 0.0584 | 195 | 1.90 | 0.2593 | 0.0519 | 0.2600 | 0.0520 | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

84

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 40 | 0.0477 | 0.0004 | 93.8515 |
| 1 | 20 | 6007 | 0.0025 | 1.9689E-05 | 4.8468 |
| 1 | 24 | 2 | 0.0004 | 2.8483E-06 | 0.7012 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0307 | 0.0002 | 225 | 9.00 | - | - | - | - | 4 |
|---|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 40 | 0.0287 | 0.0002 | 93.6545 |
| 1 | 20 | 6007 | 0.0016 | 1.2634E-05 | 5.1482 |
| 1 | 24 | 2 | 0.0002 | 1.4674E-06 | 0.5979 |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.3320 | 1.6599 | 195 | 1.90 | 0.3299 | 1.6495 | 0.3300 | 1.6500 | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5511 | 0.0003 | 0.0016 | 0.0939 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0003 | 0.0015 | 0.0927 |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0002 | 0.0011 | 0.0681 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|--------|--------|--------|--------|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.3309 | 1.6543 | 115 | 1.90 | 0.3298 | 1.6490 | 0.3300 | 1.6500 | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|--------|--------|--------|--------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5511 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0363 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0362 |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0001 | 0.0006 | 0.0336 |

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0033 | 6.5922E-05 | 195 | 1.00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6507 | 0.0022 | 4.3633E-05 | 66.1885 |
| 1 | 1 | 6504 | 0.0011 | 2.2278E-05 | 33.7950 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0015 | 3.0361E-05 | 115 | 2.40 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6507 | 0.0010 | 2.0559E-05 | 67.7148 |
| 1 | 1 | 6504 | 0.0005 | 9.8016E-06 | 32.2830 |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0066 | 0.0013 | 193 | 4.00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6502 | 0.0066 | 0.0013 | 99.9997 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0055 | 0.0011 | 145 | 4.50 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 5 | 6035 | 0.0054 | 0.0011 | 98.2691 |
| 1 | 26 | 6047 | 9.5504E-05 | 1.9101E-05 | 1.7305 |

Вещество: 1210

Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0099 | 0.0010 | 193 | 4.00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | |
|--------------|--------|-------------|--------------|------|---------|
| Инв. № подл. | 228912 | Взам. инв.№ | Подп. и дата | | |
| | | | | Изм. | Кол.уч. |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

86

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
|----------|------------|-----------|----------------|------------------|---------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6502 | 0.0099 | 0.0010 | 99.9999 | | | | | | | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0051 | 0.0005 | 114 | 7.70 | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | | | | |
| 1 | 1 | 6502 | 0.0051 | 0.0005 | 99.9999 | | | | | | | |

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0033 | 0.0002 | 194 | 3.90 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5509 | 0.0006 | 3.2306E-05 | 19.8664 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0006 | 3.1954E-05 | 19.6501 |
| 1 | 1 | 5512 | 0.0006 | 2.9591E-05 | 18.1971 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0015 | 7.7009E-05 | 115 | 3.90 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5509 | 0.0003 | 1.4013E-05 | 18.1969 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0003 | 1.3990E-05 | 18.1666 |
| 1 | 1 | 5513 | 0.0002 | 1.2410E-05 | 16.1156 |

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0028 | 0.0010 | 193 | 4.00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|----------|
| 1 | 1 | 6502 | 0.0028 | 0.0010 | 100.0000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0015 | 0.0005 | 114 | 7.70 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6502 | 0.0015 | 0.0005 | 99.9999 |

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 6.8052E-06 | 3.4026E-05 | 145 | 9.00 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 4 | 6049 | 4.1460E-06 | 2.0730E-05 | 60.9233 |
| 1 | 4 | 6048 | 2.2092E-06 | 1.1046E-05 | 32.4628 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------|------------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 4.0319E-06 | 2.0159E-05 | 225 | 9.00 | - | - | - | - | 4 |
|---|------------|-----------|------|------------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 4 | 6049 | 2.5655E-06 | 1.2828E-05 | 63.6310 |
| 1 | 4 | 6048 | 1.2041E-06 | 6.0204E-06 | 29.8639 |

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0036 | 0.0043 | 194 | 3.90 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5509 | 0.0007 | 0.0008 | 18.2931 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0006 | 0.0008 | 18.0940 |
| 1 | 1 | 5512 | 0.0006 | 0.0007 | 16.7556 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0017 | 0.0021 | 115 | 3.90 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|--------------|--------|-------------|--|--------------|--|
| Инд. № подл. | 228912 | Взам. инв.№ | | Подп. и дата | |
| | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 87 |

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0580 | - | 145 | 5.90 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 40 | 0.0475 | 0.0000 | 81.8552 |
| 1 | 24 | 2 | 0.0075 | 0.0000 | 12.9734 |
| 1 | 20 | 6007 | 0.0025 | 0.0000 | 4.3533 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|------|--------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0344 | - | 225 | 9.00 | - | - | - | - | 4 |
|---|------------|-----------|------|--------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 3 | 40 | 0.0287 | 0.0000 | 83.5802 |
| 1 | 24 | 2 | 0.0038 | 0.0000 | 10.9852 |
| 1 | 20 | 6007 | 0.0016 | 0.0000 | 4.5944 |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.1954 | - | 195 | 1.90 | 0.1712 | - | 0.1729 | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5511 | 0.0035 | 0.0000 | 1.7874 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0034 | 0.0000 | 1.7651 |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0025 | 0.0000 | 1.2967 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|---|-----|------|--------|---|--------|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.1822 | - | 115 | 1.90 | 0.1697 | - | 0.1729 | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|---|-----|------|--------|---|--------|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5511 | 0.0013 | 0.0000 | 0.7381 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0013 | 0.0000 | 0.7360 |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0012 | 0.0000 | 0.6835 |

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0074 | - | 194 | 3.90 | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5509 | 0.0013 | 0.0000 | 17.0551 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0012 | 0.0000 | 16.8694 |
| 1 | 1 | 5512 | 0.0012 | 0.0000 | 15.6217 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0053 | - | 145 | 0.80 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|---|-----|------|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 24 | 2 | 0.0051 | 0.0000 | 95.8925 |
| 1 | 1 | 6508 | 6.5305E-05 | 0.0000 | 1.2270 |
| 1 | 1 | 6507 | 4.0546E-05 | 0.0000 | 0.7618 |

Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308705.00 | 416429.85 | 0.1442 | 0.0014 | 11 | 0.70 | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

89

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|--------|----------------|------|------------------|----------|---------|---|---|
| 1 | 2 | 6016 | | 0.1442 | | 0.0014 | 100.0000 | | | |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.0988 | 0.0010 | 78 | 0.60 | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | | 0.0930 | | 0.0009 | | 94.1348 | | |
| 1 | 1 | 6504 | | 0.0058 | | 5.7967E-05 | | 5.8652 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.0929 | 0.0009 | 254 | 0.60 | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | | 0.0926 | | 0.0009 | | 99.6241 | | |
| 1 | 1 | 6509 | | 0.0003 | | 2.7306E-06 | | 0.2938 | | |
| 1 | 2 | 6016 | | 7.6302E-05 | | 7.6302E-07 | | 0.0821 | | |

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2311805.00 | 417029.85 | 1.1736 | 0.2347 | 77 | 9.00 | 0.2300 | 0.0460 | 0.2300 | 0.0460 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5506 | | 0.1985 | | 0.0397 | | 16.9103 | | |
| 1 | 1 | 5514 | | 0.1339 | | 0.0268 | | 11.4107 | | |
| 1 | 1 | 5505 | | 0.1288 | | 0.0258 | | 10.9790 | | |
| 2311705.00 | 417029.85 | 1.1245 | 0.2249 | 84 | 9.00 | 0.2300 | 0.0460 | 0.2300 | 0.0460 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5507 | | 0.1771 | | 0.0354 | | 15.7504 | | |
| 1 | 1 | 5506 | | 0.1284 | | 0.0257 | | 11.4138 | | |
| 1 | 1 | 5514 | | 0.0966 | | 0.0193 | | 8.5915 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 1.0985 | 0.2197 | 256 | 9.00 | 0.1833 | 0.0367 | 0.1850 | 0.0370 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5503 | | 0.2237 | | 0.0447 | | 20.3688 | | |
| 1 | 1 | 5504 | | 0.1727 | | 0.0345 | | 15.7188 | | |
| 1 | 1 | 5505 | | 0.1058 | | 0.0212 | | 9.6302 | | |

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2308905.00 | 416329.85 | 0.3345 | 0.1338 | 30 | 0.50 | 0.0534 | 0.0214 | 0.0600 | 0.0240 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6508 | | 0.2494 | | 0.0998 | | 74.5679 | | |
| 1 | 1 | 6509 | | 0.0317 | | 0.0127 | | 9.4620 | | |
| 1 | 1 | 6506 | | 5.9916E-06 | | 2.3966E-06 | | 0.0018 | | |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.3288 | 0.1315 | 77 | 9.00 | 0.0475 | 0.0190 | 0.0475 | 0.0190 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5506 | | 0.0592 | | 0.0237 | | 17.9934 | | |
| 1 | 1 | 5514 | | 0.0399 | | 0.0160 | | 12.1416 | | |
| 1 | 1 | 5505 | | 0.0384 | | 0.0154 | | 11.6822 | | |
| 2311705.00 | 417029.85 | 0.3141 | 0.1257 | 84 | 9.00 | 0.0475 | 0.0190 | 0.0475 | 0.0190 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5507 | | 0.0528 | | 0.0211 | | 16.8062 | | |
| 1 | 1 | 5506 | | 0.0383 | | 0.0153 | | 12.1789 | | |

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.
228912

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

90

1 1 5514 0.0288 0.0115 9.1674

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308905.00 | 416329.85 | 0.2404 | 0.0361 | 30 | 0.50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6508 | 0.2404 | | 0.0361 | | 99.9934 | |
| 1 | 1 | 1 | 6506 | 5.7738E-06 | | 8.6606E-07 | | 0.0024 | |
| 1 | 1 | 1 | 6505 | 3.5913E-06 | | 5.3869E-07 | | 0.0015 | |
| 2308905.00 | 416429.85 | 0.1972 | 0.0296 | 159 | 0.60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6508 | 0.1972 | | 0.0296 | | 99.9818 | |
| 1 | 24 | 2 | 3.5956E-05 | 3.5956E-05 | | 5.3934E-06 | | 0.0182 | |
| 2309005.00 | 416329.85 | 0.1697 | 0.0254 | 297 | 0.70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6508 | 0.1618 | | 0.0243 | | 95.3919 | |
| 1 | 4 | 4 | 6048 | 0.0078 | | 0.0012 | | 4.6081 | |

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.2198 | 0.1099 | 256 | 9.00 | 0.0312 | 0.0156 | 0.0356 | 0.0178 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 5503 | 0.0460 | | 0.0230 | | 20.9034 | |
| 1 | 1 | 1 | 5504 | 0.0355 | | 0.0177 | | 16.1314 | |
| 1 | 1 | 1 | 5505 | 0.0217 | | 0.0109 | | 9.8829 | |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.2096 | 0.1048 | 77 | 9.00 | 0.0276 | 0.0138 | 0.0276 | 0.0138 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 5506 | 0.0408 | | 0.0204 | | 19.4442 | |
| 1 | 1 | 1 | 5514 | 0.0275 | | 0.0138 | | 13.1206 | |
| 1 | 1 | 1 | 5505 | 0.0265 | | 0.0132 | | 12.6242 | |
| 2311705.00 | 417029.85 | 0.1983 | 0.0991 | 84 | 9.00 | 0.0276 | 0.0138 | 0.0276 | 0.0138 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 5507 | 0.0364 | | 0.0182 | | 18.3459 | |
| 1 | 1 | 1 | 5506 | 0.0264 | | 0.0132 | | 13.2946 | |
| 1 | 1 | 1 | 5514 | 0.0198 | | 0.0099 | | 10.0073 | |

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308905.00 | 416429.85 | 26.8010 | 0.2144 | 296 | 0.90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
228912

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

91

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

| | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|--------|----------------|------------|------------------|---|---------|---|---|---|
| 1 | 3 | 40 | | 26.7773 | 0.2142 | 99.9115 | | | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0144 | 0.0001 | 0.0539 | | | | | |
| 1 | 3 | 54 | | 0.0089 | 7.1481E-05 | 0.0333 | | | | | |
| 2308805.00 | 416429.85 | 25.0278 | 0.2002 | 66 | 0.90 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 24.9653 | | 0.1997 | | 99.7503 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0336 | | 0.0003 | | 0.1344 | | | |
| 1 | 3 | 54 | | 0.0287 | | 0.0002 | | 0.1146 | | | |
| 2308905.00 | 416529.85 | 11.8823 | 0.0951 | 212 | 2.10 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 11.7700 | | 0.0942 | | 99.0549 | | | |
| 1 | 20 | 6007 | | 0.0910 | | 0.0007 | | 0.7661 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0122 | | 9.7378E-05 | | 0.1024 | | | |

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.3886 | 1.9431 | 77 | 9.00 | 0.3280 | 1.6400 | 0.3280 | 1.6400 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5506 | | 0.0133 | | 0.0667 | | 3.4325 | | |
| 1 | 1 | 5514 | | 0.0090 | | 0.0450 | | 2.3162 | | |
| 1 | 1 | 5505 | | 0.0087 | | 0.0433 | | 2.2286 | | |
| 2311705.00 | 417029.85 | 0.3852 | 1.9259 | 84 | 9.00 | 0.3280 | 1.6400 | 0.3280 | 1.6400 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5507 | | 0.0119 | | 0.0595 | | 3.0908 | | |
| 1 | 1 | 5506 | | 0.0086 | | 0.0431 | | 2.2398 | | |
| 1 | 1 | 5514 | | 0.0065 | | 0.0325 | | 1.6860 | | |
| 2308905.00 | 416329.85 | 0.3735 | 1.8677 | 30 | 0.50 | 0.3224 | 1.6118 | 0.3300 | 1.6500 | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6508 | | 0.0429 | | 0.2147 | | 11.4938 | | |
| 1 | 1 | 6509 | | 0.0082 | | 0.0412 | | 2.2062 | | |
| 1 | 1 | 6506 | | 1.0312E-06 | | 5.1562E-06 | | 0.0003 | | |

Вещество: 0342

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|-------------------|----------|--|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.2448 | 0.0049 | 78 | 0.60 | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | | 0.2304 | | 0.0046 | | 94.1343 | | |
| 1 | 1 | 6504 | | 0.0144 | | 0.0003 | | 5.8657 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.2293 | 0.0046 | 254 | 0.60 | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | | 0.2293 | | 0.0046 | | 99.9834 | | |
| 1 | 2 | 6016 | | 3.8151E-05 | | 7.6302E-07 | | 0.0166 | | |
| 2311905.00 | 417029.85 | 0.1926 | 0.0039 | 62 | 0.60 | - | - | - | - | |
| Площадка | Цех | Источник | | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | | 0.1819 | | 0.0036 | | 94.4841 | | |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

92

1 1 6504 0.0106 0.0002 5.5159

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308805.00 | 416429.85 | 5.3662 | 1.0732 | 124 | 0.70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 5 | 6035 | 5.3662 | | 1.0732 | | 99.9998 | | |
| 1 | 1 | 6502 | 1.0819E-05 | | 2.1638E-06 | | 0.0002 | | |
| 2308905.00 | 416429.85 | 1.9552 | 0.3910 | 255 | 0.90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 5 | 6035 | 1.9534 | | 0.3907 | | 99.9049 | | |
| 1 | 26 | 6047 | 0.0019 | | 0.0004 | | 0.0951 | | |
| 2308805.00 | 416329.85 | 1.6008 | 0.3202 | 19 | 1.10 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 5 | 6035 | 1.6008 | | 0.3202 | | 100.0000 | | |

Вещество: 1210
Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308805.00 | 416429.85 | 1.5557 | 0.1556 | 124 | 0.70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 5 | 6035 | 1.5557 | | 0.1556 | | 99.9990 | | |
| 1 | 1 | 6502 | 1.6229E-05 | | 1.6229E-06 | | 0.0010 | | |
| 2312305.00 | 417129.85 | 1.4580 | 0.1458 | 198 | 0.50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6502 | 1.4580 | | 0.1458 | | 100.0000 | | |
| 2312205.00 | 417029.85 | 1.4109 | 0.1411 | 68 | 0.60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6502 | 1.4109 | | 0.1411 | | 100.0000 | | |

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.0641 | 0.0032 | 76 | 9.00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5506 | 0.0171 | | 0.0009 | | 26.7130 | | |
| 1 | 1 | 5505 | 0.0107 | | 0.0005 | | 16.6909 | | |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0096 | | 0.0005 | | 14.9965 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.0641 | 0.0032 | 256 | 9.00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5503 | 0.0179 | | 0.0009 | | 27.9302 | | |
| 1 | 1 | 5504 | 0.0138 | | 0.0007 | | 21.5540 | | |
| 1 | 1 | 5505 | 0.0085 | | 0.0004 | | 13.2051 | | |

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
228912

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

93

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|----|------------------|---|----------------|---|---|
| 2311705.00 | 417029.85 | 0.0591 | 0.0030 | 84 | 9.00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 5507 | | 0.0142 | | 0.0007 23.9672 | | |
| 1 | 1 | 1 | 5506 | | 0.0103 | | 0.0005 17.3682 | | |
| 1 | 1 | 1 | 5514 | | 0.0077 | | 0.0004 13.0735 | | |

Вещество: 1401
Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|-----------------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312305.00 | 417129.85 | 0.4166 | 0.1458 | 198 | 0.50 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6502 | | 0.4166 | | 0.1458 100.0000 | | |
| 2312205.00 | 417029.85 | 0.4031 | 0.1411 | 68 | 0.60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6502 | | 0.4031 | | 0.1411 100.0000 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.3906 | 0.1367 | 122 | 0.60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6502 | | 0.3906 | | 0.1367 100.0000 | | |

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308805.00 | 416429.85 | 0.0028 | 0.0142 | 29 | 0.80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 4 | 6049 | 0.0028 | | 0.0142 | | 100.0000 | | |
| 2308805.00 | 416529.85 | 0.0020 | 0.0102 | 158 | 0.90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 4 | 6049 | 0.0020 | | 0.0101 | | 98.7658 | | |
| 1 | 1 | 6508 | 2.4689E-05 | | 0.0001 | | 1.2079 | | |
| 2308905.00 | 416429.85 | 0.0013 | 0.0067 | 295 | 0.80 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 4 | 6049 | 0.0012 | | 0.0058 | | 86.6207 | | |
| 1 | 4 | 6048 | 0.0002 | | 0.0009 | | 13.3793 | | |

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.0714 | 0.0857 | 76 | 9.00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5506 | 0.0171 | | 0.0206 | | 23.9840 | | |
| 1 | 1 | 5505 | 0.0107 | | 0.0128 | | 14.9857 | | |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0096 | | 0.0115 | | 13.4645 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.0699 | 0.0839 | 256 | 9.00 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|---|---------|------|--|--|--|------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | Лист |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | 94 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|----------|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 6501 | 2.5269 | 0.7581 | 100.0000 | | | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 2.4485 | 0.7345 | 122 | 0.60 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 1 | 6501 | 2.4485 | 0.7345 | 100.0000 | | | | |

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308905.00 | 416429.85 | 26.8013 | - | 296 | 0.90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 26.7773 | 0.0000 | 99.9105 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0146 | 0.0000 | 0.0545 | | | |
| 1 | 3 | 54 | | 0.0090 | 0.0000 | 0.0337 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---------|---|---|---|
| 2308805.00 | 416429.85 | 25.0289 | - | 66 | 0.90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 24.9653 | 0.0000 | 99.7459 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0340 | 0.0000 | 0.1359 | | | |
| 1 | 3 | 54 | | 0.0290 | 0.0000 | 0.1159 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---------|---|---|---|
| 2308905.00 | 416529.85 | 11.8825 | - | 212 | 2.10 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 11.7700 | 0.0000 | 99.0530 | | | |
| 1 | 20 | 6007 | | 0.0910 | 0.0000 | 0.7661 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0123 | 0.0000 | 0.1036 | | | |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308905.00 | 416429.85 | 26.8066 | - | 296 | 0.90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 26.7773 | 0.0000 | 99.8906 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0144 | 0.0000 | 0.0539 | | | |
| 1 | 3 | 54 | | 0.0089 | 0.0000 | 0.0333 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---------|---|---|---|
| 2308805.00 | 416429.85 | 25.0293 | - | 66 | 0.90 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 24.9653 | 0.0000 | 99.7446 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0336 | 0.0000 | 0.1344 | | | |
| 1 | 3 | 54 | | 0.0287 | 0.0000 | 0.1146 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|------------------|---------|---------|---|---|---|
| 2308905.00 | 416529.85 | 11.8824 | - | 212 | 2.10 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % | | | | |
| 1 | 3 | 40 | | 11.7700 | 0.0000 | 99.0541 | | | |
| 1 | 20 | 6007 | | 0.0910 | 0.0000 | 0.7661 | | | |
| 1 | 3 | 41 | | 0.0122 | 0.0000 | 0.1024 | | | |

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Расчетная площадка

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

96

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.8645 | - | 77 | 9.00 | 0.1610 | - | 0.1610 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5506 | 0.1495 | | 0.0000 | | 17.2943 | | |
| 1 | 1 | 5514 | 0.1009 | | 0.0000 | | 11.6699 | | |
| 1 | 1 | 5505 | 0.0971 | | 0.0000 | | 11.2283 | | |
| 2311705.00 | 417029.85 | 0.8268 | - | 84 | 9.00 | 0.1610 | - | 0.1610 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5507 | 0.1334 | | 0.0000 | | 16.1395 | | |
| 1 | 1 | 5506 | 0.0967 | | 0.0000 | | 11.6957 | | |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0728 | | 0.0000 | | 8.8037 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.8241 | - | 256 | 9.00 | 0.1342 | - | 0.1379 | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 5503 | 0.1686 | | 0.0000 | | 20.4545 | | |
| 1 | 1 | 5504 | 0.1301 | | 0.0000 | | 15.7849 | | |
| 1 | 1 | 5505 | 0.0797 | | 0.0000 | | 9.6706 | | |

Вещество: 6205
 Серы диоксид и фтористый водород
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2311805.00 | 417029.85 | 0.1620 | - | 78 | 0.70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | 0.1314 | | 0.0000 | | 81.1334 | | |
| 1 | 1 | 6506 | 0.0090 | | 0.0000 | | 5.5478 | | |
| 1 | 1 | 6504 | 0.0085 | | 0.0000 | | 5.2447 | | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.1563 | - | 255 | 0.70 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | 0.1306 | | 0.0000 | | 83.5843 | | |
| 1 | 1 | 6506 | 0.0089 | | 0.0000 | | 5.7154 | | |
| 1 | 24 | 2 | 0.0066 | | 0.0000 | | 4.2149 | | |
| 2311705.00 | 417029.85 | 0.1346 | - | 84 | 7.10 | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 6507 | 0.0353 | | 0.0000 | | 26.2236 | | |
| 1 | 1 | 5507 | 0.0198 | | 0.0000 | | 14.7168 | | |
| 1 | 1 | 5506 | 0.0139 | | 0.0000 | | 10.3271 | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|------|
| Инва. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | 97 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

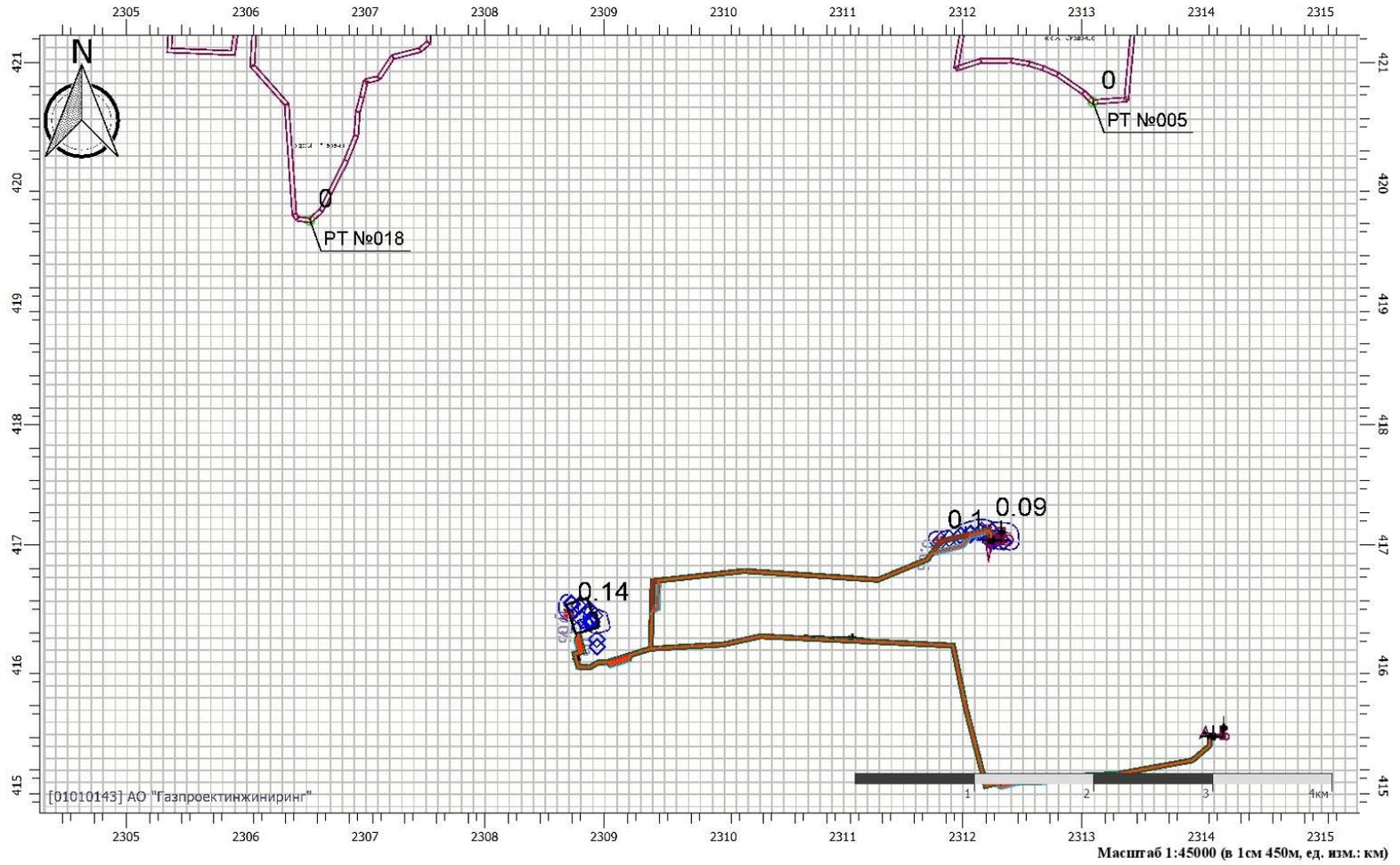
98

Лист

Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

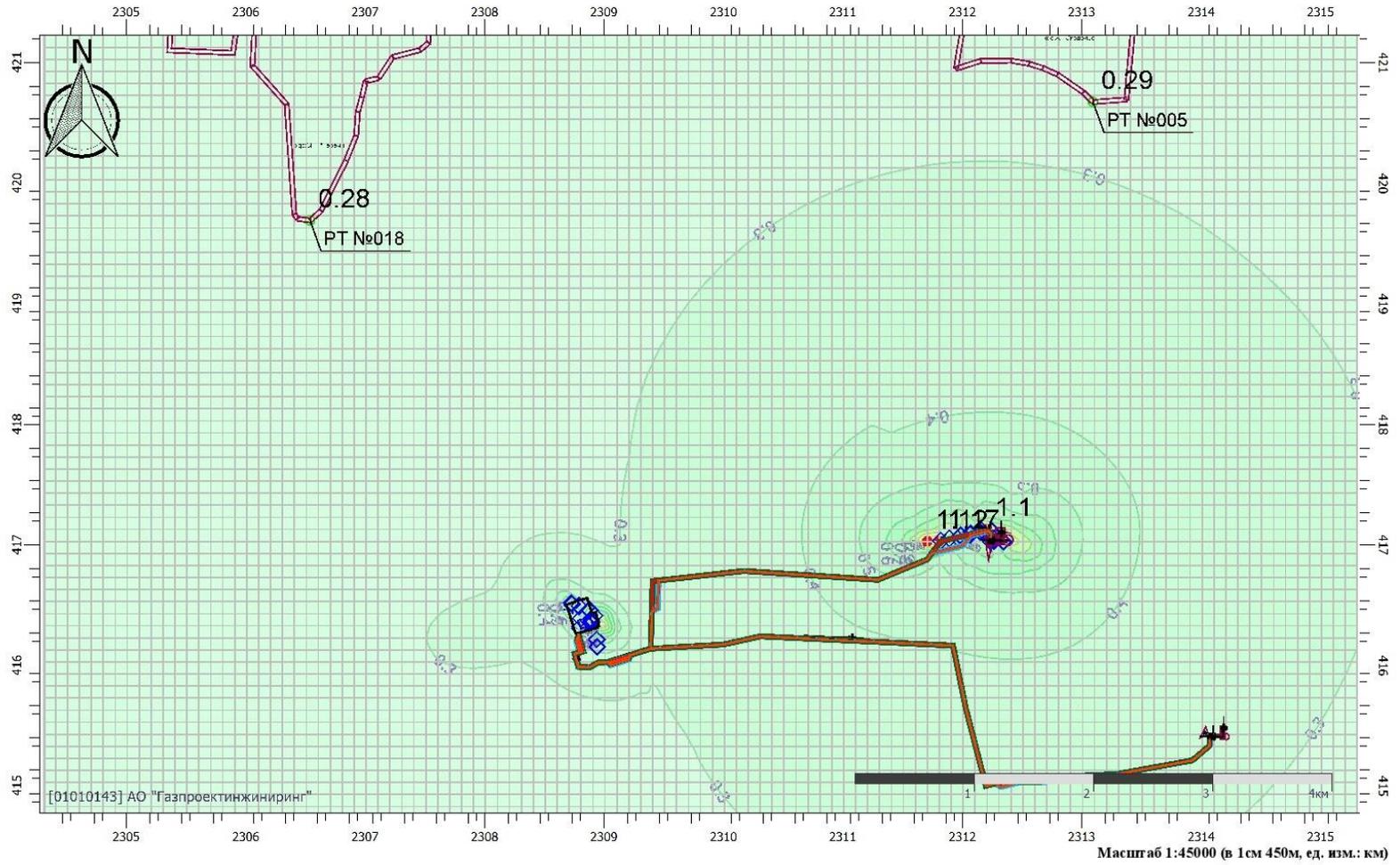
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|----|
| Лист | 99 |
|------|----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

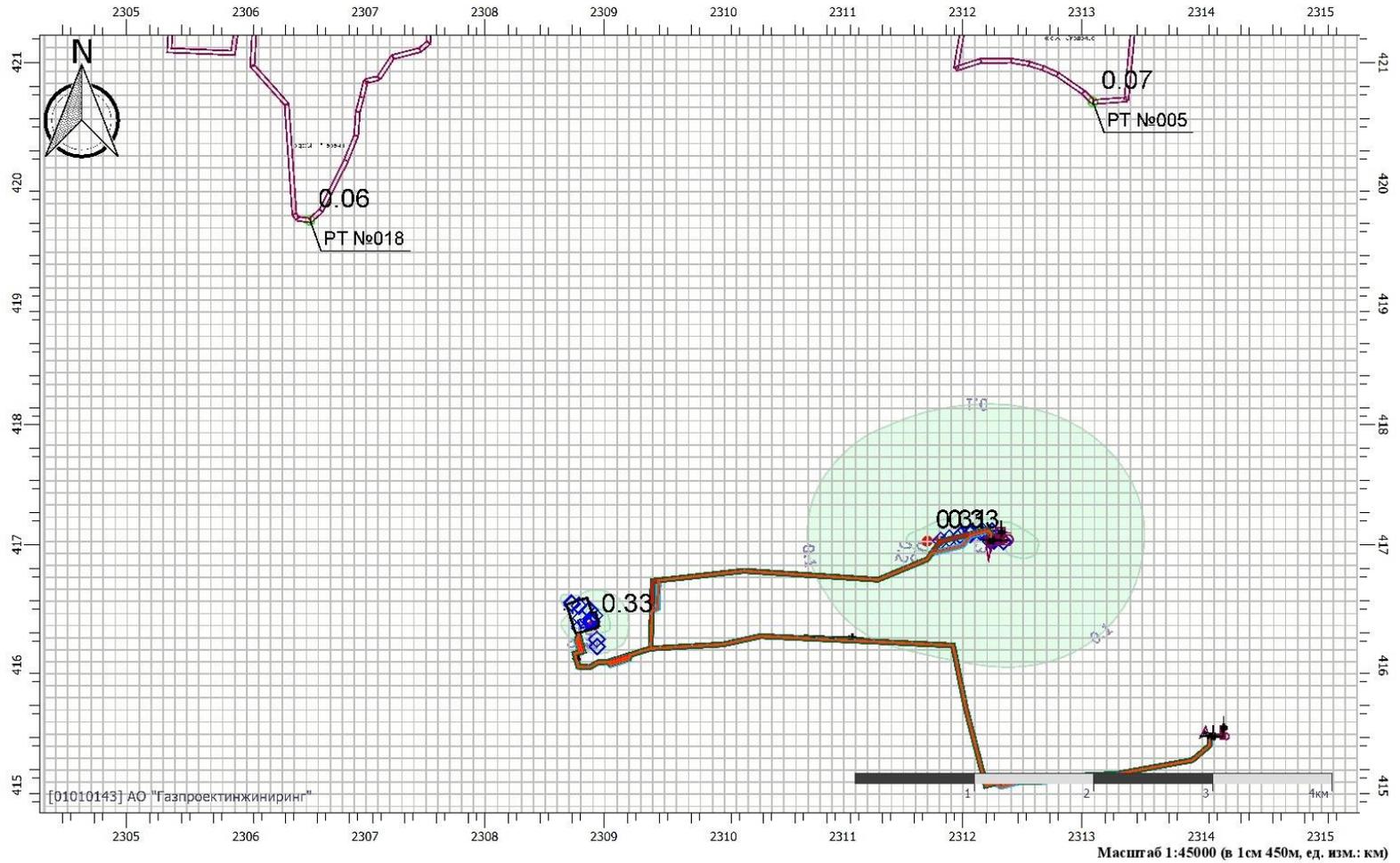
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 100 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

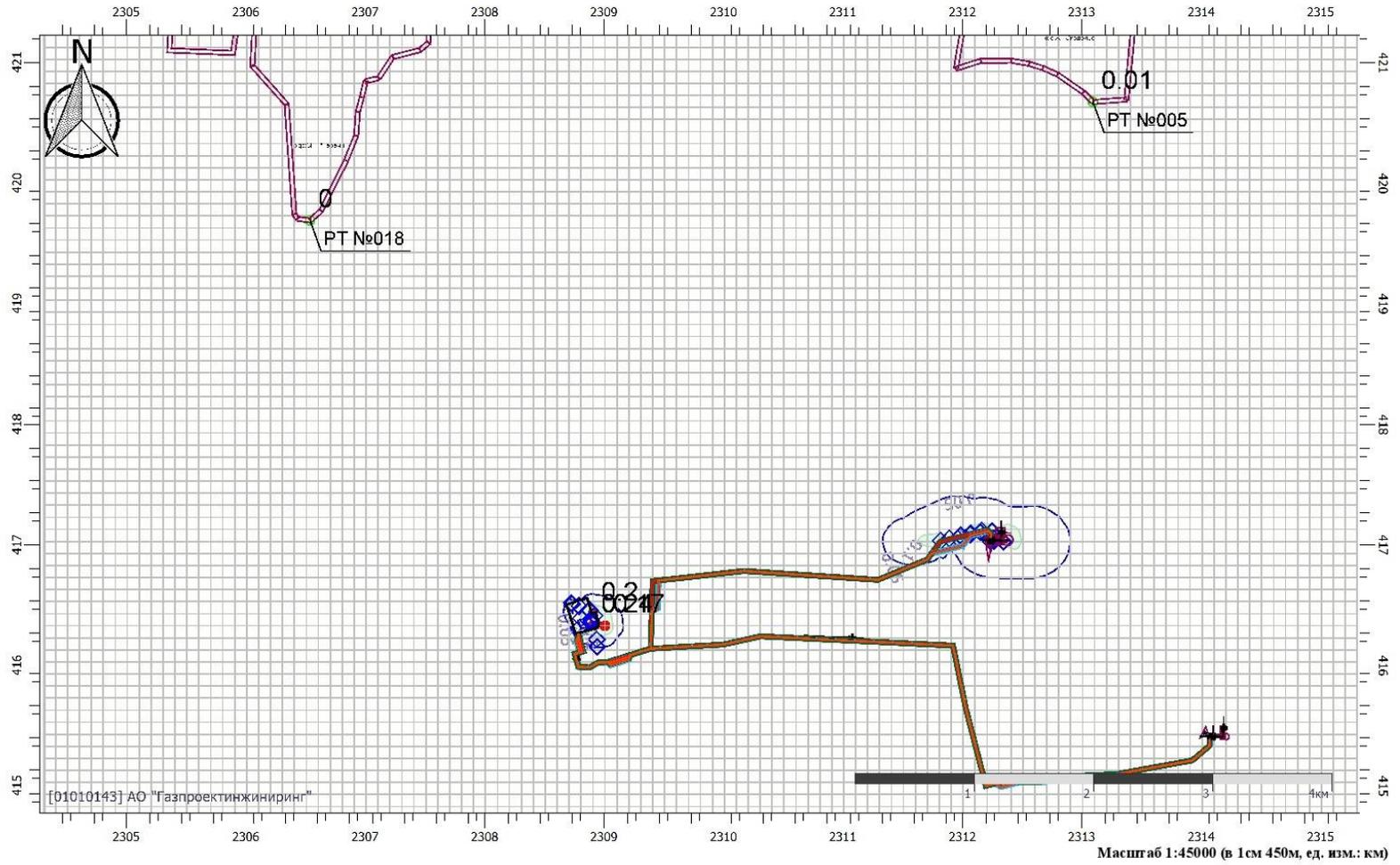
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 101 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

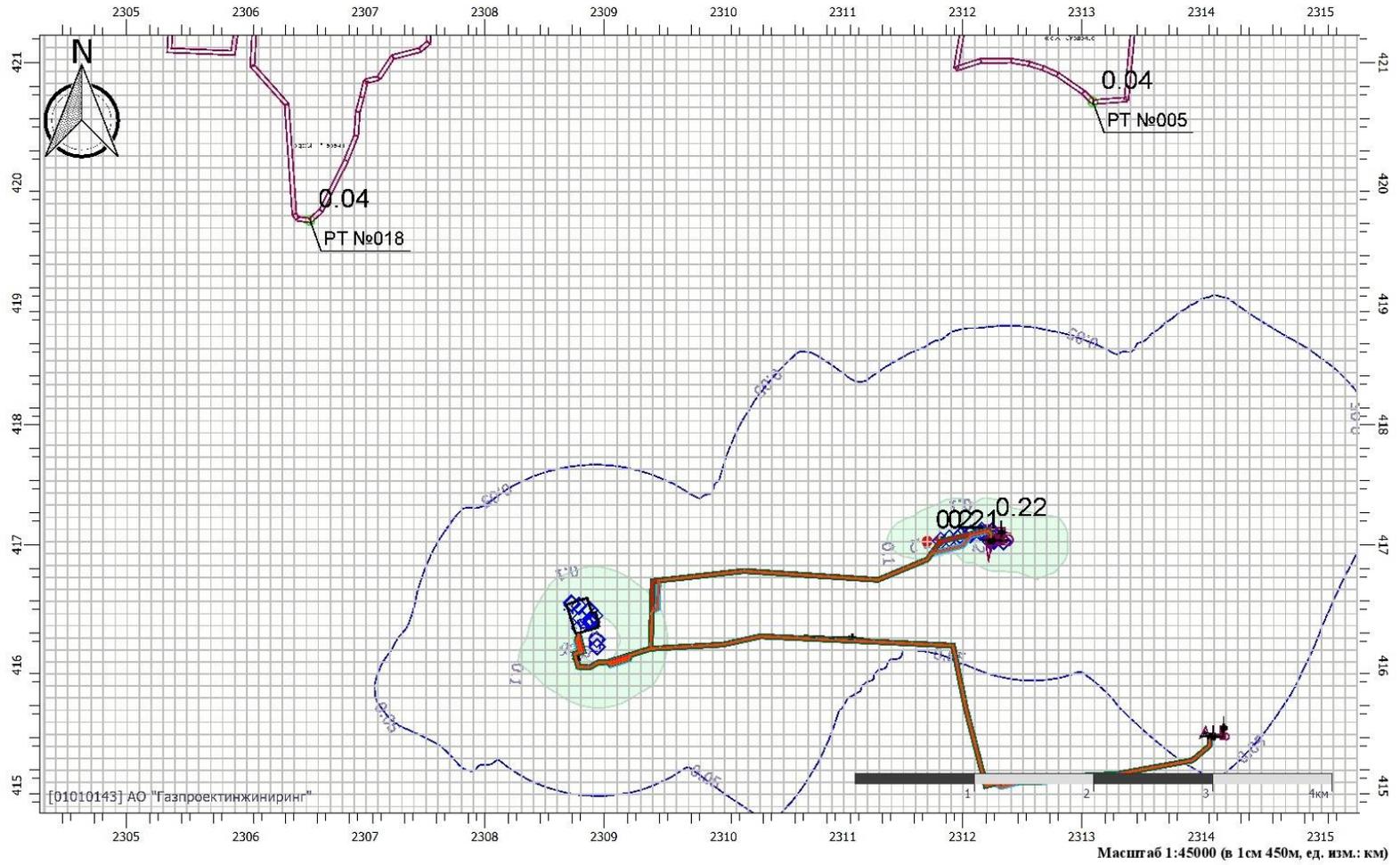
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 102 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

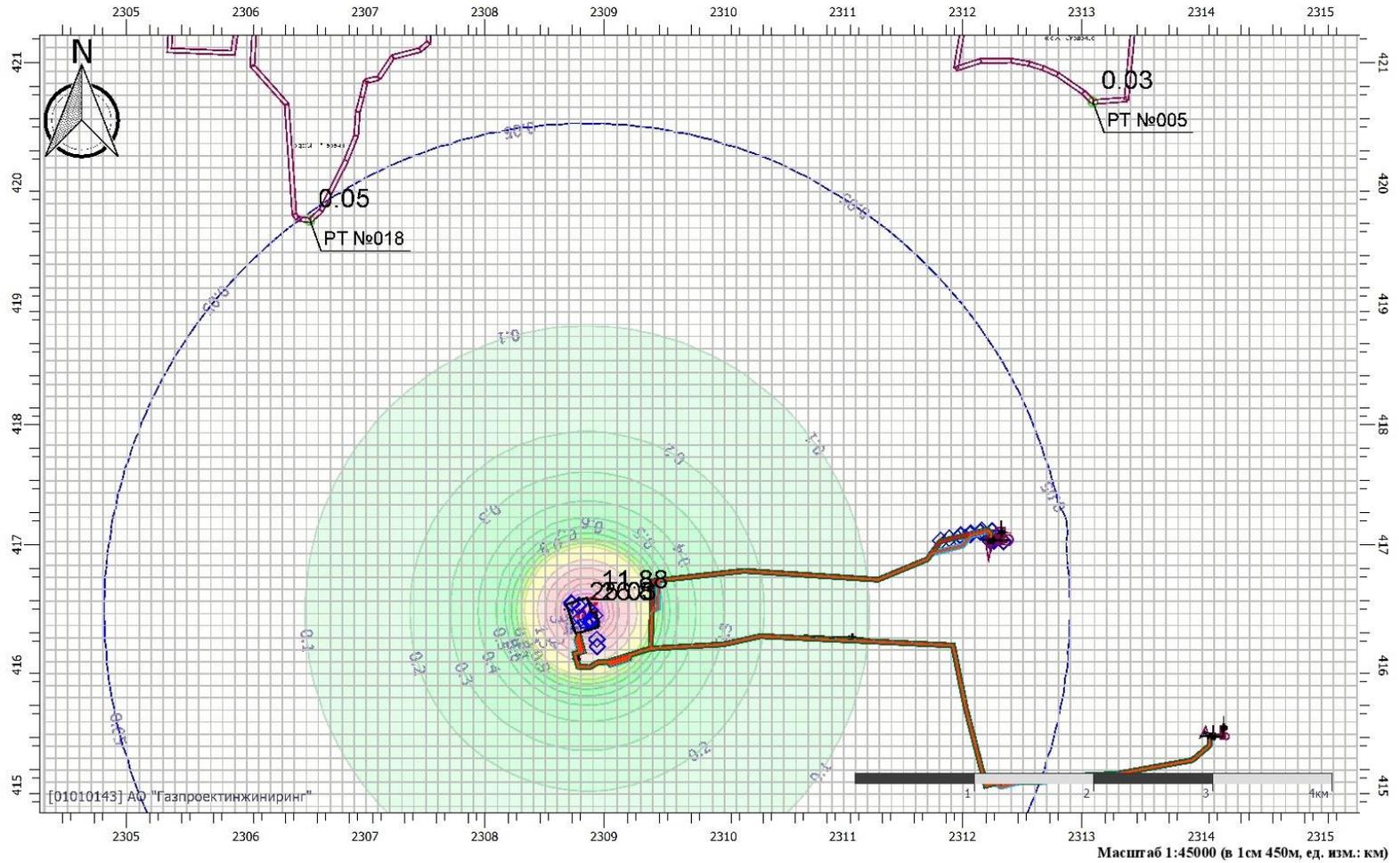
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 103 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

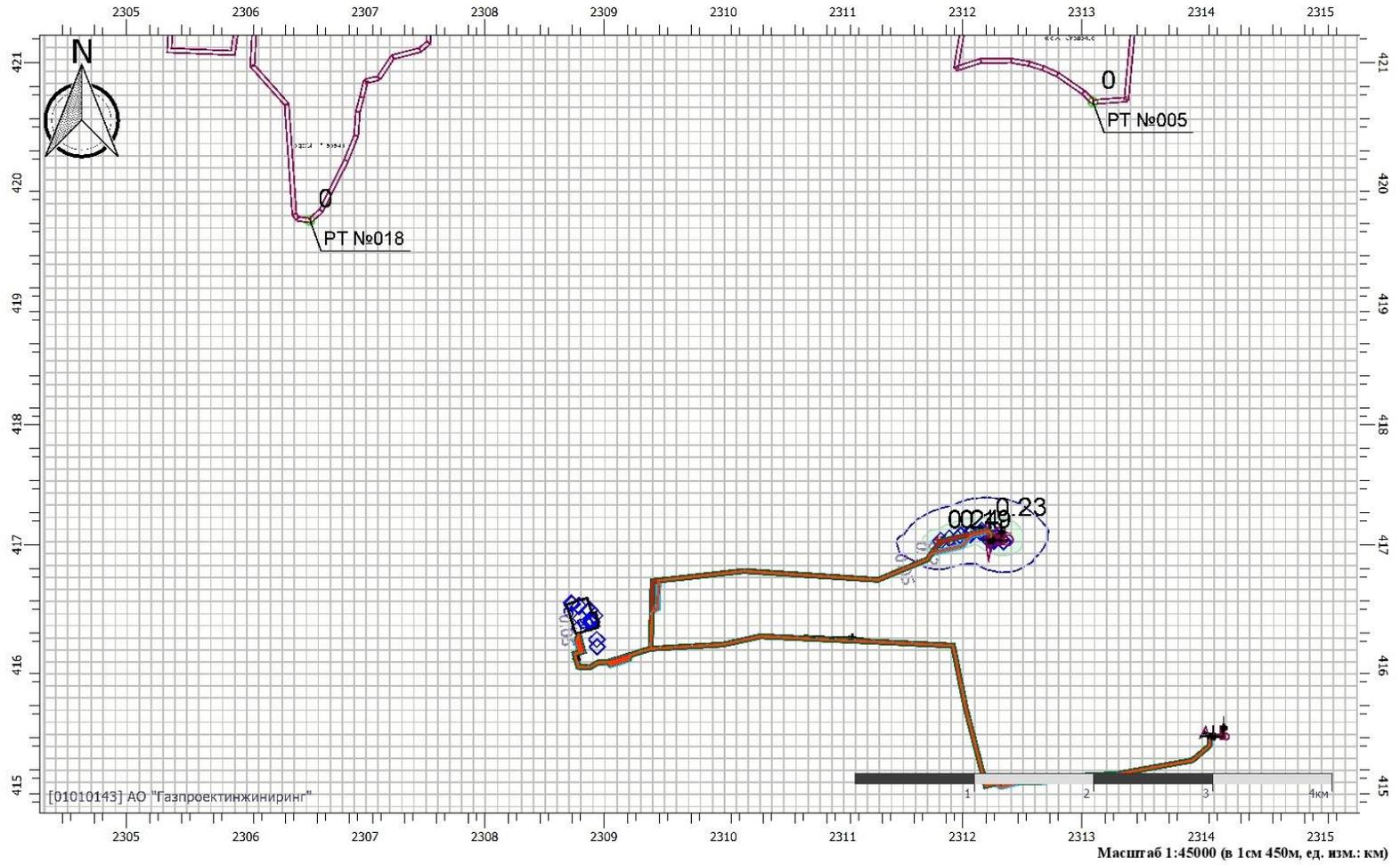
Лист

105

Формат А4

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

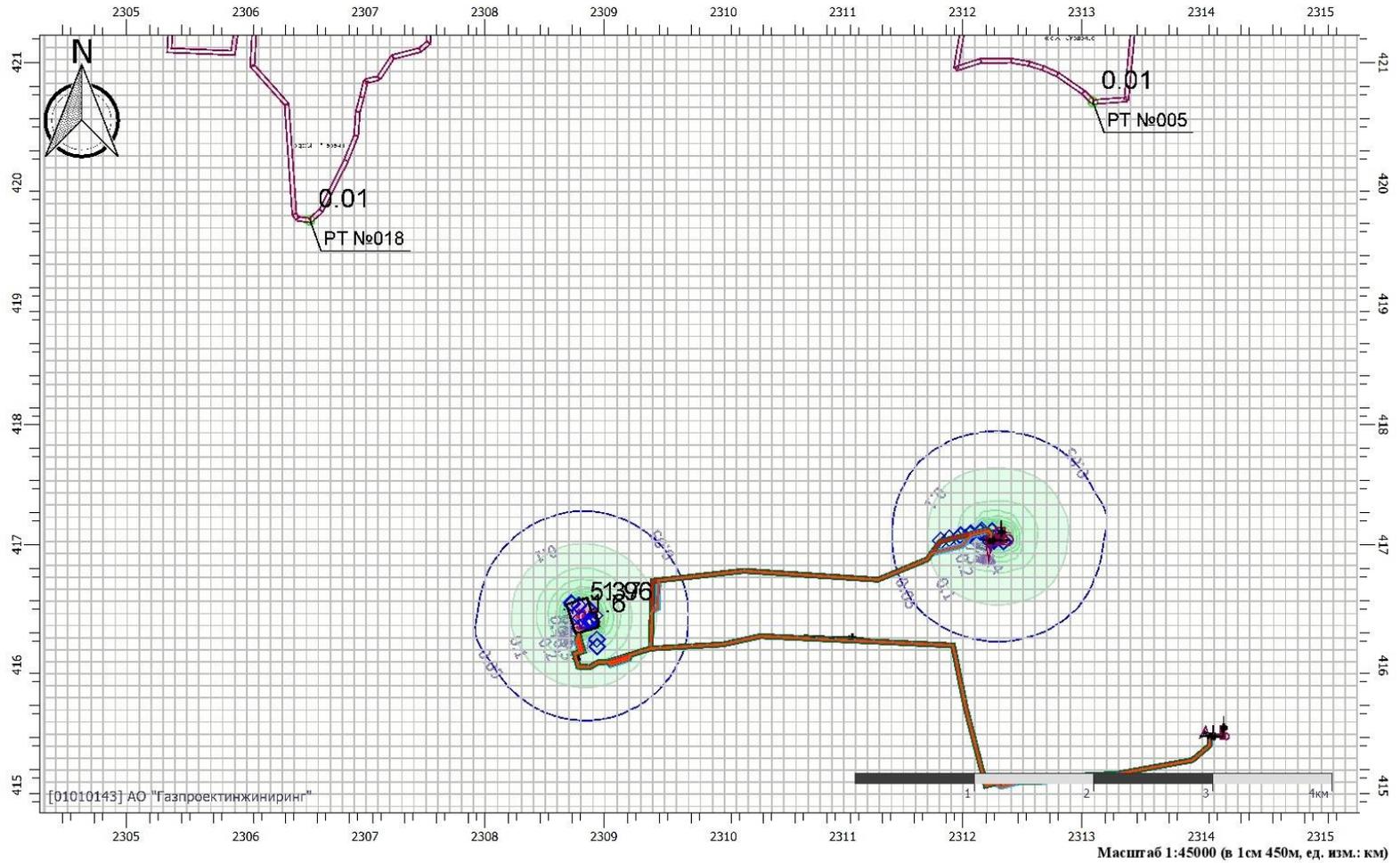
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 106 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

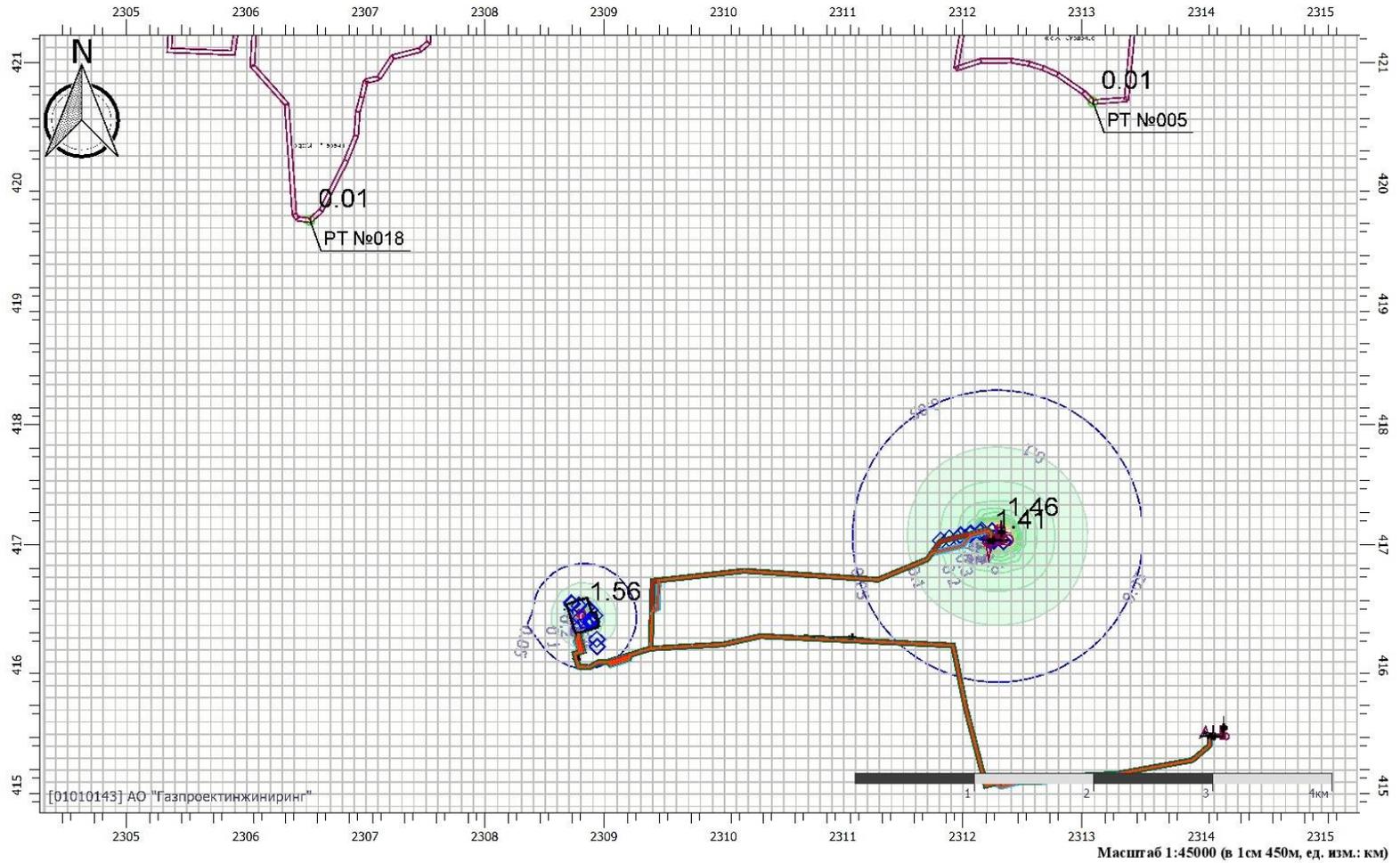
| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
107

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1210 (Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

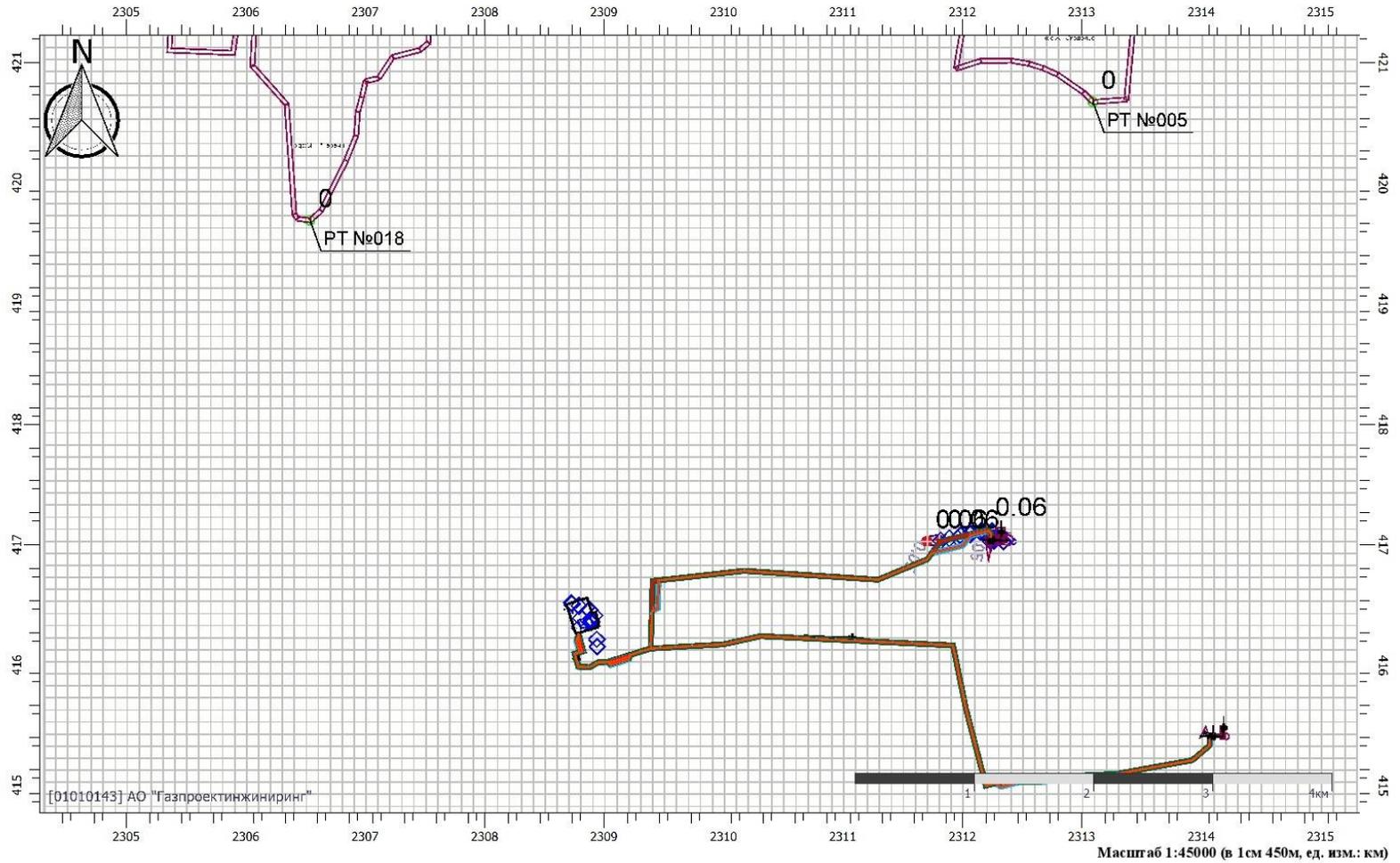
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 108 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

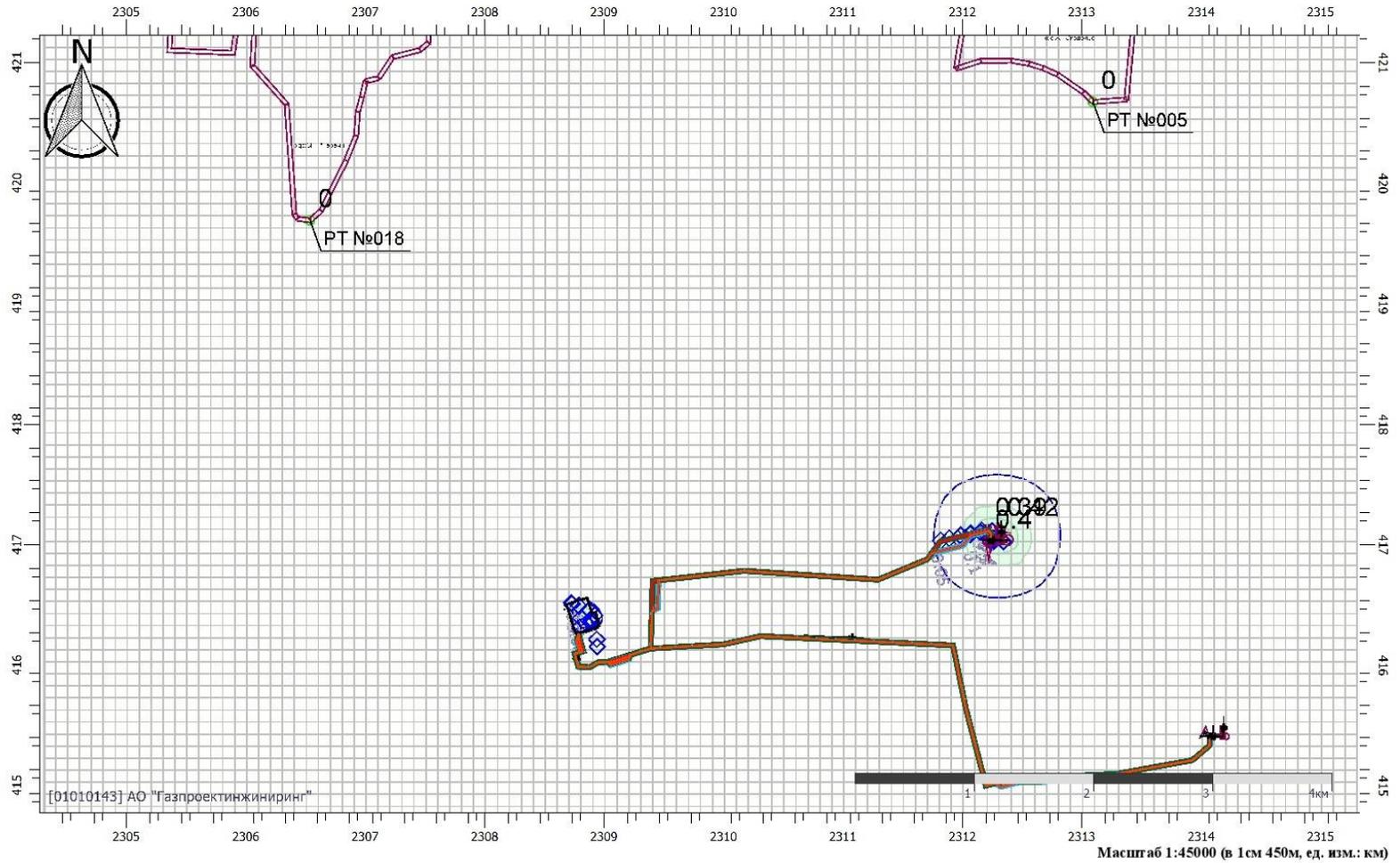
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 109 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1401 (Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



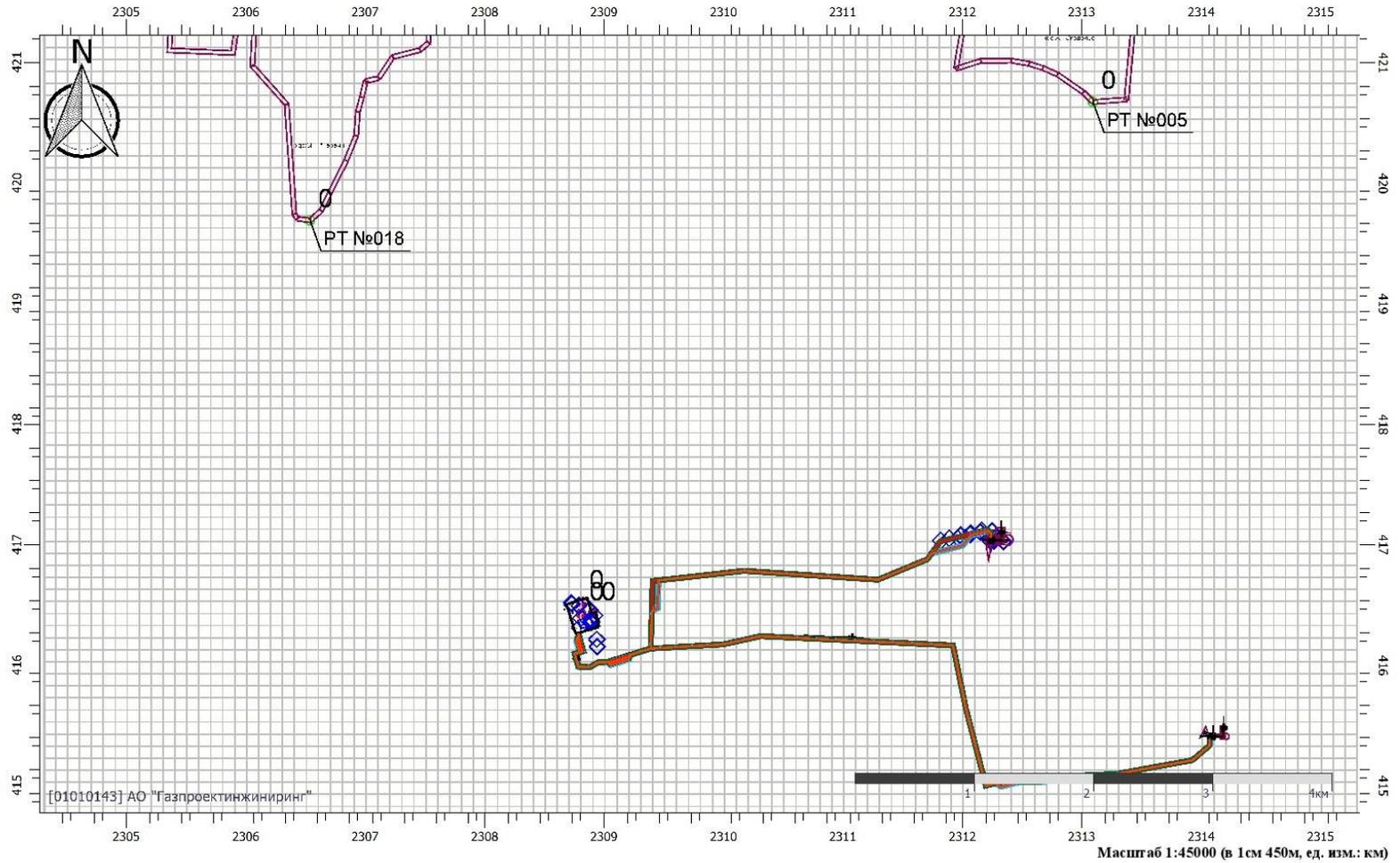
| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 110 |
|------|-----|

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

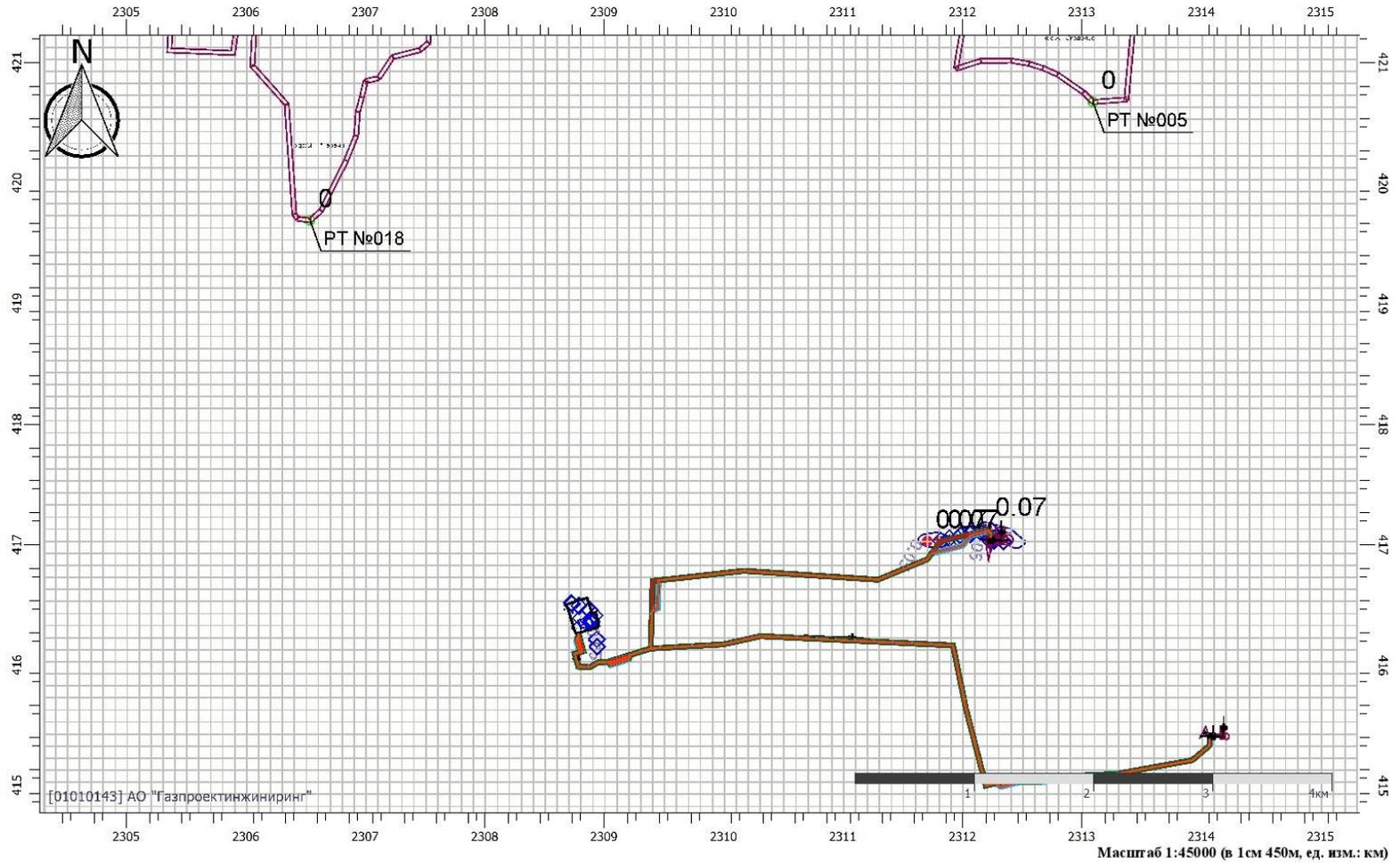
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 111 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

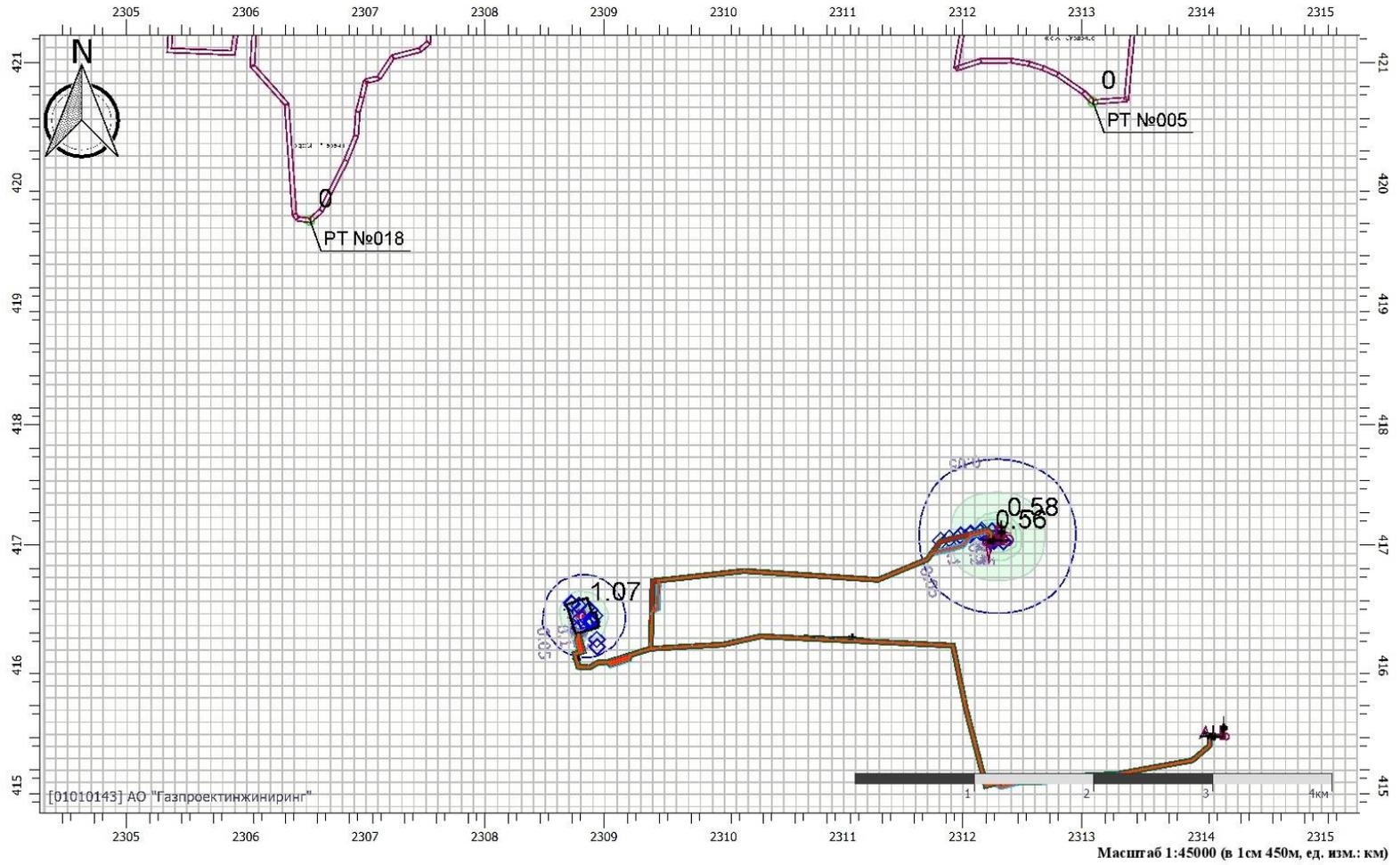
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 112 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2752 (Уайт-спирит)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

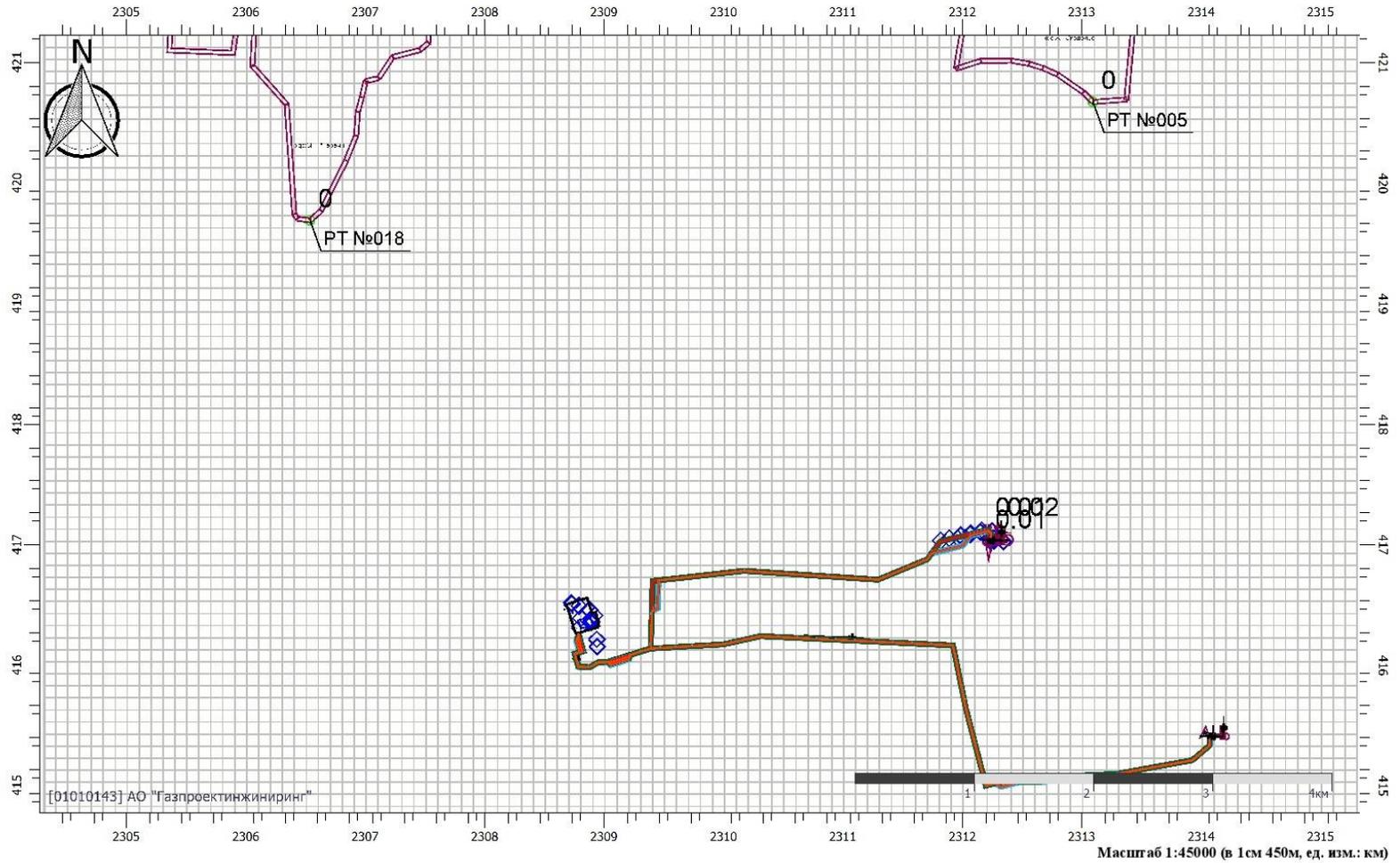
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 113 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

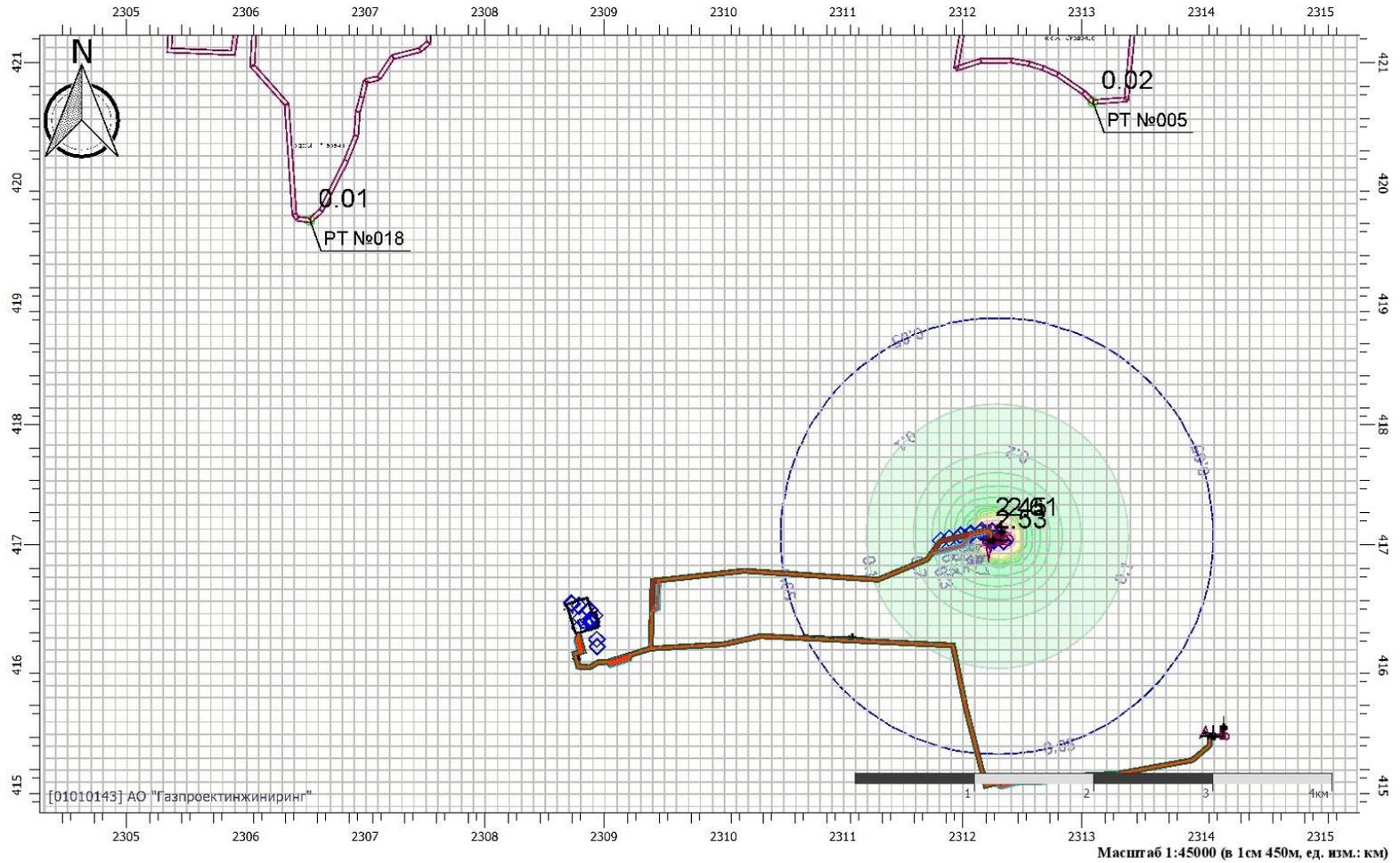
| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

| |
|------|
| Лист |
| 114 |

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

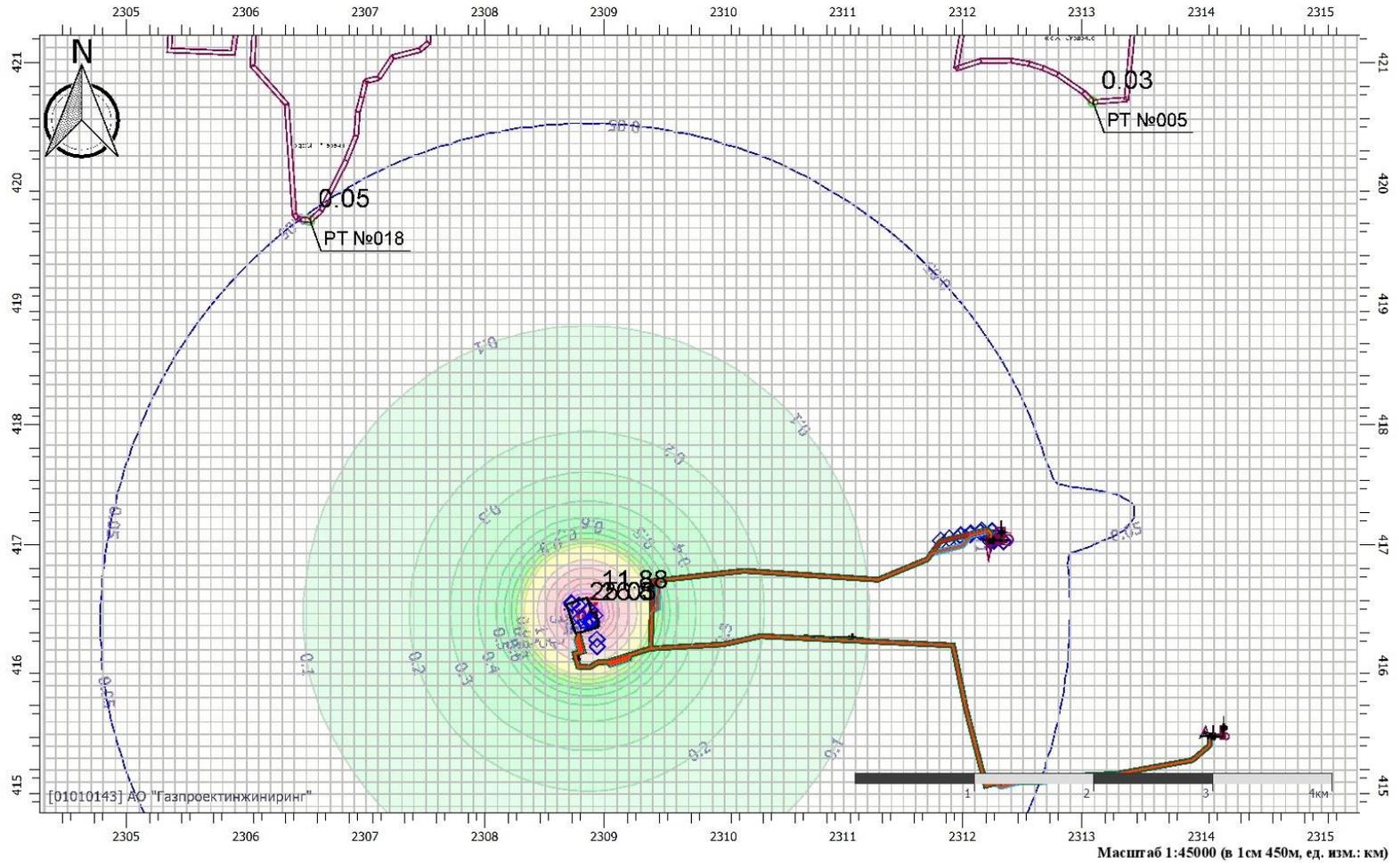
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 115 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

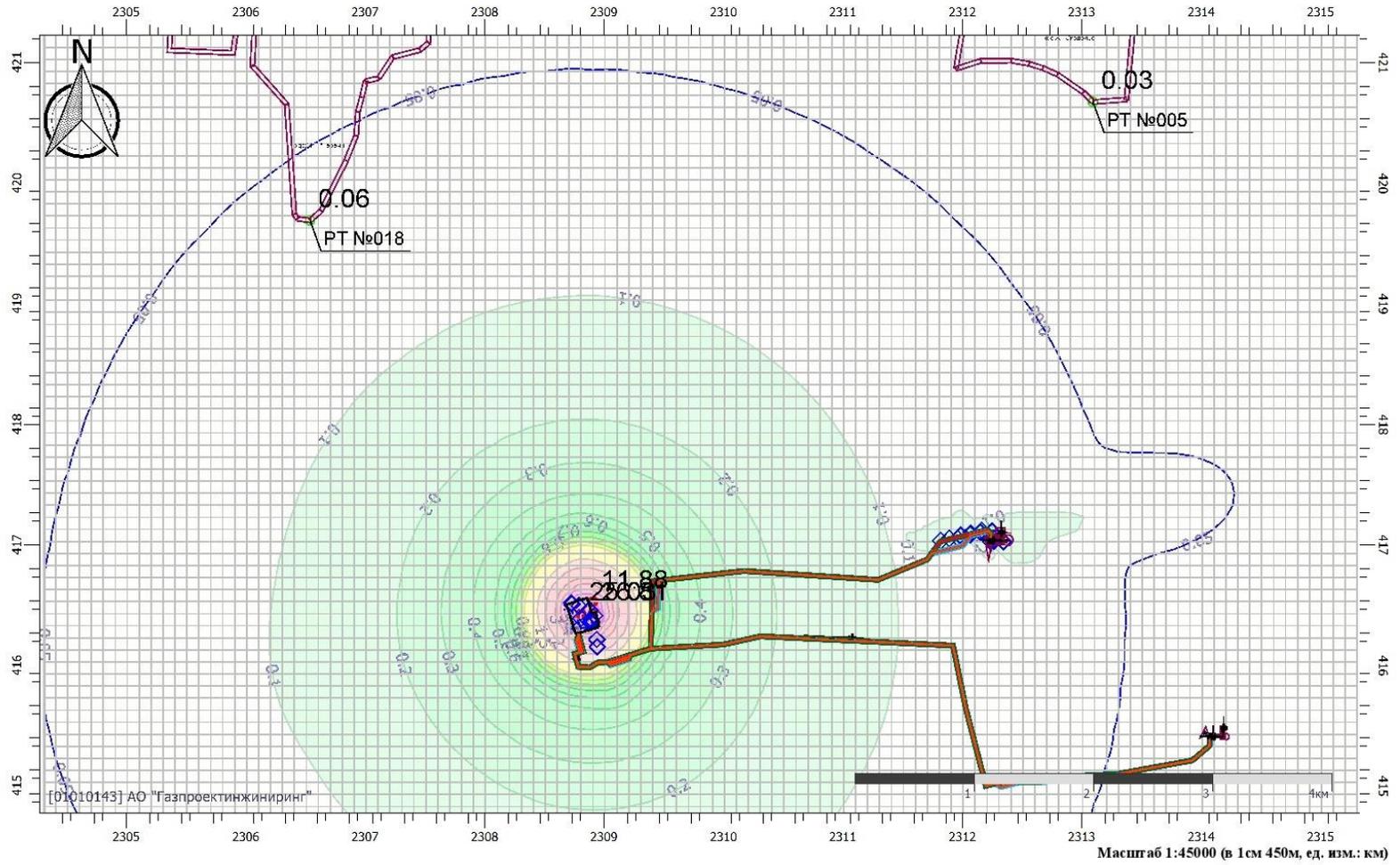
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 116 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

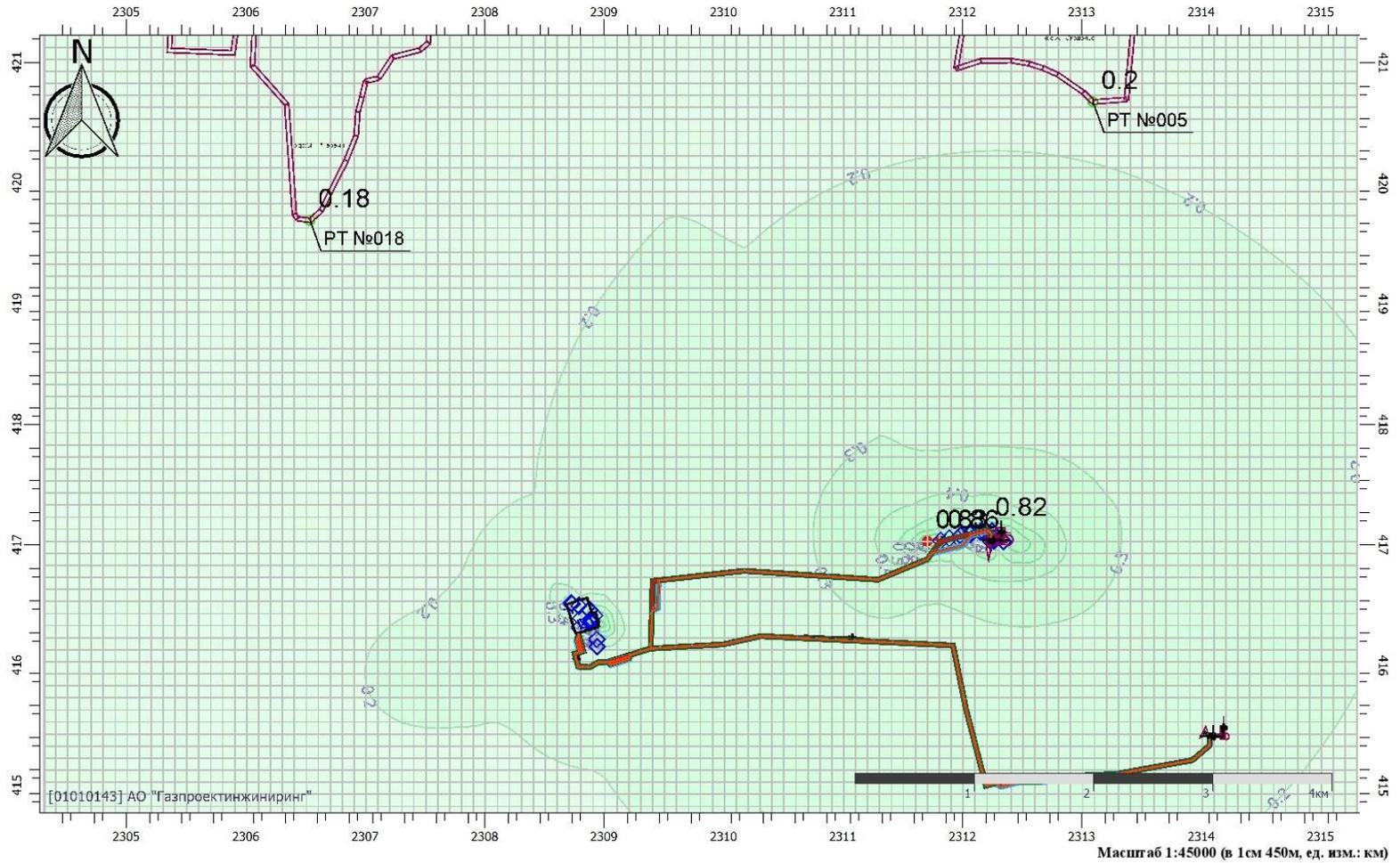
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 117 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

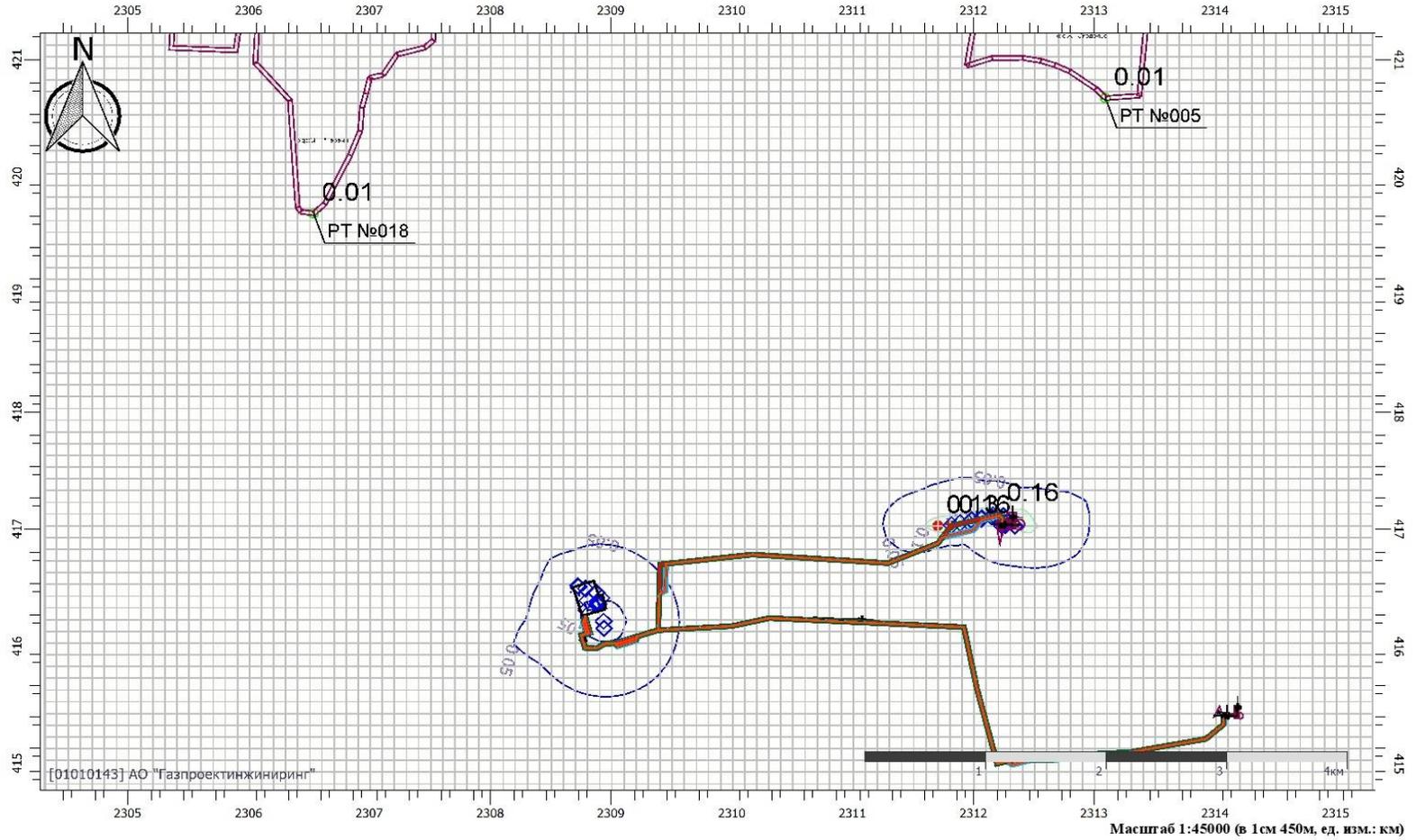
| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
118

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Период строительства

ВР: Период строительства

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

| | |
|--|------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | 0 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 0 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1.29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Роза ветров, %

| С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
|-------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|
| 11.00 | 7.70 | 21.30 | 7.80 | 12.30 | 14.90 | 16.40 | 8.60 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | 119 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коеф. ф. рел. | Координаты | | | |
|---------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|-------|---------------|------------|-----------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Напр. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 5501 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2040 | 103.8943 | 1.2900 | 45.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312248.11 | 417111.23 | 0.00 | 0.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0238045 | 0.010572 | 1 | 0.2605 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0141911 | 0.006302 | 1 | 0.0776 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0022222 | 0.001013 | 1 | 0.0324 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0122222 | 0.005319 | 1 | 0.0535 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0400000 | 0.017730 | 1 | 0.0175 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.12700E-08 | 2.000E-08 | 1 | 0.0000 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0004762 | 0.000203 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0114286 | 0.005066 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| + | 5502 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2040 | 103.8943 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312344.46 | 417026.05 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0238045 | 0.010572 | 1 | 0.2605 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0141911 | 0.006302 | 1 | 0.0776 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0022222 | 0.001013 | 1 | 0.0324 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0122222 | 0.005319 | 1 | 0.0535 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0400000 | 0.017730 | 1 | 0.0175 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.12700E-08 | 2.0000E-08 | 1 | 0.0000 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0004762 | 0.000203 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0114286 | 0.005066 | 1 | 0.0208 | 58.8014 | 7.4284 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| + | 5503 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2040 | 103.8943 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312160.84 | 417121.18 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-------|---|---|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|--------|----|----|--------|----|----|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 123

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------|---------------|--------|--------|----------|----------|--------|--------|--------|---|---|------------|-----------|------|------|
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0010857 | 0.000958 | 1 | 0.0164 | 100.2091 | 21.5743 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0262381 | 0.022995 | 1 | 0.0165 | 100.2091 | 21.5743 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| + | 5510 Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2586 | 131.6983 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | 1 | 2312233.92 | 417025.72 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0261849 | 0.108643 | 1 | 0.2260 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0156102 | 0.064768 | 1 | 0.0674 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0024444 | 0.010412 | 1 | 0.0281 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0134444 | 0.054662 | 1 | 0.0464 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0440000 | 0.182205 | 1 | 0.0152 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.54000E-08 | 1.90000E-07 | 1 | 0.0000 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0005238 | 0.002082 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0125714 | 0.052059 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| + | 5511 Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.2586 | 131.6983 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | 1 | 2312233.92 | 417049.43 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0261849 | 0.108643 | 1 | 0.2260 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0156102 | 0.064768 | 1 | 0.0674 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0024444 | 0.010412 | 1 | 0.0281 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0134444 | 0.054662 | 1 | 0.0464 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0440000 | 0.182205 | 1 | 0.0152 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 4.54000E-08 | 1.90000E-07 | 1 | 0.0000 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0005238 | 0.002082 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0125714 | 0.052059 | 1 | 0.0181 | 66.2036 | 9.4164 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| + | 5512 Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.5362 | 273.0931 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | 1 | 2312148.04 | 417105.73 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0510293 | 0.022015 | 1 | 0.2124 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0304213 | 0.013124 | 1 | 0.0633 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0036508 | 0.001512 | 1 | 0.0203 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0306667 | 0.013230 | 1 | 0.0511 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0792222 | 0.034398 | 1 | 0.0132 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | 8.76200E-08 | 4.00000E-08 | 1 | 0.0000 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксметан, метилоксид) | 0.0008762 | 0.000378 | 1 | 0.0146 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0211746 | 0.009072 | 1 | 0.0147 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| Лист | 124 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------|---------------|---------------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| + | 5513 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.5362 | 273.0931 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2312066.84 | 417084.52 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0510293 | 0.022015 | 1 | 0.2124 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0304213 | 0.013124 | 1 | 0.0633 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0.0036508 | 0.001512 | 1 | 0.0203 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0306667 | 0.013230 | 1 | 0.0511 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0792222 | 0.034398 | 1 | 0.0132 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 8.76200E-08 | 4.0000E-08 | 1 | 0.0000 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | 0.0008762 | 0.000378 | 1 | 0.0146 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0.0211746 | 0.009072 | 1 | 0.0147 | 95.3338 | 19.5262 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------|---------------|---------------|--------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| + | 5514 | Труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.0500 | 0.3318 | 169.0012 | 1.2900 | 450.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2311959.75 | 417057.00 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0363018 | 0.028361 | 1 | 0.2442 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0216414 | 0.016908 | 1 | 0.0728 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | 0.0033889 | 0.002718 | 1 | 0.0304 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0186389 | 0.014270 | 1 | 0.0502 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0610000 | 0.047565 | 1 | 0.0164 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 6.29400E-08 | 5.0000E-08 | 1 | 0.0000 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | | 0.0007262 | 0.000544 | 1 | 0.0195 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | 0.0174286 | 0.013590 | 1 | 0.0195 | 74.9957 | 12.0836 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------------------|------------------|---------------|---------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| + | 6501 | Неорганизованный | 1 | 5 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | | 0.2720000 | 0.564848 | 1 | 29.1447 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---|------------------|---------------|---------------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| + | 6502 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | | 0.0675000 | 0.210641 | 1 | 10.8489 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1210 | Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты) | | 0.0506250 | 0.157980 | 1 | 16.2733 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1401 | Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид) | | 0.0506250 | 0.157980 | 1 | 4.6495 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | | 0.2000000 | 0.803888 | 1 | 6.4290 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------------|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| + | 6503 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, | | 0.0000259 | 0.000005 | 1 | 0.1041 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| 125 | | Лист | | | |

| | | дигидросульфид, гидросульфид) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|----------------------------------|---------------|---|--------|---------|-----------|----------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| 2754 | | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | | | | | 0.0053741 | 0.000943 | 1 | 0.1727 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | |
| + | 6504 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0.0108257 | 0.007405 | 1 | 0.0000 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0005076 | 0.000347 | 1 | 0.1924 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0128587 | 0.031219 | 1 | 0.2436 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0076658 | 0.018611 | 1 | 0.0726 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0028406 | 0.006899 | 1 | 0.0718 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0020878 | 0.005080 | 1 | 0.0158 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0163628 | 0.040122 | 1 | 0.0124 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0025146 | 0.001720 | 1 | 0.4765 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0046744 | 0.011389 | 1 | 0.0148 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6505 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 105.00 | - | - | 1 | 2312229.63 | 417071.95 | 2312351.20 | 417071.57 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0558518 | 0.052138 | 1 | 1.0583 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0332962 | 0.031082 | 1 | 0.3154 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120322 | 0.011027 | 1 | 0.3040 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0088828 | 0.008178 | 1 | 0.0673 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0716350 | 0.069109 | 1 | 0.0543 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204978 | 0.019147 | 1 | 0.0647 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6506 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 23.0000 | - | - | 1 | 2311811.24 | 417028.39 | 2312222.39 | 417132.30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0558518 | 0.858807 | 1 | 1.0583 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0332962 | 0.511981 | 1 | 0.3154 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | 0.0120322 | 0.184804 | 1 | 0.3040 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0088828 | 0.135136 | 1 | 0.0673 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0716350 | 1.112930 | 1 | 0.0543 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | 0.0204978 | 0.316209 | 1 | 0.0647 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| + | 6507 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 23.0000 | - | - | 1 | 2311811.24 | 417028.39 | 2312222.39 | 417132.30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | | |
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | 0.0216514 | 0.014810 | 1 | 0.0000 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0010153 | 0.000694 | 1 | 0.3848 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 126

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------------|---|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|------------|------------|------------|-----------|------|
| марганец (IV) оксид | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0.0257175 | 0.062711 | 1 | 0.4873 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0.0153316 | 0.037386 | 1 | 0.1452 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0.0056811 | 0.013857 | 1 | 0.1435 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0.0041756 | 0.010202 | 1 | 0.0316 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0.0327256 | 0.080516 | 1 | 0.0248 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | | | 0.0050292 | 0.003440 | 1 | 0.9529 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0.0093489 | 0.022870 | 1 | 0.0295 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| + | 6508 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 15.0000 | - | - | 1 | 2308917.37 | 416365.55 | 2308939.75 | 416372.71 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0.0558518 | 0.124990 | 1 | 1.0583 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0.0332962 | 0.074513 | 1 | 0.3154 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | 0.0120322 | 0.027060 | 1 | 0.3040 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | | 0.0088828 | 0.020006 | 1 | 0.0673 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0.0716350 | 0.163306 | 1 | 0.0543 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | | | 0.0003472 | 0.000213 | 1 | 0.0003 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2732 | Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный) | | | 0.0204978 | 0.045951 | 1 | 0.0647 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| + | 6509 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 15.0000 | - | - | 1 | 2308917.37 | 416365.55 | 2308939.75 | 416372.71 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0.0202500 | 0.054092 | 1 | 0.0000 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | | | 0.0003056 | 0.000816 | 1 | 0.1158 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | 0.0043333 | 0.011575 | 1 | 0.0821 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | 0.0042250 | 0.011286 | 1 | 0.0400 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | 0.0137500 | 0.036729 | 1 | 0.0104 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0034 | Вент. труба | 1 | 1 | 2.0000 | 0.1500 | 0.3600 | 20.3718 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308788.90 | 416494.73 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0.0000411 | 0.002200 | 1 | 0.0000 | 45.2866 | 1.9863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| 2930 | Пыль абразивная | | | 0.0000195 | 0.001100 | 1 | 0.0018 | 45.2866 | 1.9863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| % | 6016 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 14.0000 | - | - | 1 | 2308709.63 | 416469.33 | 2308714.78 | 416470.78 | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | |
| | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | | | 0.0033000 | 0.019100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|--|-----------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | 0.0001000 | 0.000800 | 1 | 0.3214 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0018000 | 0.008200 | 1 | 0.2893 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0003000 | 0.001300 | 1 | 0.0241 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.0027000 | 0.025800 | 1 | 0.0174 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | 0.0001000 | 0.001300 | 1 | 0.1607 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые | 0.0000375 | 0.000500 | 1 | 0.0060 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | 0.0000375 | 0.000500 | 1 | 0.0040 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2930 | Пыль абразивная | 0.0011000 | 0.000400 | 1 | 0.8840 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 3

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|----------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| % | 0040 | Воздушка | 1 | 4 | 3.0000 | 0.2000 | 0.0300 | 0.9549 | 1.2900 | 22.10 | 4.1400 | - | - | 1 | 2308856.02 | 416454.21 | 2308856.79 | 416451.92 |
|---|------|----------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|----------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0232000 | 0.043300 | 1 | 115.1811 | 9.0405 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000081 | 0.000011 | 1 | 0.0000 | 9.0405 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0026000 | 0.003500 | 1 | 0.1033 | 9.0405 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0041 | Вент. труба | 1 | 1 | 12.5000 | 0.3000 | 0.6500 | 9.1956 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308872.04 | 416458.38 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-------------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000397 | 0.000200 | 1 | 0.0001 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0.0002000 | 0.001400 | 1 | 0.0006 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0001000 | 0.000400 | 1 | 0.0001 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0005000 | 0.002700 | 1 | 0.0356 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0341000 | 0.192000 | 1 | 0.0004 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0015000 | 0.008600 | 1 | 0.0000 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0000086 | 0.000048 | 1 | 0.0000 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1071 | Гидроксibenзол (фенол) | 0.0000252 | 0.000100 | 1 | 0.0014 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | 0.0000349 | 0.000200 | 1 | 0.0004 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000034 | 0.000019 | 1 | 0.0002 | 65.0572 | 0.6808 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0053 | Дефлектор | 1 | 1 | 13.0000 | 0.3000 | 0.0800 | 1.1318 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308875.20 | 416459.74 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000007 | 0.000019 | 1 | 0.0002 | 35.0853 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000003 | 0.000008 | 1 | 0.0000 | 35.0853 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0000086 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 35.0853 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0054 | Дефлектор | 1 | 1 | 12.5000 | 0.3000 | 0.0600 | 0.8488 | 1.2900 | 22.10 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308877.79 | 416459.78 | 0.00 | 0.00 |
|---|------|-----------|---|---|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0000154 | 0.000400 | 1 | 0.0001 | 33.1340 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0303 | Аммиак (Азота гидрид) | 0.0001000 | 0.002400 | 1 | 0.0009 | 33.1340 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| | | | | | Лист |
| | | | | | 129 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|------------------|---|---|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|---------|----------|---------|
| 2752 | Уайт-спирит | | | | 0.0614000 | 0.371000 | 1 | 1.9737 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2902 | Взвешенные вещества | | | | 0.0600000 | 0.272000 | 1 | 3.8574 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6021 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 71584.00 | -679.00 | 71689.00 | -679.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000273 | 0.000900 | 1 | 0.1097 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0000070 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0000045 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0002000 | 0.005000 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0000200 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0000137 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0000094 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0002000 | 0.007000 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.0000003 | 0.000011 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6022 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 57069.00 | 1772.00 | 57183.00 | 1772.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000268 | 0.000800 | 1 | 0.1077 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0000068 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0000045 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0002000 | 0.004900 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0000197 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0000135 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0418 | Пропан | | | | 0.0000092 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1052 | Метанол | | | | 0.0002000 | 0.007000 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.0000003 | 0.000011 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 2750 | Сольвент нефтя | | | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| № пл.: 1, № цеха: 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6023 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 69827.00 | -279.00 | 69941.00 | -279.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | |
| | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000278 | 0.000900 | 1 | 0.1117 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | | | 0.0000071 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0405 | Пентан | | | | 0.0000046 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0410 | Метан | | | | 0.0002000 | 0.005100 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.0000204 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | | | 0.0000140 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| | | | | | Лист |
| | | | | | 130 |

| | | | | | | | | | | |
|------|--------------------|-----------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0418 | Пропан | 0.0000095 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0002000 | 0.007100 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000003 | 0.000011 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 9

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|-------|----------|-------|
| % | 6024 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 73708.00 | -2.30 | 73777.00 | -2.30 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000185 | 0.000600 | 1 | 0.0743 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0000047 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0000031 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0001000 | 0.003400 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | 0.0000135 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0000093 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0000063 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.0002000 | 0.006800 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0006 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нафта | | 0.0000002 | 0.000007 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 10

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6052 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 75096.00 | 1174.00 | 75170.00 | 1174.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000023 | 0.000700 | 1 | 0.0092 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0000058 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0000038 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0001000 | 0.004200 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов С6Н14-С10Н22 | | 0.0000168 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0000115 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0000079 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 1.250000E-08 | 3.930000E-07 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.0000141 | 0.000400 | 1 | 0.0005 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000003 | 0.000009 | 1 | 0.0008 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2752 | Уайт-спирит | | 1.280000E-08 | 4.030000E-07 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 11

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6025 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 56776.00 | -760.00 | 56946.00 | -760.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000306 | 0.001000 | 1 | 0.1230 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист 131

| | | | | | | | | | | |
|------|---|-----------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.000078 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.000051 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0002000 | 0.005600 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000225 | 0.000700 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000154 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000105 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000008 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0003000 | 0.007900 | 1 | 0.0096 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000004 | 0.000012 | 1 | 0.0010 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000008 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 12

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| % | 6042 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 66.0000 | - | - | 1 | 57954.00 | -1847.00 | 58000.00 | -1847.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000220 | 0.000700 | 1 | 0.0884 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000056 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000037 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0001000 | 0.004000 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000161 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000111 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000075 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0002000 | 0.005800 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000003 | 0.000009 | 1 | 0.0007 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 13

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| % | 6026 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 75820.00 | -1052.00 | 75894.00 | -1052.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000250 | 0.000800 | 1 | 0.1005 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000064 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000042 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0001000 | 0.004600 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0000183 | 0.000600 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000126 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000086 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000002 | 0.000005 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0002000 | 0.004900 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000003 | 0.000010 | 1 | 0.0008 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0000002 | 0.000005 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 14

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| % | 6043 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 71737.00 | -1148.00 | 71808.00 | -1148.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|----------|----------|----------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|-----------------------|---------|---------------|---|------|--|--|------|--|--|
| | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | (г/с) | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
|------|--|-------------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000087 | 0.000300 | 1 | 0.0349 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000130 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000160 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0000056 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0001000 | 0.004000 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000031 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000075 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 9.35000E-08 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0001000 | 0.003000 | 1 | 0.0032 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000087 | 0.000047 | 1 | 0.0233 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2752 | Уайт-спирит | 9.59000E-08 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 15

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6044 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 65144.00 | 3074.00 | 65222.00 | 3074.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000090 | 0.000300 | 1 | 0.0361 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000134 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000166 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0000058 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0001000 | 0.004100 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000032 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000077 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0001000 | 0.003400 | 1 | 0.0032 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000015 | 0.000048 | 1 | 0.0041 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нефти | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 16

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|
| % | 6045 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 109.00 | - | - | 1 | 68272.00 | 2153.00 | 68350.00 | 2153.00 |
|---|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|----------|---------|----------|---------|

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000093 | 0.000300 | 1 | 0.0374 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0000139 | 0.000400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0000171 | 0.000500 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0000060 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0001000 | 0.004300 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0000033 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0000080 | 0.000300 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0001000 | 0.003400 | 1 | 0.0032 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000016 | 0.000050 | 1 | 0.0042 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нефти | 0.0000001 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|-----|------|
| 133 | Лист |
|-----|------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---------|---------|---------|---------|
| № пл.: 1, № цеха: 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6008 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 400.00 | - | - | 1 | -200.00 | -400.00 | -600.00 | -400.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0009000 | 0.029500 | 1 | 3.6163 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0007000 | 0.020700 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0004000 | 0.012800 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0174000 | 0.548100 | 1 | 0.0112 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0004000 | 0.011800 | 1 | 0.0003 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0014000 | 0.045000 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0009000 | 0.029900 | 1 | 0.0006 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000044 | 0.000100 | 1 | 0.0014 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0044000 | 0.140300 | 1 | 0.1414 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000353 | 0.001100 | 1 | 0.0946 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нефти | 0.0000018 | 0.000100 | 1 | 0.0003 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------------------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---------|----------|---------|----------|
| № пл.: 1, № цеха: 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 6014 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 200.00 | - | - | 1 | 3900.00 | -1250.00 | 4200.00 | -1250.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0003000 | 0.008600 | 1 | 1.2054 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0003000 | 0.008400 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0003000 | 0.007900 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0034000 | 0.108100 | 1 | 0.0022 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | 0.0014000 | 0.045500 | 1 | 0.0009 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0003000 | 0.009800 | 1 | 0.0002 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0003000 | 0.008300 | 1 | 0.0002 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | 0.0000004 | 0.000014 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1052 | Метанол | 0.0004000 | 0.014100 | 1 | 0.0129 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000227 | 0.000700 | 1 | 0.0608 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нефти | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|-----------|---|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| № пл.: 1, № цеха: 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | 0057 | Дефлектор | 1 | 4 | 6.0000 | 0.3000 | 0.0400 | 0.5659 | 1.2900 | 22.100 | 4.5000 | - | - | 1 | 2308729.79 | 416514.78 | 2308731.15 | 416510.38 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0000006 | 0.000020 | 1 | 0.0008 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | 0.0002000 | 0.005100 | 1 | 0.0000 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0405 | Пентан | 0.0001000 | 0.002900 | 1 | 0.0000 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0410 | Метан | 0.0455000 | 1.434700 | 1 | 0.0089 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | 0.0032000 | 0.100900 | 1 | 0.0006 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 0418 | Пропан | 0.0010000 | 0.030600 | 1 | 0.0002 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0.0000022 | 0.000100 | 1 | 0.0018 | 16.3027 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| № пл.: 1, № цеха: 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| % | 6007 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 118.0000 | - | - | 1 | 2308829.05 | 416395.06 | 2308854.74 | 416314.01 |
|----------|--|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|----------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0012000 | 0.036500 | 1 | 4.8217 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0006000 | 0.017500 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0018000 | 0.056900 | 1 | 0.0006 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0590000 | 1.859500 | 1 | 0.0379 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | 0.0001000 | 0.001900 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0043000 | 0.135700 | 1 | 0.0028 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0016000 | 0.049500 | 1 | 0.0010 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0001 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.0002000 | 0.006200 | 1 | 0.0064 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000209 | 0.000700 | 1 | 0.0560 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нефти | | 0.0000002 | 0.000006 | 1 | 0.0000 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 21

| % | 0006 | Вент. труба | 1 | 4 | 10.5000 | 0.7500 | 5.6800 | 12.8569 | 1.2900 | 22.100 | 6.5000 | - | - | 1 | 2308771.11 | 416335.65 | 2308772.78 | 416336.30 |
|----------|--|-------------|---------------|---------------|---------|--------|----------|---------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000463 | 0.001500 | 1 | 0.0008 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0004000 | 0.011300 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0002000 | 0.006400 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0971000 | 3.062200 | 1 | 0.0003 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | 0.0000025 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0068000 | 0.215500 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0021000 | 0.065700 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 0.0000014 | 0.000045 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.0014000 | 0.045000 | 1 | 0.0002 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000050 | 0.000200 | 1 | 0.0001 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нефти | | 0.0000014 | 0.000045 | 1 | 0.0000 | 157.3988 | 1.4863 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| % | 0038 | Дыхательный клапан | 1 | 1 | 2.5000 | 0.0500 | 0.0010 | 0.5093 | 1.2900 | 22.100 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308790.84 | 416313.01 | 0.00 | 0.00 |
|----------|-----------------------|--------------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 0.0000080 | 3.670000E-07 | 1 | 0.0068 | 6.4134 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.1044000 | 0.005100 | 1 | 8.8478 | 6.4134 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 2750 | Сольвент нефти | | 0.0000009 | 4.320000E-08 | 1 | 0.0004 | 6.4134 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

| % | 6037 | Неорганизованный | 1 | 3 | 6.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 10.0000 | - | - | 1 | 2308762.20 | 416309.11 | 2308768.88 | 416311.21 |
|----------|--------------------------|------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---|---|---|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | | 0.0107000 | 0.000200 | 1 | 0.0442 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1048 | 2-Метилпропан-1-ол | | 0.0187000 | 0.000600 | 1 | 0.4631 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 0.9192000 | 0.398500 | 1 | 2.2763 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1608 | 1,2-Эпоксипропан | | 0.0034000 | 0.000100 | 1 | 0.1052 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

134

Лист

137

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-----------|----------|---|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1611 | Эпоксизтан (Оксиран; этиленоксид) | 0.0038000 | 0.000100 | 1 | 0.0314 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2750 | Сольвент нафта | 0.0022000 | 0.000100 | 1 | 0.0272 | 34.2000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

№ пл.: 1, № цеха: 22

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0058 | Вент. труба | 1 | 1 | 5.5000 | 0.3200 | 0.6200 | 7.7091 | 1.2900 | 22.100 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308803.21 | 416391.44 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000045 | 0.000100 | 1 | 0.0010 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0402 | Бутан (Метилэтилметан) | | 0.0000054 | 0.000200 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0405 | Пентан | | 0.0001000 | 0.003000 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0000026 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0417 | Этан (Диметил, метилметан) | | 0.0000016 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0418 | Пропан | | 0.0000027 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1052 | Метанол | | 9.79000E-08 | 0.000003 | 1 | 0.0000 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 1716 | Одорант СПМ | | 0.0000005 | 0.000017 | 1 | 0.0001 | 44.4945 | 0.8812 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 23

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------|---------------|---------------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0004 | Дымовая труба | 1 | 1 | 18.5000 | 0.3700 | 0.5200 | 4.8363 | 1.2900 | 270.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308888.33 | 416385.96 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0215000 | 0.676800 | 1 | 0.0163 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0035000 | 0.110000 | 1 | 0.0013 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0009000 | 0.026500 | 1 | 0.0003 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0210000 | 0.615000 | 1 | 0.0006 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0021000 | 0.061500 | 1 | 0.0000 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 0.0000004 | 0.000012 | 1 | 0.0000 | 131.8475 | 1.2774 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 24

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---------------|---------------|---------------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0019 | Дымовая труба | 1 | 1 | 18.5000 | 0.3700 | 0.2700 | 2.5111 | 1.2900 | 545.00 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308889.17 | 416365.66 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0064000 | 0.201100 | 1 | 0.0053 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0010000 | 0.032700 | 1 | 0.0004 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0003000 | 0.014300 | 1 | 0.0001 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | 0.0081000 | 0.331100 | 1 | 0.0003 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0410 | Метан | | 0.0008000 | 0.033100 | 1 | 0.0000 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0703 | Бенз/а/пирен | | 0.0000004 | 0.000012 | 1 | 0.0000 | 126.5420 | 1.2975 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

№ пл.: 1, № цеха: 24

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|---------------|---------------|---------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|------------|-----------|------|------|
| % | 0001 | ФВД | 1 | 1 | 60.0000 | 0.7500 | 2.4100 | 5.4551 | 1.2900 | 1688.8 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308942.28 | 416152.40 | 0.00 | 0.00 |
| Код в-ва | Наименование вещества | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | | | | | | | | |
| | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | 0.0593000 | 1.868800 | 1 | 0.0013 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | 0.0096000 | 0.303700 | 1 | 0.0001 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0330 | Сера диоксид | | 0.0016000 | 0.051300 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | 0.0000005 | 0.000015 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------|---|--|------------------|------|------|--|---------------|-----------|--------|----------|----------|---------|--------|--------|--------|------------|-----------|------------|-----------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 0.4938000 | 15.573200 | 1 | 0.0004 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| | | | | | | 0410 | Метан | 0.0123000 | 0.389300 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| | | | | | | 1716 | Одорант СПМ | 0.0000016 | 0.000100 | 1 | 0.0000 | 713.3647 | 2.6702 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | |
| | | % | 0002 | ФНД | 1 | 1 | 25.2000 | 0.5300 | 1.3400 | 6.0738 | 1.2900 | 1688.8 | 0.0000 | - | - | 1 | 2308936.58 | 416214.13 | 0.00 | 0.00 |
| | | Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| | | 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | | | | 0.0354000 | 1.117900 | 1 | 0.0049 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | | | | 0.0058000 | 0.181700 | 1 | 0.0004 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0328 | Углерод (Пигмент черный) | | | | 0.0064000 | 0.201600 | 1 | 0.0012 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0330 | Сера диоксид | | | | 2.0811000 | 65.608500 | 1 | 0.1163 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0017000 | 0.052600 | 1 | 0.0059 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | | | | 0.2954000 | 9.315500 | 1 | 0.0017 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0410 | Метан | | | | 0.0074000 | 0.232900 | 1 | 0.0000 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 1716 | Одорант СПМ | | | | 0.0000008 | 0.000024 | 1 | 0.0000 | 323.1342 | 2.9579 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | № пл.: 1, № цеха: 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | % | 6047 | Неорганизованный | 1 | 3 | 5.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 1.2900 | 0.0000 | 12.0000 | - | - | 1 | 2308669.62 | 416452.51 | 2308663.82 | 416472.20 |
| | | Код в-ва | Наименование вещества | | | | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | | Зима | | | | | | |
| | | | | | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um | | | | | | |
| | | 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | | | | 0.0000098 | 0.000002 | 1 | 0.0046 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0415 | Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12 | | | | 0.7308000 | 0.164900 | 1 | 0.0138 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0416 | Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22 | | | | 0.2701000 | 0.061000 | 1 | 0.0205 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) | | | | 0.0270000 | 0.006100 | 1 | 0.0682 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0602 | Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид) | | | | 0.0248000 | 0.005600 | 1 | 0.3133 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | | | | 0.0031000 | 0.000700 | 1 | 0.0587 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0621 | Метилбензол (Фенилметан) | | | | 0.0234000 | 0.005300 | 1 | 0.1478 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0627 | Этилбензол (Фенилэтан) | | | | 0.0006000 | 0.000100 | 1 | 0.1137 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 2735 | Масло минеральное нефтяное | | | | 0.0004000 | 0.000100 | 1 | 0.0303 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | | | | 0.0035000 | 0.000700 | 1 | 0.0133 | 28.5000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | | | | | |
| | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Лист | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 136 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | Пост | 0.00 | 0.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0520 | 0.0400 | 0.0460 | 0.0400 | 0.0370 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0240 | 0.0150 | 0.0190 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0083 | 0.0078 | 0.0138 | 0.0126 | 0.0178 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.6500 | 1.5100 | 1.6400 | 1.6400 | 1.5100 | 0.0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0123 | диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо) | - | - | ПДК c/c | 0.0400 | ПДК c/c | 0.0400 | Нет | Нет |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | ПДК м/р | 0.0100 | ПДК c/г | 5.0000E-05 | ПДК c/c | 0.0010 | Нет | Нет |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | ПДК м/р | 0.2000 | ПДК c/г | 0.0400 | ПДК c/c | 0.1000 | Да | Нет |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | ПДК м/р | 0.4000 | ПДК c/г | 0.0600 | ПДК c/c | - | Да | Нет |
| 0328 | Углерод (Пигмент черный) | ПДК м/р | 0.1500 | ПДК c/г | 0.0250 | ПДК c/c | 0.0500 | Нет | Нет |
| 0330 | Сера диоксид | ПДК м/р | 0.5000 | ПДК c/c | 0.0500 | ПДК c/c | 0.0500 | Да | Нет |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0.0080 | ПДК c/г | 0.0020 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | ПДК м/р | 5.0000 | ПДК c/г | 3.0000 | ПДК c/c | 3.0000 | Да | Нет |
| 0342 | Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород) | ПДК м/р | 0.0200 | ПДК c/г | 0.0050 | ПДК c/c | 0.0140 | Нет | Нет |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол) | ПДК м/р | 0.2000 | ПДК c/г | 0.1000 | ПДК c/c | - | Нет | Нет |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | ПДК c/г | 1.0000E-06 | ПДК c/c | 1.0000E-06 | Нет | Нет |
| 1325 | Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид) | ПДК м/р | 0.0500 | ПДК c/г | 0.0030 | ПДК c/c | 0.0100 | Нет | Нет |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод) | ПДК м/р | 5.0000 | ПДК c/c | 1.5000 | ПДК c/c | 1.5000 | Нет | Нет |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 | ПДК м/р | 0.3000 | ПДК c/c | 0.1000 | ПДК c/c | 0.1000 | Нет | Нет |
| 6035 | Группа суммации: Сероводород, формальдегид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6043 | Группа суммации: Серы диоксид и сероводород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |
| 6204 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1.6": Азота диоксид, серы диоксид | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Да | Нет |
| 6205 | Группа неполной суммации с коэффициентом "1.8": Серы диоксид и фтористый водород | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Группа суммации | - | Нет | Нет |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 137 |

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | Пост | 0.00 | 0.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0520 | 0.0400 | 0.0460 | 0.0400 | 0.0370 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0240 | 0.0150 | 0.0190 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0083 | 0.0078 | 0.0138 | 0.0126 | 0.0178 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ) | 1.6500 | 1.5100 | 1.6400 | 1.6400 | 1.5100 | 0.0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2304305.00 | 417129.85 | 2315305.00 | 417129.85 | 11000.0 | 0.0000 | 100.0000 | 100.0000 | 2.0000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|---|
| | X | Y | | | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.0000 | на границе жилой зоны | РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье" |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.0000 | на границе жилой зоны | РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи" |

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)

| № | Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|------------------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0011 | 4.3949E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| | Площадка | Цех | | Источник | Вклад (д. ПДК) | | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| | 1 | 1 | | 6507 | 0.0005 | | | 2.1879E-05 | | 49.7828 | | |
| | 1 | 1 | | 6504 | 0.0003 | | | 1.1130E-05 | | 25.3261 | | |
| | 1 | 1 | | 6509 | 0.0002 | | | 9.4059E-06 | | 21.4020 | | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0009 | 3.4433E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

138

Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6509 | 0.0003 | 1.3351E-05 | 38.7727 |
| 1 | 1 | 6507 | 0.0003 | 1.0012E-05 | 29.0771 |
| 1 | 2 | 6016 | 0.0002 | 6.0628E-06 | 17.6075 |

Вещество: 0143

Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0347 | 1.7352E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6507 | 0.0205 | 1.0260E-06 | 59.1273 |
| 1 | 1 | 6504 | 0.0104 | 5.2189E-07 | 30.0769 |
| 1 | 1 | 6509 | 0.0028 | 1.4195E-07 | 8.1806 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0217 | 1.0867E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6507 | 0.0094 | 4.6950E-07 | 43.2040 |
| 1 | 1 | 6504 | 0.0046 | 2.3200E-07 | 21.3494 |
| 1 | 1 | 6509 | 0.0040 | 2.0148E-07 | 18.5403 |

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.1528 | 0.0061 | - | - | 0.1296 | 0.0052 | 0.1300 | 0.0052 | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5511 | 0.0029 | 0.0001 | 1.8678 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0028 | 0.0001 | 1.8472 |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0026 | 0.0001 | 1.6745 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|---|---|--------|--------|--------|--------|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.1426 | 0.0057 | - | - | 0.1293 | 0.0052 | 0.1300 | 0.0052 | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|---|---|--------|--------|--------|--------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5514 | 0.0011 | 4.5151E-05 | 0.7914 |
| 1 | 1 | 5511 | 0.0011 | 4.3830E-05 | 0.7683 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0011 | 4.3310E-05 | 0.7592 |

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0488 | 0.0029 | - | - | 0.0400 | 0.0024 | 0.0400 | 0.0024 | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5511 | 0.0011 | 6.8040E-05 | 2.3233 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0011 | 6.7287E-05 | 2.2976 |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0010 | 6.0996E-05 | 2.0828 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|---|---|--------|--------|--------|--------|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0447 | 0.0027 | - | - | 0.0399 | 0.0024 | 0.0400 | 0.0024 | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|---|---|--------|--------|--------|--------|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5514 | 0.0004 | 2.6917E-05 | 1.0036 |
| 1 | 1 | 5511 | 0.0004 | 2.6129E-05 | 0.9743 |
| 1 | 1 | 5510 | 0.0004 | 2.5819E-05 | 0.9627 |

Вещество: 0328

Углерод (Пигмент черный)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0059 | 0.0001 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| | | | |
|---------------|--------|--------------|-------------|
| Инва. № подл. | 228912 | Подп. и дата | Взам. инв.№ |
| | | | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 139 |

Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0015 | 7.7128E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 | | 1 | 6507 | 0.0010 | 5.0820E-06 65.8909 |
| 1 | | 1 | 6504 | 0.0005 | 2.5854E-06 33.5208 |
| 1 | | 2 | 6016 | 9.0757E-06 | 4.5379E-08 0.5884 |

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0007 | 3.6587E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 | | 1 | 6507 | 0.0005 | 2.3256E-06 63.5647 |
| 1 | | 1 | 6504 | 0.0002 | 1.1493E-06 31.4138 |
| 1 | | 2 | 6016 | 3.6744E-05 | 1.8372E-07 5.0215 |

Вещество: 0616

Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0023 | 0.0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 | | 1 | 6502 | 0.0015 | 0.0002 65.9211 |
| 1 | | 5 | 6035 | 0.0008 | 7.6733E-05 33.4287 |
| 1 | | 26 | 6047 | 1.4924E-05 | 1.4924E-06 0.6502 |

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0019 | 0.0002 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 | | 5 | 6035 | 0.0011 | 0.0001 56.8727 |
| 1 | | 1 | 6502 | 0.0008 | 8.0044E-05 41.9697 |
| 1 | | 26 | 6047 | 2.2078E-05 | 2.2078E-06 1.1576 |

Вещество: 0703

Бенз/а/пирен

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0027 | 2.6826E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 | | 1 | 5509 | 0.0004 | 4.1344E-10 15.4119 |
| 1 | | 1 | 5508 | 0.0004 | 4.0910E-10 15.2501 |
| 1 | | 1 | 5512 | 0.0003 | 3.4640E-10 12.9130 |

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0015 | 1.4757E-09 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 | | 1 | 5509 | 0.0002 | 1.7161E-10 11.6296 |
| 1 | | 1 | 5508 | 0.0002 | 1.6954E-10 11.4890 |
| 1 | | 1 | 5512 | 0.0001 | 1.4536E-10 9.8505 |

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0086 | 2.5748E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|--------------------|
| 1 | | 1 | 5509 | 0.0014 | 4.1344E-06 16.0570 |
| 1 | | 1 | 5508 | 0.0014 | 4.0910E-06 15.8885 |
| 1 | | 1 | 5512 | 0.0012 | 3.4640E-06 13.4535 |

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 230653550 | 419692.20 | 2.00 | 0.0038 | 1.1349E-05 | - | - | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | |
|---------------|--------|-------------|--|--------------|--|
| Инва. № подл. | 228912 | Взам. инв.№ | | Подп. и дата | |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

141

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5509 | 0.0006 | 1.7161E-06 | 15.1209 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0006 | 1.6954E-06 | 14.9381 |
| 1 | 1 | 5512 | 0.0005 | 1.4536E-06 | 12.8076 |

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 2.3295E-06 | 3.4942E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | 6049 | 1.4384E-06 | | 2.1576E-06 | | 61.7476 | | | | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 1.6399E-06 | 2.4598E-06 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 4 | 6049 | 1.0088E-06 | | 1.5133E-06 | | 61.5195 | | | | |

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0061 | 0.0006 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 1 | 6501 | 0.0061 | | 0.0006 | | 99.9923 | | | | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0032 | 0.0003 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 1 | 6501 | 0.0032 | | 0.0003 | | 99.9786 | | | | |

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0242 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 3 | 40 | 0.0191 | | 0.0000 | | 78.7973 | | | | |
| 1 | | 20 | 6007 | 0.0010 | | 0.0000 | | 4.3107 | | | | |
| 1 | | 1 | 5509 | 0.0006 | | 0.0000 | | 2.3596 | | | | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0229 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 3 | 40 | 0.0134 | | 0.0000 | | 58.4038 | | | | |
| 1 | | 1 | 5509 | 0.0014 | | 0.0000 | | 6.0123 | | | | |
| 1 | | 1 | 5508 | 0.0014 | | 0.0000 | | 5.9492 | | | | |

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

| № | Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|----------|------------|------------|-------------|--------------------|----------------------|------------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|-----------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0354 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 3 | 40 | 0.0191 | | 0.0000 | | 53.9926 | | | | |
| 1 | | 24 | 2 | 0.0077 | | 0.0000 | | 21.6720 | | | | |
| 1 | | 1 | 5509 | 0.0012 | | 0.0000 | | 3.3953 | | | | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0353 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
| Площадка | | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | | | |
| 1 | | 3 | 40 | 0.0134 | | 0.0000 | | 37.8849 | | | | |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

142

1 24 2 0.0045 0.0000 12.7545
1 1 5509 0.0029 0.0000 8.1901

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.1185 | - | - | - | 0.0801 | - | 0.0806 | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5509 | 0.0056 | 0.0000 | 4.7030 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0055 | 0.0000 | 4.6536 |
| 1 | 1 | 5512 | 0.0047 | 0.0000 | 3.9403 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|---|---|---|--------|---|--------|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.1056 | - | - | - | 0.0889 | - | 0.0916 | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|---|---|---|--------|---|--------|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 24 | 2 | 0.0059 | 0.0000 | 5.5568 |
| 1 | 1 | 5514 | 0.0010 | 0.0000 | 0.9429 |
| 1 | 1 | 5511 | 0.0010 | 0.0000 | 0.9153 |

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высот а (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0124 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 24 | 2 | 0.0025 | 0.0000 | 19.7852 |
| 1 | 1 | 5509 | 0.0016 | 0.0000 | 12.9643 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0016 | 0.0000 | 12.8282 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0087 | - | - | - | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 24 | 2 | 0.0042 | 0.0000 | 48.0072 |
| 1 | 1 | 5509 | 0.0007 | 0.0000 | 7.6748 |
| 1 | 1 | 5508 | 0.0007 | 0.0000 | 7.5820 |

Максимальные концентрации и вклады по веществам
(расчетные площадки)

Вещество: 0123
диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308905.00 | 416329.85 | 0.1722 | 0.0069 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 6509 | 0.1631 | 0.0065 | 94.6775 |
| 1 | 2 | 6016 | 0.0076 | 0.0003 | 4.4040 |
| 1 | 1 | 6507 | 0.0010 | 4.0048E-05 | 0.5814 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 2308705.00 | 416429.85 | 0.1675 | 0.0067 | - | - | - | - | - | - |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 2 | 6016 | 0.1210 | 0.0048 | 72.2296 |
| 1 | 1 | 6509 | 0.0449 | 0.0018 | 26.7692 |
| 1 | 1 | 6507 | 0.0010 | 3.9305E-05 | 0.5865 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 2312105.00 | 417129.85 | 0.1581 | 0.0063 | - | - | - | - | - | - |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

Взам. инв.№
Подп. и дата
Инв. № подл.
228912

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | Лист |
|------|---------|------|-------|---------|------|------|
| | | | | | | 143 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312105.00 | 417129.85 | 0.7320 | 0.0439 | - | - | 0.0269 | 0.0016 | 0.0270 | 0.0016 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 5503 | 0.0943 | | 0.0057 | | 12.8854 | |
| 1 | 1 | 1 | 6506 | 0.0751 | | 0.0045 | | 10.2592 | |
| 1 | 1 | 1 | 5501 | 0.0626 | | 0.0038 | | 8.5576 | |
| 2312105.00 | 417029.85 | 0.7261 | 0.0436 | - | - | 0.0269 | 0.0016 | 0.0270 | 0.0016 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 5510 | 0.0648 | | 0.0039 | | 8.9290 | |
| 1 | 1 | 1 | 5511 | 0.0612 | | 0.0037 | | 8.4320 | |
| 1 | 1 | 1 | 6505 | 0.0609 | | 0.0037 | | 8.3906 | |
| 2312205.00 | 417029.85 | 0.7130 | 0.0428 | - | - | 0.0269 | 0.0016 | 0.0270 | 0.0016 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6505 | 0.0859 | | 0.0052 | | 12.0456 | |
| 1 | 1 | 1 | 5510 | 0.0822 | | 0.0049 | | 11.5263 | |
| 1 | 1 | 1 | 5502 | 0.0666 | | 0.0040 | | 9.3455 | |

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312105.00 | 417129.85 | 0.3453 | 0.0086 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6506 | 0.0651 | | 0.0016 | | 18.8591 | |
| 1 | 1 | 1 | 6505 | 0.0475 | | 0.0012 | | 13.7664 | |
| 1 | 1 | 1 | 5503 | 0.0354 | | 0.0009 | | 10.2641 | |
| 2312205.00 | 417029.85 | 0.3315 | 0.0083 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6505 | 0.0745 | | 0.0019 | | 22.4676 | |
| 1 | 1 | 1 | 6506 | 0.0374 | | 0.0009 | | 11.2852 | |
| 1 | 1 | 1 | 5510 | 0.0309 | | 0.0008 | | 9.3160 | |
| 2312105.00 | 417029.85 | 0.3305 | 0.0083 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6505 | 0.0528 | | 0.0013 | | 15.9885 | |
| 1 | 1 | 1 | 6506 | 0.0494 | | 0.0012 | | 14.9471 | |
| 1 | 1 | 1 | 5510 | 0.0244 | | 0.0006 | | 7.3728 | |

Вещество: 0330

Сера диоксид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312105.00 | 417029.85 | 0.6739 | 0.0337 | - | - | 0.0254 | 0.0013 | 0.0266 | 0.0013 |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 5510 | 0.0670 | | 0.0034 | | 9.9442 | |
| 1 | 1 | 1 | 5511 | 0.0633 | | 0.0032 | | 9.3907 | |
| 1 | 1 | 1 | 5508 | 0.0518 | | 0.0026 | | 7.6909 | |
| 2312105.00 | 417129.85 | 0.6597 | 0.0330 | - | - | 0.0254 | 0.0013 | 0.0266 | 0.0013 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 145 |

Вещество: 0342
Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312105.00 | 417129.85 | 0.2920 | 0.0015 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6507 | 0.2366 | | 0.0012 | | 80.9998 | |
| 1 | 1 | 1 | 6504 | 0.0554 | | 0.0003 | | 18.9860 | |
| 1 | 2 | 2 | 6016 | 4.1236E-05 | | 2.0618E-07 | | 0.0141 | |
| 2312205.00 | 417129.85 | 0.2735 | 0.0014 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6507 | 0.1682 | | 0.0008 | | 61.4933 | |
| 1 | 1 | 1 | 6504 | 0.1053 | | 0.0005 | | 38.4926 | |
| 1 | 2 | 2 | 6016 | 3.8637E-05 | | 1.9319E-07 | | 0.0141 | |
| 2312005.00 | 417129.85 | 0.2422 | 0.0012 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6507 | 0.2092 | | 0.0010 | | 86.4102 | |
| 1 | 1 | 1 | 6504 | 0.0329 | | 0.0002 | | 13.5716 | |
| 1 | 2 | 2 | 6016 | 4.4085E-05 | | 2.2043E-07 | | 0.0182 | |

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|------------------|------------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308805.00 | 416429.85 | 1.1081 | 0.1108 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 5 | 5 | 6035 | 1.1023 | | 0.1102 | | 99.4717 | |
| 1 | 26 | 26 | 6047 | 0.0042 | | 0.0004 | | 0.3807 | |
| 1 | 1 | 1 | 6502 | 0.0016 | | 0.0002 | | 0.1475 | |
| 2312305.00 | 417029.85 | 0.9017 | 0.0902 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6502 | 0.9005 | | 0.0900 | | 99.8615 | |
| 1 | 5 | 5 | 6035 | 0.0012 | | 0.0001 | | 0.1340 | |
| 1 | 26 | 26 | 6047 | 4.0071E-05 | | 4.0071E-06 | | 0.0044 | |
| 2312305.00 | 417129.85 | 0.7041 | 0.0704 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | | Вклад (мг/куб.м) | | Вклад % | | |
| 1 | 1 | 1 | 6502 | 0.7028 | | 0.0703 | | 99.8251 | |
| 1 | 5 | 5 | 6035 | 0.0012 | | 0.0001 | | 0.1692 | |
| 1 | 26 | 26 | 6047 | 3.9860E-05 | | 3.9860E-06 | | 0.0057 | |

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
Расчетная площадка
Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312105.00 | 417029.85 | 0.0949 | 9.4863E-08 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------|--------|---|------|--|--|--|------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. | 228912 | | | | | | Лист |
| | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5510 | 0.0113 | 1.1314E-08 | 11.9268 |
| 1 | 1 | 5511 | 0.0107 | 1.0684E-08 | 11.2630 |
| 1 | 1 | 5504 | 0.0084 | 8.3843E-09 | 8.8384 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|
| 2312105.00 | 417129.85 | 0.0926 | 9.2622E-08 | - | - | - | - | - | - |
|------------|-----------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5503 | 0.0165 | 1.6458E-08 | 17.7686 |
| 1 | 1 | 5501 | 0.0109 | 1.0930E-08 | 11.8007 |
| 1 | 1 | 5504 | 0.0107 | 1.0690E-08 | 11.5416 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|
| 2312205.00 | 417029.85 | 0.0907 | 9.0716E-08 | - | - | - | - | - | - |
|------------|-----------|--------|------------|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5510 | 0.0143 | 1.4341E-08 | 15.8090 |
| 1 | 1 | 5502 | 0.0116 | 1.1627E-08 | 12.8171 |
| 1 | 1 | 5501 | 0.0078 | 7.8101E-09 | 8.6094 |

Вещество: 1325
 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312105.00 | 417029.85 | 0.3501 | 0.0011 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5510 | 0.0435 | 0.0001 | 12.4298 |
| 1 | 1 | 5511 | 0.0411 | 0.0001 | 11.7380 |
| 1 | 1 | 5504 | 0.0322 | 9.6744E-05 | 9.2121 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 2312105.00 | 417129.85 | 0.3447 | 0.0010 | - | - | - | - | - | - |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5503 | 0.0633 | 0.0002 | 18.3630 |
| 1 | 1 | 5501 | 0.0420 | 0.0001 | 12.1954 |
| 1 | 1 | 5504 | 0.0411 | 0.0001 | 11.9277 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 2312205.00 | 417029.85 | 0.3351 | 0.0010 | - | - | - | - | - | - |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 1 | 5510 | 0.0552 | 0.0002 | 16.4573 |
| 1 | 1 | 5502 | 0.0447 | 0.0001 | 13.3441 |
| 1 | 1 | 5501 | 0.0300 | 9.0118E-05 | 8.9634 |

Вещество: 2704
 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
 Площадка: 1
 Расчетная площадка
 Поле максимальных концентраций

| Коорд X(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308805.00 | 416429.85 | 0.0014 | 0.0021 | - | - | - | - | - | - |

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 4 | 6049 | 0.0010 | 0.0014 | 70.1312 |
| 1 | 4 | 6048 | 0.0004 | 0.0006 | 27.7055 |
| 1 | 1 | 6508 | 2.9775E-05 | 4.4663E-05 | 2.1633 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 2308805.00 | 416529.85 | 0.0009 | 0.0014 | - | - | - | - | - | - |
|------------|-----------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|

| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| 1 | 4 | 6049 | 0.0007 | 0.0010 | 72.4618 |
| 1 | 4 | 6048 | 0.0002 | 0.0004 | 25.8657 |
| 1 | 1 | 6508 | 1.5561E-05 | 2.3342E-05 | 1.6725 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

148

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 2308705.00 | 416429.85 | 0.0008 | 0.0012 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) |
| 1 | | 4 | 6048 | 0.0004 | | 0.0007 | | 57.1883 | |
| 1 | | 4 | 6049 | 0.0003 | | 0.0005 | | 40.1908 | |
| 1 | | 1 | 6508 | 2.0506E-05 | | 3.0759E-05 | | 2.6209 | |

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2312305.00 | 417029.85 | 3.6286 | 0.3629 | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | |
|----------|-----|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) |
| 1 | | 1 | 6501 | 3.6286 | | 0.3629 | 100.0000 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|---|---|
| 2312305.00 | 417129.85 | 2.8321 | 0.2832 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) | | |
| 1 | | 1 | 6501 | 2.8321 | | 0.2832 | 100.0000 | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|---|---|
| 2312205.00 | 417029.85 | 1.9619 | 0.1962 | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) | | |
| 1 | | 1 | 6501 | 1.9619 | | 0.1962 | 100.0000 | | |

Вещество: 6035

Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308805.00 | 416429.85 | 12.0592 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | |
|----------|-----|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) |
| 1 | | 3 | 40 | 11.6717 | | 0.0000 | 96.7867 |

| | | | | | | | |
|---|--|----|------|--------|--|--------|--------|
| 1 | | 20 | 6007 | 0.3415 | | 0.0000 | 2.8320 |
| 1 | | 3 | 41 | 0.0179 | | 0.0000 | 0.1488 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|---|---|
| 2308905.00 | 416429.85 | 11.1138 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) | | |
| 1 | | 3 | 40 | 10.7241 | | 0.0000 | 96.4938 | | |

| | | | | | | | |
|---|--|----|------|--------|--|--------|--------|
| 1 | | 20 | 6007 | 0.3469 | | 0.0000 | 3.1212 |
| 1 | | 3 | 54 | 0.0183 | | 0.0000 | 0.1650 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|---|---|
| 2308905.00 | 416529.85 | 5.4981 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) | | |
| 1 | | 3 | 40 | 5.3413 | | 0.0000 | 97.1487 | | |

| | | | | | | | |
|---|--|----|------|--------|--|--------|--------|
| 1 | | 20 | 6007 | 0.1206 | | 0.0000 | 2.1927 |
| 1 | | 3 | 54 | 0.0082 | | 0.0000 | 0.1496 |

Вещество: 6043

Серы диоксид и сероводород

Площадка: 1

Расчетная площадка

Поле максимальных концентраций

| Коорд Х(м) | Коорд Y(м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | |
|------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------|----------|----------|-------------------|----------|
| | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м |
| 2308805.00 | 416429.85 | 12.1985 | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | |
|----------|-----|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) |
| 1 | | 3 | 40 | 11.6717 | | 0.0000 | 95.6816 |

| | | | | | | | |
|---|--|----|------|--------|--|--------|--------|
| 1 | | 20 | 6007 | 0.3415 | | 0.0000 | 2.7996 |
| 1 | | 24 | 2 | 0.0908 | | 0.0000 | 0.7445 |

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|---|---|
| 2308905.00 | 416429.85 | 11.2579 | - | - | - | - | - | - | - |
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (д. ПДК) | Вклад (%) | | |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

149

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

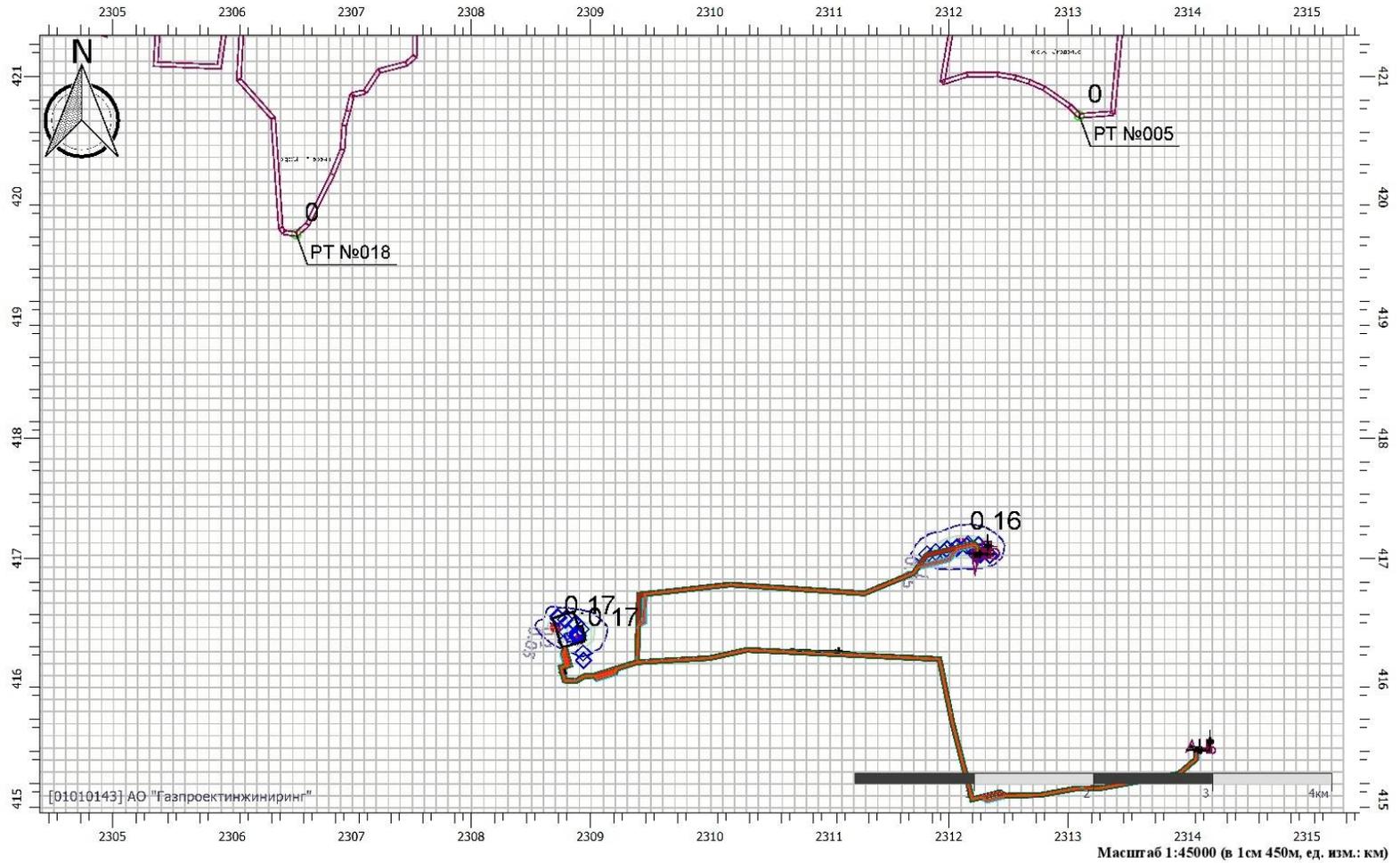
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 151 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0123 (диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

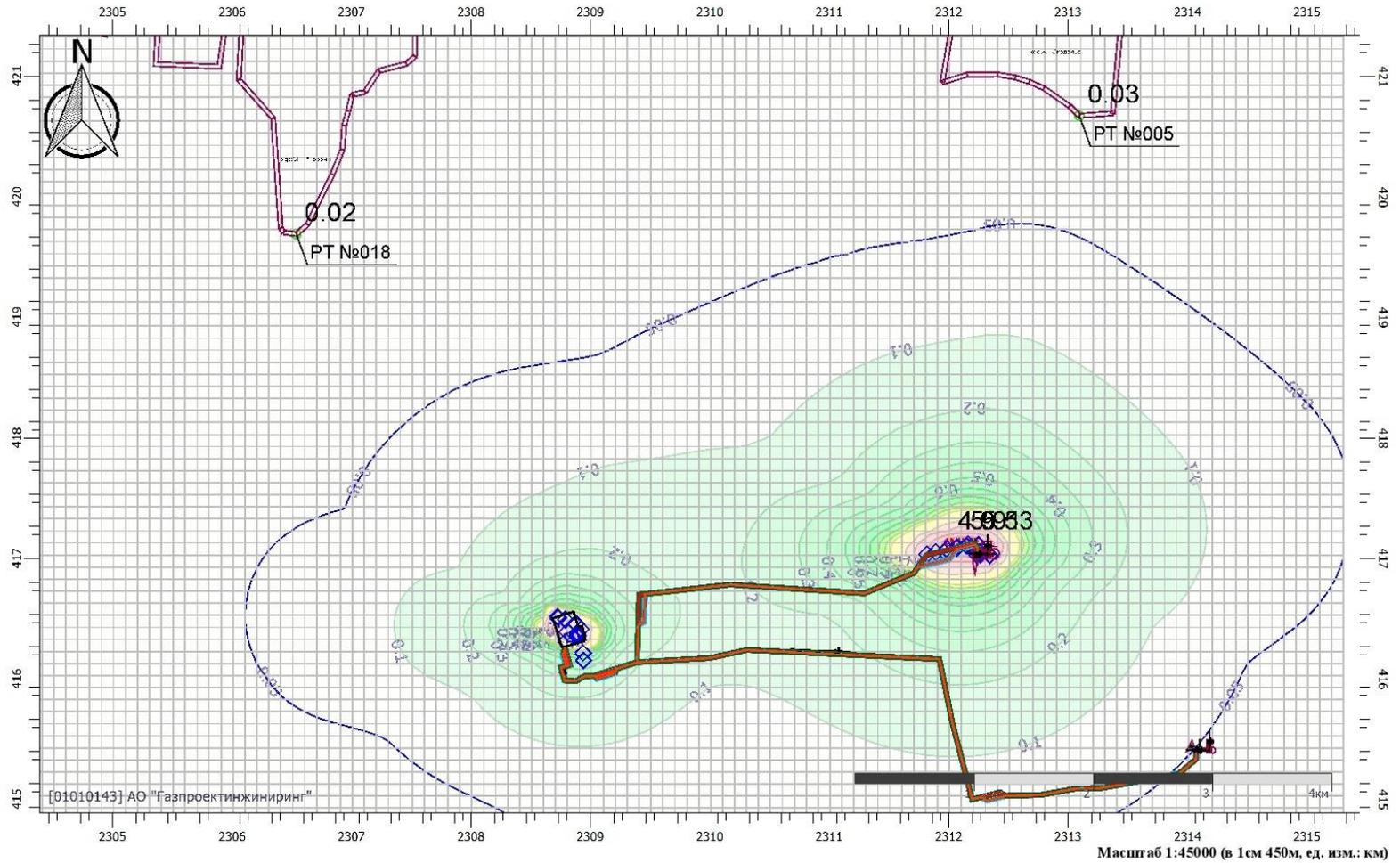
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 152 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

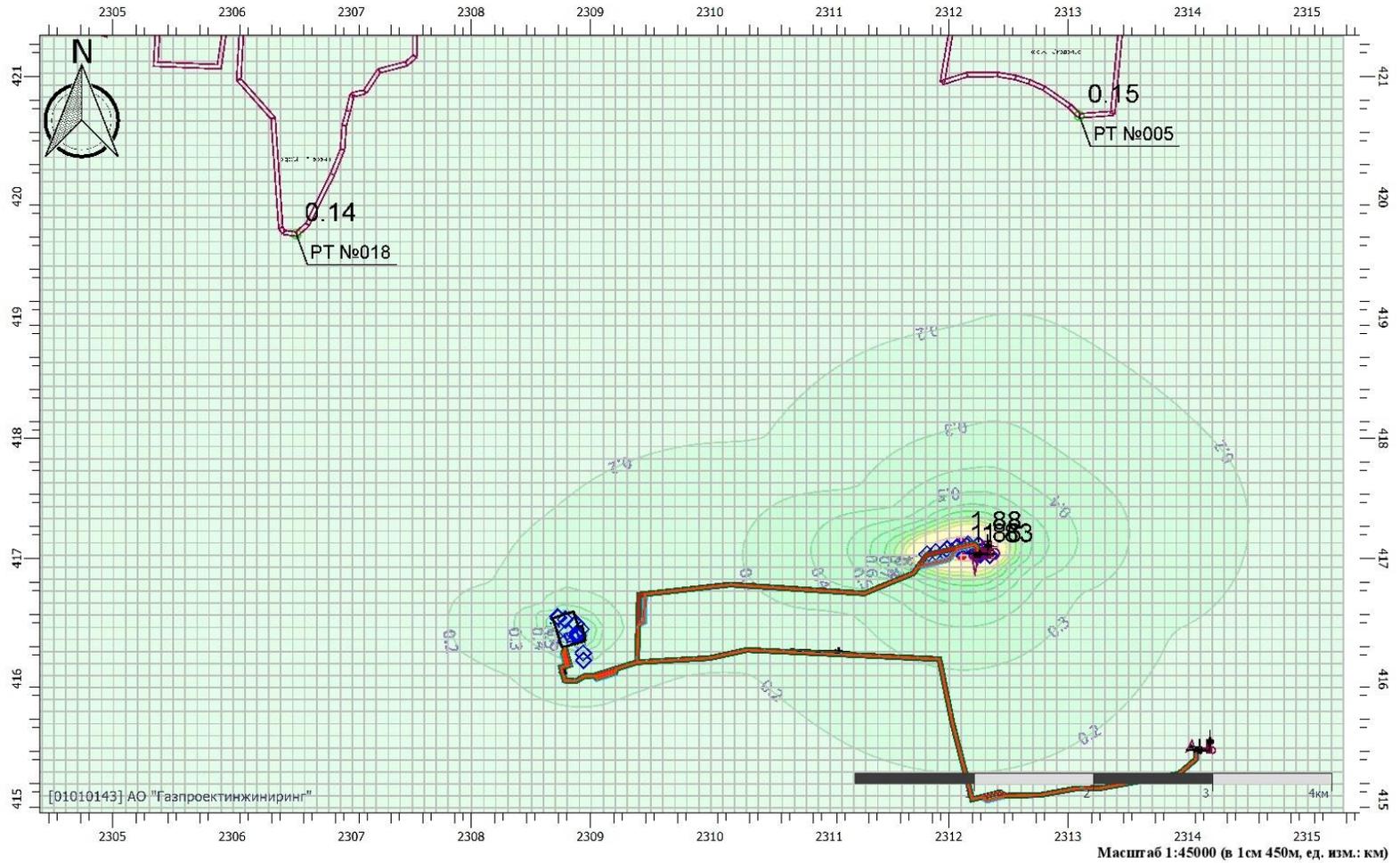
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 153 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

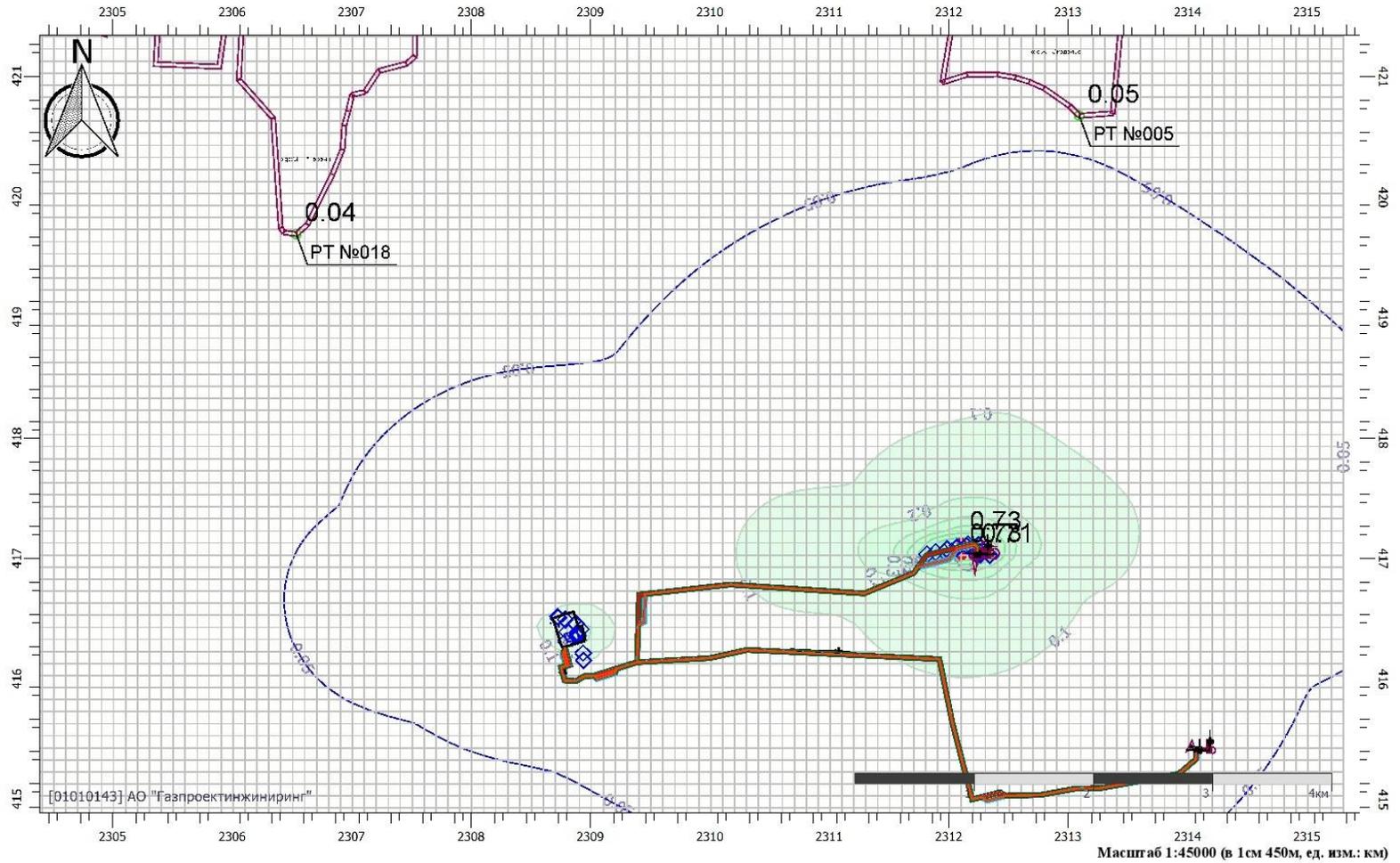
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| |
|------|
| Лист |
| 154 |

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

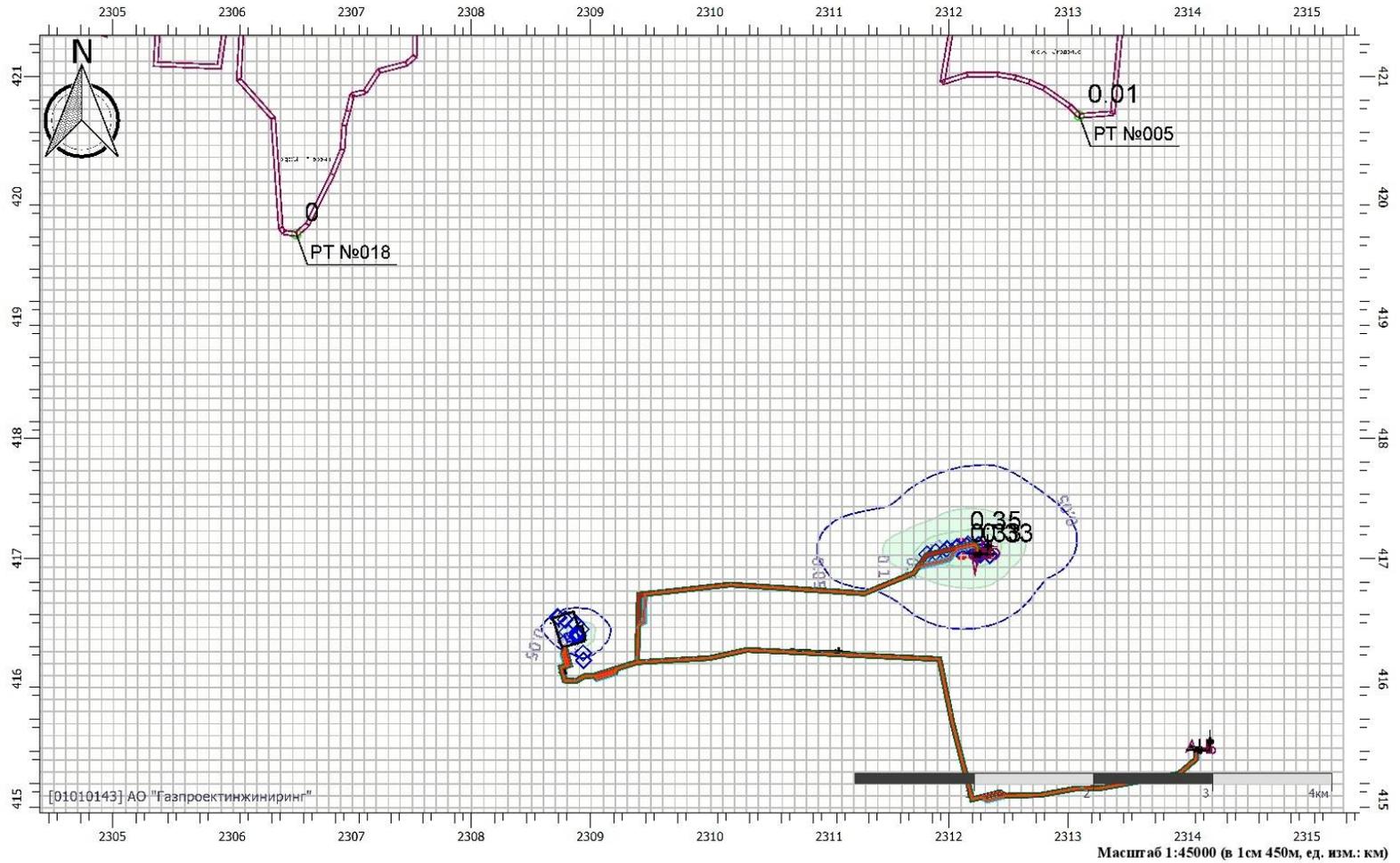
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 155 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

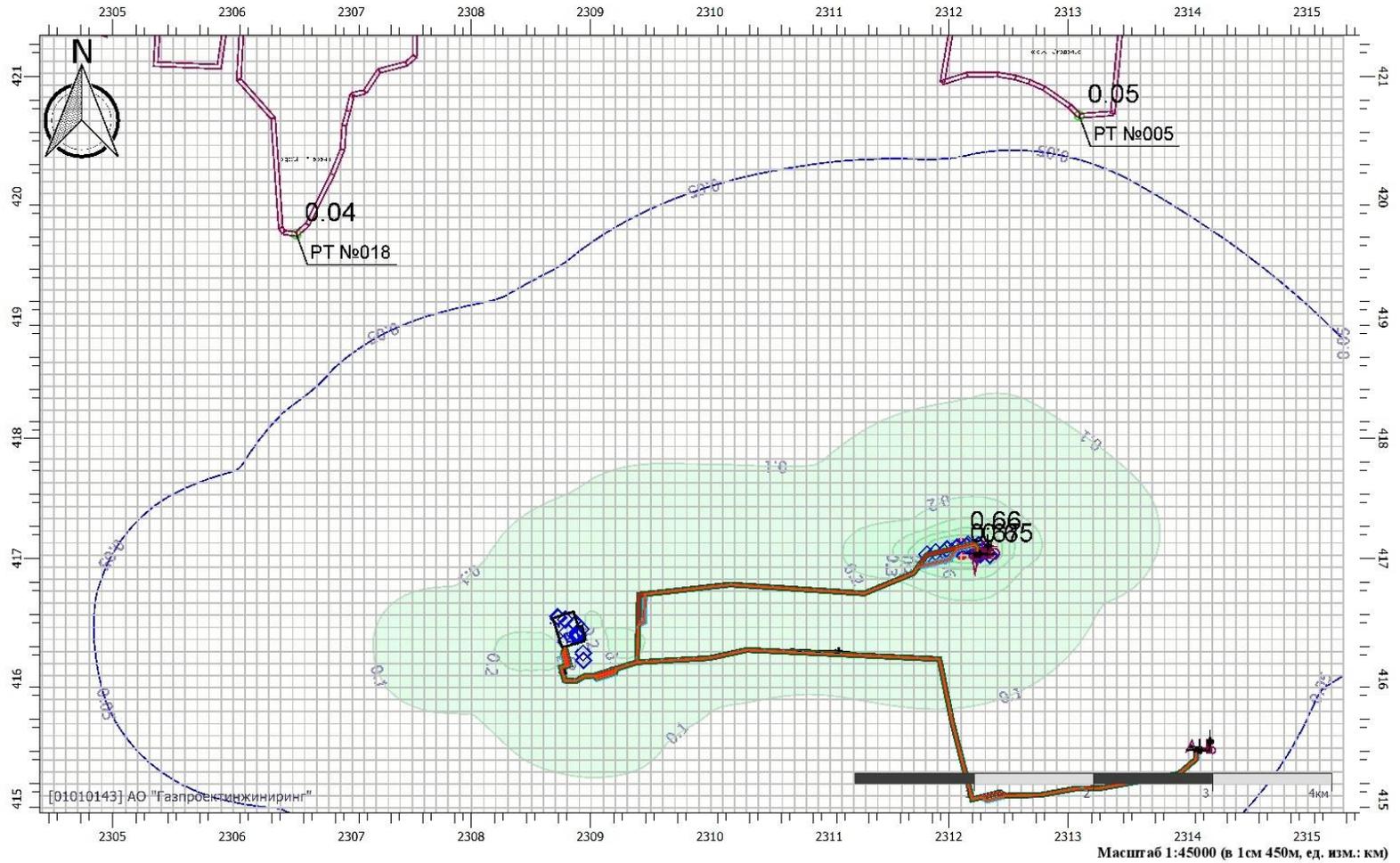
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 156 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

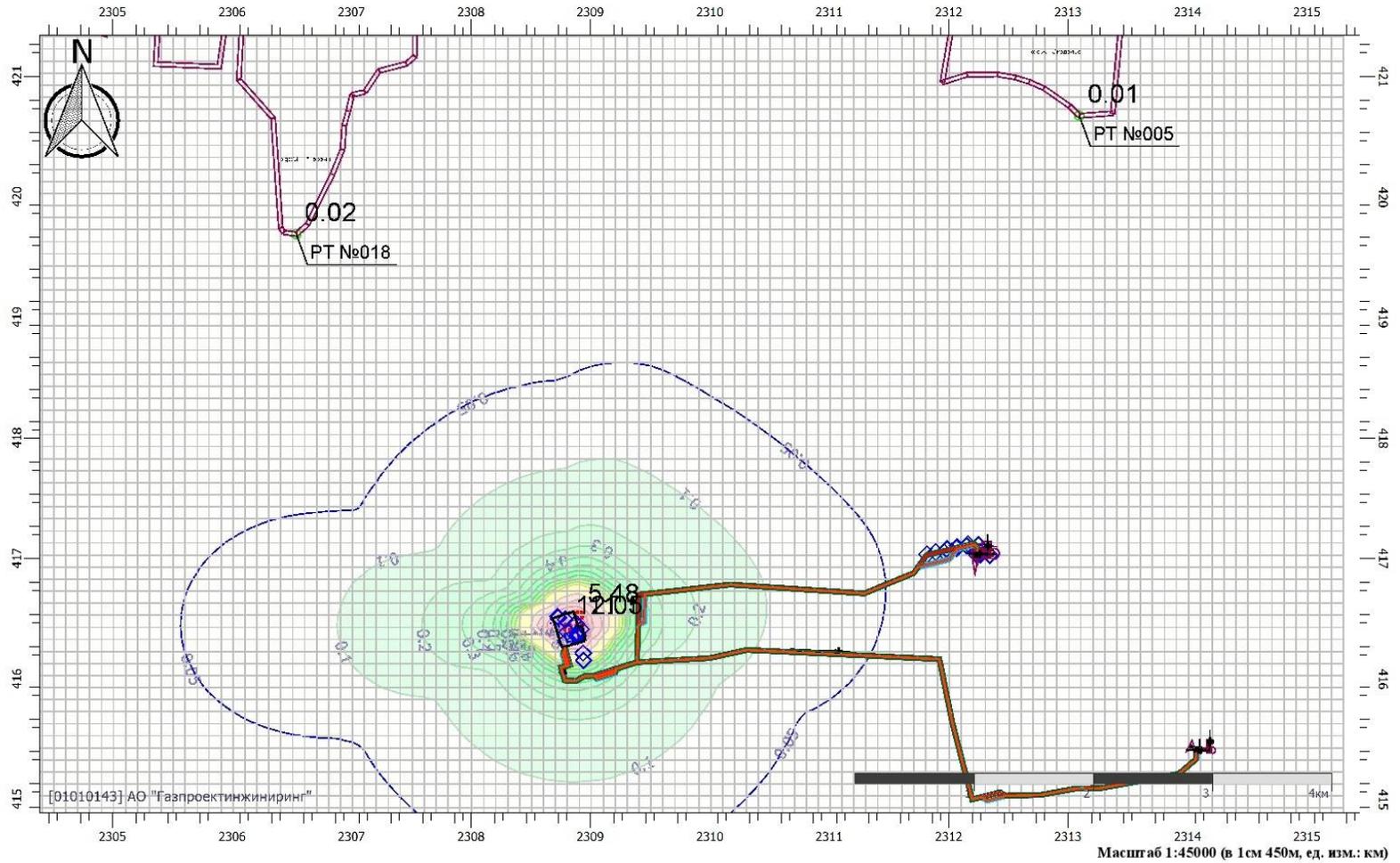
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 157 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

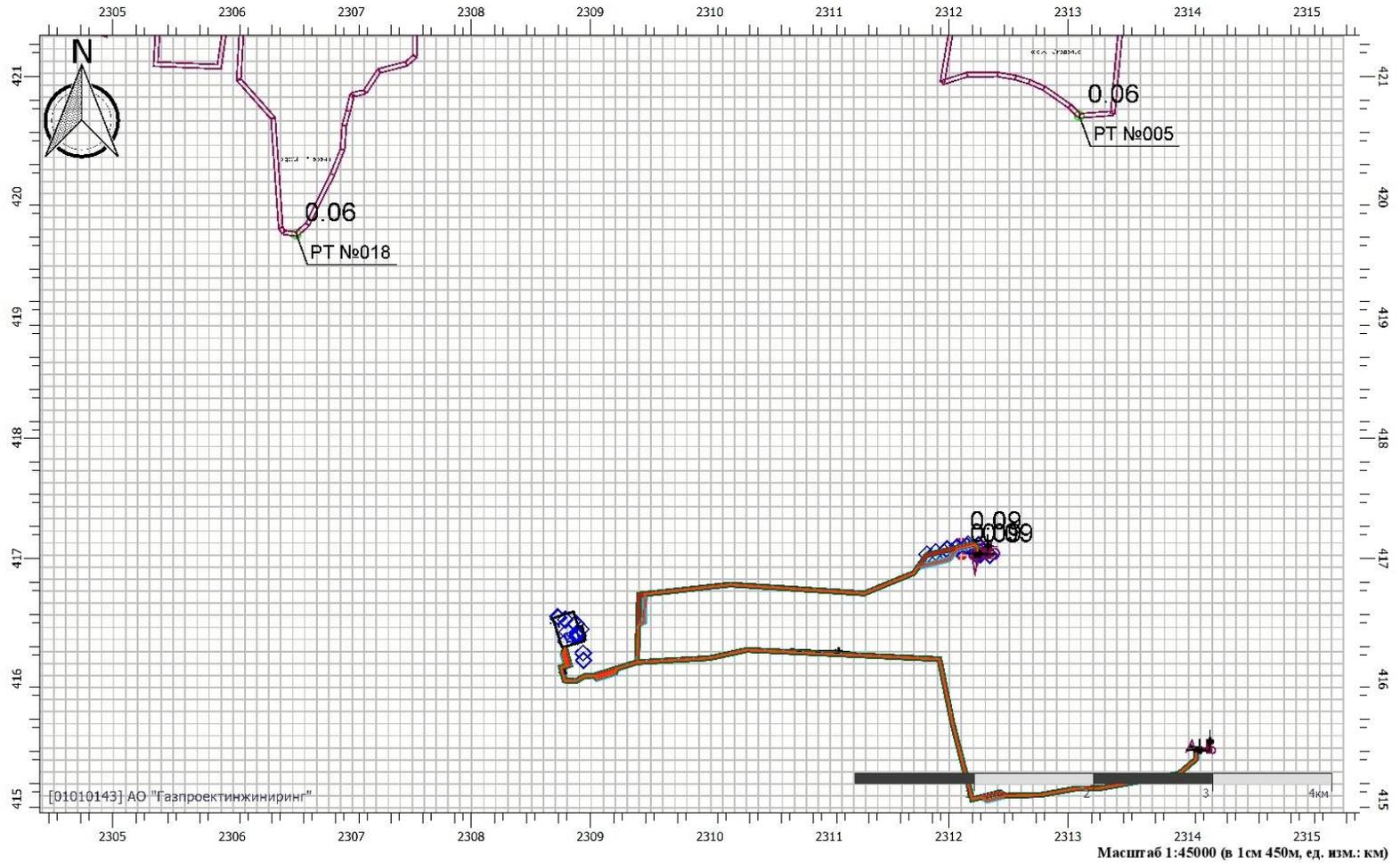
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 158 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

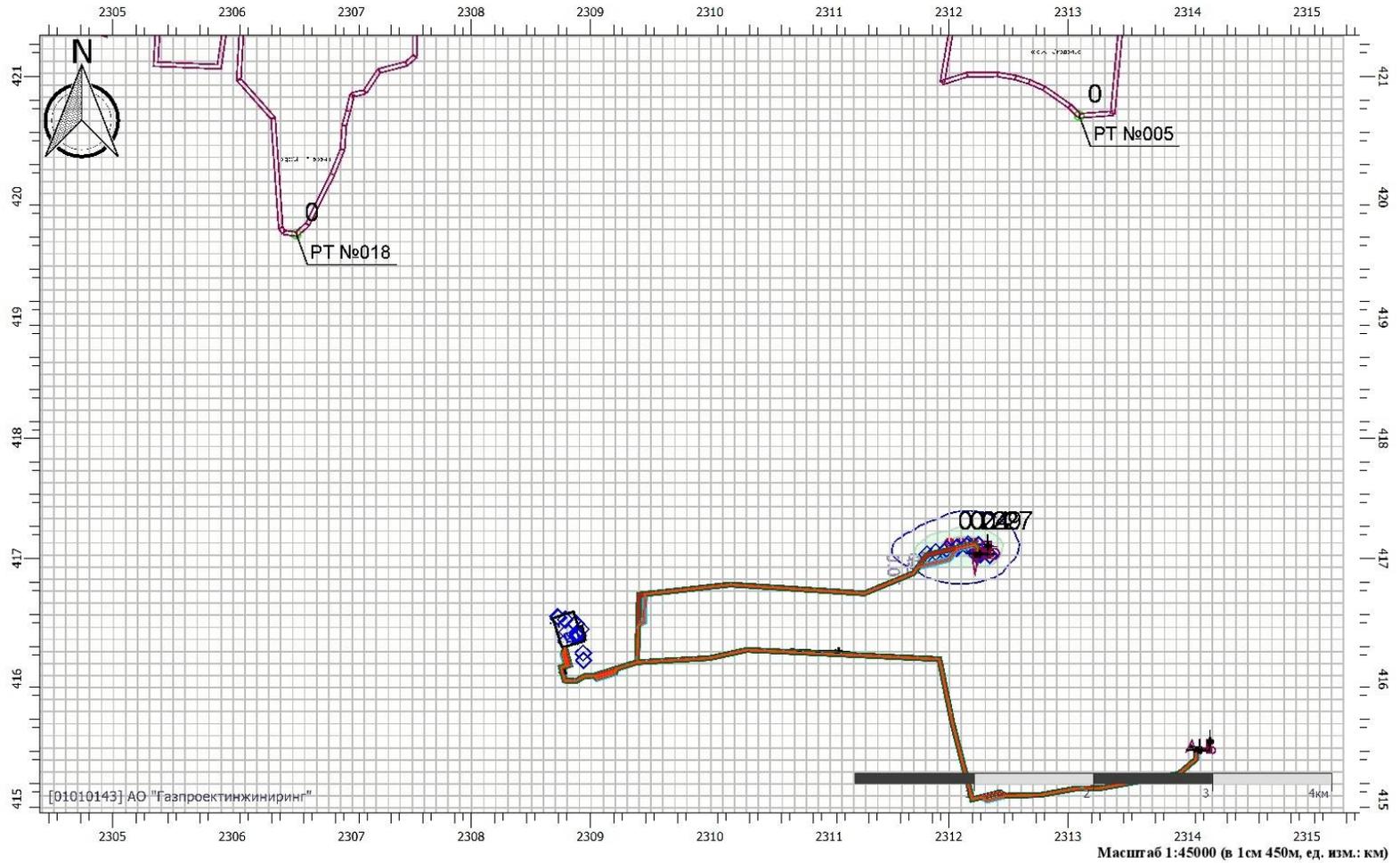
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 159 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

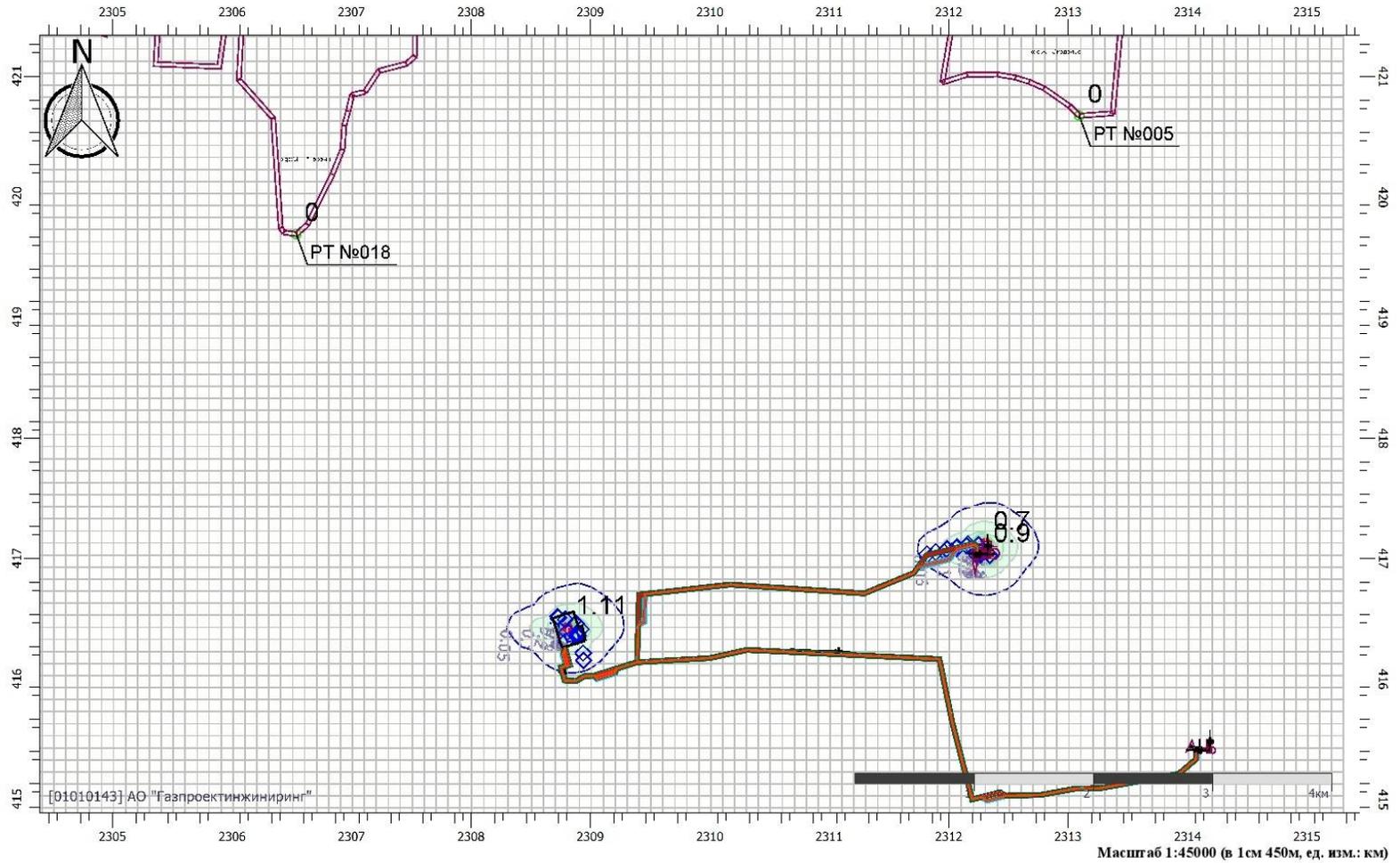
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 160 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0616 (Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

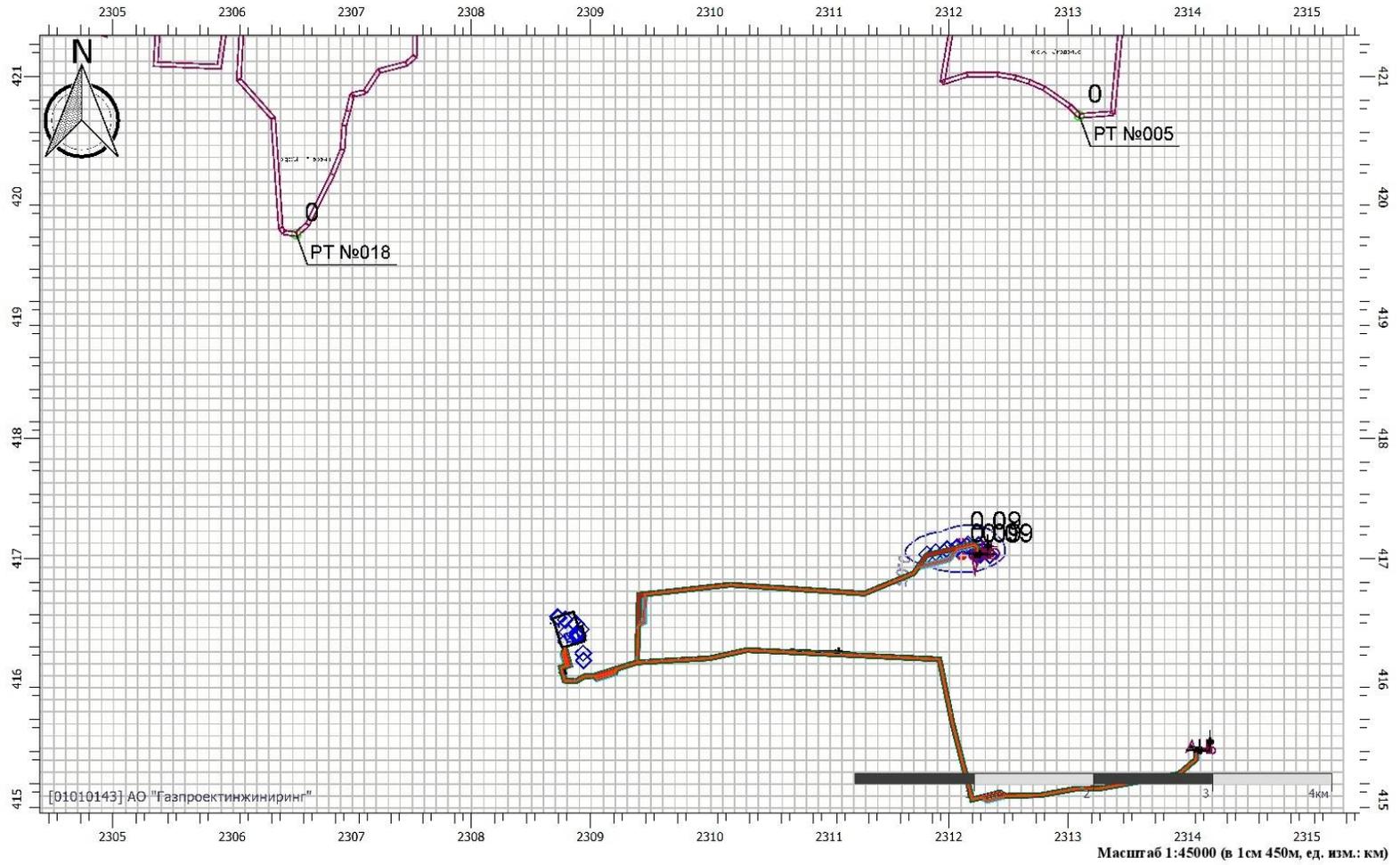
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 161 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

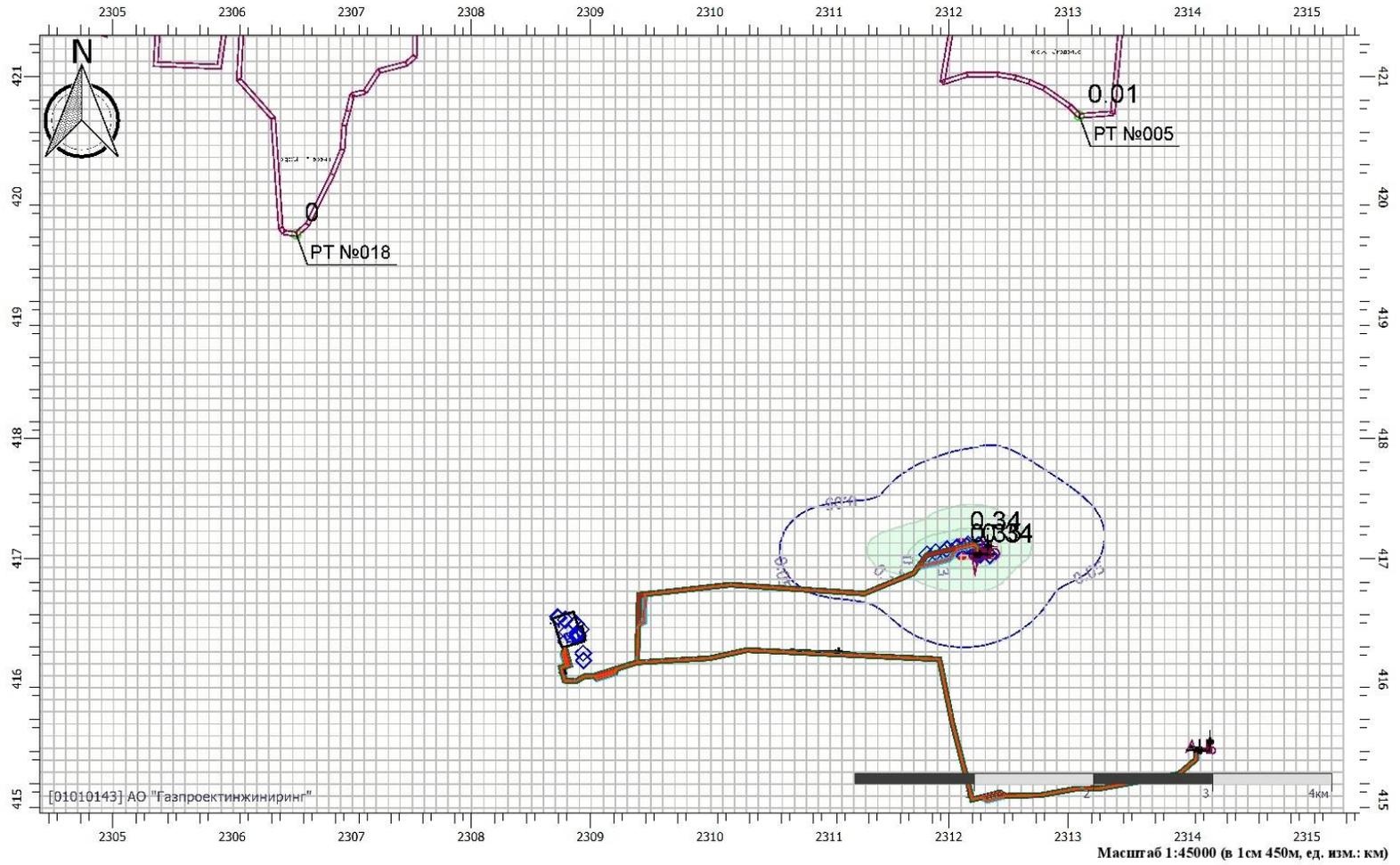
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 162 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксаметан, метиленоксид))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

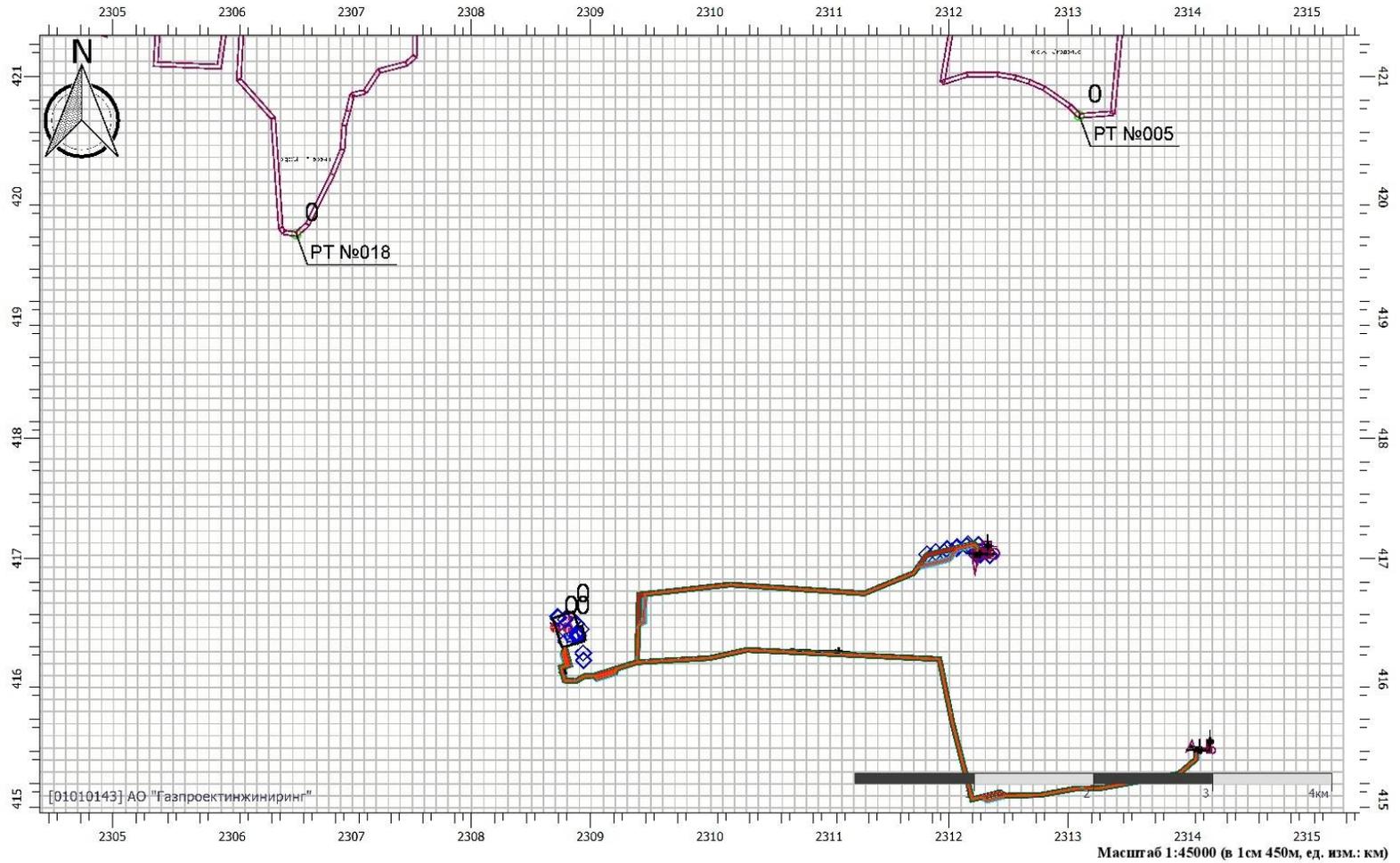
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 163 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

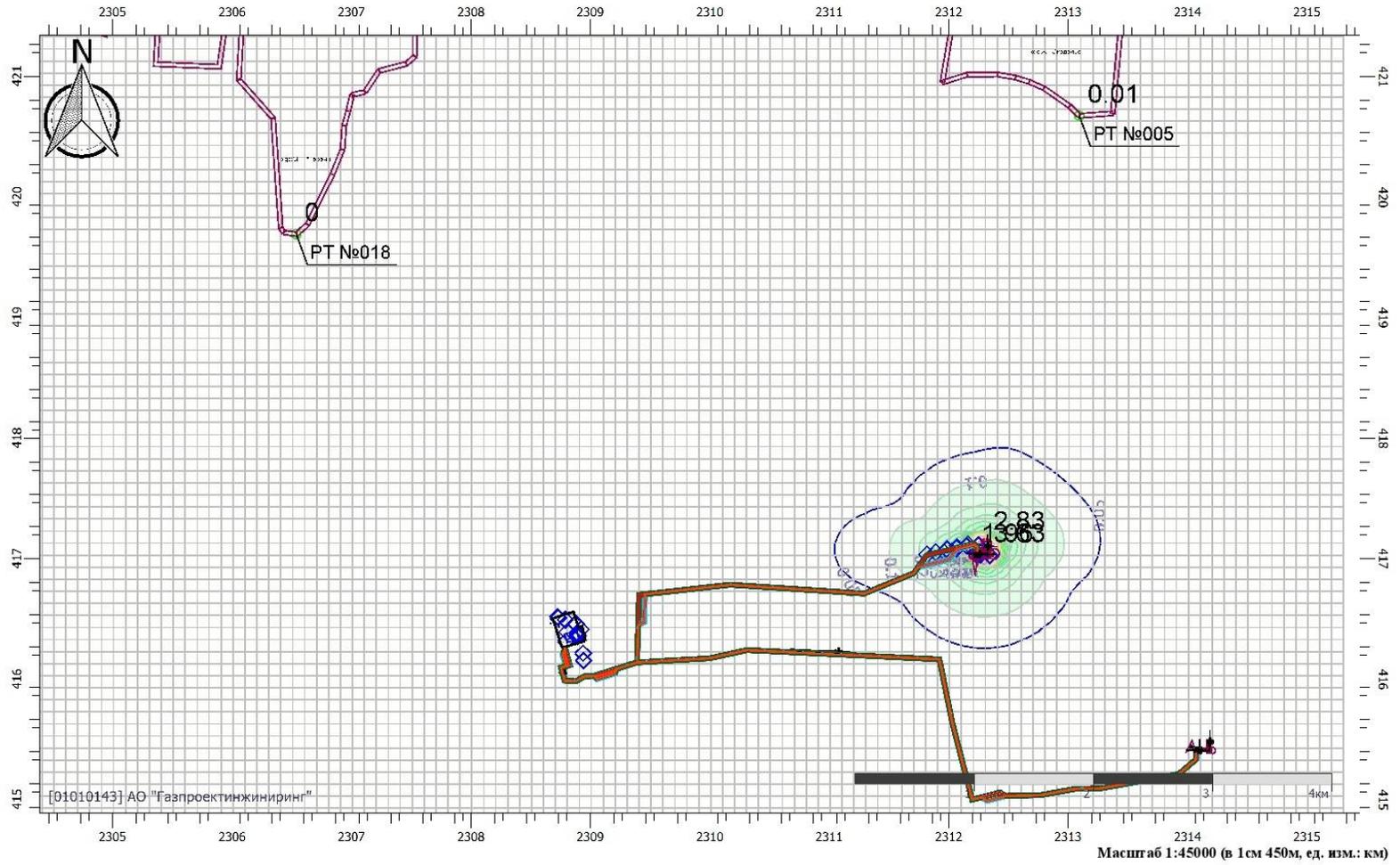
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 164 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

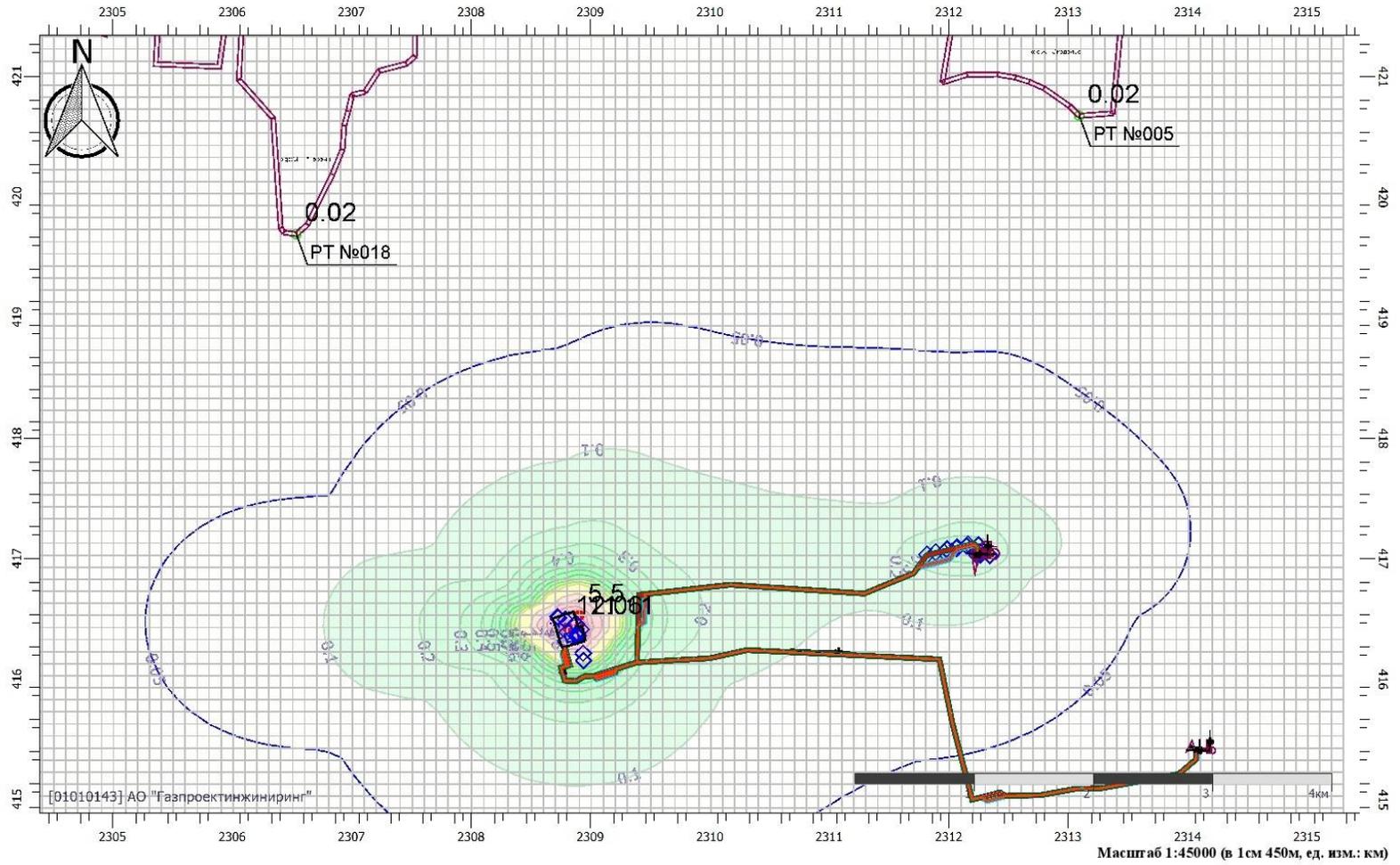
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 165 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

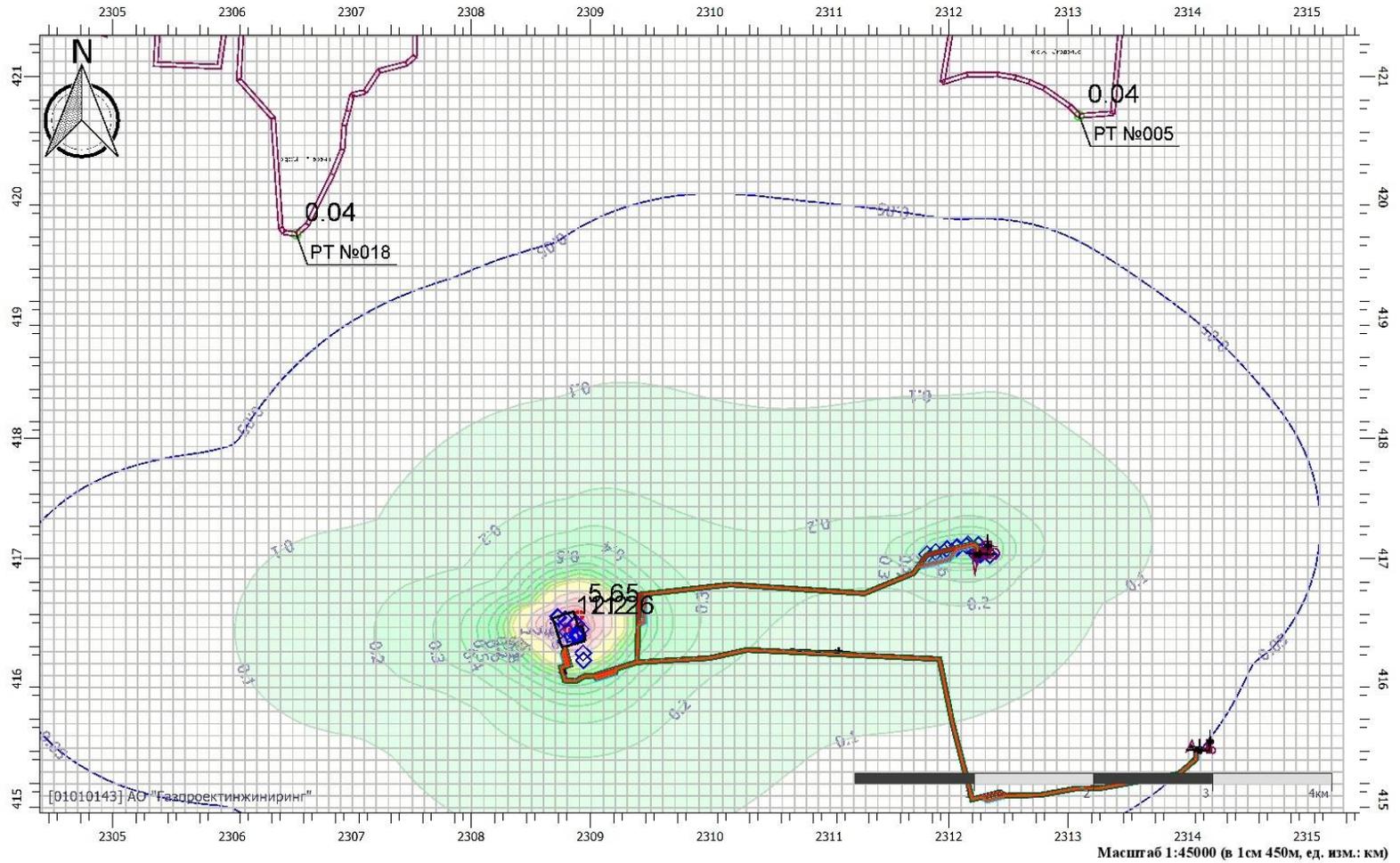
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 166 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

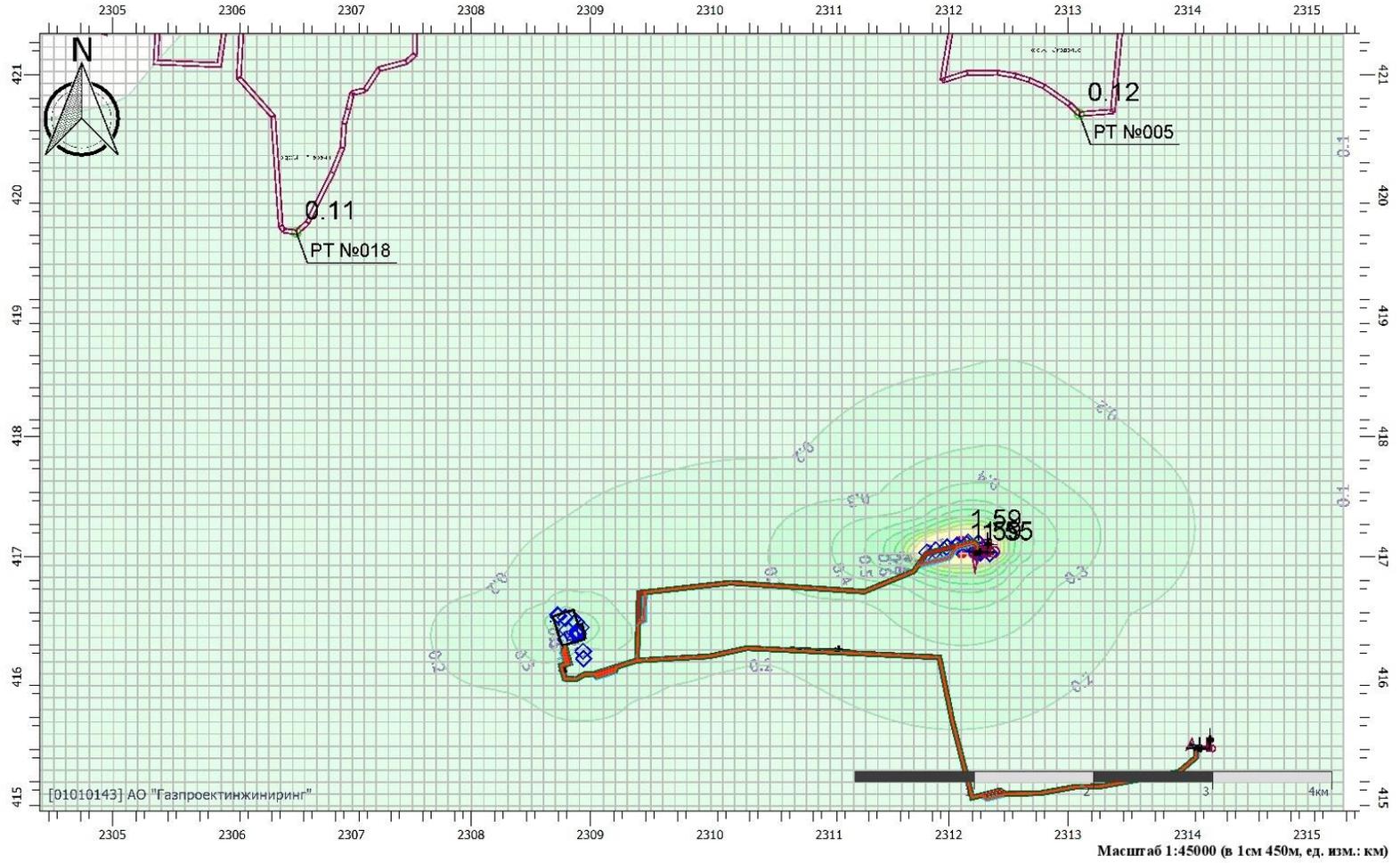
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 167 |
|------|-----|

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

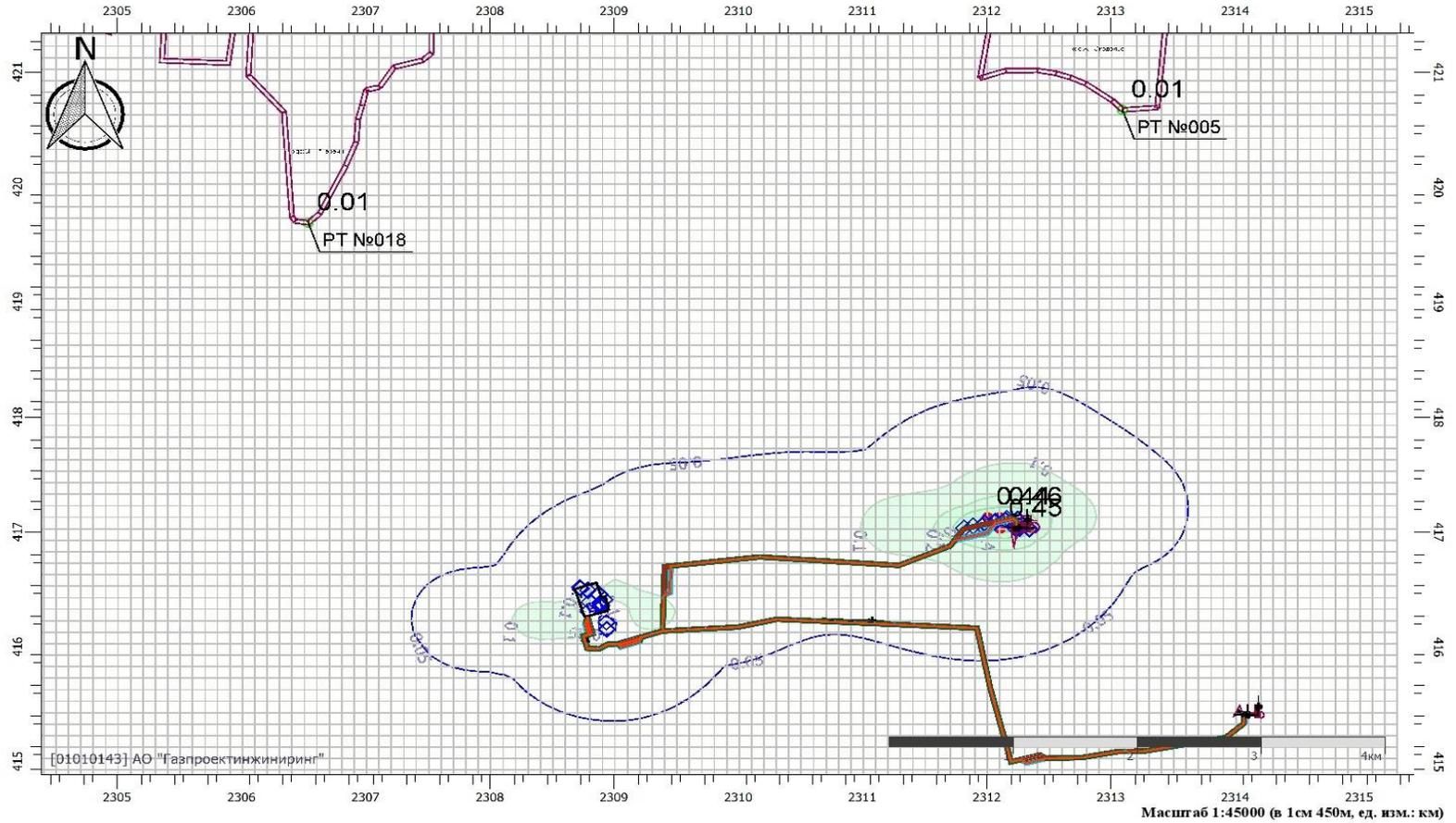
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

168

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 6205 (Серый диоксид и фтористый водород)
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



ПРИЛОЖЕНИЕ 12

(обязательное)

Карты-схемы с изолиниями приземных концентраций и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями при возникновении аварийной ситуации в период проведения строительно-монтажных работ

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60
Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: АО "Газпроектинжиниринг"
Регистрационный номер: 01010143

Предприятие: 15643, Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1-А4/1 Оренбургского НГКМ

Город: Оренбург

Район: Оренбургский район

ВИД: Аварийная ситуация на период строительства

ВР: Разгерметизации бака строительной техники

Расчетные константы: S=999999.99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

| | |
|--|-------|
| Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С: | -17.5 |
| Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С: | 28.8 |
| Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы: | 180 |
| U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с: | 9 |
| Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ : | 1.29 |
| Скорость звука, м/с: | 331 |

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 – Площадка строительства

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 170 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|---|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | |
| | | | | | Лист |
| | | | | | 171 |

Параметры источников выбросов

Учет:
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
 При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:
 1 - Точечный;
 2 - Линейный;
 3 - Неорганизованный;
 4 - Совокупность точечных источников;
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
 9 - Точечный, с выбросом вбок;
 10 - Свеча.

| Учет при расч. | № ист. | Наименование источника | Вар. | Тип | Высота ист. (м) | Диаметр устья (м) | Объем ГВС (куб.м/с) | Скорость ГВС (м/с) | Плотность ГВС, (кг/куб.м) | Темп. ГВС (°С) | Ширина источ. (м) | Отклонение выброса, град | | Коэф. рел. | Координаты | | | |
|---------------------|--------|------------------------|------|-----|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------|-------------------|--------------------------|---------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | Угол | Направ. | | X1 (м) | Y1 (м) | X2 (м) | Y2 (м) |
| № пл.: 1, № цеха: 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6510 | Неорганизованный | 1 | 3 | 2 | | | | 1.2900 | | 2.0000 | - | - | 1 | 2312197.14 | 417123.90 | 2312200.63 | 417124.99 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Выброс, (г/с) | Выброс, (т/г) | F | Лето | | | Зима | | |
|----------|--|---------------|---------------|---|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | См/ПДК | Xm | Um | См/ПДК | Xm | Um |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | 0.0033890 | 0.000001 | 1 | 13.6174 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | 2.2069834 | 0.002384 | 1 | 70.9432 | 11.4000 | 0.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

| Код | Наименование вещества | Предельно допустимая концентрация | | | | | | Фоновая концентр. | |
|------|--|-----------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|------------------------------------|----------|-------------------|---------|
| | | Расчет максимальных концентраций | | Расчет среднегодовых концентраций | | Расчет среднесуточных концентраций | | Учет | Интерп. |
| | | Тип | Значение | Тип | Значение | Тип | Значение | | |
| 0333 | Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) | ПДК м/р | 0.0080 | ПДК с/г | 0.0020 | ПДК с/с | - | Нет | Нет |
| 2754 | Алканы C12-19 (в пересчете на С) | ПДК м/р | 1.0000 | - | - | ПДК с/с | - | Нет | Нет |

Посты измерения фоновых концентраций

| № поста | Наименование | Координаты (м) | |
|---------|--------------|----------------|------|
| | | X | Y |
| 1 | Пост | 0.00 | 0.00 |

| Код в-ва | Наименование вещества | Максимальная концентрация * | | | | | Средняя концентрация * |
|----------|--|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------|
| | | Штиль | Север | Восток | Юг | Запад | |
| 0301 | Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) | 0.0520 | 0.0400 | 0.0460 | 0.0400 | 0.0370 | 0.0000 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азот монооксид) | 0.0240 | 0.0150 | 0.0190 | 0.0150 | 0.0150 | 0.0000 |
| 0330 | Сера диоксид | 0.0083 | 0.0078 | 0.0138 | 0.0126 | 0.0178 | 0.0000 |
| 0337 | Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) | 1.6500 | 1.5100 | 1.6400 | 1.6400 | 1.5100 | 0.0000 |

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

| Начало сектора | Конец сектора | Шаг перебора ветра |
|----------------|---------------|--------------------|
| 0 | 360 | 1 |

Расчетные области

Расчетные площадки

| Код | Тип | Полное описание площадки | | | | | Зона влияния (м) | Шаг (м) | | Высота (м) |
|-----|-----------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|------------|------------------|-----------|----------|------------|
| | | Координаты середины 1-й стороны (м) | | Координаты середины 2-й стороны (м) | | Ширина (м) | | По ширине | По длине | |
| | | X | Y | X | Y | | | | | |
| 1 | Полное описание | 2305429.60 | 418457.70 | 2318421.50 | 418457.70 | 11000.00 | 0.0000 | 100.0000 | 100.0000 | 2.0000 |

Расчетные точки

| Код | Координаты (м) | | Высота (м) | Тип точки | Комментарий |
|-----|----------------|-----------|------------|-----------------------|---|
| | X | Y | | | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.0000 | на границе жилой зоны | РТ на ЗУ 56:21:0903001:4749 ЖК "Экодолье" |
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.0000 | на границе жилой зоны | РТ на ЗУ 56:21:3006012:173 СНТ "Карачи" |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | | | | 172 |

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0333

Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0084 | 6.7266E-05 | 194 | 4.00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

| | | | | | |
|---|---|------|--------|------------|----------|
| 1 | 2 | 6510 | 0.0084 | 6.7266E-05 | 100.0000 |
|---|---|------|--------|------------|----------|

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0044 | 3.4980E-05 | 114 | 7.50 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|------------|-----|------|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

| | | | | | |
|---|---|------|--------|------------|----------|
| 1 | 2 | 6510 | 0.0044 | 3.4980E-05 | 100.0000 |
|---|---|------|--------|------------|----------|

Вещество: 2754

Алканы С12-19 (в пересчете на С)

| № | Коорд Х(м) | Коорд У(м) | Высота (м) | Концентр. (д. ПДК) | Концентр. (мг/куб.м) | Напр. ветра | Скор. ветра | Фон | | Фон до исключения | | Тип точки |
|---|---------------|---------------|---------------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------------|-------------|----------|-------------------|----------|--------------|
| | | | | | | | | доли ПДК | мг/куб.м | доли ПДК | мг/куб.м | |
| 5 | 2313092.20 | 420675.50 | 2.00 | 0.0438 | 0.0438 | 194 | 4.00 | - | - | - | - | 4 |

| | | | | | |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

| | | | | | |
|---|---|------|--------|--------|----------|
| 1 | 2 | 6510 | 0.0438 | 0.0438 | 100.0000 |
|---|---|------|--------|--------|----------|

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|
| 18 | 2306535.50 | 419692.20 | 2.00 | 0.0228 | 0.0228 | 114 | 7.50 | - | - | - | - | 4 |
|----|------------|-----------|------|--------|--------|-----|------|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|
| Площадка | Цех | Источник | Вклад (д. ПДК) | Вклад (мг/куб.м) | Вклад % |
|----------|-----|----------|----------------|------------------|---------|

| | | | | | |
|---|---|------|--------|--------|----------|
| 1 | 2 | 6510 | 0.0228 | 0.0228 | 100.0000 |
|---|---|------|--------|--------|----------|

| | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|------|
| Инва. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | 173 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

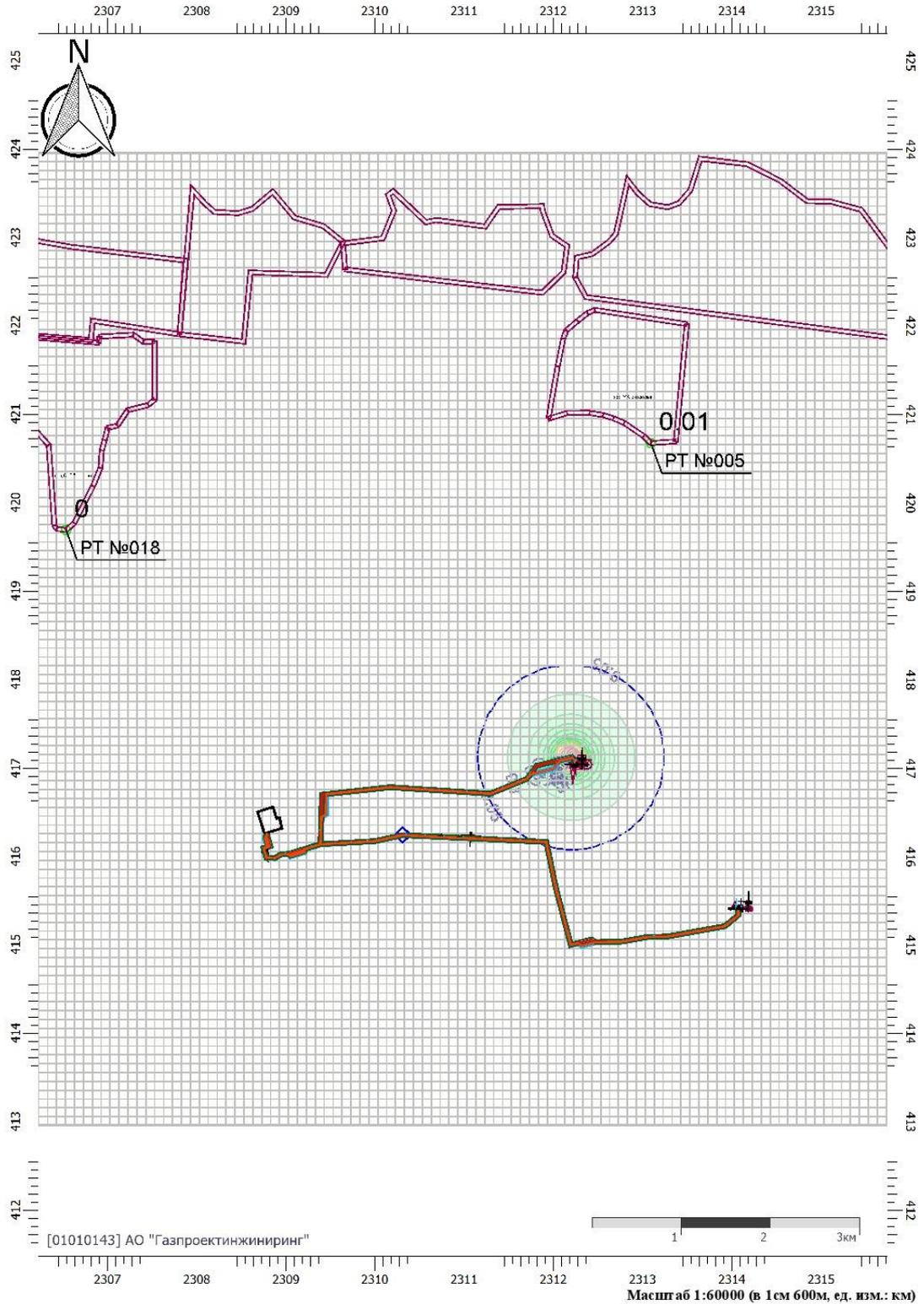
Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м



| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| 228912 | |
| Подп. и дата | |
| | |

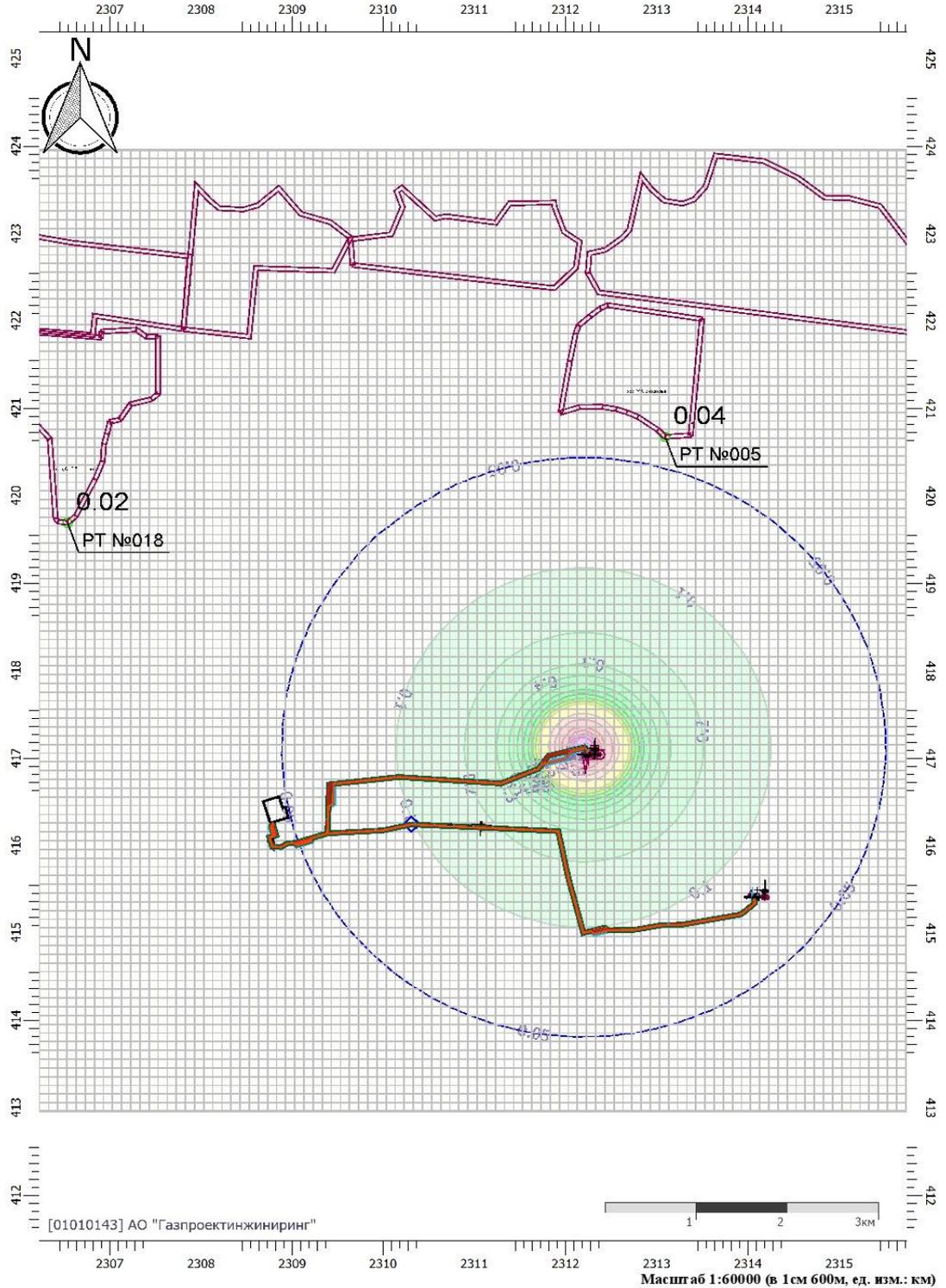
| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
174

Отчет

Тип расчета: Расчеты по веществам
 Код расчета: 2754 (Алканы C12-19 (в пересчете на С))
 Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
 Высота 2м



[01010143] АО "Газпроектинжиниринг"



Масштаб 1:60000 (в 1 см 600м, ед. изм.: км)

| | | |
|------------------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 13

(обязательное)

Оценка шумового воздействия в период строительного-монтажных работ

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета

Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.5.0.4581 (от 07.07.2021) [3D]

Серийный номер 01010143, АО "Газпроектинжиниринг"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | | La.экв | В расчете |
|-----|--------------------------|------------------|-----------|--------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | | |
| 001 | ФВД | 2308942.28 | 416152.40 | 60.00 | | 102.2 | 105.2 | 110.2 | 107.2 | 104.2 | 104.2 | 101.2 | 95.2 | 94.2 | 108.2 | Да |
| 002 | ФНД | 2308936.58 | 416214.13 | 20.00 | | 87.3 | 90.3 | 95.3 | 92.3 | 89.3 | 89.3 | 86.3 | 80.3 | 79.3 | 93.3 | Да |
| 003 | Свеча | 2308762.20 | 416412.60 | 6.00 | | 71.7 | 74.7 | 79.7 | 76.7 | 73.7 | 73.7 | 70.7 | 64.7 | 63.7 | 77.7 | Да |
| 004 | Свеча | 2308800.10 | 416419.90 | 6.00 | | 71.7 | 74.7 | 79.7 | 76.7 | 73.7 | 73.7 | 70.7 | 64.7 | 63.7 | 77.7 | Да |
| 005 | Свеча | 2308797.20 | 416373.10 | 6.00 | | 71.7 | 74.7 | 79.7 | 76.7 | 73.7 | 73.7 | 70.7 | 64.7 | 63.7 | 77.7 | Да |
| 006 | Свеча | 2308838.10 | 416358.60 | 6.00 | | 71.7 | 74.7 | 79.7 | 76.7 | 73.7 | 73.7 | 70.7 | 64.7 | 63.7 | 77.7 | Да |
| 007 | Свеча | 2308781.20 | 416472.40 | 6.00 | | 94.4 | 97.4 | 102.4 | 99.4 | 96.4 | 96.4 | 93.4 | 87.4 | 86.4 | 100.4 | Да |
| 008 | Свеча котельной | 2308722.80 | 416484.10 | 4.00 | | 71.7 | 74.7 | 79.7 | 76.7 | 73.7 | 73.7 | 70.7 | 64.7 | 63.7 | 77.7 | Да |
| 009 | СЭБ в-3 | 2308812.10 | 416333.40 | 2.00 | | 81.8 | 84.8 | 89.8 | 86.8 | 83.8 | 83.8 | 80.8 | 74.8 | 73.8 | 87.8 | Да |
| 010 | СЭБ в-4 | 2308849.50 | 416342.80 | 2.00 | | 75.9 | 78.9 | 83.9 | 80.9 | 77.9 | 77.9 | 74.9 | 68.9 | 67.9 | 81.9 | Да |
| 011 | СЭБ в-5 | 2308884.50 | 416349.80 | 8.00 | | 73.8 | 76.8 | 81.8 | 78.8 | 75.8 | 75.8 | 72.8 | 66.8 | 65.8 | 79.8 | Да |
| 012 | Гараж авто Вентиляция | 2308890.80 | 416418.20 | 2.00 | | 77.2 | 80.2 | 85.2 | 82.2 | 79.2 | 79.2 | 76.2 | 70.2 | 69.2 | 83.2 | Да |
| 013 | Насос н206 | 2308895.90 | 416407.20 | 0.50 | | 74.4 | 77.4 | 82.4 | 79.4 | 76.4 | 76.4 | 73.4 | 67.4 | 66.4 | 80.4 | Да |
| 014 | Насос н304 | 2308899.50 | 416396.30 | 0.80 | | 74.4 | 77.4 | 82.4 | 79.4 | 76.4 | 76.4 | 73.4 | 67.4 | 66.4 | 80.4 | Да |
| 015 | Котел | 2308897.20 | 416306.00 | 0.50 | | 66.4 | 69.4 | 74.4 | 71.4 | 68.4 | 68.4 | 65.4 | 59.4 | 58.4 | 72.4 | Да |
| 016 | Насос котла | 2308903.80 | 416295.10 | 0.80 | | 74.4 | 77.4 | 82.4 | 79.4 | 76.4 | 76.4 | 73.4 | 67.4 | 66.4 | 80.4 | Да |
| 017 | Сепаратор с101 | 2308702.40 | 416493.60 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 018 | Сепаратор с201 | 2308708.20 | 416473.80 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 019 | Сепаратор с301 | 2308714.80 | 416454.90 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 020 | Сепаратор с102 | 2308721.40 | 416435.20 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 021 | Сепаратор с202 | 2308727.90 | 416414.70 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 022 | Сепаратор с302 | 2308736.70 | 416395.70 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 023 | Сепаратор с203 | 2308745.40 | 416371.70 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 024 | Сепаратор с303 | 2308752.00 | 416349.80 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 025 | Сепаратор контрольный | 2308853.50 | 416416.20 | 0.50 | | 57.9 | 60.9 | 65.9 | 62.9 | 59.9 | 59.9 | 56.9 | 50.9 | 49.9 | 63.9 | Да |
| 026 | ПНУ Вентсистема | 2308822.10 | 416373.10 | 2.00 | | 84.0 | 87.0 | 92.0 | 89.0 | 86.0 | 86.0 | 83.0 | 77.0 | 76.0 | 90.0 | Да |
| 027 | Аварийная система | 2308830.10 | 416375.30 | 1.50 | | 86.8 | 89.8 | 94.8 | 91.8 | 88.8 | 88.8 | 85.8 | 79.8 | 78.8 | 92.8 | Да |
| 028 | Склад метанола Насос 401 | 2308930.10 | 416695.80 | 0.20 | | 79.4 | 82.4 | 87.4 | 84.4 | 81.4 | 81.4 | 78.4 | 72.4 | 71.4 | 85.4 | Да |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

176

Лист

179

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------------|-----------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| 029 | Склад метанола насос 402 | 2308960.70 | 416706.70 | 0.20 | | 74.4 | 77.4 | 82.4 | 79.4 | 76.4 | 76.4 | 73.4 | 67.4 | 66.4 | 80.4 | Да |
| 030 | ТНМ 4000 35 | 2308916.90 | 416249.10 | 0.00 | | 73.4 | 76.4 | 81.4 | 78.4 | 75.4 | 75.4 | 72.4 | 66.4 | 65.4 | 79.4 | Да |
| 031 | ТНМ 4000 35 | 2308919.10 | 416235.90 | 0.00 | | 73.4 | 76.4 | 81.4 | 78.4 | 75.4 | 75.4 | 72.4 | 66.4 | 65.4 | 79.4 | Да |
| 032 | ТМН 160/2 | 2308923.50 | 416222.80 | 0.00 | | 56.4 | 59.4 | 64.4 | 61.4 | 58.4 | 58.4 | 55.4 | 49.4 | 48.4 | 62.4 | Да |
| 033 | ТМН 160/2 | 2308921.30 | 416214.00 | 0.00 | | 56.4 | 59.4 | 64.4 | 61.4 | 58.4 | 58.4 | 55.4 | 49.4 | 48.4 | 62.4 | Да |
| 034 | Котельная Вентсистема | 2308886.30 | 416411.40 | 1.00 | | 59.1 | 62.1 | 67.1 | 64.1 | 61.1 | 61.1 | 58.1 | 52.1 | 51.1 | 65.1 | Да |
| 035 | Насос н 407 | 2308878.20 | 416404.40 | 0.00 | | 74.4 | 77.4 | 82.4 | 79.4 | 76.4 | 76.4 | 73.4 | 67.4 | 66.4 | 80.4 | Да |
| 036 | КНС вентсистема | 2308802.00 | 416302.00 | 0.50 | | 90.8 | 93.8 | 98.8 | 95.8 | 92.8 | 92.8 | 89.8 | 83.8 | 82.8 | 96.8 | Да |

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота (м) | Высота подъема (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | La.экв | В расчете | | |
|-----|---------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|------------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----------|------|------|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | | | 4000 | 8000 |
| 037 | Трансформатор | 2308816.00 | 416450.00 | 2308824.00 | 416430.00 | 2.00 | 1.00 | 0.00 | | 91.0 | 94.0 | 99.0 | 96.0 | 93.0 | 93.0 | 90.0 | 84.0 | 83.0 | 97.0 | Да |

1.2. Источники непостоянного шума

| N | Объект | Координаты точки | | | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | t | T | La.экв | La.макс | В расчете | | |
|-----|---|------------------|-----------|--------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|-----------|------|------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | | | | | | 4000 | 8000 |
| 057 | Фоновый шум День (в зоне акустической тени 1000м) | 2308372.00 | 415304.40 | 1.50 | | 41.6 | 44.6 | 49.6 | 46.6 | 43.6 | 43.6 | 40.6 | 34.6 | 33.6 | | | 47.6 | 55.7 | Да |
| 101 | ДВС дизельной электростанции | 2312248.11 | 417111.23 | 0.50 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 4.0 | 8.0 | 69.0 | 69.0 | Да |
| 102 | ДВС дизельной электростанции | 2312344.46 | 417026.05 | 0.50 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 4.0 | 8.0 | 69.0 | 69.0 | Да |
| 103 | ДВС дизельной электростанции | 2312160.84 | 417121.18 | 0.00 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 4.0 | 8.0 | 69.0 | 69.0 | Да |
| 104 | ДВС дизельной электростанции | 2312068.51 | 417097.80 | 0.50 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 4.0 | 8.0 | 69.0 | 69.0 | Да |
| 105 | ДВС дизельной электростанции | 2311983.96 | 417076.95 | 0.50 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 4.0 | 8.0 | 69.0 | 69.0 | Да |
| 106 | ДВС дизельной электростанции | 2311890.86 | 417054.46 | 0.50 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 4.0 | 8.0 | 69.0 | 69.0 | Да |
| 107 | ДВС дизельной электростанции | 2311817.24 | 417035.76 | 0.50 | | 63.0 | 66.0 | 71.0 | 68.0 | 65.0 | 65.0 | 62.0 | 56.0 | 55.0 | 4.0 | 8.0 | 69.0 | 69.0 | Да |
| 108 | ДВС компрессорной станции | 2312262.83 | 417025.32 | 0.50 | 1.0 | 74.0 | 77.0 | 82.0 | 79.0 | 76.0 | 76.0 | 73.0 | 67.0 | 66.0 | 4.0 | 8.0 | 80.0 | 82.0 | Да |
| 109 | ДВС компрессорной станции | 2312265.08 | 417050.35 | 0.50 | 1.0 | 74.0 | 77.0 | 82.0 | 79.0 | 76.0 | 76.0 | 73.0 | 67.0 | 66.0 | 4.0 | 8.0 | 80.0 | 82.0 | Да |
| 110 | ДВС агрегата наполнительно-опрессовочного | 2312233.92 | 417025.72 | 0.50 | 1.0 | 74.0 | 77.0 | 82.0 | 79.0 | 76.0 | 76.0 | 73.0 | 67.0 | 66.0 | 4.0 | 8.0 | 80.0 | 82.0 | Да |
| 111 | ДВС агрегата наполнительно-опрессовочного | 2312233.92 | 417049.43 | 0.50 | 1.0 | 74.0 | 77.0 | 82.0 | 79.0 | 76.0 | 76.0 | 73.0 | 67.0 | 66.0 | 4.0 | 8.0 | 80.0 | 82.0 | Да |
| 112 | ДВС установки горизонтально-шнекового бурения | 2312148.04 | 417105.73 | 0.50 | 7.5 | 64.0 | 67.0 | 72.0 | 69.0 | 66.0 | 66.0 | 63.0 | 57.0 | 56.0 | 4.0 | 8.0 | 70.0 | 75.0 | Да |
| 113 | ДВС установки горизонтально-шнекового бурения | 2312066.84 | 417084.52 | 0.50 | 7.5 | 64.0 | 67.0 | 72.0 | 69.0 | 66.0 | 66.0 | 63.0 | 57.0 | 56.0 | 4.0 | 8.0 | 70.0 | 75.0 | Да |
| 114 | ДВС установки ГНБ | 2311959.75 | 417057.00 | 0.50 | 7.5 | 64.0 | 67.0 | 72.0 | 69.0 | 66.0 | 66.0 | 63.0 | 57.0 | 56.0 | 4.0 | 8.0 | 70.0 | 75.0 | Да |
| 115 | ДВС трактора | 2311858.30 | 417033.60 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Нет |
| 116 | ДВС трактора | 2312198.70 | 417118.40 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Да |
| 117 | Автоподъемник | 2311927.50 | 417053.90 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 4.0 | 8.0 | 65.0 | 70.0 | Нет |
| 118 | Автоподъемник | 2312052.10 | 417089.10 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 4.0 | 8.0 | 65.0 | 70.0 | Да |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

177

Лист

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------------|-----------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|-----|
| 119 | ДВС автомобильного крана | 2312287.70 | 417082.40 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Да |
| 120 | ДВС автомобильного крана | 2312022.30 | 417074.70 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Да |
| 121 | ДВС автомобильного крана | 2311822.00 | 417026.60 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Нет |
| 122 | ДВС автомобильного крана | 2308930.10 | 416380.40 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Да |
| 123 | ДВС экскаватора | 2308923.50 | 416368.30 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Да |
| 124 | ДВС экскаватора | 2312328.30 | 417073.20 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Да |
| 125 | ДВС экскаватора | 2311905.20 | 417047.60 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Нет |
| 126 | ДВС экскаватора | 2312125.00 | 417107.30 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 76.0 | Да |
| 127 | ДВС кабелеукладчика | 2312002.10 | 417070.40 | 0.00 | 7.5 | 65.0 | 68.0 | 73.0 | 70.0 | 67.0 | 67.0 | 64.0 | 58.0 | 57.0 | 4.0 | 8.0 | 71.0 | 74.0 | Да |
| 128 | ДВС бульдозера | 2312106.00 | 417102.80 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Нет |
| 129 | ДВС бульдозера | 2311882.20 | 417042.00 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Нет |
| 130 | ДВС бульдозера | 2311954.00 | 417066.00 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Да |
| 131 | ДВС катка дорожного | 2312254.80 | 417053.00 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 4.0 | 8.0 | 65.0 | 70.0 | Да |
| 132 | ДВС катка дорожного | 2312096.70 | 417101.20 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 4.0 | 8.0 | 65.0 | 70.0 | Нет |
| 133 | ДВС катка дорожного | 2311945.80 | 417058.30 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 4.0 | 8.0 | 65.0 | 70.0 | Да |
| 134 | Виброплита | 2308918.50 | 416382.40 | 0.00 | 7.5 | 58.0 | 61.0 | 66.0 | 63.0 | 60.0 | 60.0 | 57.0 | 51.0 | 50.0 | 4.0 | 8.0 | 64.0 | 68.0 | Да |
| 135 | ДВС катка дорожного | 2311843.60 | 417031.70 | 0.00 | 7.5 | 59.0 | 62.0 | 67.0 | 64.0 | 61.0 | 61.0 | 58.0 | 52.0 | 51.0 | 4.0 | 8.0 | 65.0 | 70.0 | Нет |
| 136 | УГС-500 на базе МТЗ-82 | 2312324.50 | 417062.00 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Да |
| 137 | УГС-500 на базе МТЗ-82 | 2312260.20 | 417080.00 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Нет |
| 138 | УГС-500 на базе МТЗ-82 | 2312170.00 | 417112.00 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Да |
| 139 | УГС-500 на базе МТЗ-82 | 2312083.30 | 417092.80 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Нет |
| 140 | УГС-500 на базе МТЗ-82 | 2311975.90 | 417064.40 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Да |
| 141 | УГС-500 на базе МТЗ-82 | 2311866.30 | 417038.20 | 0.00 | 7.5 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 82.0 | Нет |
| 142 | Водоотливной насос | 2312248.20 | 417057.40 | 0.00 | 1.0 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 78.0 | Да |
| 143 | Водоотливной насос | 2312247.50 | 417060.70 | 0.00 | 1.0 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 78.0 | Да |
| 144 | Водоотливной насос | 2312245.70 | 417058.10 | 0.00 | 1.0 | 70.0 | 73.0 | 78.0 | 75.0 | 72.0 | 72.0 | 69.0 | 63.0 | 62.0 | 4.0 | 8.0 | 76.0 | 79.0 | Да |

| N | Объект | Координаты точек (X, Y, Высота подъема) | Ширина (м) | Высота (м) | Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц | | | | | | | | | t | T | La.эquiv | La.макс | В расчете | |
|-----|-----------------------------------|--|------------|------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----------|---------|-----------|------|
| | | | | | Дистанция замера (расчета) R (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | | | | | | 8000 |
| 038 | Окно СЭБ | (2308841.4, 416310.1, 1.2), (2308843.9, 416310.7, 7) | 1.00 | | 7.5 | 81.7 | 84.7 | 89.7 | 86.7 | 83.7 | 83.7 | 80.7 | 74.7 | 73.7 | | | 87.7 | 89.0 | Да |
| 039 | Гараж автомобилей | (2308774.4, 416303, 2.2), (2308775.5, 416298, 4) | 1.00 | | 7.5 | 75.7 | 78.7 | 83.7 | 80.7 | 77.7 | 77.7 | 74.7 | 68.7 | 67.7 | | | 81.7 | 83.0 | Да |
| 040 | Насосная дверь электрощитовой | (2308878.2, 416309.6, 0.5), (2308878.2, 416306.6, 2.8) | 1.00 | | 7.5 | 53.4 | 56.4 | 61.4 | 58.4 | 55.4 | 55.4 | 52.4 | 46.4 | 45.4 | | | 59.4 | 61.0 | Да |
| 041 | Технонасосная дверь венткамеры | (2308884.3, 416297.4, 2.2), (2308884.8, 416296.4, 0.5) | 1.00 | | 7.5 | 66.4 | 69.4 | 74.4 | 71.4 | 68.4 | 68.4 | 65.4 | 59.4 | 58.4 | | | 72.4 | 73.0 | Да |
| 042 | Технонасосная дверь компрессорной | (2308890.4, 416286.6, 2.8), (2308889.9, 416284.1, 0.5) | 1.00 | | 7.5 | 57.5 | 60.5 | 65.5 | 62.5 | 59.5 | 59.5 | 56.5 | 50.5 | 49.5 | | | 63.5 | 65.0 | Да |
| 043 | Технонасосная окно | (2308896, 416287.2, 2), (2308896.5, 416284.1, 0.5) | 1.00 | | 7.5 | 71.4 | 74.4 | 79.4 | 76.4 | 73.4 | 73.4 | 70.4 | 64.4 | 63.4 | | | 77.4 | 78.0 | Да |
| 044 | Насосная склад метанола Дверь | (2308933.5, 416682.9, 0.5), (2308933.5, 416675.8, 2.2) | 1.00 | | 7.5 | 65.9 | 68.9 | 73.9 | 70.9 | 67.9 | 67.9 | 64.9 | 58.9 | 57.9 | | | 71.9 | 72.0 | Да |
| 045 | Насосная склад метанола окно | (2308917.7, 416679, 0.5), (2308918.2, 416678.6, 2.2) | 1.00 | | 7.5 | 89.3 | 92.3 | 97.3 | 94.3 | 91.3 | 91.3 | 88.3 | 82.3 | 81.3 | | | 95.3 | 96.0 | Да |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Формат А4

| | |
|------|-----|
| Лист | 178 |
|------|-----|

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------|---|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-----|-------|-------|----|
| 046 | Дверь ТП 1 | (2308828.3, 416510.3, 3.5), (2308830.5, 416502, 9) | 1.00 | 7.5 | 62.7 | 65.7 | 70.7 | 67.7 | 64.7 | 64.7 | 61.7 | 55.7 | 54.7 | | | 68.7 | 70.0 | Да |
| 047 | ПНУ дверь | (2308841.2, 416485.1, 0), (2308843.2, 416480.5, 2.2) | 1.00 | 7.5 | 73.1 | 76.1 | 81.1 | 78.1 | 75.1 | 75.1 | 72.1 | 66.1 | 65.1 | | | 79.1 | 80.0 | Да |
| 048 | ПНУ окно | (2308850.9, 416484.1, 1.2), (2308851.9, 416481, 1) | 1.00 | 7.5 | 81.8 | 84.8 | 89.8 | 86.8 | 83.8 | 83.8 | 80.8 | 74.8 | 73.8 | | | 87.8 | 88.0 | Да |
| 049 | Компрессорная КИПИА Ворота | (2308845.8, 416451.4, 3.4), (2308847.3, 416446.3, 0) | 1.00 | 7.5 | 74.8 | 77.8 | 82.8 | 79.8 | 76.8 | 76.8 | 73.8 | 67.8 | 66.8 | | | 80.8 | 81.0 | Да |
| 050 | Компрессорная КИПИА окно | (2308853.9, 416450, 3), (2308854.4, 416448.8, 1.2) | 1.00 | 7.5 | 76.1 | 79.1 | 84.1 | 81.1 | 78.1 | 78.1 | 75.1 | 69.1 | 68.1 | | | 82.1 | 83.0 | Да |
| 051 | Котельная дверь | (2308902.7, 416389.7, 2.2), (2308902.7, 416388.6, 0) | 1.00 | 7.5 | 79.2 | 82.2 | 87.2 | 84.2 | 81.2 | 81.2 | 78.2 | 72.2 | 71.2 | | | 85.2 | 86.0 | Да |
| 052 | Котельная окно | (2308906.8, 416389.2, 4), (2308908.9, 416386.1, 1.2) | 1.00 | 7.5 | 100.1 | 103.1 | 108.1 | 105.1 | 102.1 | 102.1 | 99.1 | 93.1 | 92.1 | | | 106.1 | 107.0 | Да |
| 053 | Погрузчик | (2308769, 416339, 0), (2308771.9, 416334.3, 0) | 1.00 | 7.5 | 68.4 | 71.4 | 76.4 | 73.4 | 70.4 | 70.4 | 67.4 | 61.4 | 60.4 | | | 74.4 | 75.0 | Да |
| 054 | Снегоуборщик | (2308793.5, 416334.3, 0), (2308792.9, 416330.2, 0) | 1.00 | 7.5 | 59.1 | 62.1 | 67.1 | 64.1 | 61.1 | 61.1 | 58.1 | 52.1 | 51.1 | | | 65.1 | 66.0 | Да |
| 055 | Лакокраска | (2308874.1, 416344.8, 0), (2308878.1, 416337.8, 0) | 1.00 | 7.5 | 68.4 | 71.4 | 76.4 | 73.4 | 70.4 | 70.4 | 67.4 | 61.4 | 60.4 | | | 74.4 | 75.0 | Да |
| 145 | Автотранспорт | (2311815.4, 417025.8, 0), (2312209.4, 417121.9, 0) | 3.00 | 7.5 | 57.0 | 60.0 | 65.0 | 62.0 | 59.0 | 59.0 | 56.0 | 50.0 | 49.0 | 4.0 | 8.0 | 63.0 | 68.0 | Да |

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

| N | Объект | Координаты точки | | | Тип точки | В расчете |
|-----|-----------------|------------------|-----------|--------------------|---------------------------------------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | Высота подъема (м) | | |
| 005 | Расчетная точка | 2313092.20 | 420675.50 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |
| 018 | Расчетная точка | 2306535.50 | 419692.20 | 1.50 | Расчетная точка на границе жилой зоны | Да |

2.2. Расчетные площадки

| N | Объект | Координаты точки 1 | | Координаты точки 2 | | Ширина (м) | Высота подъема (м) | Шаг сетки (м) | | В расчете |
|-----|--------------------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|------------|--------------------|---------------|--------|-----------|
| | | X (м) | Y (м) | X (м) | Y (м) | | | X | Y | |
| 001 | Расчетная площадка | 2304436.80 | 417202.35 | 2315472.70 | 417202.35 | 11000.00 | 1.50 | 100.00 | 100.00 | Да |

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | La.экв | La.макс |
|-----------------|-----------------|------------------|-----------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|---------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | 39.6 | 42 | 29.4 | 14.6 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.20 |
| 005 | Расчетная точка | 2313092.20 | 420675.50 | 1.50 | 39.6 | 42 | 29.4 | 14.6 | 3.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.20 | 18.20 |
| 018 | Расчетная точка | 2306535.50 | 419692.20 | 1.50 | 42.7 | 45.3 | 33.3 | 22.1 | 16.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22.50 | 22.50 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

3.2. Вклады в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

| Расчетная точка / Задание на расчет вкладов | | Координаты точки | | Высота (м) | 31.5 | | 63 | | 125 | | 250 | | 500 | | 1000 | | 2000 | | 4000 | | 8000 | | Ла.экв | | Ла.макс | |
|---|---------------------------|------------------|-----------|------------|------|------|----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|---|------|---|------|---|------|---|--------|-------|---------|-------|
| N | Название | X (м) | Y (м) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | Расчетная точка | 2313092.20 | 420675.50 | 1.50 | | 39.6 | | 42 | | 29.4 | | 14.6 | | 3.4 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 18.20 | | 18.20 |
| | Задание на расчет вкладов | | | | 1* | 38.8 | 1* | 41.3 | 1* | 28.6 | 1* | 14.4 | 1* | 3.4 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 1* | 17.40 | | 0.00 |
| | | | | | 2* | 24.2 | 2* | 26.7 | 4* | 15.6 | 4* | 0.9 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 2* | 0.50 | | 0.00 |
| | | | | | 3* | 21.5 | 3* | 24 | 2* | 13.3 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0.00 | | 0.00 |
| 018 | Расчетная точка | 2306535.50 | 419692.20 | 1.50 | | 42.7 | | 45.3 | | 33.3 | | 22.1 | | 16.2 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 22.50 | | 22.50 |
| | Задание на расчет вкладов | | | | 1* | 42.2 | 1* | 44.8 | 1* | 32.8 | 1* | 21.7 | 1* | 16.2 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 1* | 22.10 | 1* | 7.30 |
| | | | | | 2* | 27.8 | 2* | 30.5 | 4* | 19.5 | 4* | 7.8 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 2* | 6.10 | 4* | 3.40 |
| | | | | | 3* | 25 | 3* | 27.7 | 2* | 17.7 | 3* | 5.3 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 3* | 4.00 | | 0.00 |

- 1* - [№052] Котельная окно
- 2* - [№045] Насосная склад метанола окно
- 3* - [№038] Окно СЭБ
- 4* - [№001] ФВД

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
180

Отчет

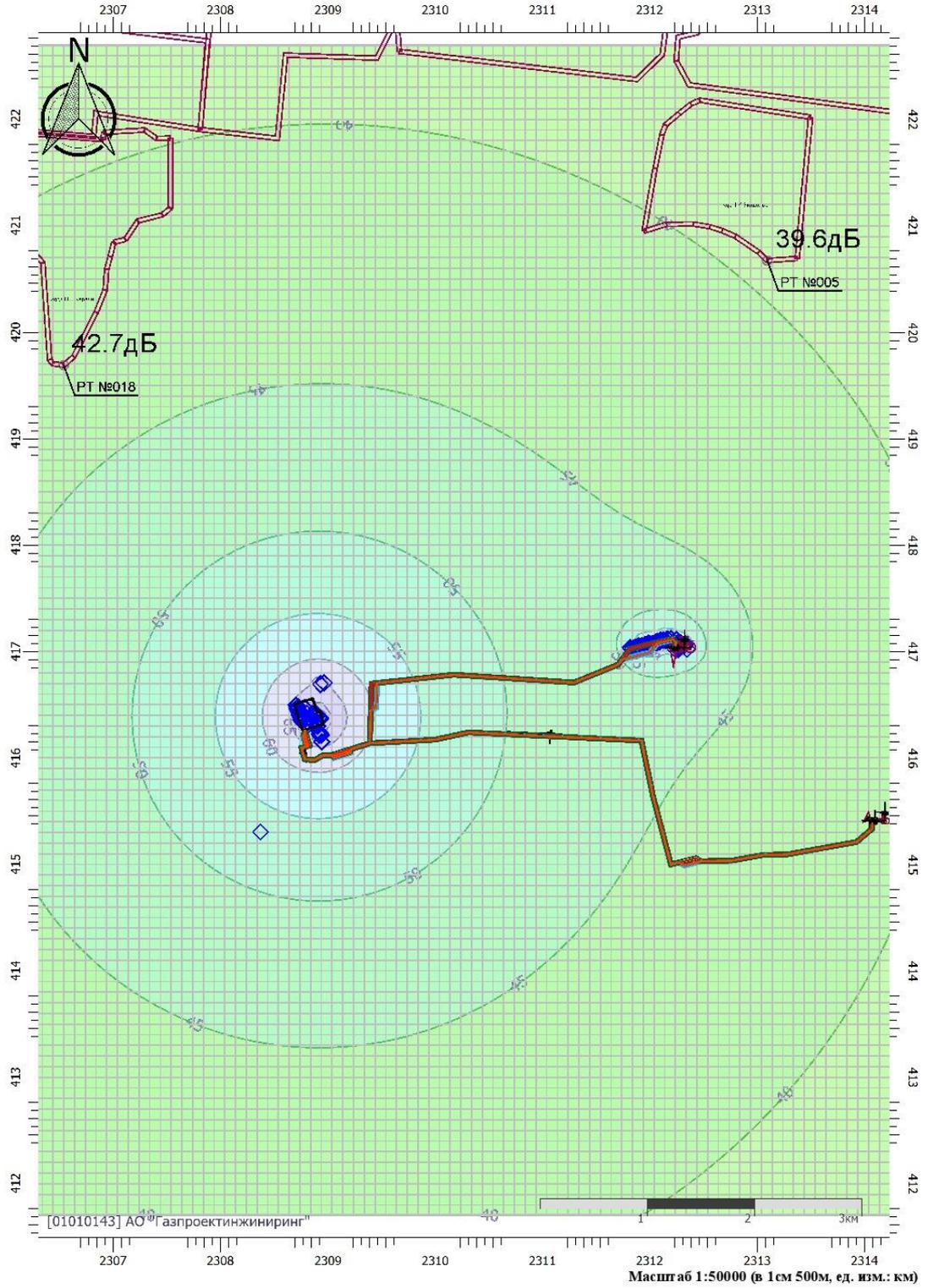
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

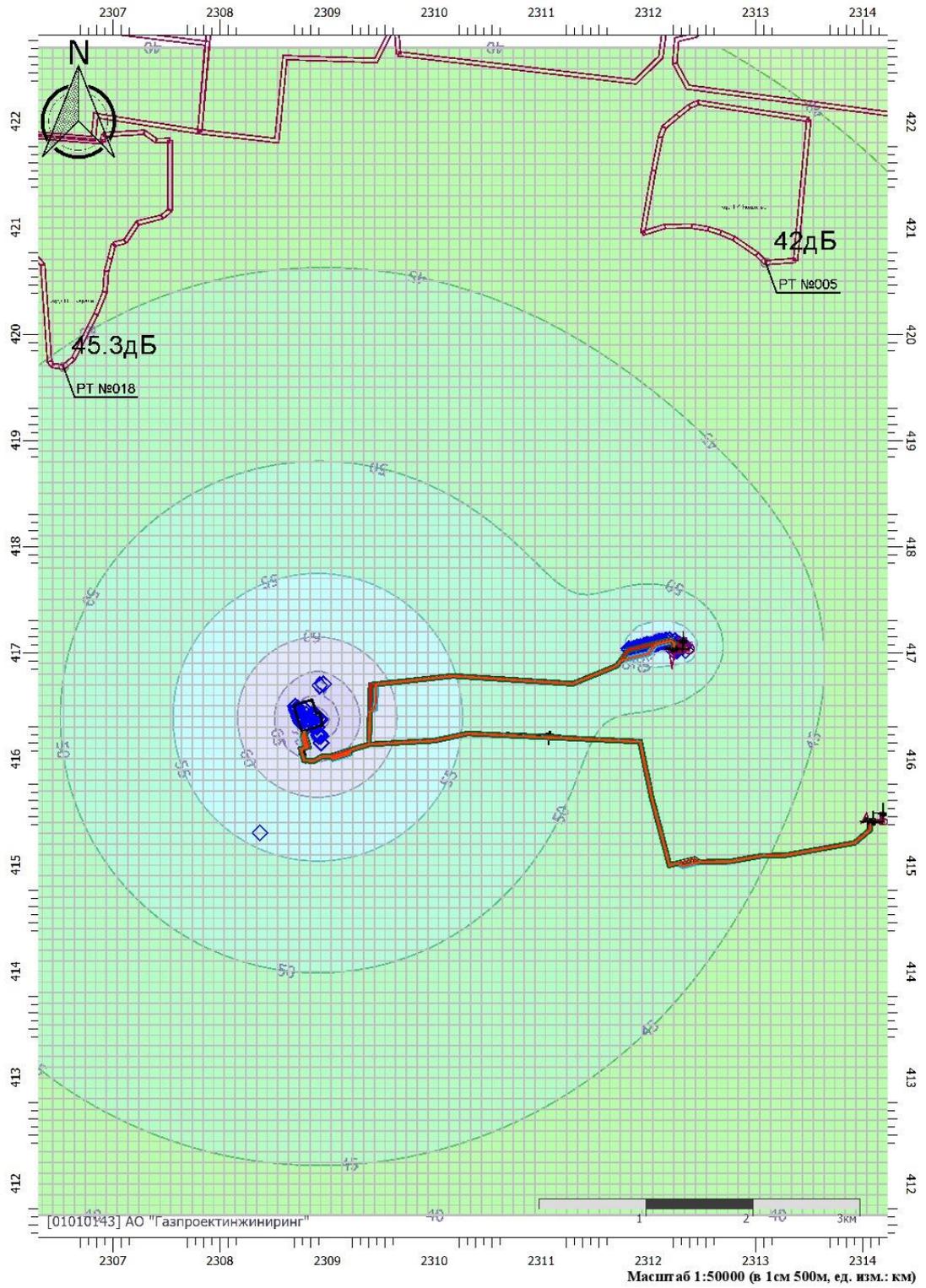
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

181

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



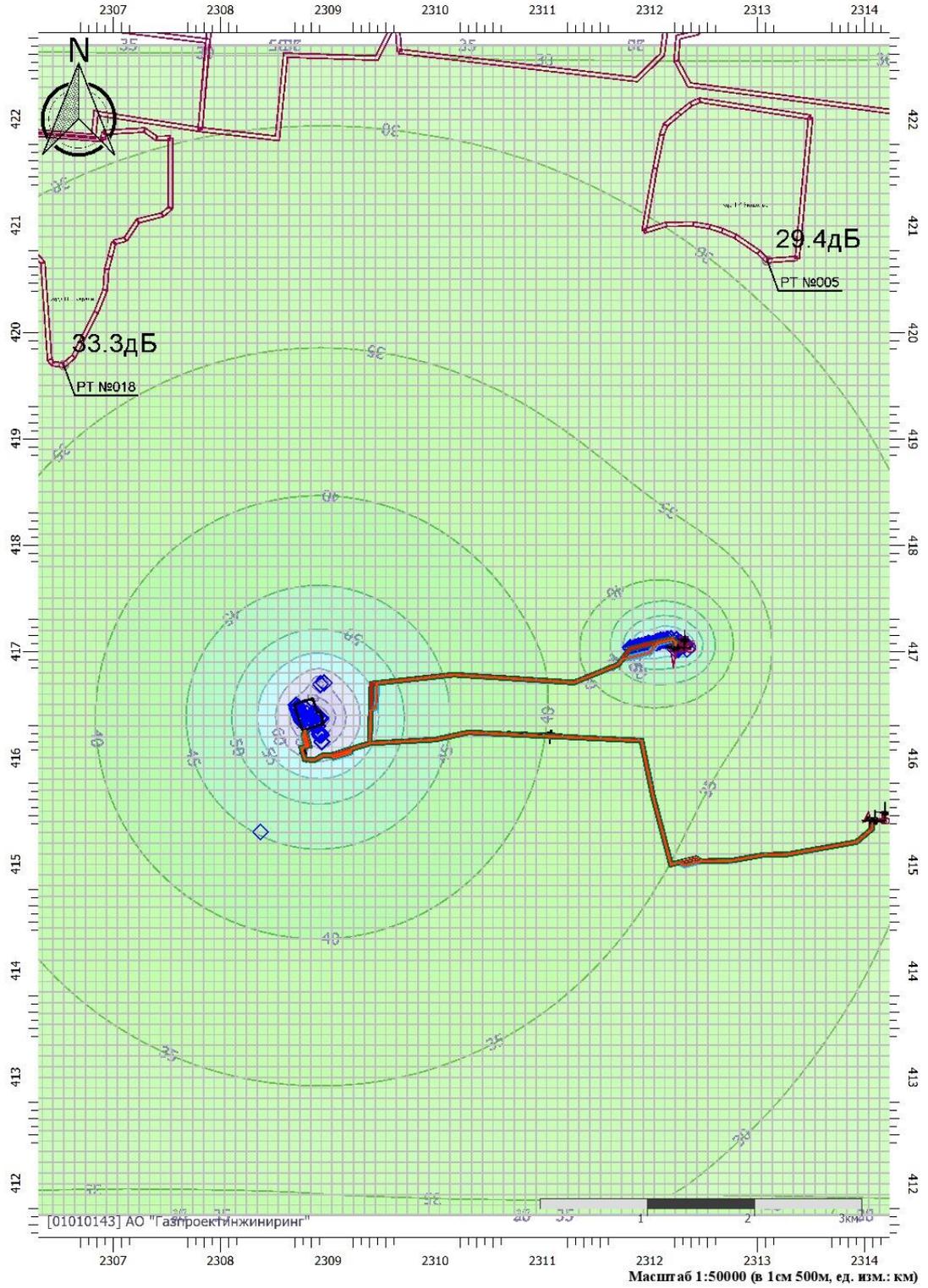
| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| 228912 | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



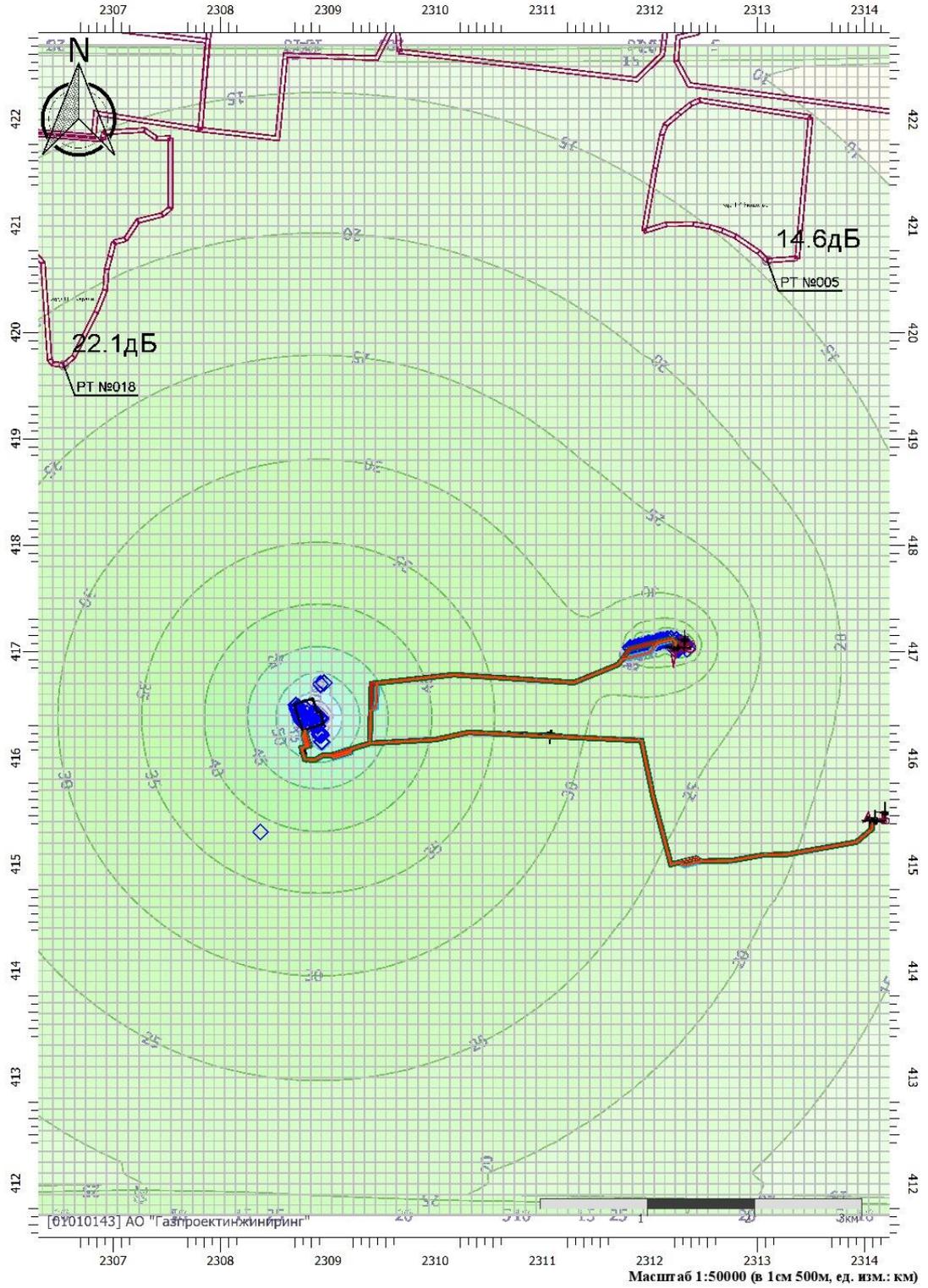
| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| 228912 | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



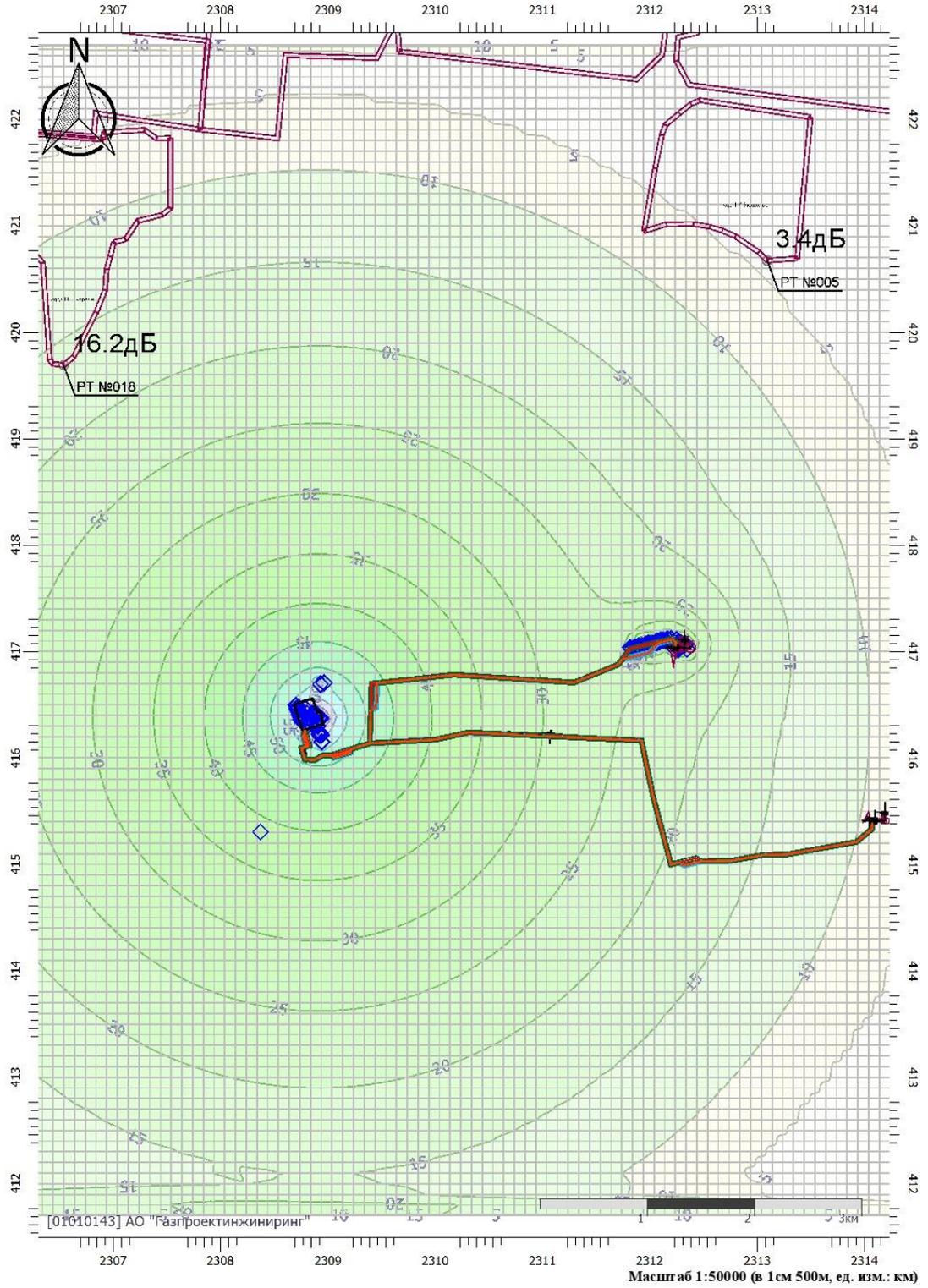
| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



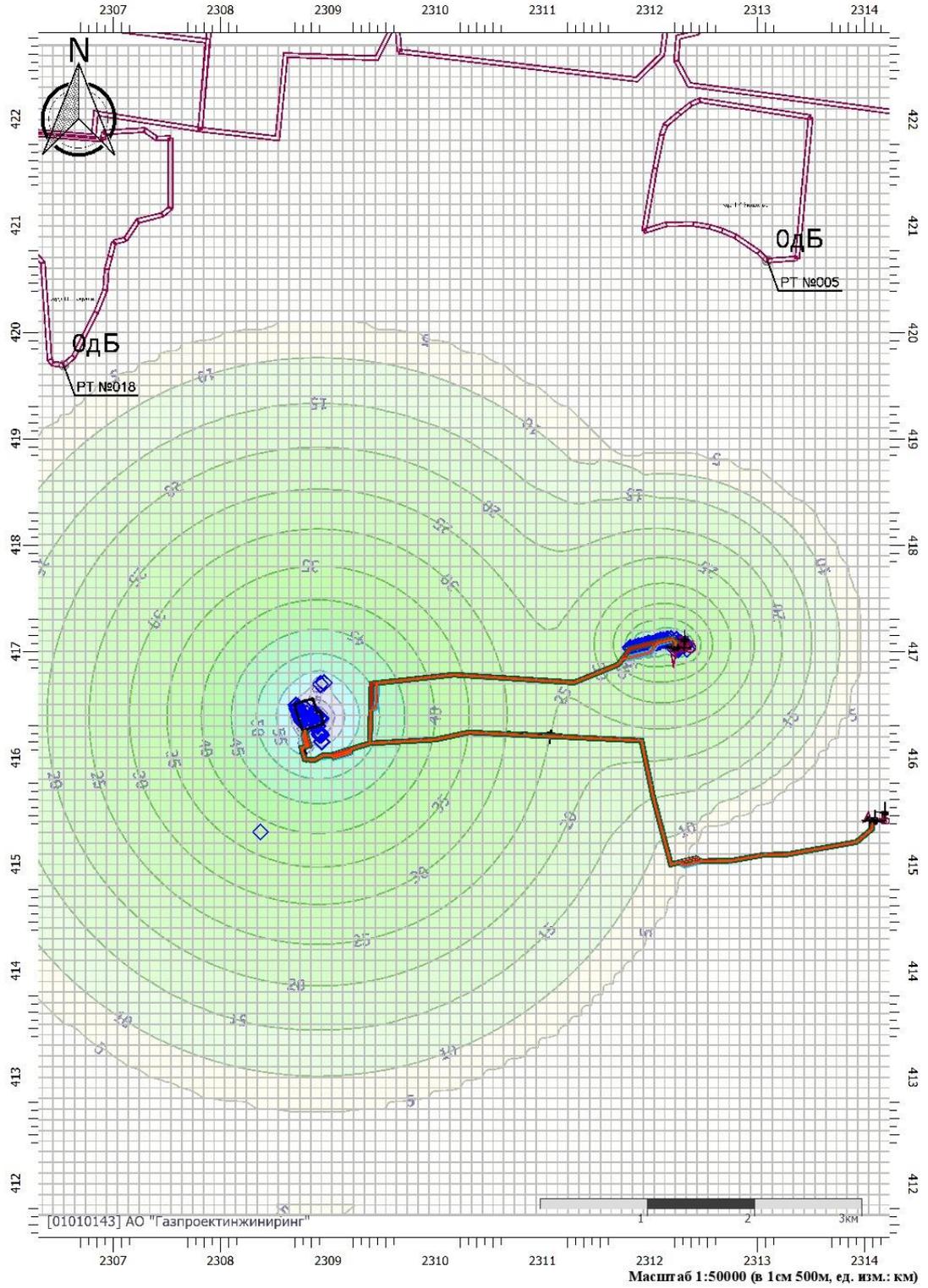
| | |
|---------------|-------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв.№ |
| 228912 | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
 Параметр: Звуковое давление
 Высота 1.5м



| | | |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Инов. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|-------------------------|--------------|--------------|

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
186

Отчет

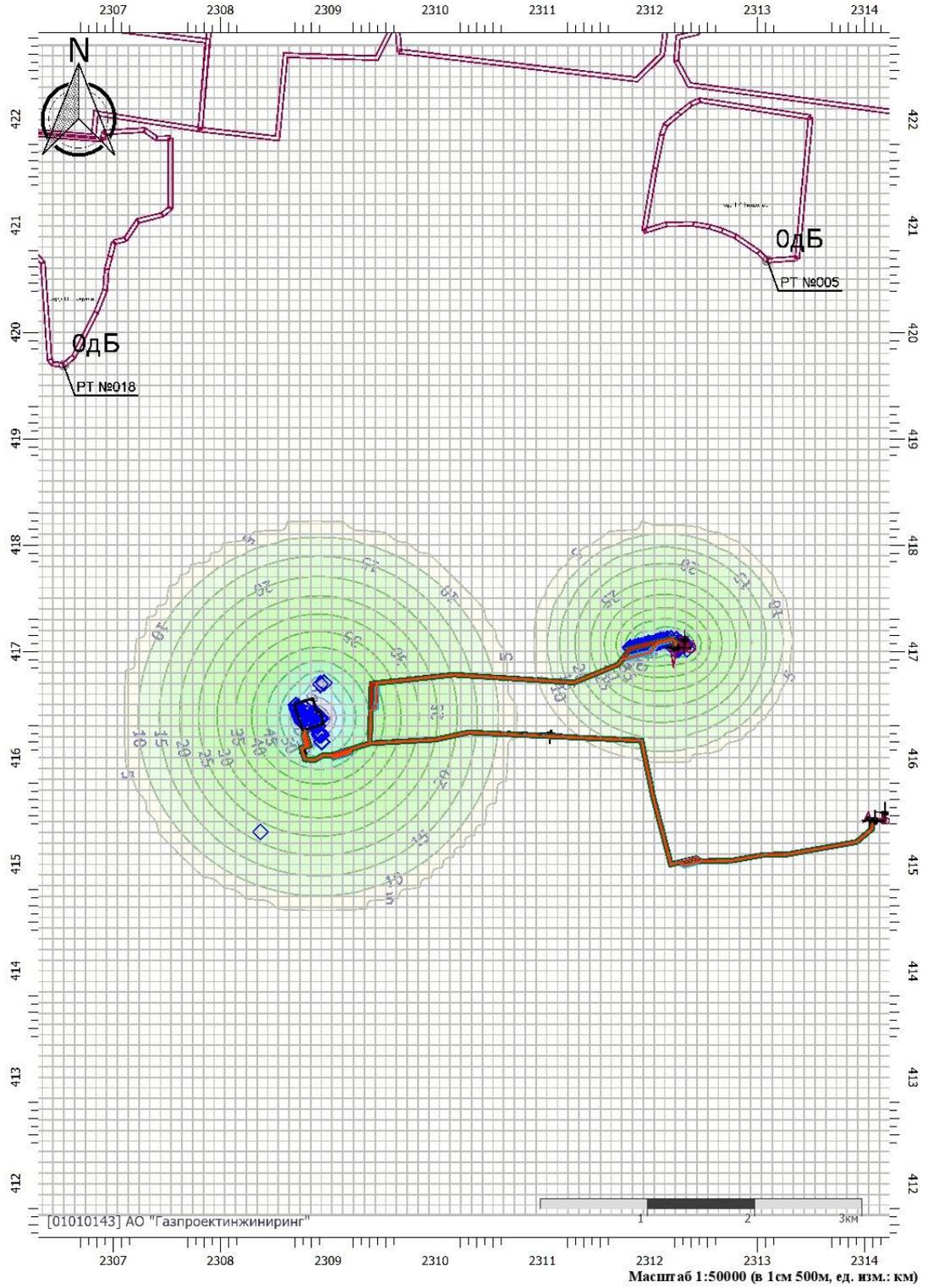
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
187

Отчет

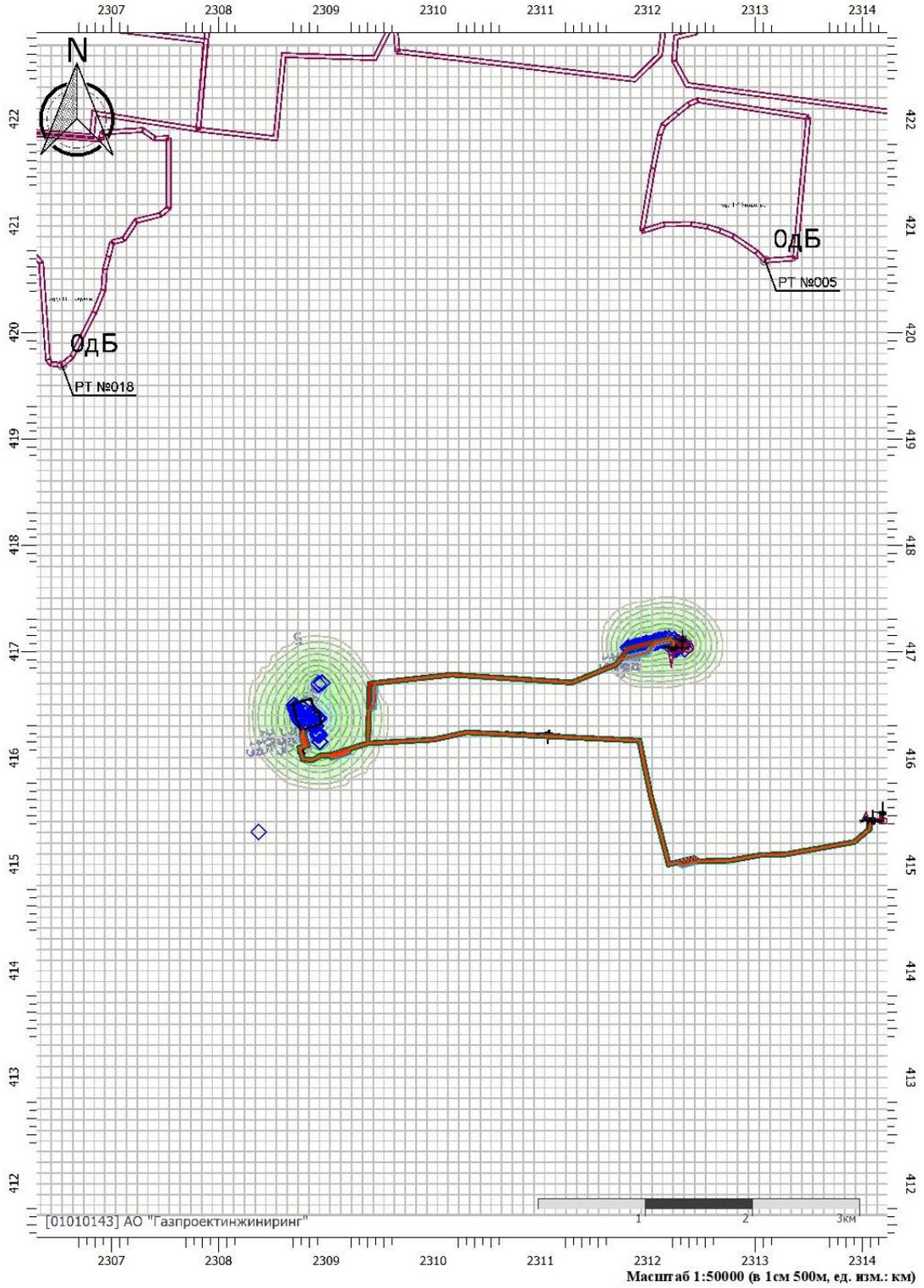
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| 228912 | |
| Подп. и дата | |
| | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
188

Отчет

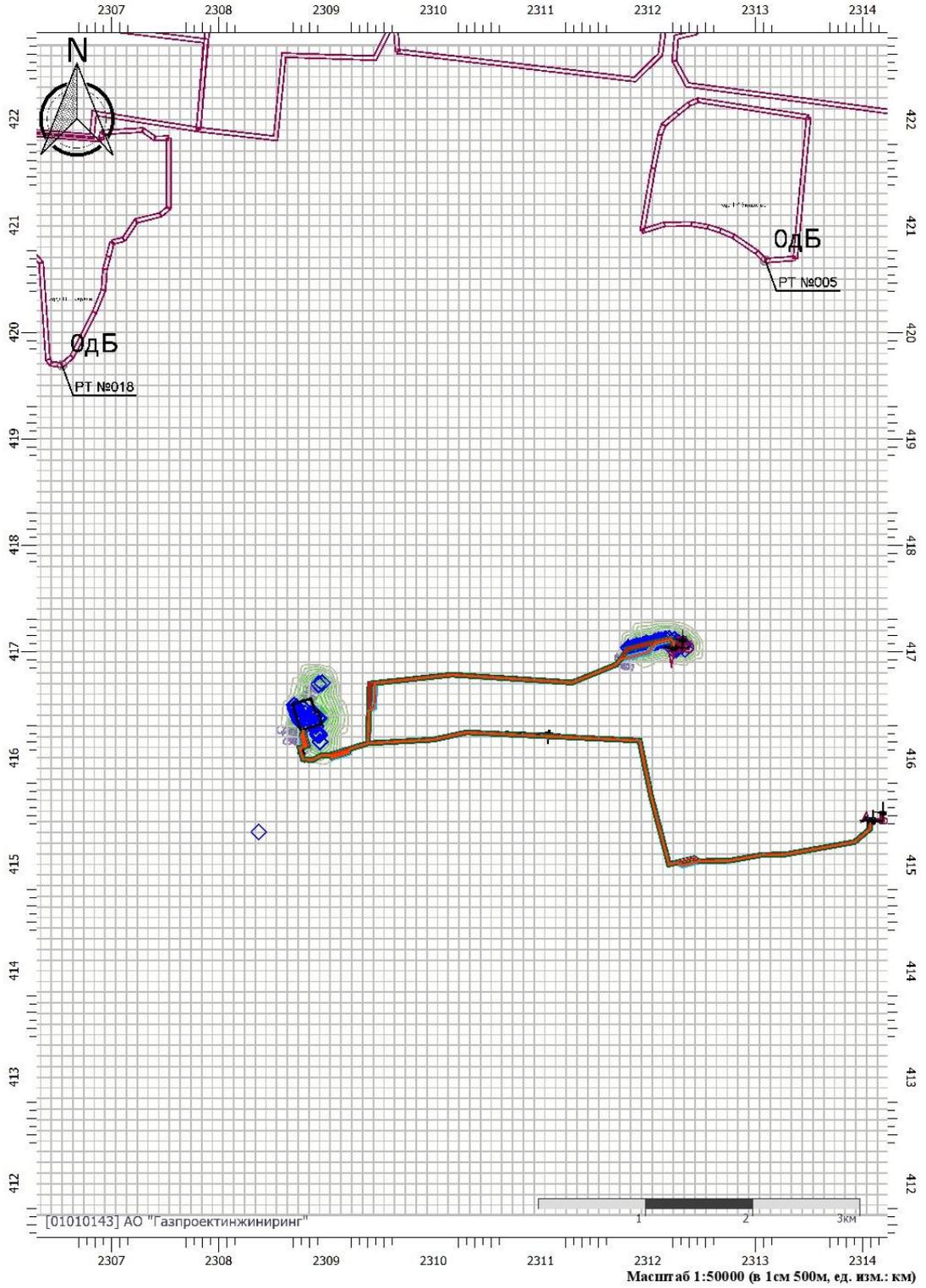
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию

Тип расчета: Уровни шума

Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)

Параметр: Звуковое давление

Высота 1.5м



| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

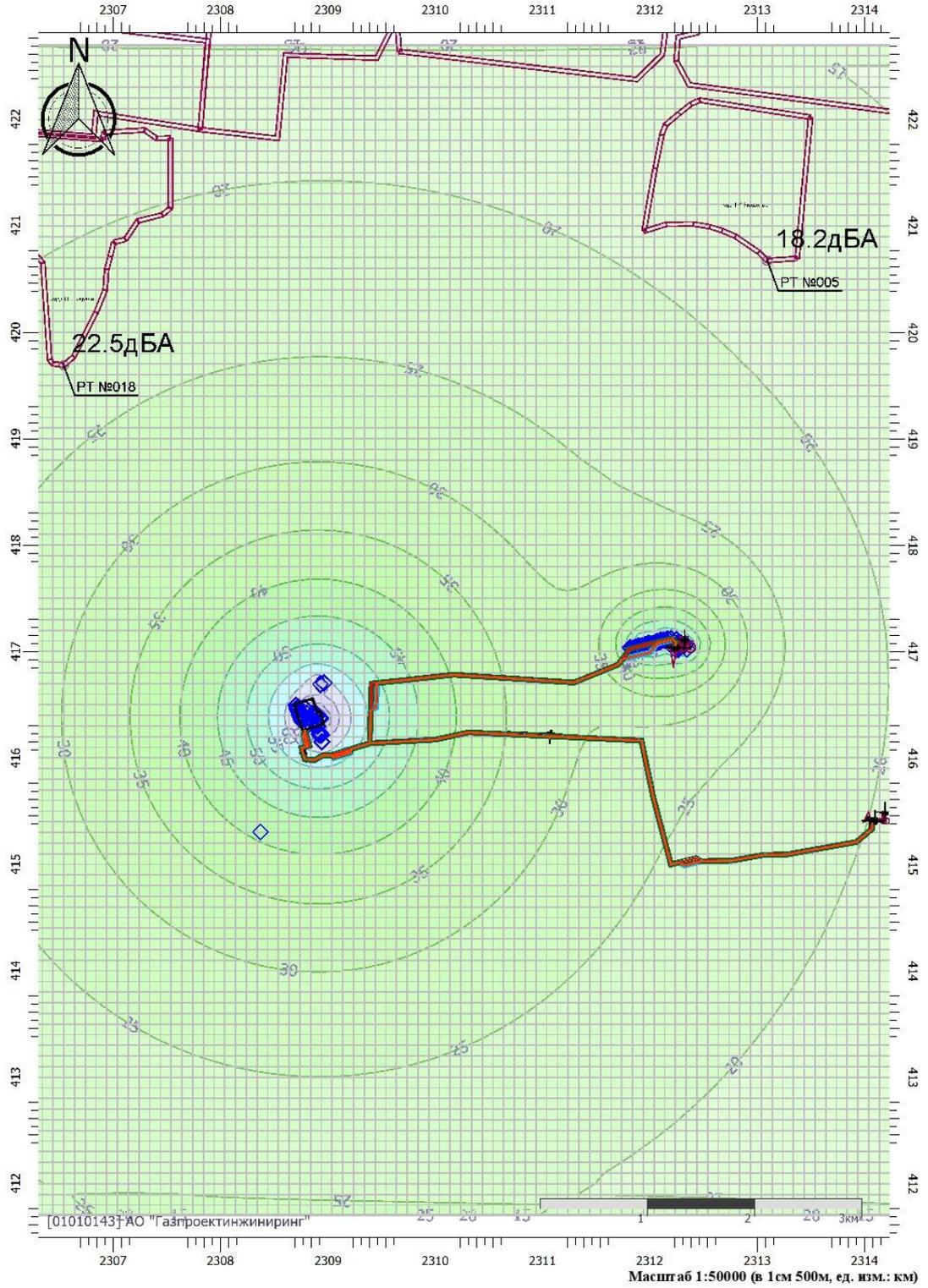
0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

189

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La (Уровень звука)
 Параметр: Уровень звука
 Высота 1.5м



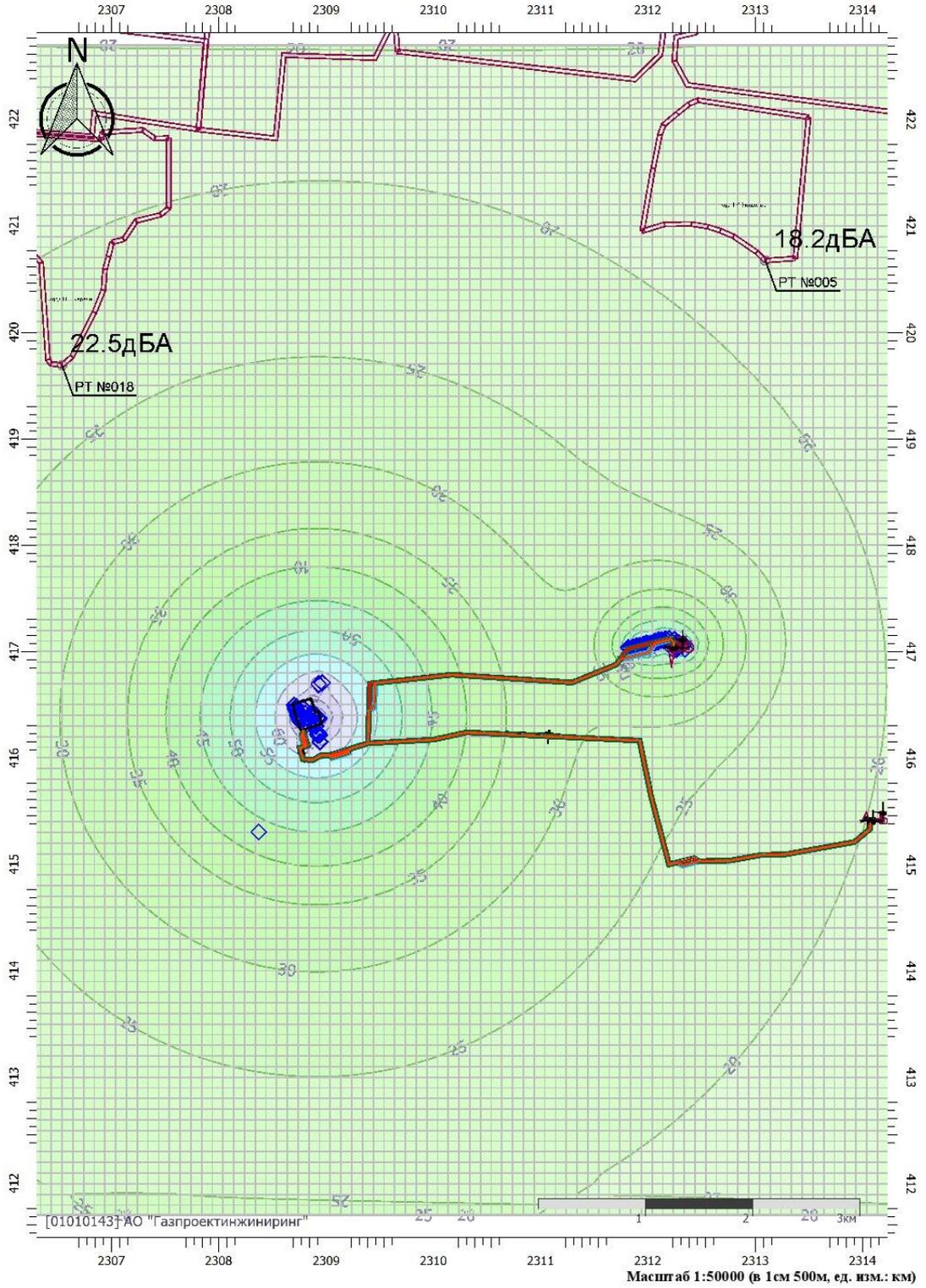
| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| 228912 | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
 Тип расчета: Уровни шума
 Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
 Параметр: Максимальный уровень звука
 Высота 1.5м



| | | |
|-------------------------|--------------|-------------|
| Инов. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв.№ |
| | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

| | | |
|--|------|--------|
| tцик, продолжительность циклов поливки, дней | tцик | 7 |
| nцик, количество циклов полива, шт. | nцик | 8 |
| Vб объем бетона и раствора для поливки, м3 | Vб | 584,64 |

6) Потребность в воде на мойку колёс автотранспорта:

| | | |
|--|------------------|-------|
| $Q_{\text{кол}} = (Z_a \times q_a \times X \times N)$, м3 | $Q_{\text{кол}}$ | 532 |
| где Z_a – кол-во транспортных средств, шт. | Z_a | 76,00 |
| q_a – норма расхода воды за помывку, м3 | q_a | 0,1 |
| X – количество помывок в месяце, шт. | X | 10 |
| N – продолжительность строительства, мес. | N | 7 |

7) Потребность в воде на мойку транспортных средств (специализированная автомойка автобусов):

| | | |
|---|------------------|------|
| $Q_{\text{авт}} = (Z_a \times q_a \times X \times N) \times N$, м3 | $Q_{\text{авт}}$ | 67,2 |
| где Z_a – кол-во транспортных средств, шт. | Z_a | 6,00 |
| q_a – норма расхода воды за помывку (раз в неделю), м3 | q_a | 0,4 |
| X – среднее кол-во недель в месяце | X | 4 |
| N – продолжительность строительства, мес. | N | 7 |

8) Вода на приготовление бентонитового раствора, м3. 756,39

Расчет воды для гидроиспытаний газопроводов

Объемы воды для испытания участков газопроводов определяются по формуле

$$V = \frac{\pi d^2}{4} L_{\text{уч}}, \quad \text{м}^3,$$

d – условный диаметр, м;

$L_{\text{уч}}$ – протяженность участков, м;

| Наименование участка | Пикеты начала и конца участка газопровода | Длина участка $L_{\text{уч}}$, м | DN, мм | Объем воды на участке $V_{\text{уч}}$, м ³ | Общий объем воды, V, м ³ |
|---|---|-----------------------------------|--------|--|-------------------------------------|
| Предварительные испытания | | | | | |
| Площадка охранных кранов DN 150 Pp=25 МПа DN 50 Pp=25 МПа | | 15 | 150 | 0.265 | 0.3526 |
| | | 1 | 100 | 0.0079 | |
| | | 40.6 | 50 | 0.0797 | |
| Площадка линейного крана DN 150 Pp=25 МПа | | 5.5 | 150 | 0.109 | 0.1363 |
| | | 0.5 | 100 | 0.0039 | |
| | | 11.9 | 50 | 0.0234 | |
| Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций | ПК 1а+45.49-ПК 1а+97.49 | 52 | 150 | 1.032 | 1.032 |
| Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций | ПК 16+45.49-ПК 16+97.49 | 52 | 50 | 0.102 | 0.102 |
| Участок перехода газопровода через автодорогу | ПК 3а+94.37-ПК 4а+68.37 | 74 | 150 | 1.468 | 1.468 |
| Участок перехода метаноопровода через автодорогу | ПК 46+12.09-ПК 46+86.09 | 74 | 50 | 0.145 | 0.145 |
| Участок перехода газопровода через автодорогу и коридор коммуникаций | ПК 30а+44.93-ПК 32а+15.93 | 171 | 150 | 3.393 | 3.393 |
| Участок перехода метаноопровода через автодорогу и коридор коммуникаций | ПК 296+91.49-ПК 316+62.49 | 171 | 50 | 0.336 | 0.336 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|---|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 193 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | |

| Наименование участка | Пикеты начала и конца участка газопровода | Длина участка L _{уч} , м | DN, мм | Объем воды на участке V _{уч} , м ³ | Общий объем воды, V, м ³ |
|--|---|-----------------------------------|--------|--|-------------------------------------|
| Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций | ПК 37а+72.89-ПК 39а+18.89 | 146 | 150 | 2.897 | 2.897 |
| Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций | ПК 376+51.05-ПК 386+97.05 | 146 | 50 | 0.286 | 0.286 |
| Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций | ПК 43а+93.97-ПК 44а+80.97 | 87 | 150 | 1.726 | 1.726 |
| Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций | ПК 436+66.43-ПК 446+53.43 | 87 | 50 | 0.171 | 0.171 |
| Участок перехода газопровода через автодорогу | ПК 17в+81.13-ПК 18в+54.13 | 73 | 150 | 1.449 | 1.449 |
| Участок перехода метаноопровода через автодорогу | ПК 17г+65.49-ПК 18г+38.49 | 73 | 50 | 0.143 | 0.143 |
| Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций | ПК 59в+59.08-ПК 61в+05.08 | 146 | 150 | 2.897 | 2.897 |
| Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций | ПК 59г+68.84-ПК 61г+14.84 | 146 | 50 | 0.286 | 0.286 |
| Участок перехода газопровода через коридор коммуникаций | ПК 65в+72.78-ПК 66в+59.78 | 87 | 150 | 1.726 | 2.897 |
| Участок перехода метаноопровода через коридор коммуникаций | ПК 65г+82.13-ПК 66г+69.13 | 87 | 50 | 0.171 | 0.171 |
| Заключительный этап испытаний | | | | | |
| Проектируемый газопровод-шлейф DN 150 Pp=25 МПа от скважины №110 | ПК 0а+00.00 – ПК45а+46.24 | 4546.2 | 150 | 90.22 | 90.22 |
| Проектируемый метаноопровод DN 50 Pp=25 МПа к скважине №110 | ПК 0б+00.00 – ПК45б+15.91 | 4515.91 | 50 | 8.862 | 8.862 |
| Проектируемый газопровод-шлейф DN 150 Pp=25 МПа от скважины №111 | ПК 0в+00.00 – ПК67в+26.12 | 6726.12 | 150 | 133.48 | 133.48 |
| Проектируемый метаноопровод DN 50 Pp=25 МПа к скважине №111 | ПК 0г+00.00 – ПК67г+39.33 | 6739.33 | 50 | 13.226 | 13.226 |
| Итого: | | | | | 265.68 |

Всего потребность в воде на производственные нужды - 11443,27 м³

Расчет времени отстаивания воды после гидроиспытаний

Согласно данным раздела «Проект организации строительства» в качестве временных приемников воды после гидроиспытаний предусматриваются два амбара-отстойника. Высота амбара-отстойника – 2 м.

Для определения времени оседания частиц в емкости используется величина гидравлической крупности частиц (U₀, мм/с). В соответствии с п. 1.8 Справочного пособия к СНиП «Проектирование сооружений для очистки сточных вод», для расчетов отстойных сооружений величину гидравлической крупности (U₀, мм/с) принимают равной 0,25 мм/с.

Таким образом, ориентировочное время оседания частиц, t (с) рассчитывается по формуле:

$$t (c) = h / U_0 \times 1000;$$

Результаты расчета ориентировочного срока оседания частиц

| | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|---|---------|------|--|-------------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | Лист 194 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

| | |
|-------------------|---|
| Высота емкости, м | Ориентировочное время оседания частиц (с) |
| 2,0 | 8000 |

Аварийная ситуация при проведении гидроиспытаний

После завершения строительно-монтажных работ производится испытание газопроводов на прочность и проверка на герметичность. При проведении гидроиспытаний возможны аварийные ситуации, связанные с:

- 1) утечками воды из полости газопровода (сценарий №1);
- 2) разрывом трубопровода (сценарий №2).

В случае обнаружения утечек (сценарий №1) необходимо приостановить проведение гидравлических испытаний и удалить воду из газопровода в мобильную емкость. Затем участки газопроводов подлежат ремонту и повторному испытанию на прочность и проверке на герметичность.

Разрыв трубопровода при гидравлических испытаниях (сценарий №2) происходит с раскрытием кромок и характеризуется не залповым (постепенным) истечением воды. Сброс воды осуществляется неорганизованно. Токсичные примеси в сточных водах отсутствуют.

Максимально-разовый объем аварийного сброса воды составляет 133,48 м³.

В случае разрыва трубопровода необходимо произвести вырезку дефектного участка, его замену и повторное испытание.

Для ликвидации утечек и разрыва трубопровода организуются аварийные бригады. Состав и техническая оснащенность аварийных бригад определяются специальной рабочей инструкцией по проведению работ по очистке полости и испытанию трубопроводов (ОПИУ). Руководство работой аварийной бригады осуществляет мастер (прораб), действующий в соответствии с требованиями специальной рабочей инструкции по проведению ОПИУ.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Инв. № подл. | 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | 195 |

Таблица 1

| Профессия | Кол-во штатн.единиц | Наименование средств индивидуальной защиты | Норма выдачи на год (единицы, комплекты) |
|---|---------------------|--|---|
| Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии | 7 | Костюм из смешанных тканей Плащ для защиты от воды Перчатки с полимерным покрытием Костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке | 1 на 1 год 1 на 2 года 12 на 1 год 1 на год |
| Оператор по добыче нефти и газа; оператор по сбору газа | 2 | Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием Костюм из хлопчатобумажной ткани и смешанных тканей Перчатки с полимерным покрытием Костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке | 1 на 2 года 4 на 1 год 6 пар на 1 год 1 на 1 год |

Таблица 2

| Наименование списанной спецодежды и спецобуви | Масса единицы изделия спецодежды в исходном состоянии, кг (M _{сод}) | Количество изделий, находящихся в носке, шт (P _ф) | Нормативный срок носки изделия, лет (T _н) | Коэффициент, учитывающий потери массы изделия в процессе эксплуатации, доли от 1 (K _{изн}) | Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды, доли от 1 (K _{загр}) | Количество отходов, т |
|--|---|---|---|--|--|-----------------------|
| Костюм из хлопчатобумажной ткани и смешанных тканей | 1,2 | 15 | 1 | 0,8 | 1,1 | 0,016 |
| Плащ для защиты от воды | 0,2 | 7 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 0,001 |
| Костюм для защиты от воды из синтетической ткани с пленочным покрытием | 1,2 | 2 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 0,001 |
| Перчатки с полимерным покрытием | 0,1 | 96 | 1 | 0,8 | 1,1 | 0,008 |
| Костюм из смешанных тканей на утепляющей прокладке | 1,2 | 9 | 1 | 0,8 | 1,1 | 0,010 |

Общее количество отхода составит: 0,036т.

Расчет нормативного количества отхода «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства» (4 03 101 00 52 4)

Объем промышленных отходов (вышедшая из строя спецобувь) V_{соб}, вычисляются по формуле:

$$V_{\text{соб}} = \sum M_{\text{соб}} \times (P_{\text{ф}}/T_{\text{н}}) \times K_{\text{изн}} \times K_{\text{загр}} \times 10^{-3}$$

| Наименование | Масса одной пары спецобувив исходном состоянии, кг (M _{сод}) | Количество пар изделий спецобуви j-го вида, находящихся в носке, шт., (P _ф) | Нормативный срок носки спецобуви, лет (T _н) | Коэффициент, учитывающий потери массы изделия в процессе эксплуатации, доли от 1 (K _{изн}) | Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1 (K _{загр}) | Кол-во образований отхода, т/год |
|----------------------------|--|---|---|--|---|----------------------------------|
| Сапоги кожаные или ботинки | 1,9 | 9 | 1 | 0,9 | 1,1 | 0,017 |
| Сапоги кожаные утепленные | 2,1 | 9 | 1 | 0,9 | 1,1 | 0,019 |
| Всего | | | | | | 0,036 |

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

198

Расчет нормативного количества отхода «Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные» (4 31 141 01 20 4)

Расчет годового норматива образования отходов обуви производился по формуле:

$$M=m*(100-p)*10^{-3}/100, \text{ т/год}$$

где m – вес всего в кг;

p – потеря масс, %.

Таблица Расчет годового норматива образования отходов резиновых перчаток

| Наименование | Кол-во, шт. | Вес единицы, кг | Вес всего, кг | Потеря масс, %* | Периодичность замены, раз/г | Годовой норматив обр-ся отходов, т/г |
|--------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Резиновые перчатки | 6 | 0,1 | 0,5 | 3 | 1 | 0,001 |

Годовой норматив образования отходов резиновых перчаток – 0,001 т/год.

Расчет нормативного количества отхода «Резиновая обувь, утратившая потребительские свойства, незагрязненная практически неопасная» (4 31 141 12 20 5)

Расчет годового норматива образования отходов резиновой обуви производился по формуле:

$$M=m*(100-p)*10^{-3}/100, \text{ т/год}$$

где m – вес всего в кг;

p – потеря масс, %.

Таблица Расчет годового норматива образования отходов резиновой обуви

| Наименование | Кол-во, шт. | Вес единицы, кг | Вес всего, кг | Потеря масс, %* | Периодичность замены, раз/г | Годовой норматив обр-ся отходов, т/г |
|------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Сапоги резиновые | 9 | 1,8 | 6,0 | 10 | 1 | 0,010 |
| Итого: | | | | | | 0,010 |

Расчет нормативного количества отхода «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства» (4 91 101 01 52 5)

Расчет годового норматива образования отходов каски защитные производился по формуле:

$$M=m*(100-p)*10^{-3}/100, \text{ т/год}$$

где m – вес всего в кг;

p – потеря масс, %.

Таблица Расчет годового норматива образования отходов каски защитные

| Наименование | Кол-во, шт. | Вес единицы, кг | Вес всего, кг | Потеря масс, %* | Периодичность замены, раз/г | Годовой норматив обр-ся отходов, т/г |
|----------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Каска защитная | 9 | 0,3 | 1,88 | 20 | 1/2 года | 0,001 |

Годовой норматив образования отходов каски защитные – 0,001 т/год.

| | | | | | | | | | |
|---|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|-------------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | Лист 199 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ 17

(обязательное)

Расчет нормативного количества отходов на период строительства

Расчет количества отходов, образующихся в период СМР, выполнен на основании следующих данных раздела «Проект организации строительства»:

- таблицы «Ведомость объемов основных строительного-монтажных работ»;
- таблицы «Ведомость потребности в основных материалах, конструкциях, деталях и полуфабрикатах»;
- таблицы «Расчет потребности в кадрах для производства СМР»;

Расчет нормативного количества отхода «Мусор и смет производственных помещений малоопасный» (7 33 210 02 72 4)

В соответствии с СТО Газпром 2-1.19-307-2009 количество отходов, образующихся на 1 сотрудника учреждения, предприятия составляет 50 кг (0,25 м³). Количество отходов определяется по формуле:

$$V = 0,001 \times N \times P, \text{ т}$$

где: N – среднегодовая норма накопления отходов на промышленных предприятиях на человека, 50 кг/год на 1 человека в соответствии с нормами;

P – численность работающих, чел;

С учетом продолжительности работ СМР и ПНР численности работающих человек количество отходов составит:

$$V = 0,001 \times 50 \times 211 \times 7/12 + 0,001 \times 50 \times 43 \times 2/12 = 6,513 \text{ т}$$

Расчет нормативного количества отходов от тары лакокрасочных материалов «Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)» (4 38 111 02 51 4)

Расчет проведен согласно СТО Газпром 2-1.19-307-2009 «Инструкцией по расчету объемов выбросов, сбросов и промышленных отходов на объектах транспорта и хранения газа».

Количество образующихся отходов тары определяется по формуле:

$$V_{\text{тары}} = \frac{Q \times M_t}{M_k} \text{ т}$$

где: Q – годовой расход продукции в упаковке, кг;

M_k – вес продукции в упаковке, кг;

M_t – вес пустой упаковки из-под продукции, кг.

$$V_{\text{тары}} = \left(\frac{555,54 \times 1,7}{25} + \frac{1103,58 \times 1,7}{25} + \frac{801,38 \times 1,7}{25} + \frac{1602,78 \times 1,7}{25} \right) \times 10^{-3} = 0,276 \text{ т}$$

Расчет нормативного количества отхода «Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, практически неопасный» (7 29 010 12 39 5)

Масса взвешенных частиц, образующихся в металлических емкостях в результате отстаивания воды после проведения гидроиспытаний, рассчитывается по формуле:

$$M = V \times k \times 10^{-3} \text{ т}$$

k - концентрация взвешенных частиц в воде; 0,076 кг/м³.

где V – объем воды, используемый для гидроиспытаний на каждом из участков; 265,68 м³

$$M = (265,68 \times 0,076) \times 10^{-3} = 0,020 \text{ т}$$

Расчёт нормативного количества отхода от поста мойки колес

Для мойки колес на территории стройплощадки предусмотрен пост мойки колес. Пост мойки колес с системой оборотного водоснабжения широко применяется на строительных площадках для мойки колес автотранспортных средств и строительной техники, выезжающей

| | | | | | | | |
|-------------|---------|--------------|-------|--------------|--------|---|------|
| Взам. инв.№ | | Подп. и дата | | Инв. № подл. | 228912 | | Лист |
| | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | 200 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

на трассы и городские магистрали. Применение данного типа оборудования обеспечивает экономию воды до 80 %. Оборудование сертифицировано.

Расчет проведен согласно: Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления, 2003

Объем промышленных отходов V ($\text{м}^3/\text{п.стр.}$), вычисляются по формуле:

$$V = \frac{Q_w \times (C_{\text{вх}} - C_{\text{вых}})}{\rho \times (100 - P) \times 10^4}$$

где Q – расход воды на мойку колес составляет м^3 ;
 $C_{\text{вх}}$ – содержание взвешенных веществ в воде до очистки, мг/л
 $C_{\text{вых}}$ – содержание взвешенных веществ в воде после очистки, мг/л
 ρ – плотность обводненного осадка $\text{г/см}^3 = 1,6$;
 P – процент обводнённого осадка, % $P = 60\%$.

| Обоснование | Взвешенные вещества, мг/л |
|---|------------------------------------|
| Концентрация загрязнителей в СВ до очистных сооружений поста мойки колес принята для категории IV автомобилей на основании Таблицы 1 Приложения 5 ОНТП-01-91-/Росавтотранс, мг/л (Свх) | 3640 |
| Концентрация загрязнителей в СВ после очистки на очистных сооружениях поста мойки колес соответствует требованиям Таблицы 3 Приложения 5 ОНТП-01-91-/Росавтотранс, мг/л (Свых) | 70 |

«Осадок сточных вод мойки автомобильного транспорта практически неопасный» (9 21 751 12 39 5)

Количество отходов от поста мойки колес составит:

$$V_{\text{взв.в-ва}} = \frac{532,0 \times (3640 - 70)}{1,6 \times (100 - 60) \times 10^4} = 2,968 \text{ м}^3 \text{ при плотности осадка } 2 \text{ т/м}^3 - 5,936 \text{ т}$$

Расчет нормативного количества отходов бумажных пакетов «Упаковка из бумаги и/или картона загрязненная грунтом» (4 05 919 56 60 5)

Количество отходов определяется расчетным методом по формуле:

$$Q = 0,3 \times n \times 10^{-3} \text{ т}$$

где: 0,3 – масса одного бумажного пакета, кг;

n – количество бумажных пакетов, шт.

Количество семян составляет: 1304,6 кг. Семена расфасованы по 5 кг в каждом пакете.

Количество отходов упаковочной бумаги составит:

$$Q = 0,3 \times 261 \times 10^{-3} = 0,078 \text{ т/год}$$

Остальные виды отходов, образующиеся в период строительства определены с использованием следующих материалов:

- РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Минстроя России, принят и введен в действие письмом Минстроя России от 08.08.1996 г. №18-65;

- Дополнением к РДС 82-202-96 «Сборник типовых норм и потерь материальных ресурсов», АО «Тулаоргтехстрой» с участием НИИЖБ, ЦНИИУЭС Госстроя России, принят и введен в действие письмом Госстроя России от 3.12.1997, ВБ-20-276/12 с 1.01.1998 г.;

Отходы рассчитаны по формуле:

$$V_{\text{отх}} = C_{\text{см}} \times K_n,$$

где $V_{\text{отх}}$ – количество образующегося отхода, т;

$C_{\text{см}}$ – удельный показатель образования отхода, %

K_n – количество материала, т.

Исходные данные для расчета и результаты расчета представлены в таблице:

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|-------------|
| Взам. инв.№ | Подп. и дата | Инв. № подл. 228912 | | | | | | | | Лист 201 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т
Лист
202

Таблица Расчет количества отходов, образующихся в период строительства

| Наименование строительного материала | Количество строительного материала | | Удельный показатель образования отходов, % | Количество отходов | | Количество отходов, т | Наименование отхода в соответствии с ФККО | Код отхода в соответствии с ФККО |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------------|--|--------------------|----------------|-----------------------|--|----------------------------------|
| | 1 | 2 | | 3 | 4 | | | |
| Электроды | 2,84 | т | 15 | 0,426 | т | 0,426 | Остатки и огарки стальных сварочных электродов | 9 19 100 01 20 5 |
| | | | 10 | 0,284 | т | 0,284 | Шлак сварочный | 9 19 100 02 20 4 |
| Металлические конструкции | 38,22 | т | 2,0 | 0,764 | т | 0,764 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные | 4 61 010 01 20 5 |
| Профлист | 80,70 | м ² | 2,0 | 1,614 | м ² | 0,003 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные | 4 61 010 01 20 5 |
| Коробметаллический, перфарированный | 1809,00 | м | 2,0 | 36,18 | м | 0,398 | лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные | 4 61 010 01 20 5 |
| Кабель, провод | 90946,00 | м | 3,0 | 2728,38 | м | 0,409 | лом электротехнических изделий из алюминия (провод, голые жилы кабелей и шнуров, шины распределительных устройств, трансформаторов, выпрямители) | 4 62 200 02 51 5 |
| Трубы стальные | 30315,20 | м | 2,5 | 757,88 | м | 5,533 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные | 4 61 010 01 20 5 |
| Трубы гофрированные | 3395,00 | м | 2,5 | 84,875 | м | 0,255 | Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные | 4 35 100 03 51 4 |
| Металлолом (демонтаж) | 7,400 | т | 100 | 7,400 | т | 7,400 | Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков несортированные | 4 61 010 01 20 5 |
| Грунт минеральный | 20187,880 | т | 100,0 | 20187,880 | т | 20187,880 | Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами | 8 11 100 01 49 5 |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 228912 | | |

| | | | | | |
|------|--------|------|-------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док | Подп. | Дата |
| | | | | | |

| Наименование строительного материала | Количество строительного материала | | Удельный показатель образования отходов, % | Количество отходов | | Количество отходов, т | Наименование отхода в соответствии с ФККО | Код отхода в соответствии с ФККО |
|--|------------------------------------|---|--|--------------------|---|-----------------------|---|----------------------------------|
| | 2 | 3 | | 5 | 6 | | | |
| Шлам от бурения | 1863,870 | т | 100 | 1863,870 | т | 1863,870 | Шламы буровые при горизонтальном, наклонно-направленном бурении с применением бурового раствора глинистого на водной основе практически неопасные | 8 11 123 12 39 5 |
| Геотекстиль | 1,200 | т | 100 | 1,200 | т | 1,200 | Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 8 90 000 01 72 4 |
| Основания щебеночные, цементно-бетонные, ж/б конструкции и др. | 1927,880 | т | 100 | 1927,880 | т | 1927,880 | Мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности | 8 90 011 11 72 5 |

Примечание: В соответствии РДС 82-202-96 материалы, поступающие на производство в готовом виде относятся к материалам 1-ой группы и не должны давать отходов. Остальные материалы, не указанные в таблице и не относящиеся к материалам 1 группы, используются полностью и не дают отходов

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

203

ПРИЛОЖЕНИЕ 18

(обязательное)

Документы организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (56)-4561-СТОП «16» октября 2017 г.

На осуществление
Деятельности по сбору, транспортированию, обработке, размещению
отходов I-IV классов опасности
(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена
Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкоСпутник»
(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)
ООО «ЭкоСпутник»
(сокращенное наименование юридического лица)
Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСпутник»
(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о
государственной регистрации юридического лица 1105658009368

Идентификационный номер налогоплательщика 5610133321

0007685 *

**АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022**

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|------|-------|---------|------|---|--|--|--|--|------|
| Инд. № подл. 228912 | Подп. и дата | | | | | Взам. инв. № | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | | 204 |

(оборотная сторона)

Место нахождения:
460052, г. Оренбург, ул. Автомобилистов, д.23/1

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
460052, г. Оренбург, ул. Автомобилистов, д.23/1; г. Оренбург,
ул. Автомобилистов (в 2450 м по направлению на восток от здания
АЗС, адрес ориентира: Загородное шоссе, д. 7).

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от
16 октября 2017 года № Н/Л-158.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее
неотъемлемой частью на 8 листах.

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность



подпись

М.П.

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Газпроектинжиниринг», г. Оренбург, 2016 г., 45

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------------|--------------|---|------|--|--|--|--|------|
| И.о. инв. № | 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 1 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять
деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с
отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в
название лицензируемого вида деятельности

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности |
|--|--|--------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 47110101521 | 1 | Сбор, транспортирование |
| Отходы термометров ртутных | 47192000521 | 1 | |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 92011001532 | 2 | |
| Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные с электролитом | 92013001532 | 2 | |
| Аккумуляторы компьютерные кислотные неповрежденные отработанные | 48221102532 | 2 | |
| Отходы литий-ионных аккумуляторов неповрежденных | 48220131532 | 2 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

0030320 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
206

Лист 1 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------------|---|----------------------------|
| Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные | 48220151532 | 2 | Сбор, транспортирование |
| Элементы литиевых аккумуляторных батарей, утратившие потребительские свойства, утратившие потребительские свойства | 48223111522 | 2 | |
| Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные | 48220101532 | 2 | |
| Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные | 48220111532 | 2 | |
| Химические источники тока никель-металлгидридные неповрежденные отработанные | 48220121532 | 2 | |
| Химические источники тока никель-кадмиевые отработанные неповрежденные с электролитом неповрежденные отработанные | 92012001532 | 2 | |
| Конденсаторы силовые косинусные, содержащие дибромэтан, утратившие потребительские свойства | 48290212532 | 2 | |
| Конденсаторы силовые с фенилсилилэтаном, утратившие потребительские свойства | 48290221522 | 2 | |
| Конденсаторы силовые косинусные с диэлектриком (диоктилфталатом), утратившие потребительские свойства | 48290211533 | 3 | |
| Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера 7 % и более отработанные | 48120301523 | 3 | |
| Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные | 48120302524 | 4 | |
| Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 92130101524 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Биржевая компания», г. Казань, 2016 г., «А»

Заявка № 542

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
207

Лист 2 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------------|---|--|
| Модемы, утратившие потребительские свойства | 48132311524 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка |
| Коммутаторы, концентраторы сетевые, утратившие потребительские свойства | 48133111524 | 4 | |
| Коммутаторы, маршрутизаторы сетевые, утратившие потребительские свойства | 48133112524 | 4 | |
| Тюнеры, модемы, серверы, утратившие потребительские свойства | 48133211524 | 4 | |
| Диктофоны профессиональные, утратившие потребительские свойства | 48143221524 | 4 | |
| Датчики и камеры автоматических систем охраны и видеонаблюдения, утратившие потребительские свойства | 48143391524 | 4 | |
| Холодильники бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 48251111524 | 4 | |
| Пылесос, утративший потребительские свойства | 48252111524 | 4 | |
| Сушилка для рук, утратившая потребительские свойства | 48252321524 | 4 | |
| Электрочайник, утративший потребительские свойства | 48252411524 | 4 | |
| Электрокофеварка, утратившая потребительские свойства | 48252412524 | 4 | |
| Водонагреватель бытовой, утративший потребительские свойства | 48252421524 | 4 | |
| Печь микроволновая, утратившая потребительские свойства | 48252711524 | 4 | |
| Кулер для воды с охлаждением и нагревом, утративший потребительские свойства | 48252911524 | 4 | |
| Манометры, утратившие потребительские свойства | 48265211524 | 4 | |
| Приборы КИП и А и их части, утратившие потребительские свойства | 48269111524 | 4 | |
| Микросхемы контрольно-измерительных приборов | 48269511524 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Березовская типография», г. Курган, 2015 г., 0/1

Знак № 049

**АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022**

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
208

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 2 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------------|---|------------------------------------|
| Блоки систем кондиционирования воздуха отработанные брикетированные | 74135721704 | 4 | Сбор, транспортирование |
| Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 48120401524 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка |
| Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 48120101524 | 4 | |
| Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 48120201524 | 4 | |
| Платы электронные компьютерные, утратившие потребительские свойства | 48112111524 | 4 | |
| Платы электронные (кроме компьютерных), утратившие потребительские свойства | 48112191524 | 4 | |
| Диски магнитные жесткие компьютерные, утратившие потребительские свойства | 48113111524 | 4 | |
| Проекторы, подключаемые к компьютеру, утратившие потребительские свойства | 48120211524 | 4 | |
| Информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства | 48120911524 | 4 | |
| Электронное программно-техническое устройство для приема к оплате платежных карт (POS-терминал), утратившее потребительские свойства | 48120913524 | 4 | |
| Банкомат, утративший потребительские свойства | 48120915524 | 4 | |
| Телефоны мобильные, утратившие потребительские свойства | 48132211523 | 4 | |
| Радиопортативные, утратившие потребительские свойства | 48132221524 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

0030321 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
209

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 3 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------------|---|------------------------------------|
| Кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 48271311524 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка |
| Сплит-системы кондиционирования бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 48271315524 | 4 | |
| Морозильные камеры, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства | 48272161524 | 4 | |
| Калькуляторы, утратившие потребительские свойства | 48281211524 | 4 | |
| Контрольно-кассовый аппарат, утративший потребительские свойства | 48281311524 | 4 | |
| Счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых) | 48281312524 | 4 | |
| Машины копировальные для офисов, утратившие потребительские свойства | 48282311524 | 4 | |
| Детали машин копировальных для офисов, утратившие потребительские свойства | 48282511524 | 4 | |
| Детекторы валют, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых) | 48289511524 | 4 | |
| Электроинструменты для сверления отверстий и закручивания крепежных изделий, утратившие потребительские свойства | 48291112524 | 4 | |
| Угловая шлифовальная машина, утратившая потребительские свойства | 48291113524 | 4 | |
| Выключатели автоматически, утратившие потребительские свойства | 48298611524 | 4 | |
| Бензопила, утратившая потребительские свойства | 48452111524 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030322 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | 210 |

Лист 3 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|---|-------------------------------------|
| Инструмент электромонтажный, утративший потребительские свойства | 48455311524 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка |
| Компьютеры портативные (ноутбуки), утратившие потребительские свойства | 48120611524 | 4 | |
| Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства | 48121102532 | 4 | |
| Мониторы компьютерные электроннолучевые, утратившие потребительские свойства | 48120503524 | 4 | |
| Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе | 48120502524 | 4 | |
| Телефонные и факсимильные аппараты, утратившие потребительские свойства | 48132101524 | 4 | |
| Светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства | 48242711524 | 4 | |
| Бой автомобильного стекла с кантом | 34121113204 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых | 92031002524 | 4 | |
| Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный | 72210101714 | 4 | |
| Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный | 72210201394 | 4 | |
| Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные | 73338101204 | 4 | |
| Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе | 74111911724 | 4 | |
| Пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов | 74710101424 | 4 | |
| Зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных | 74781301404 | 4 | |
| Зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных | 74782101404 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Барановский тракторный завод», г. Баранки, 2016 г., № 08

Формат № 518

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
211

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 4 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|---|-------------------------------------|
| Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов | 74798199204 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы коры | 30510001214 | 4 | |
| Кора с примесью земли | 30510002294 | 4 | |
| Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины | 30531101424 | 4 | |
| Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы | 30531201294 | 4 | |
| Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы | 30531202294 | 4 | |
| Опилки фанеры, содержащей связующие смолы | 30531221434 | 4 | |
| Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 30531311434 | 4 | |
| Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 30531312434 | 4 | |
| Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 30531321224 | 4 | |
| Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 30531322224 | 4 | |
| Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 30531331204 | 4 | |
| Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 30531341214 | 4 | |
| Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 30531342214 | 4 | |
| Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 30531343204 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П. Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

212

Лист 4 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|--------------|---|-------------------------------------|
| Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 30531351424 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 30531352424 | 4 | |
| Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 30531361394 | 4 | |
| Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 30531362394 | 4 | |
| Пыль стеклянная | 34100101424 | 4 | |
| Пыль керамзитовая | 34241002424 | 4 | |
| Пыль керамическая | 34310001424 | 4 | |
| Пыль кирпичная | 34321002424 | 4 | |
| Отходы бетонной смеси в виде пыли | 34612001424 | 4 | |
| Пыль бетонная | 34620003424 | 4 | |
| Отходы асбоцемента в кусковой форме | 34642001424 | 4 | |
| Отходы асфальтобетона и/или асфальтобетонной смеси в виде пыли | 34852101424 | 4 | |
| Пыль графитная | 34853001424 | 4 | |
| Брак шлаковаты | 348550 31204 | 4 | |
| Пыль шлаковаты | 34855032424 | 4 | |
| Окалина при механической очистке деталей из черных металлов, изготовленных горячей штамповкой | 36114101494 | 4 | |
| Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50 % | 36122102424 | 4 | |
| Окалина при термической резке черных металлов | 36140101204 | 4 | |
| Отходы овощей необработанных | 40110511204 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

— должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.А. Коваль

МП

САО «Бирюзовая телеграфная», г. Бирючих, 2019 г., «0»

Знаки № 519

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| И.о. инв. № | 228912 |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
213

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 5 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------------|---|-------------------------------------|
| Обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40219105614 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 40219106724 | 4 | |
| Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные | 40421001514 | 4 | |
| Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные | 40422001514 | 4 | |
| Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные | 40423001514 | 4 | |
| Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой | 40424001514 | 4 | |
| Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные | 40429099514 | 4 | |
| Отход грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы | 30611901394 | 4 | |
| Отход тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы | 30611902394 | 4 | |
| Отходы фото- и киношленки | 41715001294 | 4 | |
| Отходы клея полиуретанового затвердевшие | 41912322204 | 4 | |
| Лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные | 43423111204 | 4 | |
| Лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные | 43423121204 | 4 | |
| Изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства | 43424111294 | 4 | |
| Отходы стеклопластиковых труб | 43491001204 | 4 | |
| Отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные | 43510111524 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030324 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

214

Лист 5 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|---|-------------------------------------|
| Ткань фильтровальная шерстяная, загрязненная оксидами магния и кальция в количестве не более 5 % | 44321102624 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная | 44322101624 | 4 | |
| Сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия | 44322102614 | 4 | |
| Ткань фильтровальная из разнородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15 %), содержащими азот, фосфор и калий | 44329001624 | 4 | |
| Отходы стеклолакоткани | 45144101294 | 4 | |
| Отходы пленкоасбокартона незагрязненные | 45531001204 | 4 | |
| Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 45570000714 | 4 | |
| Отходы абразивных материалов в виде пыли | 45620051424 | 4 | |
| Отходы абразивных материалов в виде порошка | 45620052414 | 4 | |
| Отходы шлаковаты незагрязненные | 45711101204 | 4 | |
| Отходы базальтового волокна и материалов на его основе | 45711201204 | 4 | |
| Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные | 45711901204 | 4 | |
| Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный | 45720101204 | 4 | |
| Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства | 48922111524 | 4 | |
| Коробки фильтрующе-поглощающих противогазов, утратившие потребительские свойства | 49110201524 | 4 | |
| Уголь активированный отработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов | 49110202494 | 4 | |
| Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства | 49110221524 | 4 | |
| Отходы базальтового волокна и материалов на его основе | 45711201204 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ОАО «Нарвадская топограф», г. Нарва, 2016 г., «А»

Формат № 010

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
215

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 6 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|-------------|---|-------------------------------------|
| Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства | 49110321524 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы мебели деревянной офисной | 49211111724 | 4 | |
| Зола от сжигания угля малоопасная | 61110001404 | 4 | |
| Шлак от сжигания угля малоопасный | 61120001214 | 4 | |
| Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная | 61140001204 | 4 | |
| Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная | 61190001404 | 4 | |
| Зола от сжигания торфа | 61190003404 | 4 | |
| Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные | 61890202204 | 4 | |
| Древесные отходы от сноса и разборки зданий | 81210101724 | 4 | |
| Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме | 82240101214 | 4 | |
| Обрезь и лом гипсокартонных листов | 82411001204 | 4 | |
| Лом пазогребневых плит незагрязненный | 82411002204 | 4 | |
| Отходы шпатлевки | 82490001294 | 4 | |
| Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов | 82614131714 | 4 | |
| Отходы рубероида | 82621001514 | 4 | |
| Отходы толи | 82622001514 | 4 | |
| Отходы изопласта незагрязненные | 82631011204 | 4 | |
| Отходы линолеума незагрязненные | 82710001514 | 4 | |
| Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащих поливинилхлоридов | 82799001724 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

0030325 *

Приложение № 1 к лицензии вклеиваемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
216

Лист 6 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|---|-------------------------------------|
| Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 83020001714 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 89000001724 | 4 | |
| Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах | 89000002494 | 4 | |
| Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5 %) | 89111002524 | 4 | |
| Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами | 89112001524 | 4 | |
| Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 89211002604 | 4 | |
| Лом футеровки миксеров алюминиевого производства | 91211001214 | 4 | |
| Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства | 91211002214 | 4 | |
| Лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства | 91211003214 | 4 | |
| Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров | 91211004214 | 4 | |
| Лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок | 91218171214 | 4 | |
| Лом кислотоупорного кирпича | 91300101204 | 4 | |
| Лом углеродистых блоков | 91300201624 | 4 | |
| Лом кислотоупорных материалов в смеси | 91300901624 | 4 | |
| Шлак сварочный | 91910002204 | 4 | |
| Опилки древесные, загрязненные связующими смолами | 91920611434 | 4 | |
| Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 43114101204 | 4 | |
| Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 73111001724 | 4 | |
| Мусор и смет уличный | 73120001724 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

| | |
|--------------|--------|
| И.о. инв. № | 228912 |
| Взам. инв. № | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
217

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 7 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|---|--|
| Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 73310001724 | 4 | Сбор, транспортирование, размещение |
| Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 73321001724 | 4 | |
| Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 73322001724 | 4 | |
| Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный | 73331001714 | 4 | |
| Смет с территории автозаправочной станции малоопасный | 73331002714 | 4 | |
| Смет с территории предприятия малоопасный | 73339001714 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов | 73412111724 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка, размещение |
| Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава | 73420101724 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта | 73420311724 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов | 73420511724 | 4 | |
| Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 73610002724 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные | 73621001724 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев | 73941001724 | 4 | |
| Отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий | 73951101294 | 4 | |
| Мусор наплавной от уборки акватории | 73995101724 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П. Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
218

Лист 7 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОП от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|---|---|
| Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог | 73991101724 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка, размещение |
| Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов | 74111001724 | 4 | |
| Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности | 30713102294 | 4 | |
| Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности | 30713101294 | 4 | |
| Бой зеркал | 34122901294 | 4 | |
| Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные | 40521211604 | 4 | |
| Отходы бумаги с клеевым слоем | 40529002294 | 4 | |
| Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги | 40581001294 | 4 | |
| Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими | 40591901604 | 4 | |
| Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами | 40596111604 | 4 | |
| Отходы фотобумаги | 41714001294 | 4 | |
| Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 43113001524 | 4 | |
| Тара из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненная | 43419971524 | 4 | |
| Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные | 43510001204 | 4 | |
| Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 43510002294 | 4 | |
| Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные | 43510003514 | 4 | |
| Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные | 43613001204 | 4 | |
| Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) | 43811102514 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

ОАО «Оренбургская телеграфная с. Киржач, 2016 г., 64»

Формат № 545

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
219

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 8 из 8

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 | |
|--|-------------|---|--|--|
| Упаковка полиэтиленовая, загрязненная грунтовкой | 43811111514 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка, размещение | |
| Тара полиэтиленовая, загрязненная поверхностно-активными веществами | 43811901514 | 4 | | |
| Тара полиэтиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими | 43811911514 | 4 | | |
| Тара полиэтиленовая, загрязненная порошковой краской на основе эпоксидных и полиэфирных смол | 43811931514 | 4 | | |
| Тара полипропиленовая, загрязненная малорастворимыми карбонатами | 43812201514 | 4 | | |
| Тара полипропиленовая, загрязненная неорганическими сульфатами | 43812202514 | 4 | | |
| Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями | 43812203514 | 4 | | |
| Тара полипропиленовая, загрязненная резиновой крошкой | 43812311514 | 4 | | |
| Тара полипропиленовая, загрязненная средствами моющими, чистящими и полирующими | 43812911514 | 4 | | |
| Тара из прочих полимерных материалов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) | 43819102514 | 4 | | |
| Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 40310100524 | 4 | Транспортирование | |
| Мусор от сноса и разборки зданий несортированный | 81290101724 | 4 | | |
| Отходы минеральных масел моторных | 40611001313 | 3 | | |
| Отходы минеральных масел промышленных | 40613001313 | 3 | | |
| Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены | 40612001313 | 3 | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0030327 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
220

Лист 8 из 8
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-4561-СТОР от 16.10.2017 года
(без лицензии не действительно)

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------------|---|-------------------|
| Отходы минеральных масел трансмиссионных | 40615001313 | 3 | Транспортирование |
| Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные | 92130201523 | 3 | |
| Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) | 91920402604 | 4 | |
| Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 92113002504 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

М.А. Коваль

должность

подпись

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

ОАО «Курганский Тяжелый Рефин» г. Курган, 2016 г., №6

Формат № 016

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10369е от 30.05.2022

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 221 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

Южно-Уральское межрегиональное управление Федеральной службы по
надзору в сфере природопользования

(Полное наименование Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)

450080, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН, Г. УФА, УЛ. МЕНДЕЛЕЕВА, Д.148,
rpn02@rpn.gov.ru, (347)228-57-10

(Адрес места нахождения, электронная почта, контактный телефон Росприроднадзора или территориального органа Росприроднадзора, выдавшего выписку из реестра лицензий)



Выписка из реестра лицензий № 49325
по состоянию на 12:17:23 05.05.2022 МСК

1. Статус лицензии: Действующая

(действующая/приостановлена/приостановлена частично/прекращена)

2. Регистрационный номер лицензии: Л020-00113-56/00099864

3. Дата предоставления лицензии: 05.05.2022

4. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ТЕХНОЛОГИЯ", ООО "НИИ "ТЕХНОЛОГИЯ", Общество с ограниченной ответственностью, 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с.Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10, 1115658023975

(заполняется в случае, если лицензиатом является юридическое лицо)

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | 222 |

5. Наименование иностранного юридического лица, наименование филиала иностранного юридического лица, аккредитованного в соответствии с Федеральным законом «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации», адрес (место нахождения) филиала иностранного юридического лица на территории Российской Федерации, номер записи аккредитации филиала иностранного юридического лица: -

(заполняется в случае, если лицензиатом является иностранное юридическое лицо)

6. Фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации индивидуального предпринимателя:

(заполняется в случае, если лицензиатом является индивидуальный предприниматель)

7. Идентификационный номер налогоплательщика:

5609081929

8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1. 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПВШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гейзер ИУ-750)

2. 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10

3. Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6

9. Лицензируемый вид деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

Обезвреживание отходов II, III, IV классов опасности

Сбор отходов II, III, IV классов опасности

Транспортирование отходов I, II, III, IV классов опасности

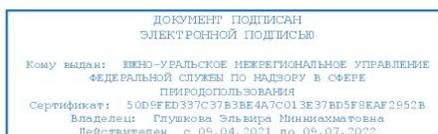
10. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа:

487-П от 05.05.2022

11. Дополнительная информация отсутствует

(указывается по решению лицензирующего органа иная информация в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации)

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



Врио Руководителя Южно-Уральского
межрегионального управления

Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(ЭП уполномоченного лица)

Глушкова Эльвира Миннихаматовна

(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

| | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|--------------|--------------|---|------|--|--|--|--|------|
| Инва. № подл. | 228912 | Взам. инв. № | Подп. и дата | | | | | | | Лист |
| | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | | |

Приложение
к выписке из реестра лицензий
№ 49325 от 2022-05-05

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Место осуществления деятельности (включая филиалы и обособленные подразделения) |
|--|--|--------------------------------------|--|--|
| Отходы от предпосевной подготовки семян | 1 11 010 00 00 0 | II класс | Сбор, Обезвреживание | Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6 |
| Отходы от предпосевной подготовки семян | 1 11 010 00 00 0 | II класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| семена зерновых, зернобобовых, масличных, овощных, бахчевых, корнеплодных культур, протравленные фунгицидами и/или инсектицидами, с истекшим сроком годности | 1 11 010 21 49 2 | II класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| семена зерновых, зернобобовых, масличных, овощных, бахчевых, корнеплодных культур, протравленные фунгицидами и/или инсектицидами, с истекшим сроком годности | 1 11 010 21 49 2 | II класс | Сбор, Обезвреживание | Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6 |
| Отходы от предпосевной подготовки семян масличных культур | 1 11 013 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6 |
| Отходы от предпосевной подготовки семян масличных культур | 1 11 013 00 00 0 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| семена ярового рапса, протравленные инсектофунгицидами, отбракованные | 1 11 013 01 49 4 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист 224 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

| | | | | |
|--|------------------|-----------|----------------------|---|
| | | | | 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Ге́йзер ИУ-750) |
| изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства | 4 02 194 11 62 4 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| изделия ковровые из натуральных и синтетических волокон, утратившие потребительские свойства | 4 02 194 11 62 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | Оренбургская область, Оренбургский муниципальный район, сельское поселение Подгородне-Покровский сельсовет, с. Подгородняя Покровка, территория автодорога Оренбург-Самара, ул. 26-й километр, участок № 6 |
| Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 02 311 00 00 0 | III класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 4 02 311 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Ге́йзер ИУ-750) |
| Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 02 312 00 00 0 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| Изделия из натуральных, синтетических, искусственных и шерстяных волокон, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) | 4 02 312 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Ге́йзер ИУ-750) |
| Отходы изделий текстильных, загрязненные масляными красками, лаками, смолами и различными полимерными материалами | 4 02 320 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор |

| | | | | | |
|---------------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |
| Инва. № подл. | 228912 | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| Взам. инв.№ | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

225

| | | | | |
|--|------------------|-----------|----------------------|--|
| Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 00 00 0 | III класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гефзер ИУ-750) |
| Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 00 00 0 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гефзер ИУ-750) |
| Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 00 00 0 | III класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| Отходы обслуживания оборудования для транспортирования, хранения и обработки нефти и нефтепродуктов | 9 11 200 00 00 0 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок | 9 12 181 71 21 4 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%) | 9 13 221 12 39 4 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| отходы зачистки емкостей хранения негалогенированных органических веществ (содержание негалогенированных органических веществ менее 15%) | 9 13 221 12 39 4 | IV класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1 ; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1,6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Гефзер ИУ-750) |
| отходы очистки емкостей хранения сжиженных углеводородных газов (содержание углеводородов 15% и более) | 9 13 291 11 10 3 | III класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 226 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

| | | | | |
|---|------------------|-----------|----------------------|---|
| жидкие отходы при определении кислотности и кислотного числа нефтепродуктов с использованием спиртового раствора гидроксида калия | 9 42 508 11 31 3 | III класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| отходы деэмульгаторов в смеси, обработанные при проведении технических испытаний нефти | 9 42 521 11 31 3 | III класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| отходы деэмульгаторов в смеси, обработанные при проведении технических испытаний нефти | 9 42 521 11 31 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1.6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Геизер ИУ-750) |
| отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 48 101 92 32 3 | III класс | Сбор, Обезвреживание | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, поселок Холодные Ключи участок № 6 (установка Форсаж-1; установка передвижная по переработке нефтешламов УПНН 1.6-2,5-У1; установка УПБШ 10С; установка регенерации ацетона; установка инсинератор Геизер ИУ-750) |
| отходы проб грунта, донных отложений и/или почвы, загрязненных нефтепродуктами при лабораторных исследованиях (содержание нефтепродуктов 15% и более) | 9 48 101 92 32 3 | III класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| трубки индикаторные стеклянные, обработанные при технических испытаниях и измерениях | 9 49 868 21 52 4 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |
| бой стеклянной химической посуды | 9 49 911 11 20 4 | IV класс | Транспортирование | 460511, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Подгородняя Покровка, улица 26-й километр (автодорога Оренбург-Самара), здание 10 |

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Кому выдан: Южно-Уральское межрегиональное управление
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Сертификат: 50B0FEED33C537B3E4A7C012E37BD5F0EAF0952B
Владелец: Глушкова Эльвира Миннихаатовна
Действителен с 05.04.2021 по 05.07.2022

Врио Руководителя Южно-Уральского
межрегионального управления
Росприроднадзора

(должность уполномоченного лица)

(И.О.Уполномоченного лица)

Глушкова Эльвира Миннихаатовна
(И.О.Фамилия уполномоченного лица)

Примечание: из-за значительного кол-ва листов (293 листа) представлен фрагмент лицензии.

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
227



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
(Управление Росприроднадзора
по Оренбургской области)

ул.10 Линия, д.2а, г.Оренбург, 460040
т.(3532) 70-8113 ф.(3532) 70-7384
E-mail: rpn56@rpn.gov.ru

№ _____
на № _____ от _____

ЛИЦЕНЗИЯ

(действует до утверждения формы бланка строгой отчетности)

Серия 0 5 6 № 0 0 1 5 0.

«03» марта 2016 г.

На осуществление

Деятельности по сбору, транспортированию, обработке,
утилизации, обезвреживанию отходов I - IV класса опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «ЭкоРесурс»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «ЭкоРесурс»

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о
государственной регистрации юридического лица 1055638054746

Идентификационный номер налогоплательщика 5638028119

| | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|--|--|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист 228 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | | |

(оборотная сторона)

Место нахождения:
460520, Оренбургская область, Оренбургский район, с. Нежинка,
ул. Оренбургская, д.13.

(адрес места нахождения юридического лица)

Места осуществления лицензируемого вида деятельности:
460040, г. Оренбург, ул. Мира, д. 20, стр.4.

(адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от
03 марта 2016 года № Н/Л- 67 .

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее
неотъемлемой частью на 14 листах.

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность



М.П.

Л.Н.Чернова

ф.и.о. уполномоченного лица

000250

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|------|-------|---------|------|
| Инв. № подл. 228912 | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | Лист |
| | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| Взам. инв.№ | | | | | | 229 |
| Подп. и дата | | | | | | |

Лист 1 из 14

К лицензии 056 № 00150 от 03.03.2016 года.

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV класса опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности | Адрес места осуществления деятельности |
|--|---|--------------------------------------|--|--|
| Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства | 471 10101521 | 1 | Сбор, транспортирование, обезвреживание | 460040, г. Оренбург, ул. Мира, д. 20, стр.4 |
| Отходы термометров ртутных | 471 92000521 | 1 | | |
| Кислота аккумуляторная серная отработанная | 9 2021001102 | 2 | | |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом | 920 11001532 | 2 | Сбор, транспортирование, обработка, утилизация | |
| Аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита | 920 11002523 | 3 | | |
| Шины пневматические автомобильные отработанные | 921 11001504 | 4 | Сбор, транспортирование, обработка | |
| Камеры пневматических шин автомобильных отработанные | 921 12001504 | 4 | | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

Л.Н.Чернова

должность

подпись (и.о. уполномоченного лица)

М.П.



| | |
|--------------|--------------|
| И.о. инв. № | Взам. инв. № |
| 228912 | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

230

»а

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

№ (56)-5209-Т/П «26» июля 2019 г.

На осуществление

Деятельности по транспортированию
отходов IV класса опасности

(конкретный вид лицензируемой деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена

Обществу с ограниченной ответственностью «Природа»

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО «Природа»

(сокращенное наименование юридического лица)

ООО «Природа»

(фирменное наименование юридического лица)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица 1175658009053

Идентификационный номер налогоплательщика 5612167252

0007761 *

**АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022**

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|-------|---------|------|--|---|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист 231 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | | |

(оборотная сторона)

Место нахождения:
460009, г. Оренбург, ул. Цвиллинга, д. 61/1, офис 5.

(адрес места нахождения юридического лица)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности:
460009, г. Оренбург, ул. Цвиллинга, д. 61/1, офис 5.

(адрес места осуществления лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от 13 февраля 2018 года № Н/Л-18.

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от 09 апреля 2019 года № Н/Л-21.

Настоящая лицензия переоформлена на срок: бессрочно.

на основании решения лицензирующего органа - приказа от 26 июля 2019 года № Н/Л-52.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 7 листах.

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность



подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ООО «Ирицкая типография», г. Киреевск, 2016 г., «А»

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | Лист 232 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования
Лист 1 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

Перечень отходов, с которыми разрешается осуществлять деятельность в соответствии с конкретными видами обращения с отходами I-IV классов опасности, из числа включенных в название лицензируемого вида деятельности

| Наименование вида отхода | Код отхода по федеральному классификационному каталогу отходов | Класс опасности для окружающей среды | Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности |
|---|--|--------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50% | 3 61 221 02 42 4 | 4 | Транспортирование |
| Тара полиэтиленовая, загрязненная неорганическими нерастворимыми или малорастворимыми минеральными веществами | 4 38 112 01 51 4 | 4 | |
| Лом и отходы прочих изделий из асбоцемента незагрязненные | 4 55 510 99 51 4 | 4 | |
| Тара из черных металлов загрязненная лакокрасочными материалами (содержанием менее 5%) | 4 68 112 02 51 4 | 4 | |
| Карtridge печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные | 4 81 203 02 52 4 | 4 | |
| Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства | 4 81 201 01 52 4 | 4 | |
| Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные | 9 21 301 01 52 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.

0035387 ※

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|---------|------|---|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | | Лист 233 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | |

Лист 1 из 7
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|---|-------------------|
| Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | 4 81 204 01 52 4 | 4 | Транспортирование |
| Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства | 4 81 202 01 52 4 | 4 | |
| Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализаций малоопасный | 7 22 101 01 71 4 | 4 | |
| Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасный | 7 22 102 01 39 4 | 4 | |
| Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) | 7 33 100 01 72 4 | 4 | |
| Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный | 7 33 310 01 71 4 | 4 | |
| Смет с территории предприятия малоопасный | 7 33 390 01 71 4 | 4 | |
| Мусор от сноса и разборки зданий несортированный | 8 12 901 01 72 4 | 4 | |
| Отходы рубероида | 8 26 210 01 51 4 | 4 | |
| Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные | 9 21 130 01 50 4 | 4 | |
| Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные | 9 21 130 02 50 4 | 4 | |
| Отходы жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) | 7 31 110 01 72 4 | 4 | |
| Мусор и смет уличный | 7 31 200 01 72 4 | 4 | |
| Отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог | 7 31 205 11 72 4 | 4 | |
| Отходы с решеток станции снеготаяния | 7 31 211 01 72 4 | 4 | |
| Осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния | 7 31 211 11 39 4 | 4 | |
| Особые судовые отходы | 7 34 205 21 72 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

М.П.

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Ирбитская типография», г. Ирбит, 2016 г. «А»

Заказ № 540

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
234

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 2 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|------------------|---|-------------------|
| Отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные | 7 31 211 61 20 4 | 4 | Транспортирование |
| Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов | 7 34 121 11 72 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава | 7 34 201 01 72 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта | 7 34 202 21 72 4 | 4 | |
| Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов | 7 34 204 11 72 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов | 7 34 205 11 72 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта | 7 34 203 11 72 4 | 4 | |
| Багаж не востребованный | 7 34 951 11 72 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные | 7 36 210 01 72 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев | 7 39 410 01 72 4 | 4 | |
| Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств | 7 39 422 11 72 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



0035388 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | |
|-------------|--------------|
| И.о. инв. № | Взам. инв. № |
| 228912 | |
| Изм. | Кол.уч. |
| Лист | № док |
| Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

235

Лист 2 из 7
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|---|-------------------|
| Отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств | 7 39 411 31 72 4 | 4 | Транспортирование |
| Пыль газоочистки каменноугольная | 2 11 310 02 42 4 | 4 | |
| Отходы известняка, доломита и мела в виде порошка и пыли малоопасные | 2 31 112 03 40 4 | 4 | |
| Пыль газоочистки щебеночная | 2 31 112 05 42 4 | 4 | |
| Отходы коры | 3 05 100 01 21 4 | 4 | |
| Кора с примесью земли | 3 05 100 02 29 4 | 4 | |
| Пыль древесная от шлифовки натуральной чистой древесины | 3 05 311 01 42 4 | 4 | |
| Обрезь фанеры, содержащей связующие смолы | 3 05 312 01 29 4 | 4 | |
| Брак фанерных заготовок, содержащих связующие смолы | 3 05 312 02 29 4 | 4 | |
| Опилки фанеры, содержащей связующие смолы | 3 05 312 21 43 4 | 4 | |
| Опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 3 05 313 11 43 4 | 4 | |
| Опилки разнородной древесины (например, содержащие опилки древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 3 05 313 12 43 4 | 4 | |
| Стружка древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 3 05 313 21 22 4 | 4 | |
| Стружка разнородной древесины (например, содержащая стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 3 05 313 22 22 4 | 4 | |
| Опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 3 05 313 31 20 4 | 4 | |
| Обрезки, кусковые отходы древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 3 05 313 41 21 4 | 4 | |
| Обрезь разнородной древесины (например, содержащая обрезь древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 3 05 313 42 21 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность



М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Бирюльская типография», г. Киржач, 2016 г., «А»

Заявка № 540

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | | |
|-------------------------|--------------|--------------|
| Инов. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|-------------------------|--------------|--------------|

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
|------|---------|------|-------|---------|------|

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
236

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 3 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|---|-------------------|
| Брак древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 3 05 313 43 20 4 | 4 | Транспортирование |
| Пыль при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 3 05 313 51 42 4 | 4 | |
| Пыль при обработке разнородной древесины (например, содержащая пыль древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 3 05 313 52 42 4 | 4 | |
| Шлам при изготовлении и обработке древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит | 3 05 313 61 39 4 | 4 | |
| Шлам при обработке разнородной древесины (например, содержащий шлам древесно-стружечных и/или древесно-волоконистых плит) | 3 05 313 62 39 4 | 4 | |
| Отход грубой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы | 3 06 119 01 39 4 | 4 | |
| Отход тонкой сортировки макулатурной массы при производстве бумажной массы | 3 06 119 02 39 4 | 4 | |
| Отходы бумаги с нанесенным лаком при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности | 3 07 131 01 29 4 | 4 | |
| Отходы бумажной клеевой ленты при брошюровочно-переплетной и отделочной деятельности | 3 07 131 02 29 4 | 4 | |
| Пыль угольная газоочистки при измельчении углей | 3 08 110 01 42 4 | 4 | |
| Пыль (мука) резиновая | 3 31 151 03 42 4 | 4 | |
| Отходы разнородных пластмасс в смеси | 3 35 792 11 20 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

М.П.  0035389 ※

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | Лист 237 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 4 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|---|-------------------|
| Обувь валяная грубошерстная рабочая, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 02 191 05 61 4 | 4 | Транспортирование |
| Обувь валяная специальная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 02 191 06 72 4 | 4 | |
| Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | 4 03 101 00 52 4 | 4 | |
| Отходы фанеры и изделий из нее незагрязненные | 4 04 210 01 51 4 | 4 | |
| Отходы древесно-стружечных плит и изделий из них незагрязненные | 4 04 220 01 51 4 | 4 | |
| Отходы древесно-волоконистых плит и изделий из них незагрязненные | 4 04 230 01 51 4 | 4 | |
| Отходы изделий из древесины с масляной пропиткой | 4 04 240 01 51 4 | 4 | |
| Отходы изделий из древесины с пропиткой и покрытиями несортированные | 4 04 290 99 51 4 | 4 | |
| Отходы бумаги и мешки бумажные с полиэтиленовым слоем незагрязненные | 4 05 212 11 60 4 | 4 | |
| Отходы бумаги с клеевым слоем | 4 05 290 02 29 4 | 4 | |
| Отходы бумаги и картона, содержащие отходы фотобумаги | 4 05 810 01 29 4 | 4 | |
| Отходы упаковочными материалами из бумаги и картона, загрязненные средствами моющими, чистящими и полирующими | 4 05 919 01 60 4 | 4 | |
| Отходы упаковки из бумаги и картона, загрязненной ионообменными смолами | 4 05 919 13 60 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

0035390 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------|--------------|---|---------|------|--|-------------|
| Инв. № подл. 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | Лист 239 |
| | | | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |

Лист 4 из 7
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|------------------|---|-------------------|
| Отходы бумаги и картона, загрязненные лакокрасочными материалами | 4 05 961 11 60 4 | 4 | Транспортирование |
| Отходы фотобумаги | 4 17 140 01 29 4 | 4 | |
| Отходы фото- и киноплёнки | 4 17 150 01 29 4 | 4 | |
| Отходы клея полиуретанового затвердевшие | 4 19 123 22 20 4 | 4 | |
| Изделия текстильные прорезиненные, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 130 01 52 4 | 4 | |
| Резиновые перчатки, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 31 141 01 20 4 | 4 | |
| Резиновая обувь отработанная, утратившая потребительские свойства, незагрязненная | 4 31 141 02 20 4 | 4 | |
| Лом и отходы изделий из текстолита незагрязненные | 4 34 231 11 20 4 | 4 | |
| Лом и отходы изделий из стеклотекстолита незагрязненные | 4 34 231 21 20 4 | 4 | |
| Изделия из гетинакса, утратившие потребительские свойства | 4 34 241 11 29 4 | 4 | |
| Отходы стеклопластиковых труб | 4 34 910 01 20 4 | 4 | |
| Отходы пенопласта на основе поливинилхлорида незагрязненные | 4 35 100 01 20 4 | 4 | |
| Отходы поливинилхлорида в виде пленки и изделий из нее незагрязненные | 4 35 100 02 29 4 | 4 | |
| Отходы поливинилхлорида в виде изделий или лома изделий незагрязненные | 4 35 100 03 51 4 | 4 | |
| Отходы кожи искусственной на основе поливинилхлорида незагрязненные | 4 35 101 11 52 4 | 4 | |
| Отходы продукции из разнородных пластмасс, содержащие фторполимеры | 4 35 991 21 20 4 | 4 | |
| Отходы продукции из пленкосинтокартона незагрязненные | 4 36 130 01 20 4 | 4 | |
| Тара полиэтиленовая, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5 %) | 4 38 111 02 51 4 | 4 | |
| Упаковка полистиленовая, загрязненная грунтовкой | 4 38 111 11 51 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Кирзавская типография», с. Кирзав, 2016 г., «А»

Лист № 543

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |
| | | | | | |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
240

Лист 5 из 7
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|---|-------------------|
| Ткань фильтровальная из полимерных волокон при очистке воздуха отработанная | 4 43 221 01 62 4 | 4 | Транспортирование |
| Сетка лавсановая, загрязненная в основном хлоридами калия и натрия | 4 43 221 02 61 4 | 4 | |
| Ткань фильтровальная из разпородных материалов, загрязненная минеральными удобрениями (не более 15 %), содержащими азот, фосфор и калий | 4 43 290 01 62 4 | 4 | |
| Отходы стеклолакоткани | 4 51 441 01 29 4 | 4 | |
| Отходы пленкоасбокартона незагрязненные | 4 55 310 01 20 4 | 4 | |
| Отходы асбестовой бумаги | 4 55 320 01 20 4 | 4 | |
| Листы волнистые и плоские, утратившие потребительские свойства, незагрязненные | 4 55 510 02 51 4 | 4 | |
| Отходы резиноасбестовых изделий незагрязненные | 4 55 700 00 71 4 | 4 | |
| Изделия из фрикционных материалов на основе асбеста, используемые для тормозов, сцеплений или аналогичных устройств, отработанные | 4 55 901 01 61 4 | 4 | |
| Отходы абразивных материалов в виде пыли | 4 56 200 51 42 4 | 4 | |
| Отходы абразивных материалов в виде порошка | 4 56 200 52 41 4 | 4 | |
| Отходы шлаковаты незагрязненные | 4 57 111 01 20 4 | 4 | |
| Отходы базальтового волокна и материалов на его основе | 4 57 112 01 20 4 | 4 | |
| Отходы мебели деревянной офисной | 4 92 111 11 72 4 | 4 | |
| Зола от сжигания угля малоопасная | 6 11 100 01 40 4 | 4 | |
| Шлак от сжигания угля малоопасный | 6 11 200 01 21 4 | 4 | |
| Зола от сжигания торфа | 6 11 900 03 40 4 | 4 | |
| Золосажевые отложения при очистке оборудования ТЭС, ТЭЦ, котельных малоопасные | 6 18 902 02 20 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Ирбитская типография», г. Киржач, 2016 г. «А»

Заказ № 516

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
242

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 6 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|---|-------------------|
| Отходы прочих теплоизоляционных материалов на основе минерального волокна незагрязненные | 4 57 119 01 20 4 | 4 | Транспортирование |
| Песок перлитовый вспученный, утративший потребительские свойства, незагрязненный | 4 57 201 01 20 4 | 4 | |
| Изделия керамические производственного назначения, утратившие потребительские свойства, малоопасные | 4 59 110 21 51 4 | 4 | |
| Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства | 4 82 415 01 52 4 | 4 | |
| Огнетушители самосрабатывающие порошковые, утратившие потребительские свойства | 4 89 221 11 52 4 | 4 | |
| Коробки фильтрующе-поглощающих противогазов, утратившие потребительские свойства | 4 91 102 01 52 4 | 4 | |
| Уголь активированный обработанный из фильтрующе-поглощающих коробок противогазов | 4 91 102 02 49 4 | 4 | |
| Противогазы в комплекте, утратившие потребительские свойства | 4 91 102 21 52 4 | 4 | |
| Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства | 4 91 103 21 52 4 | 4 | |
| Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная | 6 11 400 01 20 4 | 4 | |
| Зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная | 6 11 900 01 40 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



М.П.

0035392 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист

243

Лист 6 из 7
(оборотная сторона)

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|------------------|---|-------------------|
| Сульфуголь отработанный при водоподготовке | 7 10 212 01 49 4 | 4 | Транспортирование |
| Мусор и смет производственных помещений малоопасный | 7 33 210 01 72 4 | 4 | |
| Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный | 7 33 220 01 72 4 | 4 | |
| Смет с территории автозаправочной станции малоопасный | 7 33 310 02 71 4 | 4 | |
| Растительные отходы при кошении травы на территории производственных объектов малоопасные | 7 33 381 01 20 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена | 7 34 202 01 72 4 | 4 | |
| Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие | 7 36 100 02 72 4 | 4 | |
| Отходы (ворс) очистки фильтров сушильных машин при чистке хлопчатобумажных текстильных изделий | 7 39 511 01 29 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог | 7 39 911 01 72 4 | 4 | |
| Мусор наплавной от уборки акватории | 7 39 951 01 72 4 | 4 | |
| Смесь отходов пластмассовых изделий при сортировке твердых коммунальных отходов | 7 41 110 01 72 4 | 4 | |
| Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе | 7 41 119 11 72 4 | 4 | |
| Пыль газоочистки узлов перегрузки твердых коммунальных отходов | 7 47 101 01 42 4 | 4 | |
| Зола от сжигания биологических отходов вивария и отходов содержания лабораторных животных | 7 47 813 01 40 4 | 4 | |
| Зола от сжигания биологических отходов содержания, убоя и переработки животных | 7 47 821 01 40 4 | 4 | |
| Изделия колбасные в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства | 4 01 651 11 29 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

ОАО «Киржачская типография», г. Киржач, 2016 г., «А»

Заказ № 549

**АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022**

| | |
|--------------|--------|
| Взам. инв.№ | |
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | 228912 |

| | | | | | |
|------|---------|------|-------|---------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата |

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

Лист
244

ПРИЛОЖЕНИЕ
к лицензии Федеральной службы
по надзору в сфере природопользования

Лист 7 из 7

К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|------------------|---|-------------------|
| Зола от сжигания бумажной, картонной, деревянной тары (упаковки) из-под взрывчатых веществ, пестицидов, агрохимикатов и прочей химической продукции | 7 47 931 01 40 4 | 4 | Транспортирование |
| Отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов | 7 31 931 11 72 4 | 4 | |
| Зола и шлаки от инсинераторов и установок термической обработки отходов | 7 47 981 99 20 4 | 4 | |
| Древесные отходы от сноса и разборки зданий | 8 12 101 01 72 4 | 4 | |
| Отходы затвердевшего строительного раствора в кусковой форме | 8 22 401 01 21 4 | 4 | |
| Обрезь и лом гипскартонных листов | 8 24 110 01 20 4 | 4 | |
| Лом пазогребневых плит незагрязненный | 8 24 110 02 20 4 | 4 | |
| Отходы шпатлевки | 8 24 900 01 29 4 | 4 | |
| Отходы битумно-полимерной изоляции трубопроводов | 8 26 141 31 71 4 | 4 | |
| Отходы толи | 8 26 220 01 51 4 | 4 | |
| Отходы изоласта незагрязненные | 8 26 310 11 20 4 | 4 | |
| Отходы линолеума незагрязненные | 8 27 100 01 51 4 | 4 | |
| Лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий | 8 30 200 01 71 4 | 4 | |
| Отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ | 8 90 000 01 72 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица



0035393 *

Приложение является неотъемлемой частью лицензии

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

| | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|--------|------|---------|------|-------|---------|------|-------------|
| И.о. инв. № | Взам. инв. № | Подп. и дата | 228912 | | | | | | | Лист 245 |
| | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | |
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т | | | | | | | | | | |

Пронито, пронумеровано и скреплено печатью

Количество листов 8«06» июня 2019И.о. руководителя Управления Росприродна.
Оренбургской областиМ.А. Коваль
(оборотная сторона)К лицензии № (56)-5209-Т/П от 26.07.2019
(без лицензии не действительно).

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|------------------|---|-------------------|
| Смесь незагрязненных строительных материалов на основе полимеров, содержащих поливинилхлоридов | 8 27 990 01 72 4 | 4 | Транспортирование |
| Отходы (остатки) песчано-гравийной смеси при строительных, ремонтных работах | 8 90 000 02 49 4 | 4 | |
| Инструменты лакокрасочные (кисти, валики), загрязненные лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 8 91 110 02 52 4 | 4 | |
| Шпатели отработанные, загрязненные штукатурными материалами | 8 91 120 01 52 4 | 4 | |
| Обтирочный материал, загрязненный лакокрасочными материалами (в количестве менее 5%) | 8 92 110 02 60 4 | 4 | |
| Лом футеровки миксеров алюминиевого производства | 9 12 110 01 21 4 | 4 | |
| Лом футеровки пламенных печей и печей переплава алюминиевого производства | 9 12 110 02 21 4 | 4 | |
| Лом футеровки разливочных и вакуумных ковшей алюминиевого производства | 9 12 110 03 21 4 | 4 | |
| Лом кирпичной футеровки алюминиевых электролизеров | 9 12 110 04 21 4 | 4 | |
| Лом шамотного кирпича нагревательных и (или) отжиговых установок | 9 12 181 71 21 4 | 4 | |
| Лом кислотоупорного кирпича | 9 13 001 01 20 4 | 4 | |
| Лом углеродистых блоков | 9 13 002 01 20 4 | 4 | |
| Лом кислотоупорных материалов в смеси | 9 13 009 01 20 4 | 4 | |
| Шлак сварочный | 9 19 100 02 20 4 | 4 | |
| Опилки древесные, загрязненные связующими смолами | 9 19 206 11 43 4 | 4 | |
| Тормозные колодки отработанные с остатками накладок асбестовых | 9 20 310 02 52 4 | 4 | |
| Отходы (остатки) фруктов, овощей и растительных остатков необработанных | 4 01 105 13 20 4 | 4 | |
| Крахмал в упаковке из разнородных материалов, утративший потребительские свойства | 4 01 421 21 41 4 | 4 | |
| Пряности в упаковке из полимерных материалов, утратившие потребительские свойства | 4 01 642 13 52 4 | 4 | |

И.о. руководителя Управления
Росприроднадзора
по Оренбургской области

должность

М.П.

подпись

М.А. Коваль

ф.и.о. уполномоченного лица

САО «Бюро географическая картография», г. Кирсанов, 2016 г., «А»

Занес № 510

АО «Газпроектинжиниринг»
Вх. №10146е от 26.05.2022

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.
228912

Лист

0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.Т

246

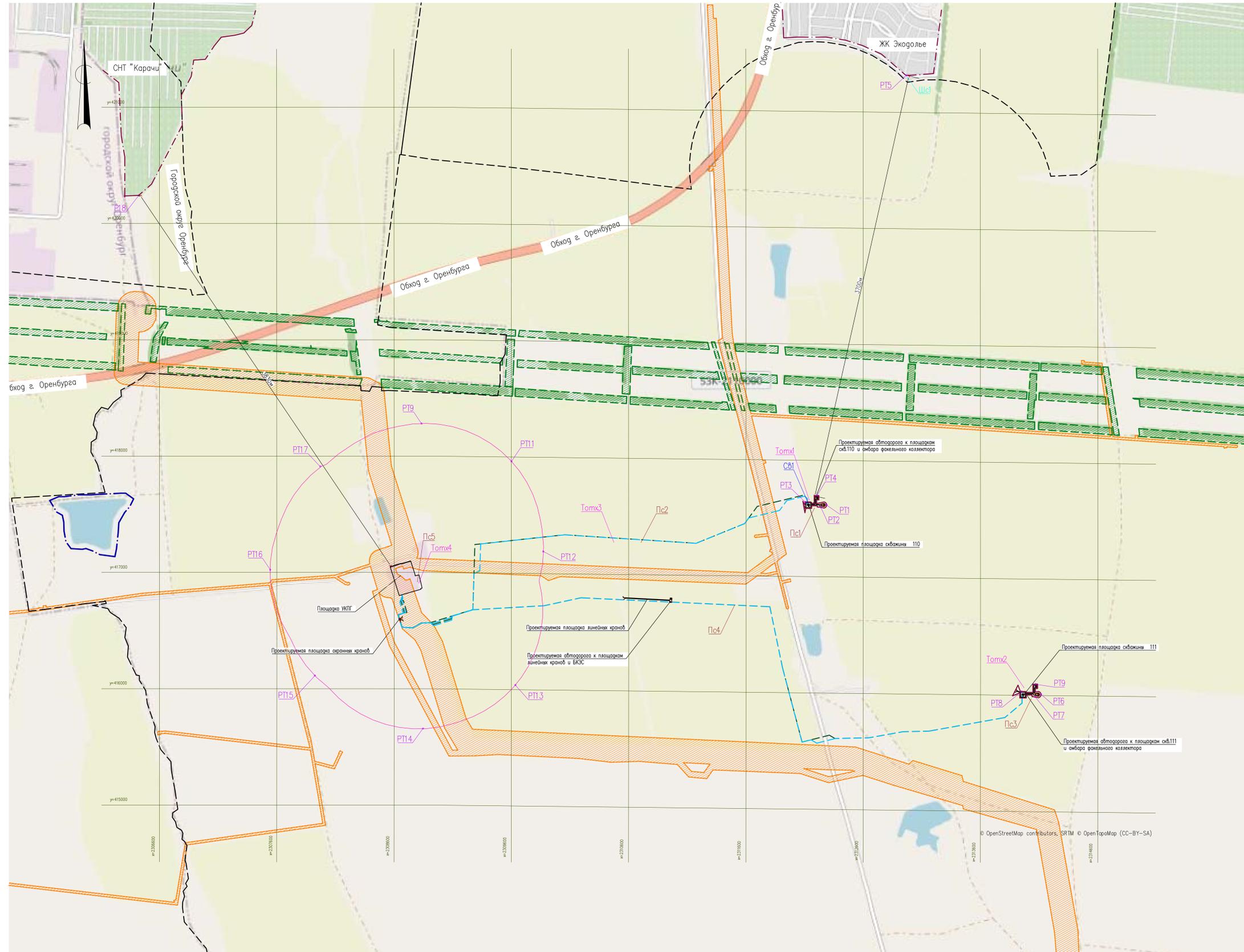
Изм. Кол.уч. Лист № док Подпись Дата

Формат А4

Ведомость документов графической части

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|--|--|------------|
| 0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.01 | Ведомость документов графической части | |
| 0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.02 | Карта-схема с указанием размещения линейного объекта и границ зон с особыми условиями использования территории, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек и контрольных пунктов | |
| 0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.03 | Схема генерального плана | |
| 0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.04 | Карта-схема границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте | |
| 0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.05 | Карта-схема района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников загрязнения атмосферного воздуха и источников шумового воздействия | |
| 0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0- ОВОС3.0.Г.06 | Карта-схема района размещения линейного объекта с указанием контрольных пунктов отбора проб в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий | |
| 0548.002.П.0/0.0005- ОВОС3/15643.П.0.000.0 -ОВОС3.0.Г.07 | Карта-схема растительности района размещения линейного объекта, выполненная в рамках выполнения инженерно-экологических изысканий | |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|--------------|--|----------|------|----------|--|--------------------------|------|--------|
| Инв. № подл. | 228912 | Подп. и дата | Взам. инв. № | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0-ОВОС3.0.Г.01 | | | | | | | |
| | | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док | Подпись | Дата | | |
| | | | | Разраб. | Сорокина | | 29.09.22 | Ведомость документов графической части | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | Пров. | Иванова | | 29.09.22 | | П | | 1 |
| | | | | И.контр. | Щетинина | | 29.09.22 | | АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» | | |



- Условные обозначения**
- Охранная зона инженерных коммуникаций
 - Охранная зона лесного фонда
 - Граница населенного пункта
 - Жилая застройка
 - Граница водоохранной зоны
 - Санитарно-защитная зона УКПГ-10
 - Метанолопровод
 - Газопровод давлением 25 МПа
 - RT** Расчетная точка оценки воздействия на атмосферный воздух
 - Шс1** Пункт контроля шумового воздействия (период строительства)
 - Пк1** Пункт контроля почвенного покрова
 - Tom1** Пункт контроля отходов
 - Сб1** Пункт контроля сточных вод

© OpenStreetMap contributors, SRTM © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

Система координат: МСК-56
М 1:10000

| | | | | | |
|---|------------|----------|--------|------------------|------|
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВСЗ/15643.П.0.000.0-ОВСЗ.0.Г.02 | | | | | |
| Подключение газовой сети к площадкам скв.110 и амбара факельного коллектора | | | | | |
| М/1 - М/1 Оренбургского НГКМ | | | | | |
| Изм. | Внесено | Дата | Кто | По какой причине | Лист |
| 1 | Составлено | 23.08.22 | И.И.И. | Исходные данные | 1 |
| 2 | Проверено | 23.08.22 | И.И.И. | Исходные данные | 2 |
| И. контр. | Щетинына | 23.08.22 | И.И.И. | Исходные данные | |



Условные обозначения

-  действующие лицензионные участки вида ВР
-  действующие лицензионные участки вида ВЗ
-  действующие лицензионные участки вида МП
-  действующие лицензионные участки вида МЭ
-  471 условная точка кадастра подземных вод, номер скважины по кадастру подземных вод
-  скв. 1 водозаборная скважина, обосновывающая запасы подземных вод, номера скважин
-  скважины и условные центры видов ВЗ, МЭ
-  1 пояс ЗСО (1 и 2 пояса ЗСО равны)
-  2 пояс ЗСО
-  3 пояс ЗСО (2 и 3 пояса ЗСО равны)

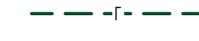
| | |
|------------------------|--------------|
| Согласовано: | |
| Инв. № подл. 228912 | Взам. инв. № |
| Полп. и дата | |

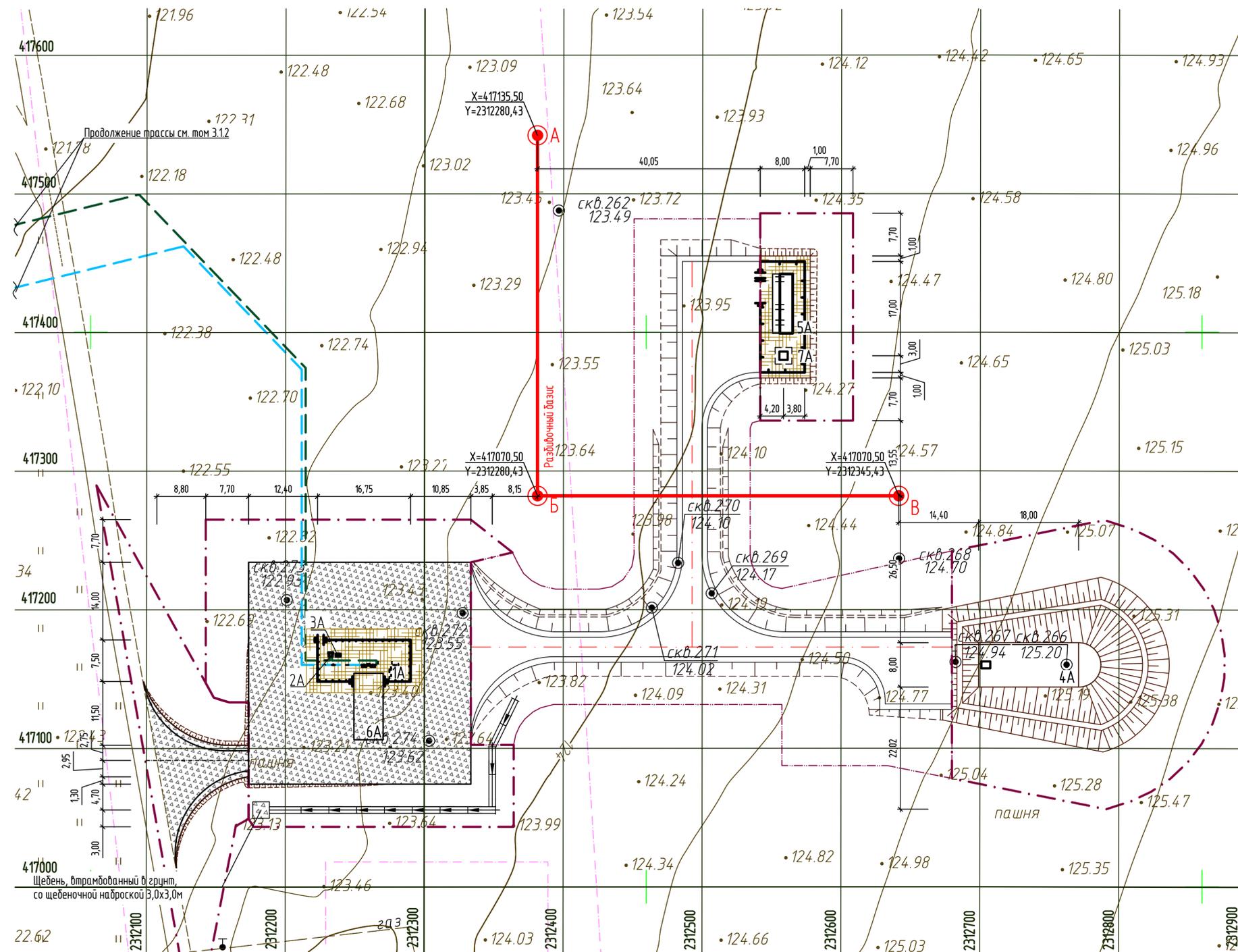
| | | |
|--------------------------------------|--|-----------|
| | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.02 | Лист 2 |
| Изм. Кол.уч. Лист №док. Подпись Дата | | |

Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|--|------------|
| 1А | Скважина эксплуатационная | проектир. |
| 2А | Система подачи ингибитора (СПИ) | проектир. |
| 3А | Станция управления фонтанной арматуры (СУФА) | проектир. |
| 4А | Амбар для факельного коллектора | проектир. |
| 5А | БКЭС | проектир. |
| 6А | Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин | проектир. |
| 7А | Антенная опора высотой 20м | проектир. |

Условные обозначения

-  Укрепление откосов посевом трав
-  Покрытие тротуара
-  Покрытие дорожной одежды
-  Граница отвода земель
-  Газопровод давлением 25 МПа
-  КИГ и К

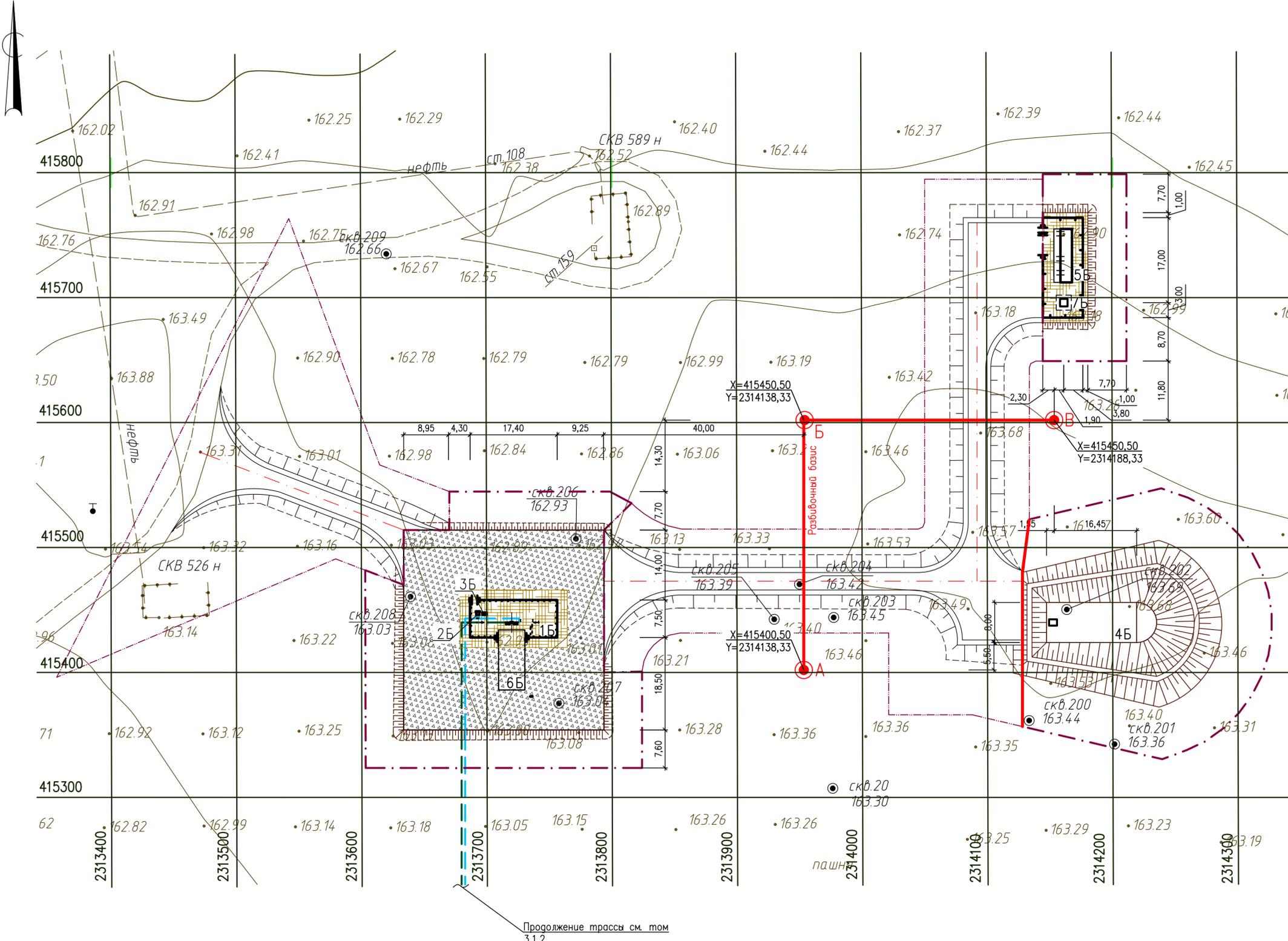


Газоконденсатная скважина 110
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиринг" в декабре 2021 г.:
 - система высот - Балтийская 1977г.;
 - система координат - МСК-56.

М 1500

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--------------------|------------------------|
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОСЗ/15643.П.0.000.0-ОВОСЗ.0.Г.03 | | | | | |
| Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1 - А4/1 Оренбургского НГКМ | | | | | |
| Изм. | Кол.ч. | Лист | № док. | Подпись | Дата |
| Разраб. | | Сорокина | | <i>[Signature]</i> | 29.09.22 |
| Проб. | | Иванова | | <i>[Signature]</i> | 29.09.22 |
| Н. контр. | | Щетинина | | <i>[Signature]</i> | 29.09.22 |
| Схема генерального плана | | | | | АО "ГАЗПРОЕКТИНЖИРИНГ" |
| | | | | | Формат А3х3 |

| | |
|---------------|--------|
| Создано: | |
| Взят шифр: | И |
| Подп. и дата: | |
| Инф. № докл.: | 228912 |



Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|--|------------|
| 1Б | Скважина эксплуатационная | проектир. |
| 2Б | Система подачи ингибитора (СПИ) | проектир. |
| 3Б | Станция управления фонтанной арматуры (СУФА) | проектир. |
| 4Б | Амбар для факельного коллектора | проектир. |
| 5Б | БКЭС | проектир. |
| 6Б | Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин | проектир. |
| 7Б | Антенная опора высотой 20м | проектир. |

Условные обозначения

- Укрепление откосов посевом трав
- Покрытие тротуара
- Покрытие дорожной одежды
- Граница отвода земель
- Газопровод давлением 25 МПа
- КИГуК

Газоконденсатная скважина 111
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г.:
 - система высот - Балтийская 1977г.;
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Продолжение трассы см. том 3.1.2

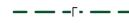
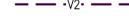
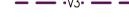
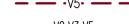
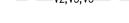
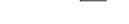
Изд. № погр. и дата
 228912
 Проект № 000
 228912

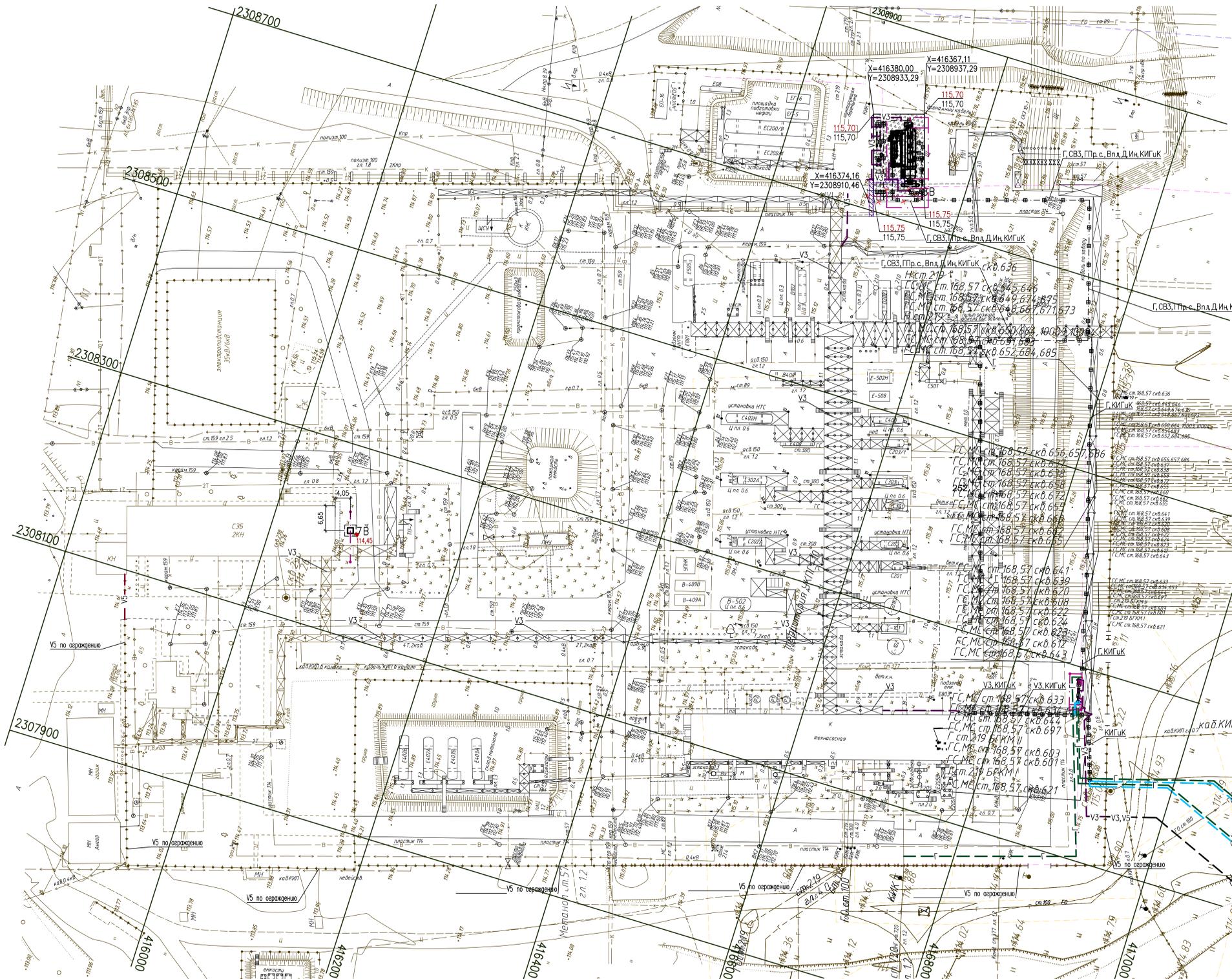
| | | | | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Кол. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.03 | Лист |
| | | 2 | | | | | 2 |

Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|----------------------------|------------|
| 7В | Антенная опора высотой 25м | проектир. |
| 8В | Сепаратор газлифтного газа | проектир. |

Условные обозначения

-  Покрытие щебеночное
-  Покрытие тротуара
-  Граница отвода земель
-  Газопровод давлением 25 МПа
-  КИГИК
-  Комплексный ингибитор коррозии
-  Граница отвода земель
-  Сети заземления
-  ВЛЗ
-  -W1- Кабель силовой низковольтный
-  -V2- Кабель пожарной сигнализации
-  -V3- Кабель КИПиА
-  -V5- Кабель ТСО
-  -V2, V3, V5- Сети проложенные в одной траншее
-  Инженерные сети на эстакаде:
-  Г Газ сероводородосодержащий
-  СВЗ Сжатый воздух силовой РН 3,0 МПа
-  Ппр.с Газ продувочный станции
-  Впл Дренаж
-  Ин Ингибитор коррозии
-  V3 Кабель КИПиА
-  КИГИК Комплексный ингибитор коррозии



Продолжение трассы см. том 3.1.2

Продолжение трассы см. том

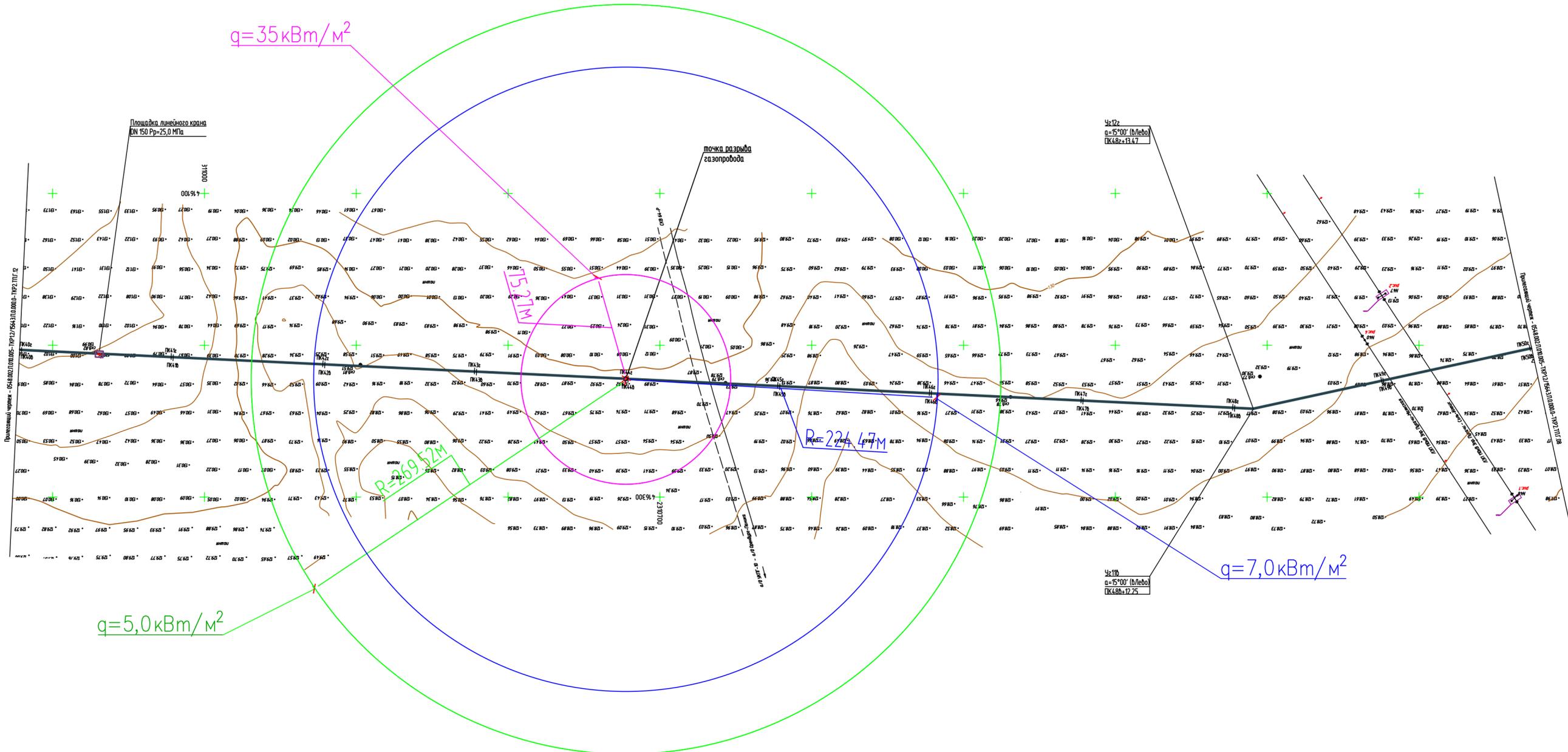
УКП-10
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г. а:
 - система высот - Балтийская 1977г.;
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

| | | | | | |
|------|------|--|--------|--------|-------|
| Изм. | Коды | Лист | № док. | Полный | Датум |
| | | 0548.002.П10/0.0005-ОВОС/15643.П10.000.0-ОВОС.0.Г.03 | | | |

Составитель: [Blank]
 Взам. инст. № [Blank]
 Провер. и дата: [Blank]
 И.в. № [Blank]

Величина зоны распространения критической интенсивности теплового воздействия на компоненты ОС при разрыве газопровода-шлейфа d=150 мм (ПК6+00.00-ПК676+26.12)
с воспламенением выходящего из газопровода природного газа и последующим горением (пожар колонного типа)



Изыскания выполнены в декабре 2021 г. специалистами ООО "Проинжиниринг"
Система координат местная, МСК-56.
Система высот - Балтийская, 1977 г.

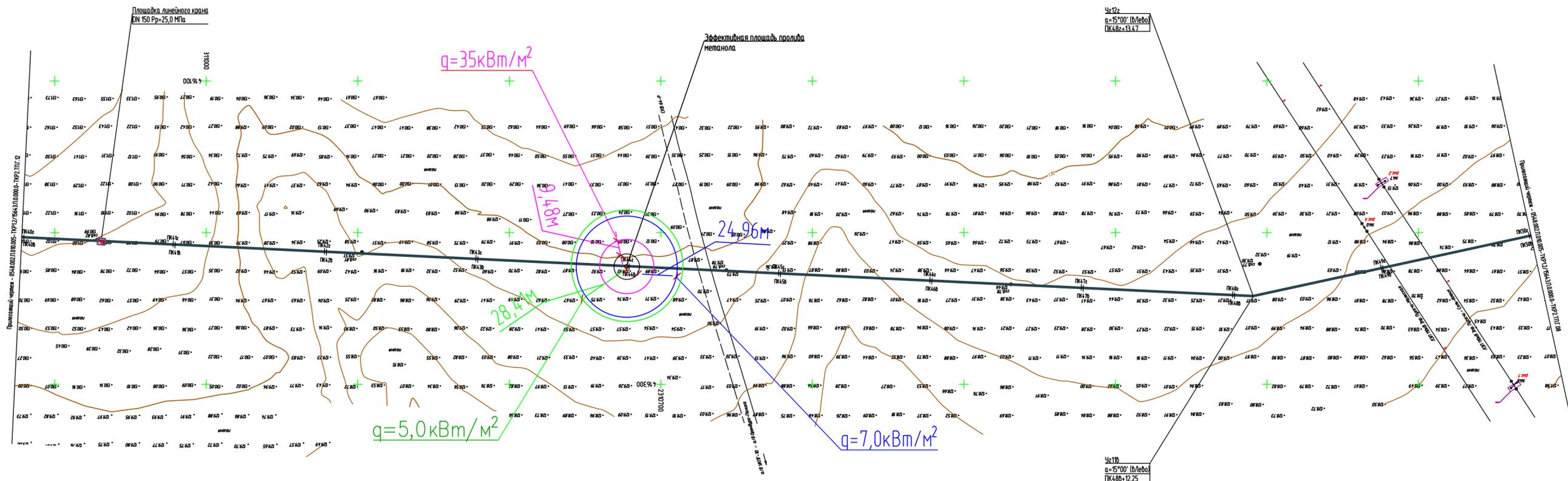
М 1:2000

| СЛОВНЫЕ ОЗНАЧЕНИЯ | |
|-------------------|---|
| | Зона критической интенсивности теплового воздействия для древесной растительности |
| | Зона критической интенсивности теплового воздействия для почв |
| | Зона критической интенсивности теплового воздействия для сельскохозяйственных культур |

| | | | | | |
|---|----------|------|--------|----------|----------|
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОСЗ/15643.П.0.000.0-ОВОСЗ.0.Г.04 | | | | | |
| Подключение газовых скважин залежей пластов А1/1 - А4/1 Оренбургского НГКМ | | | | | |
| Изм. | Колуч. | Лист | Нвок. | Продпись | Дата |
| Разраб. | Сорокина | | | | 29.09.22 |
| Проб. | Иванова | | | | 29.09.22 |
| Н. контр. | Щетинина | | | | 29.09.22 |
| Карта-схема границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте | | | | | |
| ЭО АО "ГАЗПРОЕКТИНЖИРИНГ" | | | Стадия | Лист | Листов |
| | | | П | 1 | 2 |

Согласовано:
Взак. инд. N
Подп. и дата
Инф. N подл.
228972

Величина зоны распространения критической интенсивности теплового воздействия на компоненты ОС при разрыве метанолопровода d=50 мм (ПК06+00.00–ПК676+26.12) с воспламенением и последующим горением (пожар пролива)



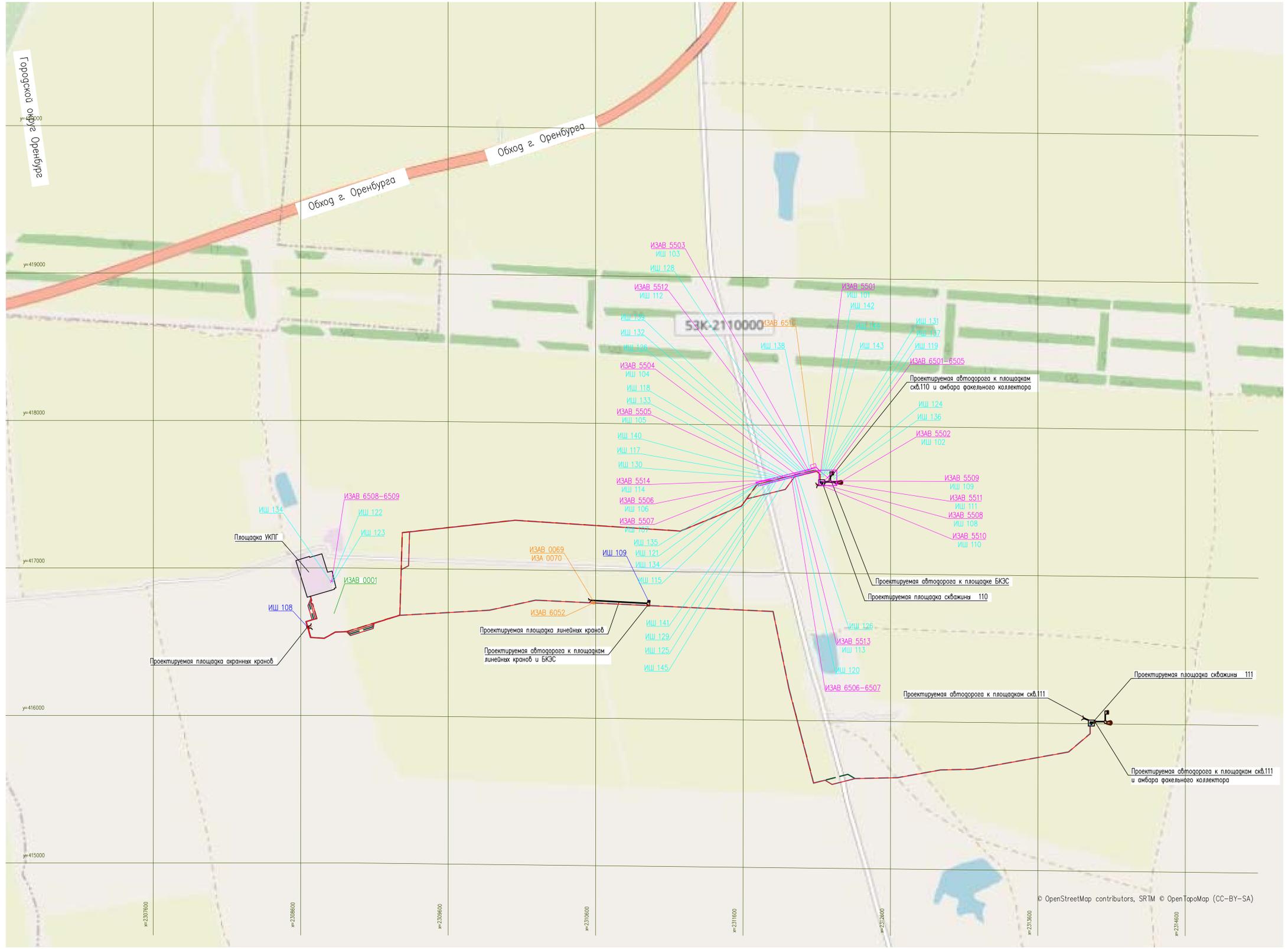
| СЛОВНЫЕ ОЗНАЧЕНИЯ | |
|-------------------|---|
| | Зона критической интенсивности теплового воздействия для древесной растительности |
| | Зона критической интенсивности теплового воздействия для почв |
| | Зона критической интенсивности теплового воздействия для сельскохозяйственных культур |

Изыскания выполнены в декабре 2021 г. специалистами ООО "Проинжиниринг"
Система координат местная, МСК-56.
Система высот – Балтийская, 1977 г.

М 1:2000

Согласовано:
Взак. инд. N
Подп. и дата
Инф. N подл.
228912

| | | | | | | | |
|------|--------|------|------|---------|------|--|-----------|
| Изм. | Колуч. | Лист | Ндк. | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОСЗ/15643.П.0.000.0-ОВОСЗ.0.Г.04 | Лист 2 |
|------|--------|------|------|---------|------|--|-----------|



Условные обозначения

- Метанолепровод
- Газопровод давлением 25 МПа
- ИЗАВ 0001 Существующий источник загрязнения атмосферного воздуха
- ИШ 108 Источник шумового воздействия в период эксплуатации
- ИЗАВ 0069 Источник загрязнения атмосферного воздуха при возникновении аварийной ситуации
- ИЗАВ 5501 Источник загрязнения атмосферного воздуха в период строительства
- ИШ 101 Источник шумового воздействия в период строительства

© OpenStreetMap contributors, SRTM © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

Система координат: МСК-56
М 1:10000

| | | | |
|---|----------|-----------|----------|
| 0548.002.П.0.0005-ОВСЗ/15643.П.0.000.0-ОВСЗ.0.Г.05 | | Лист 4 | |
| Подключение газовых скважин залежей пластов А/1 - А/1 Оренбургского НГКМ | | | |
| Исполн. | Лист | Лист | Лист |
| Разработ. | Составил | Проверил | Дата |
| Проф. Иванова | Иванова | Иванова | 29.08.22 |
| Ил. контр. | Щетлино | Щетлино | 29.08.22 |
| Формат А4 | | Формат А4 | |

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| И.М.И.И. | И.М.И.И. | И.М.И.И. | И.М.И.И. |
| И.М.И.И. | И.М.И.И. | И.М.И.И. | И.М.И.И. |
| И.М.И.И. | И.М.И.И. | И.М.И.И. | И.М.И.И. |

Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|----------------------------|------------|
| 7В | Антенная опора высотой 25м | проектир. |
| 8В | Сепаратор азотного газа | проектир. |

Условные обозначения

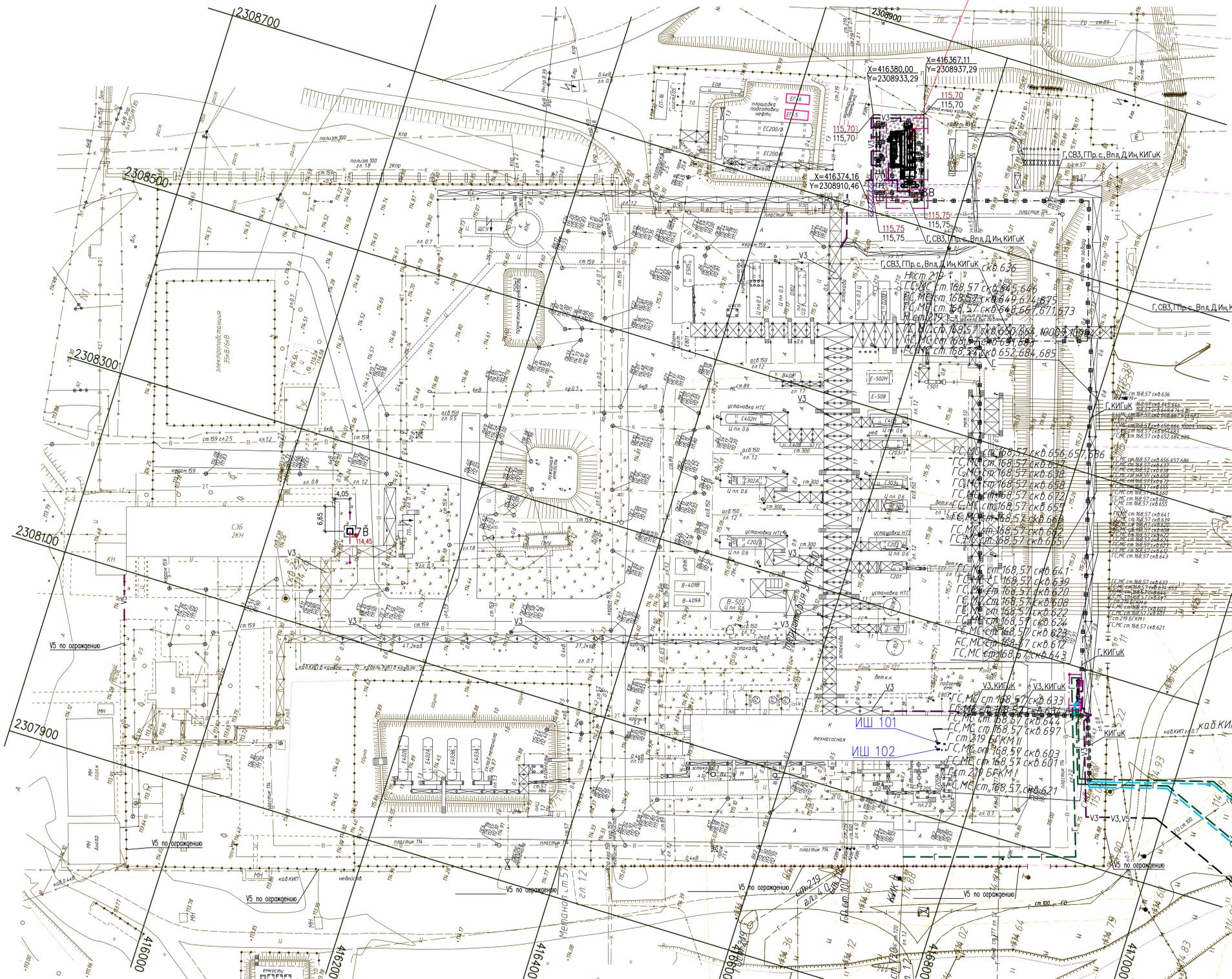
- Покрытие щебеночное
- Покрытие тротуара
- Граница отвода земель
- Газопровод давлением 25 МПа
- Комплексный ингибитор коррозии
- Граница отвода земель
- Сети заземления
- ВЛЗ
- Кабель силовой низковольтный
- Кабель пожарной сигнализации
- Кабель КИПиА
- Кабель ТСО
- Сети проложенные в одной траншее
- Инженерные сети на эстакаде
- Газ сепараторосодержащий
- Сжатый воздух силовой РН 3,0 МПа
- Газ проудобная станция
- Дренаж
- Ингибитор коррозии
- Кабель КИПиА
- Комплексный ингибитор коррозии
- Источник загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации
- Источник шумового воздействия в период эксплуатации

УКП-10
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Пронжиниринг" в декабре 2021 г.:
 - система высот - Балтийская 1977г.,
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Продолжение трассы см. том 3.1.2

Продолжение трассы см. том



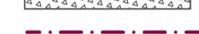
ИЗВ 0066
ИШ 103

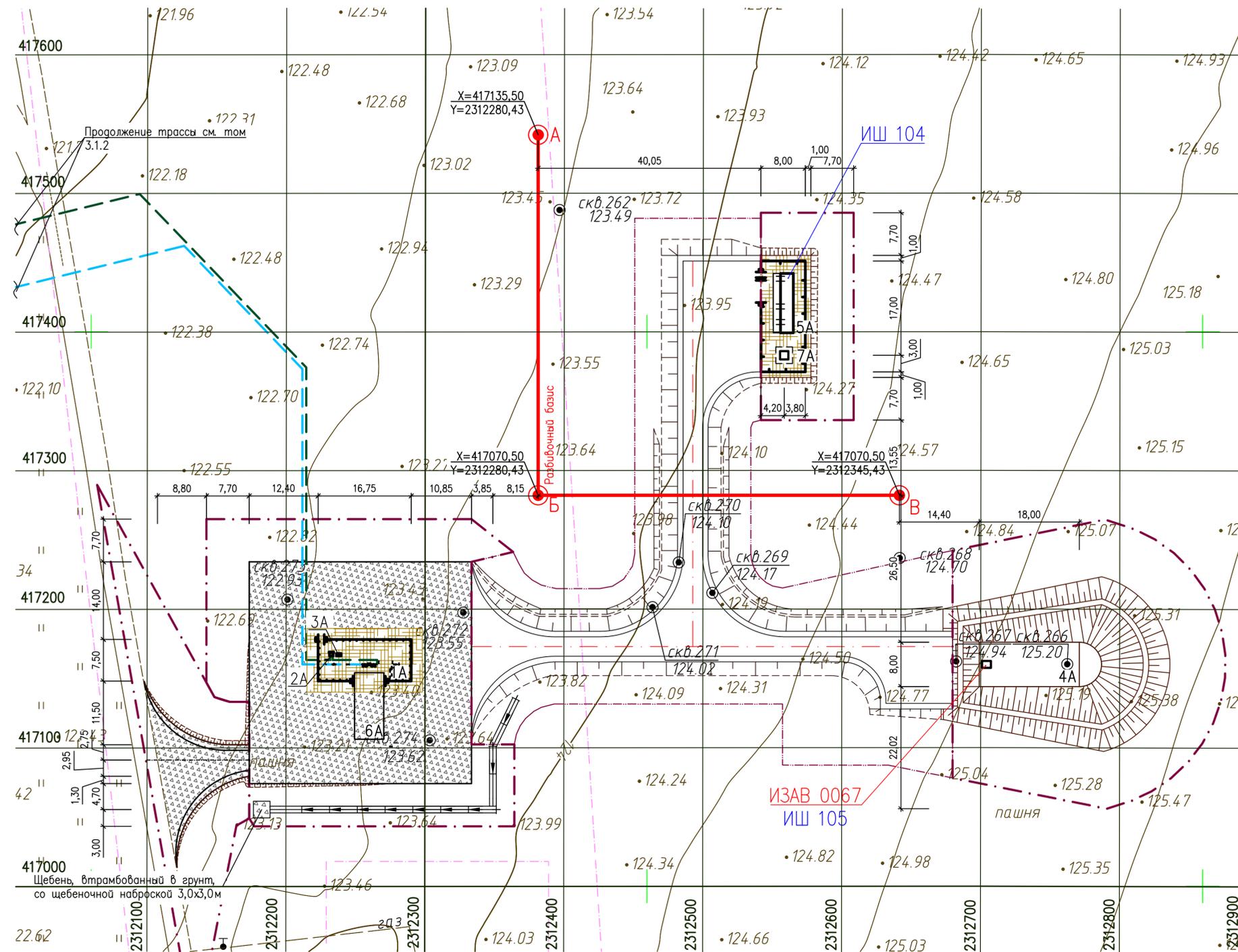
ИШ 101
ИШ 102

Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|--|------------|
| 1А | Скважина эксплуатационная | проектир. |
| 2А | Система подачи ингибитора (СПИ) | проектир. |
| 3А | Станция управления фонтанной арматуры (СУФА) | проектир. |
| 4А | Амбар для факельного коллектора | проектир. |
| 5А | БКЭС | проектир. |
| 6А | Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин | проектир. |
| 7А | Антенная опора высотой 20м | проектир. |

Условные обозначения

-  Укрепление откосов посевом трав
-  Покрытие тротуара
-  Покрытие дорожной одежды
-  Граница отвода земель
-  Газопровод давлением 25 МПа
-  КИГик - Комплексный ингибитор коррозии
-  ИЗАВ 0067 - Источник загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации
-  ИШ 104 - Источник шумового воздействия в период эксплуатации

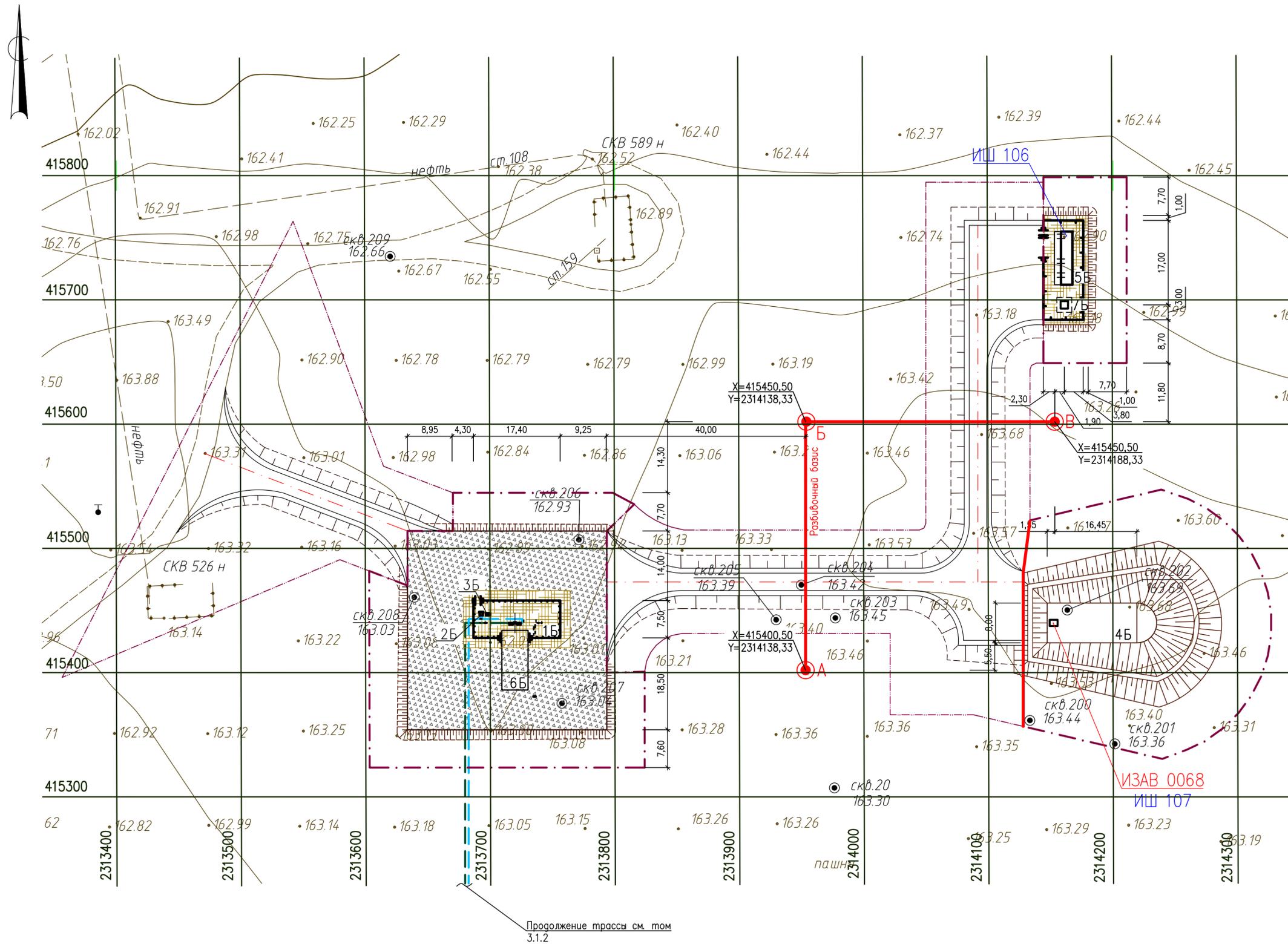


Газоконденсатная скважина 110
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г.:
 - система высот - Балтийская 1977г.;
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

| | | | | | | | |
|------|-------|------|-------|---------|------|--|-----------|
| Изм. | Колуч | Лист | № док | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.05 | Лист 3 |
|------|-------|------|-------|---------|------|--|-----------|

Имя, И.И. постр. и дата
 228912
 Согласован
 Взам. инв. №
 228912



Экспликация зданий и сооружений

| Номер на плане | Наименование | Примечание |
|----------------|--|------------|
| 1Б | Скважина эксплуатационная | проектир. |
| 2Б | Система подачи ингибитора (СПИ) | проектир. |
| 3Б | Станция управления фонтанной арматуры (СУФА) | проектир. |
| 4Б | Амбар для факельного коллектора | проектир. |
| 5Б | БКЭС | проектир. |
| 6Б | Площадка для размещения агрегата для ремонта скважин | проектир. |
| 7Б | Антенная опора высотой 20м | проектир. |

Условные обозначения

- Укрепление откосов посеvom траб
- Покрытие тротуара
- Покрытие дорожной одежды
- Граница отвода земель
- Газопровод давлением 25 МПа
- КИГУК
- ИЗАВ 0068
Источник загрязнения атмосферного воздуха в период эксплуатации
- ИШ 106
Источник шумового воздействия в период эксплуатации

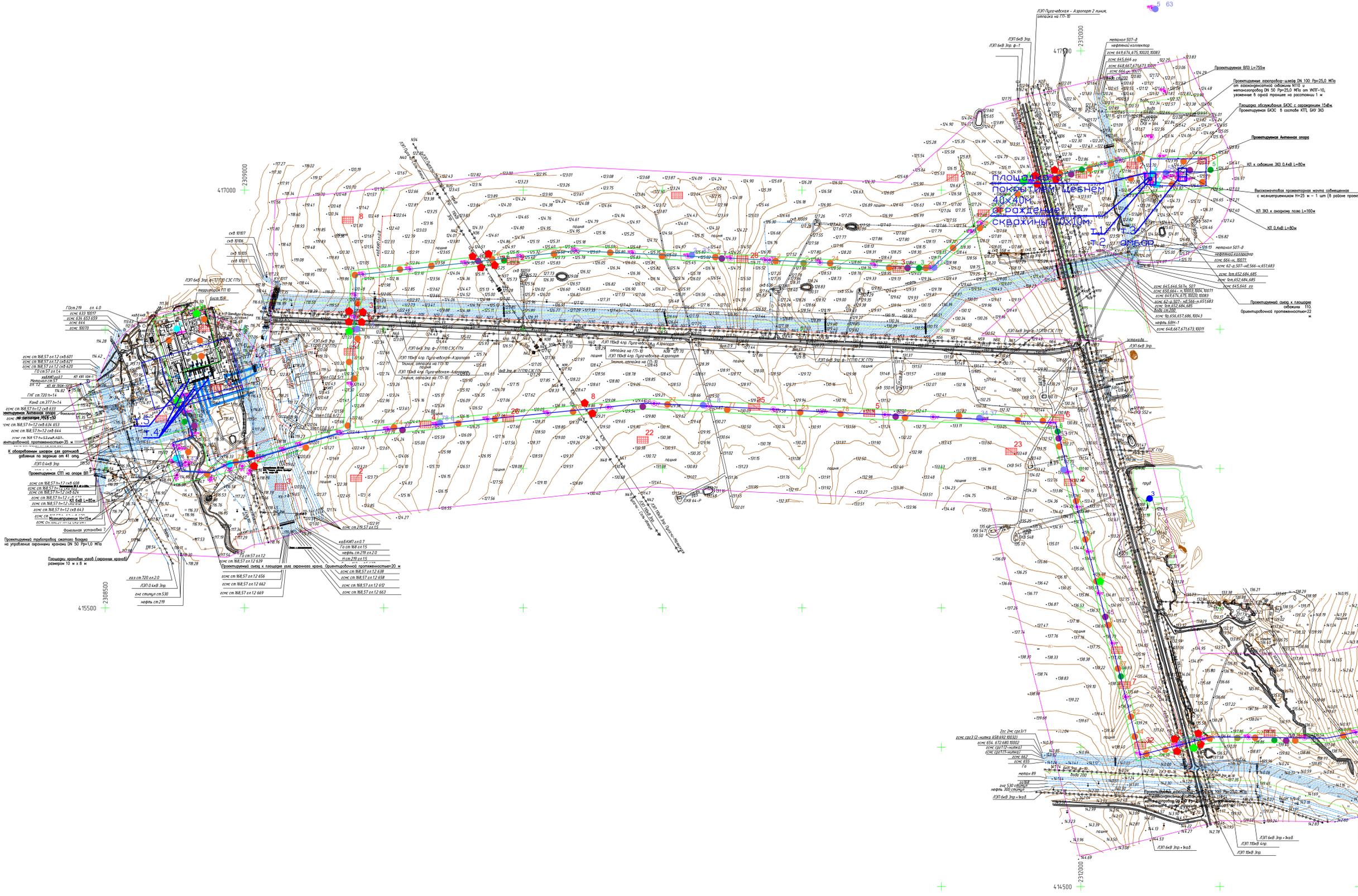
Газоконденсатная скважина 111
 За основу чертежа взята топосъемка, выполненная ООО "Проинжиниринг" в декабре 2021 г.:
 - система высот - Балтийская 1977г.;
 - система координат - МСК-56.

М 1:500

Продолжение трассы см. том 3.1.2

Изд. N подг. 228912
 Погр. и дата
 Взам. инв. N
 Ссылка на лист

| | | | | | | | |
|------|--------|------|--------|---------|------|--|------|
| Изм. | Колуч. | Лист | № док. | Подпись | Дата | 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС3.0.Г.05 | Лист |
| | | 4 | | | | | 4 |



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**
- Площадка отбора точечных проб почв и грунтов для формирования обобщенной пробы методом "конверта" с глубиной 0,0-0,2 м для химических и радиологических анализов
 - Площадка отбора точечных проб почв и грунтов для формирования обобщенной пробы методом "конверта" с глубиной 0,0-0,2 м для микробиологических и паразитологических анализов
 - Точка отбора проб почв и грунтов для токсикологических исследований
 - Точка отбора проб грунтов из инженерно-геологической скважины
 - Поперечный разрез для отбора проб на аэрозольный анализ
 - Точка отбора проб грунтовых вод
 - Точка отбора проб поверхностных вод и ганок отложений
 - Точка замеров урбальной шума
 - Точка замеров урбальной ЭМП
 - Инженерно-геологическая скважина
 - Граница радиационного обследования участка
 - Площадка комплексного обследования ландшафтов

С масштаб 1:5000

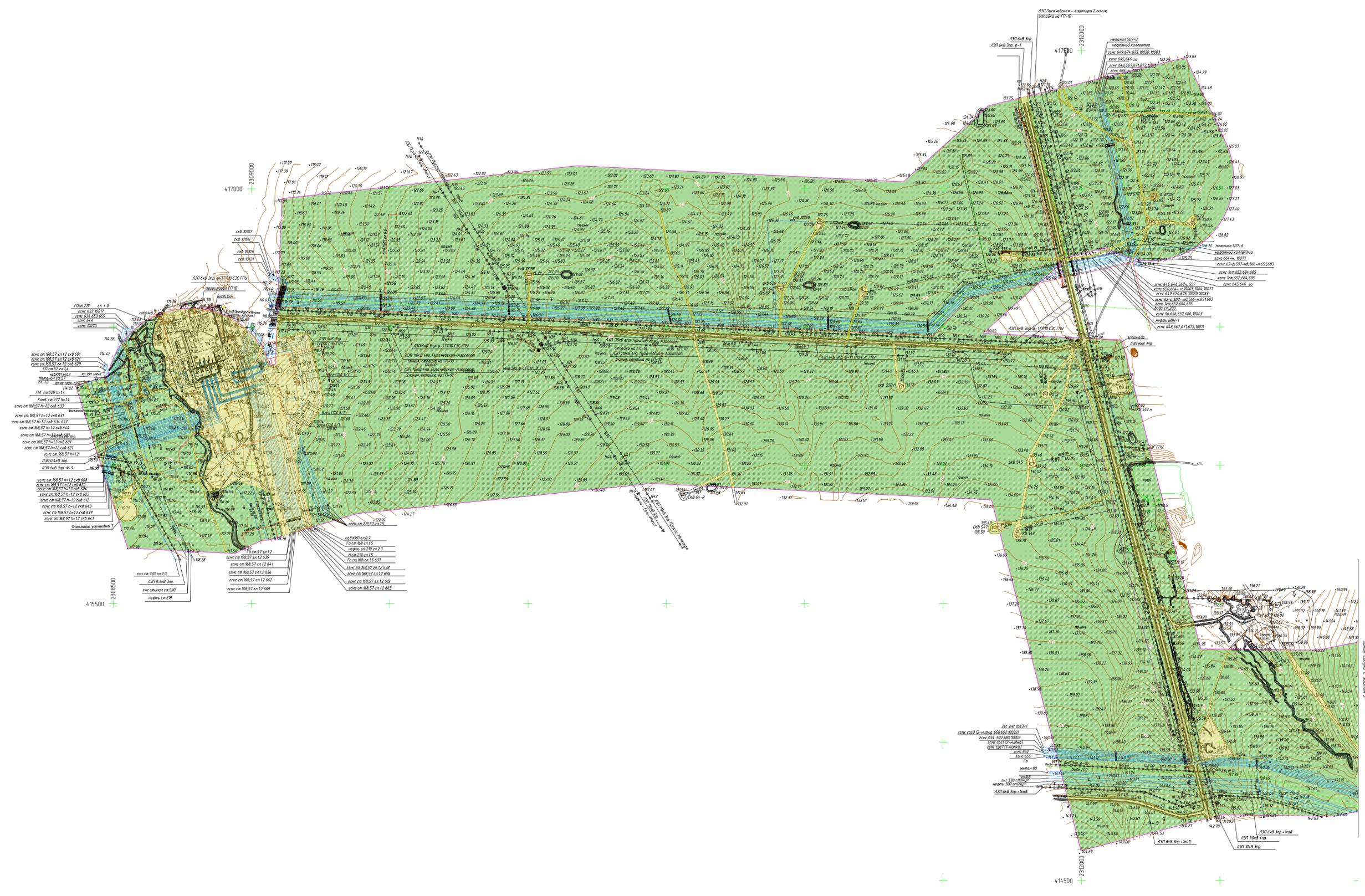
За основу чертёжа взята топоосетка, выполненная ООО ПроектирИнженер в декабре 2021 г.:

- система высот - Балтийская 1977г.;
- система координат - МСК-56,

М 1:5000

| | | | |
|--|----------|---|---|
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС/15643.0.0.000-0-ОВОС.0.Г.06 | | Покрочение газовой скважины заезжей плато | |
| А/1/1 Оренбургского НКМ | | Страниц Лист Листов | |
| Иванова | Щетинина | 1 | 2 |
| Иванова | Щетинина | 1 | 2 |

АО "ТАИРПРОЕКТИНЖИНИРИНГ"



Условные обозначения

Поляна

Антропогенно-нарушенные территории

Извскания выполнены в декабре 2021 г. специалистами ООО "Проинжиниринг"
 Система координат местная, МСК-56.
 Система Высот – Балтийская, 1977 г.

М 1:5000

| | | | | | | |
|---|-----------|---|--------|----------------------|----------|--------|
| 0548.002.П.0/0.0005-ОВОС3/15643.П.0.000.0-ОВОС.0.Г.06 | | Поклонение газовой скважины залежей пластов А/1 - А/1 Оренбургского НКМ | | Страниц | Лист | Листов |
| Изм. | Разр. | Лист | Вклад. | Проект | Дата | |
| Проб. | Иванова | | | | 09.08.22 | |
| И. центр. | Щетицкино | | | | 09.08.22 | |
| Копия sheets размещены в электронном архиве с расширением *.dwg | | | | АО ТРАКТЕРИНЖИНИРИНГ | | |
| | | | | Формат А4 | | |

