



СибПроектГрупп

ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ИЗЫСКАНИЯ

Свидетельство № 11117 от 01 сентября 2016 г.

АО «ГОК «Инаглинский»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемой деятельности АО «ГОК «Инаглинский»

«Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская»

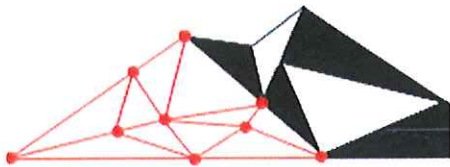
АО «ГОК «Инаглинский»

КНИГА 1

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

ЧАСТЬ 2 ПРИЛОЖЕНИЯ 1-34

П36843-1.2



СибПроектГрупп

ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ИЗЫСКАНИЯ

Свидетельство № 11117 от 01 сентября 2016 г.

АО «ГОК «Инаглинский»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Намечаемой деятельности АО «ГОК «Инаглинский»
«Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская»
АО «ГОК «Инаглинский»

КНИГА 1
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА
ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ЧАСТЬ 2 ПРИЛОЖЕНИЯ 1-34

ПЗ6843-1.2

Технический директор

А.Д. Кузьмицкий

Заместитель директора
по подземным работам

В.Н. Кимерилов

Главный инженер проекта

А.Н. Вильховой



**Список исполнителей**

Отдел	Должность	ФИО	Подпись	Дата
Технический отдел	Ведущий эколог	Григорюк А.П.		

Оглавление

Оглавление	2
Приложение 1 - Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.....	4
Приложение 2- Расчет выбросов от шахтных стволов и пересыпок угля котельных.....	1
Приложение 3- Расчет образования отходов производства	1
Приложение 4 - Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ (таблица 3.3)	15
Приложение 5- Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение (таблица 2.2а)	27
Приложение 6 - Метеорологические характеристики и коэффициенты (таблица 3.1).....	28
Приложение 7 - Перечень источников, дающих наибольший вклад в загрязнение атмосферы (таблица 3.3)	29
Приложение 8 - Изолинии концентраций загрязняющих ОФ «Инаглинская-2», площадки Западная, Южная, вспомогательных стволов	39
Приложение 9- Изолинии концентраций загрязняющих веществ (площадки флангового ствола 15-5, существующих штреков, Восточная)	45
Приложение 10- Изолинии концентраций загрязняющих веществ (площадка Северная)..	47
Приложение 11 - Изолинии концентраций загрязняющих веществ (площадка фланговых стволов 15-4).....	51
Приложение 12 – План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выбросов.....	54
Приложение 13 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (таблица 3.5)	62
Приложение 14 - Сертификат соответствия № RA.RU.СП09.Н00127 от 16.11.2017.....	72
Приложение 15 - Протокол расчета уровней шума в фиксированных точках на границе СЗЗ	74
Приложение 16 - Изолинии уровней шума	90
Приложение 17 - Сертификат соответствия № РОСС RU.СП09.Н.00128 от 21.11.2017 г. .	98
Приложение 18 - Письмо ФГБУ «Якутское УГМС» от 18.08.2020 г №25-05-175.....	99
Приложение 19 - Справка ФГБУ «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 24.10.2018 г.	101
Приложение 20 - Договор № с0100006115 от 22.03.2016 г. с ООО «СахаТехСервис» (с доп. соглашением).....	103
Приложение 21 - Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 14№00214 от 18.05.2016 г. ООО «СахаТехСервис»	110
Приложение 22 - Договор № 11-С/00000016188 от 20.12.2018 г. с МУП «Переработчик»	112
Приложение 23 - Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 14№00285 от 25.10.2016 г. (МУП «Переработчик»)	115
Приложение 24 - Письмо Якутского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ЯкутскНИРО») от 20.08.2020 г. № 01-03-895 (рыбохозяйственные характеристики).....	117

Приложение 25 - Письмо Федерального агентства по рыболовству (РОСРЫБОЛОВСТВО) от 28.08.2020 г. № У05-2596	119
Приложение 26 - Письма Ленского БВУ от 25.05.2018 г. №03-13-1407, №03-13-1408	121
Приложение 27 - Письмо Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия от 21.08.2020 г. №01-21/678	131
Приложение 28 - Письмо Дирекции биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков от 24.08.2020 г. №507/01-907 (ООПТ регионального значения).....	132
Приложение 29 - Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 г. №15-47/10213 (ООПТ федерального значения)	133
Приложение 30 - Письмо Управления по недропользованию по Республике Саха (Якутия) от 08.09.2020 г. №07-02/27-3283 «Заключение о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки»	134
Приложение 31 - Письмо Министерства промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) от 09.09.2020 г. №И-08-7789.....	137
Приложение 32 - Справка Якутского филиала ФБУ «ТФГИ» от 14.06.2018 г. №01-09-106411	138
Приложение 33 - Письмо ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП» от 11.09.2020 г. №507/01-982 (охотничьи ресурсы).....	142
Приложение 34 - Письмо Дирекции биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков от 08.09.2020 г. №507/01-952 «Информация о отсутствии редких видов».....	146
Лист регистрации изменений	149

Приложение 1 - Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу**Источник загрязнения N 0057, дымовая труба****Источник выделения N 001, Водогрейные котлы КВм-3,5КБ**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, согласно п.2.2.4 из [2], **$A_N = 0.8$** Коэффициент трансформации окислов азота в NO, согласно п.2.2.4 из [2], **$A_{NO} = 0.13$**

Вид топлива: Каменный уголь

Котел: Водогрейный

Топка: Топка с пневмомех.забрасыват. и цепной решеткой обратного хода
Золовое помещение имеетсяОбщее количество котлов данного типа, **$N_K = 13$** Кол-во одновременно работающих котлов, **$M_K = 13$**

При дальнейшем расчете валовые выбросы загрязняющих веществ от одного котла

будут умножены на общее количество котлов данного типа,

а максимально разовые выбросы на количество одновременно работающих котлов

Фактический расход топлива на один котел, т/год, **$B = 4468.8$** Максимальный расход топлива на один котел, кг/с, **$B' = 0.194$** Максимальный расход топлива на один котел, грамм/с, **$B' = B' \cdot 1000 = 0.194 \cdot 1000 = 194$** Количество дней работы котла в год, **$D_T = 266$** Количество часов работы котла в сутки, **$S = 24$** По таблице "Расчетные характеристики слоевых топок производительностью $> = 1 \text{ кг/с}$ " из методического письма НИИ Атмосферы N 335/33-07 принимаем:Потери тепла вследствие химической неполноты сгорания топлива, %
 $Q_3 = 0.5$ Потери тепла вследствие механической неполноты сгорания топлива (сумм), %, **$Q_4 = 5$** Потери тепла с уносом, %, **$Q_{4UH} = 1.5$** Низшая теплота сгорания топлива, МДж/кг, **$Q_I^R = 21.12$**

Расчетный расход топлива на котел, т/год

$B_P = B \cdot (1 - Q_4 / 100) = 4468.8 \cdot (1 - 5 / 100) = 4245.4$

Расчетный расход топлива на котел, кг/сек

$B'_P = B' \cdot (1 - Q_4 / 100) = 0.194 \cdot (1 - 5 / 100) = 0.1843$

Средний расчетный расход топлива на один котел, кг/с, **$B'_{CP} = B_P / (D_T \cdot S \cdot 3.6) = 4245.4 / (266 \cdot 24 \cdot 3.6) = 0.1847$** Средняя фактическая тепловая мощность котла по введенному в топку теплу, МВт, **$Q_T = Q_I^R \cdot B'_{CP} = 21.12 \cdot 0.1847 = 3.9$**

Максимальная тепловая мощность котла по введенному в топку теплу, МВт,

$Q'_T = Q_I^R \cdot B'_P = 21.12 \cdot 0.1843 = 3.89$

Номинальная тепловая мощность котла, МВт

$Q_H = 3.5$

Максимальная фактическая тепловая мощность котла, МВт, **$Q'_\phi = 3.5$** Средняя фактическая тепловая мощность котла, МВт, **$Q_\phi = 3.5$** Относительная тепловая нагрузка котла (средн.), **$\bar{Q} = Q_\phi / Q_H = 3.5 / 3.5 = 1$**

Относительная тепловая нагрузка котла (макс.), $\bar{Q}' = Q'_{\phi} / Q_H = 3.5 / 3.5 = 1$

Котел работает в соответствие с режимной картой

Коэффициент избытка воздуха в топке, $\alpha_T = 1.35$

Характеристика гранулометрического состава топлива остаток - на сите с размером ячеек 6 мм, %, $R_6 = 40$

Зеркало горения (определяется по паспортным данным котельной установки), м², $F = 3.46$

Тепловое напряжение зеркала горения (макс), МВт/м², $Q'_R = Q'_T / F = 3.89 / 3.46 = 1.124$

Тепловое напряжение зеркала горения (среднее), МВт/м², $Q_R = Q_T / F = 3.9 / 3.46 = 1.127$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА:

Поправочный коэффициент, $KN = 11$

Удельный выброс оксидов азота при слоевом сжигании твердого топлива (формула (31)), г/МДж

- средний, $K_{NO2}^T = KN \cdot 10^{-3} \cdot \alpha_T \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - R_6) / 100) \cdot (Q_I^R \cdot Q_R)^{0.25} = 11 \cdot 10^{-3} \cdot 1.35 \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - 40) / 100) \cdot (21.12 \cdot 1.127)^{0.25} = 0.1403$

- максимальный, $K'_{NO2}^T = KN \cdot 10^{-3} \cdot \alpha_T \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - R_6) / 100) \cdot (Q_I^R \cdot Q'_R)^{0.25} = 11 \cdot 10^{-3} \cdot 1.35 \cdot (1 + 5.46 \cdot (100 - 40) / 100) \cdot (21.12 \cdot 1.124)^{0.25} = 0.1402$

Степень рециркуляции дымовых газов, %, $R = 0$

Коэффициент пересчета для определения максимально разового выброса, $K_{\pi} = 1$

Максимально разовый выброс, г/сек, $M'_{NOX} = B'_P \cdot Q_I^R \cdot K'_{NO2}^T \cdot \beta_R \cdot K_{\pi} \cdot M_K = 0.1843 \cdot 21.12 \cdot 0.1402 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 13 = 7.1$

Коэффициент пересчета для определения валового выброса, $K_{\pi} = 10^{-3} = 0.001$
Валовый выброс, т/год,

$M_{NOX} = B_P \cdot Q_I^R \cdot K_{NO2}^T \cdot \beta_R \cdot K_{\pi} \cdot N_K = 4245.4 \cdot 21.12 \cdot 0.1403 \cdot 1 \cdot 0.001 \cdot 13 = 163.5$

Примесь: 0301 Азота диоксид

Максимально разовый выброс, г/сек, $M'_{NO2} = A_N \cdot M'_{NOX} = 0.8 \cdot 7.1 = 5.68$

Валовый выброс, т/год, $M_{NO2} = A_N \cdot M_{NOX} = 0.8 \cdot 163.5 = 130.8$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид

Максимально разовый выброс, г/сек, $M'_{NO} = A_{NO} \cdot M'_{NOX} = 0.13 \cdot 7.1 = 0.923$

Валовый выброс, т/год, $M_{NO} = A_{NO} \cdot M_{NOX} = 0.13 \cdot 163.5 = 21.26$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДА УГЛЕРОДА:

Коэффициент, учитывающий долю потери тепла вследствие химической неполноты

сгорания топлива, обусловленную наличием в продуктах сгорания оксида углерода, $R = 1$

Выход оксида углерода при сжигании топлива, г/кг (г/нм³ - для газа) или кг/т (кг/тыс.нм³ - для газа), $C_{CO} = Q_3 \cdot R \cdot Q_I^R = 0.5 \cdot 1 \cdot 21.12 = 10.56$

Примесь: 0337 Углерода оксид

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $M'_{CO} = 10^{-3} \cdot B' \cdot C_{CO} \cdot (1 - Q_4 / 100) \cdot M_K = 10^{-3} \cdot 194 \cdot 10.56 \cdot (1 - 5 / 100) \cdot 13 = 25.3$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M_{CO} = 10^{-3} \cdot B \cdot C_{CO} \cdot (1 - Q_4 / 100) \cdot N_K = 10^{-3} \cdot 4468.8 \cdot 10.56 \cdot (1 - 5 / 100) \cdot 13 = 582.8$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ СЕРЫ:

Содержание серы в топливе на рабочую массу, %, $S^R = 0.35$

Содержание сероводорода в топливе на рабочую массу, %, $H_2S = 0$

Вид шлакоудаления: твердое

Доля оксидов серы, связываемых летучей золой в котле (с.17), $\eta'_{SO_2} = 0.1$

Примесь: 0330 Сера диоксид

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $M'_{SO_2} = 0.02 \cdot B' \cdot S^R \cdot (1 - \eta'_{SO_2}) \cdot (1 - \eta''_{SO_2}) \cdot M_K = 0.02 \cdot 194 \cdot 0.35 \cdot (1 - 0.1) \cdot (1 - 0) \cdot 13 = 15.9$

Валовый выброс ЗВ, т/год, $M_{SO_2} = 0.02 \cdot B \cdot S^R \cdot (1 - \eta'_{SO_2}) \cdot (1 - \eta''_{SO_2}) \cdot N_K = 0.02 \cdot 4468.8 \cdot 0.35 \cdot (1 - 0.1) \cdot (1 - 0) \cdot 13 = 366$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ:

Зольность топлива, %, $A^R = 30$

Доля золы, уносимой газами из котла (доля золы топлива в уносе), $A_{УН} = 0.15$

Доля твердых частиц, улавливаемых в золоуловителях (в расчете не учитывается влияние сероулавливающих установок), $\eta_3 = 0.87$

Тип и марка золоуловителя: **БЦф-4х4-СЧ**

Примесь: 0328 Углерод

Максимально разовый выброс сажи, г/сек, $M'_C = 0.01 \cdot B' \cdot Q_{4УН} \cdot Q_I^R / 32.68 \cdot (1 - \eta_3) \cdot M_K = 0.01 \cdot 194 \cdot 1.5 \cdot 21.12 / 32.68 \cdot (1 - 0.87) \cdot 13 = 3.18$

Валовый выброс сажи, т/год, $M_C = 0.01 \cdot B \cdot Q_{4УН} \cdot Q_I^R / 32.68 \cdot (1 - \eta_3) \cdot N_K = 0.01 \cdot 4468.8 \cdot 1.5 \cdot 21.12 / 32.68 \cdot (1 - 0.87) \cdot 13 = 73.2$

Примесь: 3714 Зола углей Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO2 свыше 20 до 70%)

Максимально разовый выброс золы, г/сек, $M'_3 = 0.01 \cdot B' \cdot A_{УН} \cdot A^R \cdot (1 - \eta_3) \cdot M_K = 0.01 \cdot 194 \cdot 0.15 \cdot 30 \cdot (1 - 0.87) \cdot 13 = 14.75$

Валовый выброс золы, т/год, $M_3 = 0.01 \cdot B \cdot A_{УН} \cdot A^R \cdot (1 - \eta_3) \cdot N_K = 0.01 \cdot 4468.8 \cdot 0.15 \cdot 30 \cdot (1 - 0.87) \cdot 13 = 339.9$

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ БЕНЗ (А) ПИРЕНА:

Коэффициент избытка воздуха в продуктах сгорания на выходе из топки, $A''_T = 2.5$

Коэффициент, характеризующий тип колосниковой решетки и вид топлива, $A = 2.5$

Температура воды на выходе из котла для водогрейных котлов, град.С $T_H = 95$

Коэффициент, характеризующий температурный уровень экранов, $R = 290$

Коэффициент, учитывающий среднюю нагрузку котла, $K_d = (Q_H / Q_\Phi)^{1.2} = (3.5 / 3.5)^{1.2} = 1$

Коэффициент, учитывающий максимальную нагрузку котла, $K'_d = (Q_H / Q'_\Phi)^{1.2} = (3.5 / 3.5)^{1.2} = 1$

Степень очистки газов в золоуловителе, %, $\eta_V^{3Y} = \eta_3 \cdot 100 = 0.87 \cdot 100 = 87$

Температура газов перед золоуловителем, $T'_{3Y} = 160$

Коэффициент, учитывающий снижение улавливающей способности золоуловителем

бенз (а) пирена, $Z = 0.7$

Коэффициент, учитывающий степень улавливания бенз (а) пирена

золоуловителем, $K_{3Y} = 1 - \eta_V^{3Y} \cdot Z / 100 = 1 - 87 \cdot 0.7 / 100 = 0.391$

Концентрация бенз (а) пирена в сухих дымовых газах, мг/нм³, приведенная к избытку воздуха $a = 1.4$

- при средней нагрузке, мг/нм³

$$C_{\text{бн}} = 10^{-3} \cdot \left(\frac{A \cdot Q_i^r}{e^{2.5 \cdot a''_x} + \frac{R}{t_H}} + \frac{R}{t_H} \right) \cdot K_d \cdot K_{3Y} \cdot a''_x / 1.4 = 10^{-3} \cdot \left(\frac{2.5 \cdot 21.12}{518.0128247} + \frac{290}{95} \right) \cdot 1 \cdot 0.391 \cdot 2.5 / 1.4 = 0.002203$$

- при максимальной нагрузке, мг/нм³

$$C'_{\text{бн}} = 10^{-3} \cdot \left(\frac{A \cdot Q_i^r}{e^{2.5 \cdot a''_x} + \frac{R}{t_H}} + \frac{R}{t_H} \right) \cdot K'_d \cdot K_{3Y} \cdot a''_x / 1.4 = 10^{-3} \cdot \left(\frac{2.5 \cdot 21.12}{518.0128247} + \frac{290}{95} \right) \cdot 1 \cdot 0.391 \cdot 2.5 / 1.4 = 0.002203$$

Расчет объема сухих дымовых газов ведется по приближенной формуле (7)

Коэффициент, учитывающий характер топлива (с.8), $K = 0.365$

Объем сухих дымовых газов при сжигании 1кг (нм³) топлива, $V_{CG} = K \cdot Q_I^R = 0.365 \cdot 21.12 = 7.71$

Примесь: 0703 Бенз/а/пирен

Объемный расход ГВС, нм³/с, $VO = V_{CG} \cdot B'_P \cdot M_K = 7.71 \cdot 0.1843 \cdot 13 = 18.47$

Расчетный расход топлива, т/час, $B'_P = B'_P \cdot 3.6 = 0.1843 \cdot 3.6 = 0.663$

Средний расчетный расход топлива, т/час, $B'_{CP} = B'_{CP} \cdot 3.6 = 0.1847 \cdot 3.6 = 0.665$

Коэффициент пересчета, $K_{II} = 0.278 \cdot 10^{-3} = 0.000278$

Разовый выброс при средней нагрузке, г/с, $GS = C_{БП} \cdot V_{CG} \cdot B'_{CP} \cdot K_{II} \cdot M_K = 0.002203 \cdot 7.71 \cdot 0.665 \cdot 0.000278 \cdot 13 = 0.0000408$

Разовый выброс при максимальной нагрузке, г/с, $GM = C'_{БП} \cdot V_{CG} \cdot B'_P \cdot K_{II} \cdot M_K = 0.002203 \cdot 7.71 \cdot 0.663 \cdot 0.000278 \cdot 13 = 0.0000407$

Максимально разовый выброс ЗВ, г/сек, $M'_{БП} = \text{MAX}(GS, GM) = 0.0000408$

Расчетный расход топлива, т/год, $B_P = 4245.4$

Валовый выброс выброс ЗВ, т/год, $M_{БП} = C_{БП} \cdot V_{CG} \cdot B_P \cdot 10^{-6} \cdot N_K = 0.002203 \cdot 7.71 \cdot 4245.4 \cdot 10^{-6} \cdot 13 = 0.000937$

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ КОТЕЛЬНОЙ:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	5.6800000	130.8000000
0304	Азот (II) оксид	0.9230000	21.2600000
0328	Углерод	3.1800000	73.2000000
0330	Сера диоксид	15.9000000	366.0000000
0337	Углерода оксид	25.3000000	582.8000000



0703	Бенз/а/пирен	0.0000408	0.0009370
3714	Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO ₂ свыше 20 до 70%)	14.7600000	339.8000000

Источник загрязнения N 0137, неорганизованный
Источник выделения N 140, Надшахтное здание

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
 ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, согласно п.2.2.4 из [3], $k_{no2} = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, согласно п.2.2.4 из [3], $k_{no} = 0.13$

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 10$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1m} , км	t'_{xx} , мин	L_2 , км	L_{2m} , км	t_{xx} , мин	
365	1	1.0	1	1.8	1.8	0.5	1.8	1.8	0.5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, Г/МИН	$m_{лик}$, Г/КМ	Г/С	Т/ГОД	
0337	Углерода оксид					2.9	6.1	0.01483	0.00975	
2732	Керосин					0.45	1	0.002425	0.001593	
0301	Азота диоксид					1	4	0.00758	0.00498	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.001232	0.00081	
0328	Углерод					0.04	0.3	0.000701	0.000461	
0330	Сера диоксид					0.1	0.54	0.00127	0.000834	

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 101 - 160 кВт (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	$t'_{дв}$, мин	$t'_{нагр}$, мин	t'_{xx} , мин	$t_{дв}$, мин	$t_{нагр}$, мин	t_{xx} , мин	
365	1	1.0	1	24	26	10	12	13	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, Г/МИН	$m_{лик}$, Г/МИН	Г/С	Т/ГОД	
0337	Углерода оксид					3.91	2.09	0.0444	0.0584	
2732	Керосин					0.49	0.71	0.01276	0.01675	
0301	Азота диоксид					0.78	4.01	0.0533	0.07	
0304	Азот (II) оксид					0.78	4.01	0.00866	0.01138	
0328	Углерод					0.1	0.45	0.0075	0.00985	
0330	Сера диоксид					0.16	0.31	0.00542	0.00712	

ВСЕГО по периоду: Теплый период ($t > 5$)			
Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0337	Углерода оксид	0.05927	0.06815
2732	Керосин	0.015185	0.018343
0301	Азота диоксид	0.06088	0.07498
0328	Углерод	0.008201	0.010311
0330	Сера диоксид	0.00669	0.007954
0304	Азот (II) оксид	0.009892	0.01219

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0608800	0.0749800
0304	Азот (II) оксид	0.0098920	0.0121900
0328	Углерод	0.0082010	0.0103110
0330	Сера диоксид	0.0066900	0.0079540
0337	Углерода оксид	0.0592700	0.0681500
2732	Керосин	0.0151850	0.0183430

Максимально-разовые выбросы достигнуты в теплый период

Источник загрязнения: 0138 неорганизованный**Источник выделения: 141 Надшахтное здание (перегрузка на ленточный конвейер)**

Список литературы:

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

1. Перегрузочные пункты

Исходные данные:

Удельное выделение твердых частиц при перегрузке (разгрузке)

материала, $q_n = 0.32$ г/тКоличество перегружаемого (разгружаемого) материала в год, $П_z =$ **4000000** т/годКоличество перегружаемого (разгружаемого) материала в час, $П_ч = 667$ т/ч

Влажность перегружаемого материала: От 1.1 до 3.0%

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 = 1.3$

Средняя скорость ветра: 5.0 м/с

- Коэффициент, учитывающий среднюю скорость ветра, $K_2 = 1.2$

Максимальная скорость ветра: 7.0 м/с

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 1.4$ Высота разгрузки: **1.5 - 1.9** м- Коэффициент, учитывающий высоту разгрузки, $K_3 = 0.6$

Степень защищенности склада: Закрыт с 4-х сторон

- Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада от внешних воздействий, $K_4 = 0.005$ Коэффициент эффективности применяемых средств пылеподавления, $\eta = 0$

Валовые выбросы пыли от перегрузочных пунктов (46)

$$M_n = q_n \cdot П_z \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-6} = 0.32 \cdot 4000000 \cdot 1.3 \cdot 1.2 \cdot 0.6 \cdot 0.005 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.0059904 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли от перегрузочных работ (47)

$$M_{max}^n = q_n \cdot П_ч \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1 - \eta) / 3600 = 0.32 \cdot 667 \cdot 1.3 \cdot 1.4 \cdot 0.6 \cdot 0.005 \cdot (1 - 0) / 3600 = 0.0003237173 \text{ г/с}$$

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество	Мi, г/с	Gi, т/год
3749	Пыль каменного угля	0.0003237173	0.0059904000

Источник загрязнения: 6103 неорганизованный

Источник выделения: 001 Открытый склад рядового угля (сдувание пыли с поверхности, работа техники)

Максимальные разовые выбросы (47)

$$M_{max}^n = q_n \cdot П_ч \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1 - \eta) / 3600 = 0.32 \cdot 0 \cdot \dots \cdot 0 \cdot (1 - 0) / 3600 = 0 \text{ г/с}$$

1. Экскаваторы

Исходные данные:

- Плотность перегружаемого материала, $\rho = 1.3 \text{ т/м}^3$

Влажность перегружаемого материала: **От 3.1 до 5.0 %**

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 = 1.2$

Средняя скорость ветра: **От 2.1 до 5.0 м/с**

Максимальная скорость ветра: **От 5.1 до 7.0 м/с**

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 1.4$

- Коэффициент эффективности применяемых средств пылеподавления, $\eta = 0.8$

Валовые выбросы пыли (38)

$$M_{\Sigma} = \sum_{j=1}^m q_j \cdot V_j \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-6} = 1.57735385, \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли (41)

$$M_{max}^{\Sigma} = \text{MAX}_{j=1,m} q_j \cdot V_{jmax} \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot (1 - \eta) / 3600 = 0.3910523, \text{ г/с}$$

Таблица 1

Экскаваторы

Марка	Ек	qэ	Пг	Пч	т	тах	V м3/год	Vт м3/ч	Мэ т/год	Мэтах г/с
САТ 349 CL (2.6)	2.6	0.89	8000000	1224	1	1	6153846	941.538	1.57735385	0.39105230

где:

Ек – емкость ковша, м³

qэ – удельное выделение пыли при экскавации угля, г/м³

Пг – количество перегружаемого одним экскаватором материала течение года, т/год

Пч – максимальное количество перегружаемого материала одним экскаватором течение часа, т/час

т – количество экскаваторов, работающих в течение года

тах – максимальное количество экскаваторов, одновременно работающих в течение часа

$V = t \cdot Пг / \rho$ – объем перегружаемого угля экскаватором за год, м³/год

$Vm = \max \cdot \Pi \cdot \rho$ – максимальный объем перегружаемого угля экскаватором в час, м³/час

$Mэ$ – валовый выброс пыли от работы экскаваторов, т/год

$Mэ_{\max}$ – максимальный разовый выброс пыли от работы экскаваторов, г/с

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы экскаваторов (51)

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

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ от работы экскаваторов (53)

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

Таблица 2

Экскаваторы: Выбросы газообразных ЗВ (кроме SO₂)

Марка	H _j	Дата выпуска (Стандарт)	q _{icpj}	T ₂	mn	max	M _i т/год	M _{i max} г/с
Выбросы CO								
CAT 349 CL (2.6)	317	01.01.2019 (Stage IV)	0.799	6534	1	1	5.22066600	0.22194444
Выбросы NO								
CAT 349 CL (2.6)	317	01.01.2019 (Stage IV)	0.009	6534	1	1	0.06200766	0.00263611
Выбросы NO₂								
CAT 349 CL (2.6)	317	01.01.2019 (Stage IV)	0.058	6534	1	1	0.38158560	0.01622222
Выбросы CH								
CAT 349 CL (2.6)	317	01.01.2019 (Stage IV)	0.048	6534	1	1	0.31363200	0.01333333
Выбросы сажи								
CAT 349 CL (2.6)	317	01.01.2019 (Stage IV)	0.006	6534	1	1	0.03920400	0.00166667

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

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

H_j – мощность двигателя в кВт

T_2 – суммарное количество часов работы экскаваторов в течение года, ч

mn – количество экскаваторов, работающих в течение года

\max – максимальное количество экскаваторов, одновременно работающих в течение часа

M_i – валовый выброс ЗВ от работы экскаватора, т/год

$M_{i \max}^i$ – максимальный разовый выброс ЗВ от работы экскаватора, г/с

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

Валовые выбросы SO₂ от работы экскаваторов (54)

$$M_{SO_2} = \sum_{j=1}^m 0.02 \cdot S^p \cdot B_2 \cdot mn = 0.00396 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы SO₂ от работы экскаваторов (55)

$$M_{max}^{SO_2} = \text{MAX}_{j=1,m} 0.02 \cdot S^p \cdot B_{ч} \cdot \text{max} / 3.6 = 0.000165 \text{ г/с}$$

Таблица 3

Экскаваторы: Выбросы SO₂

Марка	Sp	B _г	B _ч	mn	max	MSO ₂ т/год	MSO ₂ mx г/с
CAT 349 CL (2.6)	9.E-4	220.0	33.0	1	1	0.00396000	0.00016500

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

$B_{г}$ - годовой расход топлива, т

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

mn - количество экскаваторов, работающих в течение года

max - максимальное количество экскаваторов, одновременно работающих в течение часа

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

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

2. Сдувание частиц угольной пыли с поверхности открытого склада

Исходные данные:

- Удельное количество сдуваемых твердых частиц с поверхности штабеля угля, $q_{cd} = 1 \cdot 10^{-6}$ кг/(м² · с)

- Площадь основания штабеля угля, $S_{ш} = 4000$ м²

Влажность перегружаемого материала: **От 3.1 до 5.0 %**

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 = 1.2$

Средняя скорость ветра: **От 2.1 до 5.0 м/с**

Максимальная скорость ветра: **От 5.1 до 7.0 м/с**

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 1.4$

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

- Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада от внешних воздействий, $K_4 = 1$

- Коэффициент, учитывающий профиль поверхности складированного материала, $K_6 = 1.45$

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

- Количество дней с устойчивым снежным покровом, $T_{cn} = 217$ дн.

- Продолжительность дождя в зоне проведения работ, $T_{\delta} = 2 \cdot 556$ час/24 = **47** дн.

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

Валовые выбросы (81)

$$M_{cd} = 86.4 \cdot q_{cd} \cdot S_{ш} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \rho \cdot [365 - (T_{cn} + T_{\delta})] \cdot (1 - \eta) = 86.4 \cdot 1 \cdot 10^{-6} \cdot 4000 \cdot 1.2 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 0.1 \cdot [365 - (217 + 47)] \cdot (1 - 0.9) = 0.72882893 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы (84)

$$M_{max}^{cd} = q_{cd} \cdot S_{ш} \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot K_4 \cdot K_6 \cdot \rho \cdot (1 - \eta) \cdot 1000 = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 4000 \cdot 1.2 \cdot 1.4 \cdot 1 \cdot 1.45 \cdot 0.1 \cdot (1 - 0.9) \cdot 1000 = 0.09744 \text{ г/с}$$

3. Бульдозеры

Исходные данные:

Влажность перемещаемого материала: **От 3.1 до 5.0 %**

- Коэффициент, учитывающий влажность перемещаемого материала, $K_1 = 1.2$

Скорость ветра: **От 2.1 до 5.0 м/с**

- Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $K_2 = 1.2$

Максимальная скорость ветра: От 5.1 до 7.0 м/с

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 1.4$

Валовые выбросы пыли от работы бульдозеров (42)

$$M_6 = \sum_{j=1}^m q_6 \cdot P_2 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot mn \cdot 10^{-6} = 7.72524 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли от работы бульдозеров (45)

$$M_{max}^6 = \text{MAX}_{j=1,m} (q_6 \cdot P_4 \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot \text{max} / 3600) = 0.2007133, \text{ г/с}$$

Таблица 4

Бульдозеры: Выбросы пыли

Марка	q_6	P_2	P_4	mn	max	$M_6 \text{ т/год}$	$M_{\text{max}}^6 \text{ г/с}$
Д-275	1.15	1555000	374	3	1	7.72524000	0.20071330

где: q_6 - удельное выделение пыли от работы бульдозеров, г/т (табл.6.6)

P_2 - количество перемещаемого одним бульдозером угля, т/год

P_4 - максимальное количество перемещаемого одним бульдозером угля в час, т/ч

mn - количество бульдозеров, работающих в течение года

max - максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_6 - валовый выброс пыли от работы бульдозеров, т/год

M_{max}^6 - максимальный разовый выброс пыли от работы бульдозеров, г/с

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (51)

$$M_i^6 = \sum_{j=1}^m q_i \cdot T_2 \cdot mn \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (53)

$$M_{i \text{ max}}^6 = \text{MAX}_{j=1,m} (q_{icpj} \cdot \text{max} / 3.6), \text{ г/с}$$

Таблица 5

Бульдозеры: Выбросы газообразных ЗВ (кроме SO2)

Марка	H_j	Дата выпуска	q_{icpj}	T_2	mn	max	$M_i \text{ т/год}$	$M_{i \text{ max}}^6 \text{ г/с}$
Выбросы CO								
Д-275	132	21.02.2019 (Stage IV)	0.333	6534	3	1	6.52746600	0.09250000
Выбросы NO								
Д-275	132	21.02.2019 (Stage IV)	0.004	6534	3	1	0.07644780	0.00108333
Выбросы NO2								
Д-275	132	21.02.2019 (Stage IV)	0.024	6534	3	1	0.47044800	0.00666667
Выбросы CH								
Д-275	132	21.02.2019 (Stage IV)	0.020	6534	3	1	0.39204000	0.00555556
Выбросы сажи								
Д-275	132	21.02.2019 (Stage IV)	0.003	6534	3	1	0.05880600	0.00083333

где: $q_{исрj}$ – удельное усредненное выделение ЗВ работающим бульдозером, кг/ч (табл.6.12)

T_2 – количество часов работы одного бульдозера определенной марки в течение года, ч

mn – количество бульдозеров, работающих в течение года

max – максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_i – валовый выброс ЗВ от работы бульдозера, т/год

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

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

Валовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (54)

$$M_{SO_2} = \sum_{j=1}^m 0.02 \cdot S^p \cdot B_2 \cdot mn = 0.108 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (55)

$$M_{max}^{SO_2} = \text{MAX}_{j=1,m} (0.02 \cdot S^p \cdot B_4 \cdot max / 3.6 = 0.0015 \text{ г/с}$$

Таблица 6

Бульдозеры: Выбросы SO₂

Марка	Sp	mn	max	B ₂	B ₄	M _{SO2} т/год	M _{SO2mx} г/с
Д-275	0.009	3	1	200	30	0.10800000	0.00150000

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

B_2 – годовой расход топлива одним бульдозером, т

B_4 – часовой расход топлива одним бульдозером, кг/ч

M_{SO_2} – валовый выброс SO₂ от работы бульдозеров, т/год

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

4. Суммарные выбросы

Валовые выбросы угольной пыли открытыми складами угля (80)

$$M_{ск} = M_n + M_э + M_б + M_{сд} = 0 + 1.57735385 + 7.72524 + 0.72882893 = 10.0314228 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли, поступающей в атмосферу со склада (82)

$$M_{max} = M_{max}^{n(э)} + M_{max}^{сд} = 0.3910523 + 0.09744 = 0.4884923 \text{ г/с}$$

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество	M _i , г/с	G _i , т/год
0301	Азота диоксид	0.01622222	0.85203360
0304	Азот (II) оксид	0.00263611	0.13845546
0328	Углерод	0.00166667	0.09801000
0330	Сера диоксид	0.00150000	0.11196000
0337	Углерода оксид	0.22194444	11.7481320
2732	Керосин	0.01333333	0.70567200
3749	Пыль каменного угля	0.48849230	10.0314228

Источник загрязнения: 6105 неорганизованный

**Источник выделения: 001 закрытый склад угля котельной
(перегрузка, работа бульдозера)**

1. Перегрузочные работы

Исходные данные:

- Удельное выделение твердых частиц при перегрузке (разгрузке)

материала, $q_n = 0.32$ г/т

- Количество перегружаемого (разгружаемого) материала в год, $\Pi_2 = 37691$ т/год

- Количество перегружаемого (разгружаемого) материала в час, $\Pi_4 = 6$ т/ч

Влажность перегружаемого материала: **От 10.1 до 11.0 %**

- Коэффициент, учитывающий влажность перегружаемого материала, $K_1 = 0.1$

Средняя скорость ветра: 2.5 м/с

- Коэффициент, учитывающий среднюю скорость ветра, $K_2 = 1.2$

Максимальная скорость ветра: 7.7 м/с

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 1.7$

Высота разгрузки: **От 2.1 до 5.0 м/с**

- Коэффициент, учитывающий высоту разгрузки, $K_3 = 0.7$

Степень защищенности склада: **Закрыт с 4-х сторон**

- Коэффициент, учитывающий степень защищенности склада от внешних воздействий, $K_4 = 0.005$

- Коэффициент эффективности применяемых средств пылеподавления, $\eta = 0$

Валовые выбросы (46)

$$M_n = q_n \cdot \Pi_2 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-6} = 0.32 \cdot 37691 \cdot 0.1 \cdot 1.2 \cdot 0.7 \cdot 0.005 \cdot (1-0) \cdot 10^{-6} = 0.00000507 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы (47)

$$M_{max}^n = q_n \cdot \Pi_4 \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot (1 - \eta) / 3600 = 0.32 \cdot 6 \cdot 0.1 \cdot 1.7 \cdot 0.7 \cdot 0.005 \cdot (1-0) / 3600 = 0.00000032 \text{ г/с}$$

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы экскаваторов не рассчитаны !

2. Бульдозеры

Исходные данные:

Влажность перемещаемого материала: От 10.1 до 11.0 %

- Коэффициент, учитывающий влажность перемещаемого материала, $K_1 = 0.1$

Скорость ветра: 2.5 м/с

- Коэффициент, учитывающий скорость ветра, $K_2 = 1.2$

Максимальная скорость ветра: 7.7 м/с

- Коэффициент, учитывающий максимальную скорость ветра, $K_{2max} = 1.7$

Валовые выбросы пыли от работы бульдозеров (42)

$$M_6 = \sum_{j=1}^m q_6 \cdot \Pi_4 \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot m_n \cdot 10^{-6} = 0.00424394 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли от работы бульдозеров (45)

$$M_{max}^6 = \text{MAX}_{j=1,m} (q_6 \cdot \Pi_4 \cdot K_1 \cdot K_{2max} \cdot m_n / 3600) = 0.0011617, \text{ г/с}$$

Таблица 1

Бульдозеры: Выбросы пыли

Марка	$q\delta$	Pz	$Pч$	mn	max	$M\delta$ т/год	$M\delta_{max}$ г/с
KOMATSU D-275A	1.23	28753	20	1	1	0.00424394	0.00116170

где: $q\delta$ – удельное выделение пыли от работы бульдозеров, г/т (табл.6.6)

Pz – количество перемещаемого одним бульдозером угля, т/год

$Pч$ – максимальное количество перемещаемого одним бульдозером угля в час, т/ч

mn – количество бульдозеров, работающих в течение года

max – максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

$M\delta$ – валовый выброс пыли от работы бульдозеров, т/год

$M\delta_{max}$ – максимальный разовый выброс пыли от работы бульдозеров, г/с

Валовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (51)

$$M_i^{\delta} = \sum_{j=1}^m q_i \cdot T_z \cdot mn \cdot 10^{-3}, \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы газообразных ЗВ от работы бульдозеров (53)

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

Таблица 2

Бульдозеры: Выбросы газообразных ЗВ (кроме SO₂)

Марка	H_j	Дата выпуска (Стандарт)	q_{icpj}	T_z	mn	max	M_i т/год	$M_{i\max}$ г/с
Выбросы CO								
KOMATSU D-275A	306	01.01.2018 (Tier 4)	0.771	3200	1	1	2.46720000	0.21416667
Выбросы NO								
KOMATSU D-275A	306	01.01.2018 (Tier 4)	0.009	3200	1	1	0.02912000	0.00252778
Выбросы NO₂								
KOMATSU D-275A	306	01.01.2018 (Tier 4)	0.056	3200	1	1	0.17920000	0.01555556
Выбросы CH								
KOMATSU D-275A	306	01.01.2018 (Tier 4)	0.046	3200	1	1	0.14720000	0.01277778
Выбросы сажи								
KOMATSU D-275A	306	01.01.2018 (Tier 4)	0.003	3200	1	1	0.00960000	0.00083333

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

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

H_j – мощность двигателя в кВт

T_z – количество часов работы одного бульдозера определенной марки в течение года, ч

mn – количество бульдозеров, работающих в течение года

max – максимальное количество бульдозеров, одновременно работающих в течение часа

M_i – валовый выброс ЗВ от работы бульдозера, т/год

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

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

Валовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (54)

$$M_{SO_2} = \sum_{j=1}^m 0.02 \cdot S^p \cdot B_z \cdot mn = 0.512 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы SO₂ от работы бульдозеров (55)

$$M_{max}^{SO_2} = \text{MAX} (0.02 \cdot S^p \cdot B_q \cdot \text{max} / 3.6 = 0.04444444 \text{ г/с}$$

Таблица 3

Бульдозеры: Выбросы SO₂

Марка	Sp	mn	max	Bz	Bq	M _{SO2} т/год	M _{SO2} mx г/с
KOMATSU D-275A	0.2	1	1	128	40	0.51200000	0.04444444

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

B_z - годовой расход топлива одним бульдозером, т

B_q - часовой расход топлива одним бульдозером, кг/ч

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

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

3. Суммарные выбросы

Валовые выбросы угольной пыли открытыми складами угля (80)

$$M_{ск} = M_n + M_z + M_b + M_{cd} = 0.00000507 + 0 + 0.00424394 + 0 = 0.00424901 \text{ т/год}$$

Максимальные разовые выбросы пыли, поступающей в атмосферу со склада (82)

$$M_{max} = M_{max}^{n(z)} + M_{max}^{cd} = 0.0011617 + 0 = 0.0011617 \text{ г/с}$$

Итого: Максимальные разовые и валовые выбросы загрязняющих веществ

Код	Загрязняющее вещество	M _i , г/с	G _i , т/год
0301	Азота диоксид	0.01555556	0.17920000
0304	Азот (II) оксид	0.00252778	0.02912000
0328	Углерод	0.00083333	0.00960000
0330	Сера диоксид	0.04444444	0.51200000
0337	Углерода оксид	0.21416667	2.46720000
2732	Керосин	0.01277778	0.14720000
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0.00116170	0.00424901

Источник загрязнения N 6109, неорганизованный

Источник выделения N 002, работа двигателя самосвала (при выгрузке шлака)

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ



Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, согласно п.2.2.4 из [3], $k_{no2} = 0.8$

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, согласно п.2.2.4 из [3], $k_{no} = 0.13$

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 5$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сум	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин	
61	1	1.0	1	0.2	0.2	30	0.05	0.05	10	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, Г/МИН	$m_{лик}$, Г/КМ	Г/С	Т/ГОД	
0337	Углерода оксид					2.9	6.66	0.01654	0.0055	
2732	Керосин					0.45	1.08	0.002567	0.000854	
0301	Азота диоксид					1	4	0.00465	0.001554	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.000755	0.0002525	
0328	Углерод					0.04	0.36	0.000245	0.0000833	
0330	Сера диоксид					0.1	0.603	0.000594	0.0002	

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = 20$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сум	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин	
12	1	1.0	1	0.2	0.2	30	0.05	0.05	10	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, Г/МИН	$m_{лик}$, Г/КМ	Г/С	Т/ГОД	
0337	Углерода оксид					2.9	6.1	0.0165	0.001078	
2732	Керосин					0.45	1	0.002564	0.0001675	
0301	Азота диоксид					1	4	0.00465	0.0003056	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.000755	0.0000497	
0328	Углерод					0.04	0.3	0.0002414	0.00001606	
0330	Сера диоксид					0.1	0.54	0.00059	0.000039	

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -30$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (СНГ) (Дизельное топливо)										
D_p , сум	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин	
212	1	1.0	1	0.2	0.2	30	0.05	0.05	10	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, Г/МИН	$m_{лик}$, Г/КМ	Г/С	Т/ГОД	
0337	Углерода оксид					2.9	7.4	0.01658	0.01916	
2732	Керосин					0.45	1.2	0.00258	0.00298	
0301	Азота диоксид					1	4	0.00465	0.0054	
0304	Азот (II) оксид					1	4	0.000755	0.000878	
0328	Углерод					0.04	0.4	0.000248	0.0002934	
0330	Сера диоксид					0.1	0.67	0.000598	0.000702	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ



Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0046500	0.0072596
0304	Азот (II) оксид	0.0007550	0.0011802
0328	Углерод	0.0002480	0.00039276
0330	Сера диоксид	0.0005980	0.0009410
0337	Углерода оксид	0.0165800	0.0257380
2732	Керосин	0.0025800	0.0040015

Максимально-разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -30 градусов С

**Источник загрязнения N 6111, неорганизованный
Источник выделения N 001, движение и работа дизелевозов на территории (ЗП)**

РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
ПРИ РАБОТЕ И ДВИЖЕНИИ АВТОМОБИЛЕЙ ПО ТЕРРИТОРИИ

Коэффициент трансформации окислов азота в NO₂, согласно п.2.2.4 из [3], **$k_{no2} = 0.8$**

Коэффициент трансформации окислов азота в NO, согласно п.2.2.4 из [3], **$k_{no} = 0.13$**

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА

Выбросы по периоду: Переходный период ($t > -5$ и $t < 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **$t = 5$**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	N_{kb} , шт.	N'_{kb} , шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	t'_{xx} , мин	L_2 , км	L_{2n} , км	t_{xx} , мин	
61	7	7.0	6	15	15	10	2.4	2.4	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, Г/МИН	$m_{лик}$, Г/КМ	Г/С	Т/ГОД	
0337	Углерода оксид					0.84	5.31	0.1117	0.0818	
2732	Керосин					0.42	0.72	0.02023	0.0124	
0301	Азота диоксид					0.46	3.4	0.0562	0.0416	
0304	Азот (II) оксид					0.46	3.4	0.00913	0.00676	
0328	Углерод					0.019	0.27	0.00528	0.00406	
0330	Сера диоксид					0.1	0.531	0.01143	0.00825	

Выбросы по периоду: Теплый период ($t > 5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, **$t = 20$**

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	N_{kb} , шт.	N'_{kb} , шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	t'_{xx} , мин	L_2 , км	L_{2n} , км	t_{xx} , мин	
92	7	7.0	6	15	15	10	2.4	2.4	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, Г/МИН	$m_{лик}$, Г/КМ	Г/С	Т/ГОД	
0337	Углерода оксид					0.84	4.9	0.1042	0.1143	
2732	Керосин					0.42	0.7	0.01987	0.01826	



0301	Азота диоксид	0.46	3.4	0.0562	0.0628
0304	Азот (II) оксид	0.46	3.4	0.00913	0.0102
0328	Углерод	0.019	0.2	0.004	0.00457
0330	Сера диоксид	0.1	0.475	0.0104	0.0112

Выбросы по периоду: Холодный период ($t < -5$)

Температура воздуха за расчетный период, град. С, $t = -30$

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т (иномарки) (Дизельное топливо)										
D_p , сут	N_k , шт	$N_{кв}$, шт.	$N'_{кв}$, шт.	L_1 , км	L_{1n} , км	$t'_{хх}$, мин	L_2 , км	L_{2n} , км	$t_{хх}$, мин	
212	7	7.0	6	15	15	10	2.4	2.4	5	
Код ЗВ	Наименование ЗВ					$m_{ххик}$, г/мин	$m_{лик}$, г/км	г/с	т/год	
0337	Углерода оксид					0.84	5.9	0.1227	0.3146	
2732	Керосин					0.42	0.8	0.02173	0.0472	
0301	Азота диоксид					0.46	3.4	0.0562	0.1448	
0304	Азот (II) оксид					0.46	3.4	0.00913	0.02353	
0328	Углерод					0.019	0.3	0.00583	0.01564	
0330	Сера диоксид					0.1	0.59	0.01253	0.0317	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.0562000	0.2492000
0304	Азот (II) оксид	0.0091300	0.0404900
0328	Углерод	0.0058300	0.0242700
0330	Сера диоксид	0.0125300	0.0511500
0337	Углерода оксид	0.1227000	0.5107000
2732	Керосин	0.0217300	0.0778600

Максимально-разовые выбросы достигнуты в холодный период при температуре -30 градусов С

Источник загрязнения: 6104 неорганизованный

Источник выделения: 001 Транспортировка угля на Оф "Инглинская-2"

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

Пыление дороги

Расчет валового выброса, т/год

Номер источника	q_v (кг/км)	$q_{ст}$ (кг/км)	$L_{вр}$ (км)	$L_{ст}$ (км)	K_c	n_j	$T_{сп}$	η (кпд пыле подавл.)	M_n (т/год)
6043	0.53	0.36		1.5	1	46200.0	217	0.98	135.717120

Расчет максимально разового выброса, г/сек



Номер источника	q _в (кг/км)	q _{ст} (кг/км)	L _{вр} (км)	L _{ст} (км)	K _с	n _ж	T _{сп}	η (кпд пыле подавл.)	M _п (г/сек)
6043	0.53	0.36		1.5	1	7	217	0.98	0.042000

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ ПЫЛЕНИЯ ДОРОГИ :

Номер источника	Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек	
	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	
	г/сек	т/год
6043	0.042000	135.717120

Сдувание с поверхности кузова

Расчет валового выброса, т/год

Номер источника	q _п (г/м ² с)	S _ж	n _ж	T _ж (час)	K ₁	K _{об}	η (кпд пыле подавл.)	M _п (т/год)
6043	0.003	14	46200.0	0.3	1.3	1.13	0.98	0.061570

Расчет максимально разового выброса, г/сек

Номер источника	q _п (г/м ² с)	S _ж	n _{час}	T _ж (час)	K ₁	K _{об}	η (кпд пыле подавл.)	M _п (г/сек)
6043	0.003	14	7	0.3	1.3	1.13	0.98	0.009329

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ОТ СДУВАНИЯ С КУЗОВА :

Номер источника	Выброс загрязняющих веществ, т/год, г/сек	
	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	
	г/сек	т/год
6043	0.009329	0.061570

Выбросы газов

Коэффициент учитывающий техническое состояние -

1.2

Марка автомобиля, номер источника, т.	Загрязняющие вещества	Кол-во одновременно работ. машин	Удельные выбросы ЗВ, г/Квт*час			Распределение времени р-ты на разных режимах, %			Удельный усредненный выброс, г/Квт*час
			х.ход	50% мощности	макс. мощность	х.ход	50% мощности	макс. мощность	
FAW 3250 (272КВт)	Оксид углерода	7	1.4	2.1	3.5	40	15	45	2.450
	Диоксид азота	7	0.048	0.12	0.32	40	15	45	0.145
	Оксид азота	7	0.008	0.008	0.052	40	15	45	0.004
	Керосин	7	0.08	0.14	0.19	40	15	45	0.139
	Сажа	7	0.003	0.01	0.02	40	15	45	0.012

Время работы техники, час/год	Масса выброса, т/год	Максимальный выброс, г/с
79400	205.890552	5.716667
	12.181998	0.338240
	0.303710	0.008433
	11.639119	0.323167

0.983232	0.027300
----------	----------

Выбросы диоксида серы

Марка автомобиля, номер источника	содержание серы в топливе, %	годовой расход топлива, т.	кол-во часов работы, час/год	часовой расход топлива, кг/час	Выброс диоксида серы, г/сек	Выброс диоксида серы, т/год
FAW 3250	0.2	782	79400	9.85	0.010943	3.128000

ИТОГО ВЫБРОШЕНО ЗВ ОТ ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ:

Код ЗВ	Наименование	Выброс ЗВ	
		г/с	т/год
0301	Диоксид азота	0.338240	12.181998
0304	Оксид азота	0.008433	0.303710
0328	Сажа	0.027300	0.983232
0330	Сера диоксид	0.010943	3.128000
0337	Оксид углерода	5.716667	205.890552
2732	Керосин	0.323167	11.639119
2908	Пыль неорганическая 70-20% диоксида кремния	0.051329	135.778690

Примечание: КПД пылеподавления принят согласно таблицы 7.16 "Отраслевой методики..." (гидрообеспыливание вязкими)



Приложение 2- Расчет выбросов от шахтных стволов и пересыпок угля котельных

Расчет выбросов от конвейеров котельных

Номер источника выброса	Номер позиции	Транспортируемый материал	Влажность материала, %	(m) кол-во конвейеров	(q _n) удельн. сдуваемость частиц с 1м.кв. г/м ² с	(b) ширина ленты, м	(l) длина ленты, м	(n _i) наибольшее кол-во одновр. раб.конвейеров	(Т) кол-во часов работы в год, ч/год	(K ₁) коэфф., учитыв. влажность мат-ла	(K ₀₆) коэфф., учитыв. скорость обдува	(K ₄) коэфф., степень укрытия конв.	Коэффициент оседания пыли	(η) КПД средств пылеподавл.	(M _{сд}) максимально разовый выброс пыли, г/с	(P _{сд}) валовый выброс пыли, т/год
6101	транспортировка угля на склад	уголь	4.62	1	0.003	1.6	285	1	6534	1.2	1	0.005	1	0.99	0.000082	0.003861
6106	конвейер для транспортировки угля со склада (котельная площадки БМУК)	уголь	1-3	1	0.003	0.8	20	1	6384	1.3	1	0.005	0.4	0	0.000125	0.005736
6108	конвейер для транспортировки шлака в бункер (котельная площадки БМУК)	шлак	1-3	1	0.003	0.6	20	1	6384	1.3	1	0.005	0.4	0	0.000019	0.000860



Расчет выбросов от перегрузок угля в котельных

Номер источника	Наименование	q^n уд.выделение (г/т)	P_r кол-во материала, т/год	Время работы, час/год	P_w кол-во материала, т/час	Влажность материала (%)	K_1 коэфф. учит. влажность	K_2 коэфф. учит. ск-ть ветра	Высота пересыпки, м.	K_3 коэфф. учит. высоту пересыпки	K_4 коэфф. уч. ст. защита узла	η эфф. ср-в пылеподавл., дол.ед.	Кол-во конвейеров	M^{max} г/сек	M^n т/год
6102	пересыпка угля на открытый склад	0.32	12000000	6534	1224.00	4.62	1.2	1	3.3	0.7	1	0.99	1	0.000914	0.032256
6107	закрытый бункер шлака (котельная площадка БМУК)	0.32	9148	6384	1.4	7.84	0.7	1	3	1	1	0	1	0.0001	0.002049
6109	выгрузка шлака из бункера в самосвал (котельная площадка БМУК)	0.32	9148	6384	1.4	7.84	0.7	1	3	1	1	0	1	0.0001	0.002049

Приложение 3- Расчет образования отходов производства

Расчет образования отходов производства

1. Расчет образования отходов от эксплуатации автотранспорта и спецтехники

1.1. Расчет образования Шин пневматических автомобильных отработанных

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

Расчетная формула:

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

Где:

M - количество отработанных автошин (тн/год);

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

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

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

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

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

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

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

Расчет на период эксплуатации

Марка транспорта	Типоразмер шины	Вес изношенной шины, кг. (m_i)	Кол-во шин на 1-ой автомашине (n_i)	Кол-во автомашин (N_i)с	Средний пробег автомашин, тыс.км./год (L_i)	Норма пробега до замены шины, тыс.км; тыс.м.час. ($L_{\text{нн}}$)	Кол-во отработ. шин, т/год (M)
дизелевозы	12.00-20P	71	10	45	20	180	3.550
Итого:							3.550
Итого:							3.550

1.2. Расчет образования Аккумуляторов свинцовых отработанных неповрежденных, с электролитом

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

Количество отработанных аккумуляторов определяется по формуле:

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

где:

n_i – количество используемых аккумуляторов или аккумуляторных батарей, i -го типа, шт.;

T_i – эксплуатационный срок службы аккумуляторов i -той марки, год.

T_i для свинцовых аккумуляторов составляет 1-5-3 года в зависимости от марки

t_i для стартерных аккумуляторов составляет 1,5-5 года в зависимости от марки машин.

Вес отработанных аккумуляторных батарей с электролитом рассчитывается по формуле:

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

где:

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

Расчет на период эксплуатации

Тип аккумулятора	(T_i^*) Экспл. срок службы АКБ, лет	(m_i) вес АКБ с электролитом, кг.	(n_i) кол-во АКБ, установленных на предприятии	(N) образование отработ. АКБ, шт.	($M_{бэл}$) вес отработ. АКБ с электролитом, т/год
6СТ190	2	73,2	45	23	1.684
Итого:					1.684

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТХОДОВ АККУМУЛЯТОРОВ:

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования, т.
9 20 110 01 53 2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с неслитым электролитом	1.684

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

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

Расчетная формула:

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

где:

$Q_{в}$ – годовое образование обтирочного материала, т/год;

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

H_n – удельный норматив образования обтирочного материала при ремонте транспорта, кг/10 тыс. км пробега;

(H_n принят по табл. 3.4.)

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

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

Автобусы – 3,0 кг/10 тыс. км.

Расчет на период эксплуатации

Группа транспортных средств	(Пс) годовой пробег автотранспортных средств, тыс. км.;	(Нв) удельный норматив образования обтирочного материала	(Qв) годовое образование обтирочного материала, т/год
Грузовой	900,0	2,18	0,196
Итого:			0,196

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

Расчетные формулы:

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

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

Где:

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

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

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

(Удельные показатели приняты согласно табл. 3.4.)

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

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

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

Лом черных металлов несортированный

Группа транспортных средств	(Нц.м.з.) уд. норматив образования лома черных металлов при замене узлов	(Нц.м.р.) уд.норматив обр. лома черных металлов при ремонте транспорта	(Пс.) годовой пробег , тыс. км.	(Qц.м.) годовое образование лома черных металлов, т/год
Грузовой	86	20.2	900.0	9.558
Итого:				9.558

Лом медных сплавов

Группа транспортных средств	(Нц.м.з.) уд. норматив образования лома цветных металлов при замене узлов	(Нц.м.р.) уд.норматив обр. лома цветных металлов при ремонте транспорта	(Пс.) годовой пробег , тыс. км.	(Qц.м.) годовое образование лома цветных металлов, т/год
Грузовой	31.8	0.55	900.0	2.912
Итого:				2.912

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

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

Расчетная формула:

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

Где:

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

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

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

для цветных металлов 0,00065

для черных металлов 0,0174

n - количество единиц строительной техники (шт.);

Расчет на период эксплуатации

Тип трактора	Количество тракторов, шт. (N)	Масса единицы техники, т. (Mt)	Норм.коэф. фф.обр. лома стали, (a)	Норм.коэф. фф.обр. лома цв. мет., (a)	Образование лома стали (N)	Образование лома медн. сплавов, т/год (N)
Бульдозер D-375	4	48.8	0.0174	0.00065	3.396	0.127
Комбайн проходческий MB 670-1LH	2	61	0.0174	0.00065	2.123	0.079
Электрический вагон SANDVIK Mining	2	35	0.0174	0.00065	1.218	0.046
Бункер-перегрузатель самоходный	2	22	0.0174	0.00065	0.766	0.029
Итого:					7.503	0.281

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

Вид масла	Расход свежего масла, т.	Норматив сбора, %	Образование отработанного масла, т.
Индустриальные	250	35	87.5
Моторные	60	26	15.6
Трансмиссионные	15	13	1.95
Гидравлические	45	60	27

Итого :

<i>Масла трансмиссионные отработанные</i> -	1.950	(т/год)
<i>Масла моторные отработанные</i> -	15.600	(т/год)
<i>Масла индустриальные отработанные</i> -	87.500	(т/год)
<i>Масла гидравлические отработанные</i> -	27.000	(т/год)

1.7. Расчет образования *Фильтров воздушных автотранспортных средств отработанных*

Расчетная формула:

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

где:

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

Тип транспорта	Пробег транспорта (км/год); (P_c)	Нормативный пробег до замены фильтра (км.) (H_n)	Масса фильтра (кг.) ($M_{\text{ф}}$)	Кол-во отработ.масл.ф. ильтров, т/год ($Q_{\text{ф}}$)
Грузовой	900000.0	10000	1.2	0.108
Итого:				0.108

1.8. Расчет образования *Фильтров очистки топлива автотранспортных средств отработанных*

Расчетная формула:

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

где:

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

Тип транспорта	Пробег транспорта (км/год); (Пс)	Нормативный пробег до замены фильтра (км.) (Нп.)	Масса фильтра (кг.) (Мф.)	Кол-во отработ.масл.ф ильтров,т/год (Qф.)
Грузовой	900000.0	15000	0.5	0.030
Итого:				0.030

1.9. Расчет образования Фильтров очистки масла автотранспортных средств отработанных

Расчетная формула:

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

где:

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

Тип транспорта	Пробег транспорта (км/год); (Пс)	Нормативный пробег до замены фильтра (км.) (Нп.)	Масса фильтра (кг.) (Мф.)	Кол-во отработ.масл.ф ильтров,т/год (Qф.)
Грузовой	900000.0	10000	1.5	0.135
Итого:				0.135

1.10. Расчет образования Тормозных колодок отработанных без накладок асбестовых

Расчет выполнен в соответствии с [16].

Расчетная формула:

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

где:

 N_i - количество автомашин i -й марки, шт., n_i - количество накладок тормозных колодок на автомашине i -ой марки, шт., m_i - вес одной накладки тормозной колодки на автомашине i -й марки, кг; L_i - средний годовой пробег автомобиля i -й марки, тыс. км/год; L_{ni} - норма пробега подвижного состава i -ой марки до замены накладок тормозных колодок, тыс. км.

Марка транспорта	(N_i) количество автомашин i -й марки	(n_i) кол-во накладок на 1 автомоб., шт.	(m_i) вес одной накладки	(L_i) средний пробег автомашин, тыс.км./год	(L_{ni}) Норма пробега до замены колодок, тыс. км.; тыс. м.час.	(M) Кол-во отработанных шин, т/год
Дизельевозы	36	16	0.3	10.0	20	0.086
Итого:						0.086

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТХОДОВ ОТ ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНИКИ:

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования в период эксплуатации, т.
9 20 110 01 53 2	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	1.684
4 06 110 01 31 3	Отходы минеральных масел моторных	15.600
4 06 150 01 31 3	Отходы минеральных масел трансмиссионных	87.500
4 06 120 01 31 3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	27.000
9 21 302 01 52 3	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	0.135
9 21 303 01 52 3	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	0.030
9 19 204 02 60 4	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)	0.196
9 21 110 01 50 4	Шины пневматические автомобильные отработанные	3.550
9 21 301 01 52 4	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	0.108
4 61 010 01 20 5	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	17.061
4 62 100 01 20 5	Лом и отходы незагрязненные, содержащие медные сплавы в виде изделий, кусков, несортированные	3.193

9 20 310 01 52 5	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	0.086
------------------	--------------------------------------------------------	-------

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

Расчет образования данного отхода выполняется по формуле:

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

где:

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

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

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

ρ – плотность мусора, т/м³ (= 0,2);

Расчет на период эксплуатации

Наименование подразделения	Кол-во работающих в подразделении (n)	Норматив образования ТБО, м.куб/чел. (N)	Плотность ТБО, т./м.куб. (P)	Образование ТБО, тн./год (M)
шахта	3100	0.22	0.18	122.760
Итого:				122.760

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ МУСОРА ОТ БЫТОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ:

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования в период эксплуатации, т.
7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	122.760

3. Расчет образования Смета с территории предприятия малоопасного.

Расчет образования данного отхода выполняется по формуле:

$$Q_{\text{смет}} = S \times N_{\text{см}} \times 10^{-3}, \text{ т/год},$$

где:

S – площадь подлежащих уборке покрытий территории, м².;

$N_{\text{см}}$ – норматив образования смета, кг/год на 1 м² твердых покрытий (= 7,0);

($N_{\text{см}}$ принят согласно [25])

Наименование подразделения	(S) площадь покрытий, м ²	(N _{см}) норматив образования смета, кг/год на 1 м ²	(Q) образование смета, т/год
территория промплощадки	41122	5.0	205.610
Итого:			205.610

ИТОГО МУСОРА ОТ УБОРКИ ТЕРРИТОРИИ:

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования, т.
7 33 390 01 71 4	Смет с территории предприятия малоопасный	205.610

4. Расчет образования Золошлаковой смеси от сжигания углей практически неопасной .

Наименование подразделения	Образование золошлаковых отходов, т/год
Западная площадка	9148.000
Южная площадка	6772.000
Площадка вент. скважины	10808.000
Северная площадка	12690.000
Итого:	39418.000

Примечание: образование золошлаковых отходов от эксплуатации котельных принято согласно расчетов, приведенных в проектной документации на котельные.

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ:

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования, т.
6 11 400 02 20 5	Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	39418.000

5. Расчет образования Лент конвейерных, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненных.

Образование данного вида отхода принято по объекту - аналогу шахта "Инаглинская-1"

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТХОДОВ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ :

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования, т.
4 31 120 01 51 5	Ленты конвейерные, приводные ремни, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	461.7

6. Расчет образования средств индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).

Количество самоспасателей, шт/год	Масса одной единицы, кг.	Образование отхода, т/год
120	3.2	0.384
Количество респираторов, шт/год	Масса одной единицы, кг.	Образование отхода, т/год
2500	0.19	0.475

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТХОДОВ СИЗОД :

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования, т.
4 91 191 01 52 3	Самоспасатели шахтные, утратившие потребительские свойства	0.384
4 91 103 11 61 5	Респираторы фильтрующие текстильные, утратившие потребительские свойства	0.475

7. Расчет образования отходов очистных сооружений.

7.1. Отходы очистки вод при добыче полезных ископаемых (осадок очистных сооружений шахтных стоков)

При осветлении шахтных и поверхностных сточных вод в отстойниках образуется осадок. Из отстойника 1 раз в год в теплое время года отстойники предусмотрено очищать от накопившегося осадка посредством шламовых насосов на станцию обезвоживания.

Для обезвоживания осадка проектом предусмотрено: пластинчатый сгуститель, ленточный сгуститель и ленточный фильтр-пресс. С фильтр-пресса кек по транспортеру сбрасывается в кузов КаМАЗа и вывозится с площадки очистных сооружений.

Количество, т., задерживаемых в виде осадка взвешенных веществ в отстойнике:

$$W = \frac{(C_1 - C_2) \times Q}{(100 - \rho) \times 10000}$$

где:

C_1, C_2 - концентрация взвешенных веществ до и после отстойника, мг/л;

Q - количество сточных вод, м³/сут.;

ρ - влажность осадка, %, 30;

Расчет выполнен в соответствии с «Методическими рекомендациями по оценке объемов образования отходов производства и потребления», ГУ НИЦПУРО, 2003 г. (таблица 3.6.1)

Выпуска	C_1	C_2	Q	ρ	W
Выпуск №1 (Западная)	520	5	12371871	30	9102.162
Выпуск №3 (Северная)	520	5	12610866	30	9277.994
Итого:					18380.156

7.2 Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)

Нефтепродукты, находящиеся в шахтных сточных водах, представлены смазочными веществами, техническими маслами, водоэмульсионными добавками.

В отстойниках предусмотрены сорбирующие боновые заграждения. Принимаем концентрацию нефтепродуктов в очищенных сточных водах 0,05 мг/л. Сорбционная емкость бонов составляет порядка 65 кг нефтепродуктов на 1 метр бона. Для сорбции нефтепродуктов к установке принято 15 боновых заграждений длиной 10м. Боновые заграждения предусмотрено менять 2 раза в год.

Расчет выполняется по формуле:

$$M = ((t_i \times m_i + k_i) \times n_i \times b \times 0.001)$$

Где: t_i - количество сорбирующих элементов в 1 секции бонового фильтра, шт.

Принято 5 шт.

m_i - масса одного сорбирующего элемента, кг принято 0,8 кг.

k_i – сорбционная емкость 1 секции бонового фильтра, кг принято 65 кг.

n_i - количество секций боновых фильтров, шт принято 7;

b – периодичность замены фильтров, 2 раза в год.

Площадка	t_i	m_i	k_i	n_i	b	M
Западная	5	0.8	65	7	2	0.966
Южная	5	0.8	65	5	2	0.690
Северная	5	0.8	65	7	2	0.966
Итого:						2.622

7.3. Расчет образования Мусора с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасного.

Расчетная формула:

$$M = N * V_m * P_m * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где:

M - образование мусора, т/год;

V_m - норма образования мусора, л/год на 1 чел.;

норма образования мусора для принята согласно СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения". п.5.13, табл.23

P_m - плотность мусора, кг/м³;

плотность принята согласно п.5.13 СНиП 2.04.03-85

Наименование подразделения	Ширина прозоров решеток, мм.	Норма образования мусора, л/год на 1 чел. (V_m)	Плотность мусора, кг/м ³ (P_m)	Численность населения (N)	Образование мусора, т/год (M)
ОСК	20	8	750	2085	12.510
Итого:					12.510

7.4. Расчет образования Ила избыточных биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод.

Расчетная формула:

$$Q_w = V * (C_1 - C_2) * P / (100 - W) * 10^{-4}, \text{ т/год};$$

Где:

V - годовой расход сточных вод, м³;

C_1 - БПК_{полн.} в поступающей на очистку воде, г/м³; (= 130)

C_2 - БПК_{полн.} в очищенной воде, г/м³; (= 2,1)

W - влажность ила, %; (= 95)

Q_w - образование избыточного активного ила, т/год;

P - прирост ила на 1 г. снятых загрязнений по БПК_{полн.}, (=0,42 г.)

Годовой расход сточных вод, м ³ (V)	Конц. загрязнений в исходной воде (C_1)	Конц. загрязнений в очищенной воде, мг/л (C_2)	Прирост ила на 1 г. снятых загрязнений по БПК _{полн.} , (P)	Влажность избыточного ила, % (W)	Образование изб. ила, т/год (Q_w)
252151	130	2.1	0.42	95	270.901

7.5. Расчет образования Осадка с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасного.

Расчетная формула:

$$M = N * V_n * P_n * D * 10^{-6}, \text{ т/год}$$

Где:

N - численность населения, чел.; (=3100)

M - образование песка, т/год;

V_n - норма образования песка, л/сут. на 1 чел.; (=0,02)

норма образования песка принята в соответствии со СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения". п. 6.27, табл. 28

P_n - плотность песка, кг/м³; (= 1,5)

D - количество дней в году; (=365)

Численность населения, (N)	Норма образования песка, л/сут. на 1 чел. (V_n)	Плотность песка, т/м ³ (P_n)	Кол-во дней в году, (D)	Образование песка, т/год (M)

3100	0.02	1500	365	33.945
------	------	------	-----	--------

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТХОДОВ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ :

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования, т.
2 80 000 00 00 0	Отходы очистки вод при добыче полезных ископаемых (осадок очистных сооружений шахтных стоков)	18380.156
4 43 501 01 61 3	Нетканые фильтровальные материалы синтетические, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов 15 % и более)	2.622
7 22 102 02 39 5	Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	33.945
7 22 200 02 39 5	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	270.901
7 22 101 02 71 5	Мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации практически неопасный	12.510

8. Расчет образования Ламп ртутных, ртутно-кварцевых, люминесцентных, утративших потребительские свойства

Расчет образования данного отхода выполняется согласно [16].

Расчетная формула:

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

где:

M - количество образования отработанных ртутных ламп, (тн/год);
 n_i - количество установленных ртутных ламп i - той марки, (шт/год);
 m_i - вес одной лампы, (гр.);
 t_i - фактическое количество часов работы лампы i - той марки,

(час/год);

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

Наименование подразделения	Тип устан. ламп	(n_i) Кол-во установленных рт. ламп.	(t_i) Время работы ламп, час./год	(m_i) Вес одной лампы, гр.	(k_i) Экспл. ср ок службы лампы, час./год	(M) Образование отработ. рт. ламп, тн./год
Очистные сооружения	ДВ700НО-32	120	8760	300	12000	0.026
	ДВ500НО-32	8	8760	300	12000	0.0018
	ЛБ-20	30	4368	170	15000	0.0015
Итого:						0.0293

ИТОГО ОБРАЗОВАЛОСЬ ОТРАБОТАННЫХ РТУТНЫХ ЛАМП:

Код по ФККО	Наименование вида отхода	Масса образования, т.
4 71 101 0	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	0.0293

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

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.3

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

Нерюнгринский район, АО ГОК "Инаглинский" (проект корректировки шахта "Инаглинская")

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	Номер источника выброса	ТИП ИЗА	Высота источника выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме, м.				Ширина площади источника, м	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества, по которым.пр.газоочистка/к-т.обесп.газоочистка %	Средняя эксплуатационная степень очистки/макс.степ.очистки %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
														точ.ист./конца линейного источника /середины стороны площадного источника	второго конца лин.источника /середины противоположной стороны площадного источника		г/с							мг/м3	т/год		
		скорость, м/с	объем на 1 трубу, м3/с								температура, оС	X1	Y1													X2	
1	2	3	4	5	6	7	8	8а	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17а	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного штреха)																											
001		транспортировка угля конвейером на открытый склад угля	1	6534	неорганизованный	1	6101	П1	9					7191	9015	7235	8965	2				3749	Пыль каменного угля	0.00008		0.003861	2020
001		пересыпка угля с конвейера на склад	1	6000	неорганизованный	1	6102	П1	7					-4	-3	4	3	0				3749	Пыль каменного угля	0.000914		0.032256	2020
001		Открытый склад рядового угля (сдувание пыли с поверхности, работа техники)	1	8784		1	6103	П1	2					7306	8958	7306	9015	57				0301	Азота диоксид	0.02288889		0.8520336	2020
	0304																					Азот (II) оксид	0.00371944		0.13845546	2020	
	0328																					Углерод	0.0025		0.09801	2020	
	0330																					Сера диоксид	0.001665		0.11196	2020	
	0337																					Углерода оксид	0.31444444		11.748132	2020	
	2732																					Керосин	0.01888889		0.705672	2020	
	3749																					Пыль каменного угля	0.4884923		10.0314228	2020	
001		движение и работа дизелевозов на территории (ЗП)	1	4356	неорганизованный	1	6111	П1	5					7235	9014	7259	8972	25				0301	Азота диоксид	0.0562		0.2492	2020
	0304																					Азот (II) оксид	0.00913		0.04049	2020	
	0328																					Углерод	0.00583		0.02427	2020	
	0330																					Сера диоксид	0.01253		0.05115	2020	
	0337																					Углерода оксид	0.1227		0.5107	2020	
	2732																					Керосин	0.02173		0.07786	2020	
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной котельной)																											
002		Водогрейные котлы КВм-3,5КБ	7	6384	дымовая труба	1	0057	Т	21	0.72	15.08	6.139	95	6777	8678							0301	Азота диоксид	5.68	925.232	130.8	2020
	0304																					Азот (II) оксид	0.923	150.35	21.26	2020	
	0328																					Углерод	3.18	518	73.2	2020	
	0330																					Сера диоксид	15.9	2589.998	366	2020	
	0337																					Углерода оксид	25.3	4121.192	582.8	2020	
	0703																					Бенз/а/пирен	0.0000408	0.007	0.000937	2020	
	2908																					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	14.76	2404.3	339.8	2020	



002	закрытый склад угля котельной (перегрузка, работа бульдозера)	1	6384	неорганизованный	1	6105	П1	3					6795	8665	6815	8643	16				0301	Азота диоксид	0.0155556	0.1792	2020	
																					0304	Азот (II) оксид	0.00252778	0.02912	2020	
																					0328	Углерод	0.00083333	0.0096	2020	
																					0330	Сера диоксид	0.04444444	0.512	2020	
																					0337	Углерода оксид	0.21416667	2.4672	2020	
																					2732	Керосин	0.01277778	0.1472	2020	
																					3749	Пыль каменного угля	0.0011617	0.00424901	2020	
002	конвейер для транспортировки угля со склада	1	6384	неорганизованный	1	6106	П1	3					6795	8702	6815	8680	16				3749	Пыль каменного угля	0.000125	0.005736	2020	
002	закрытый бункер шлака (пересыпка)	1	6384	неорганизованный	1	6107	П1	7					6890	8698	6904	8682	17				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.0001	0.002049	2020	
002	конвейер для транспортировки шлака в бункер	1	6384	неорганизованный	1	6108	П1	7					6770	8655	6784	8639	17				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.000019	0.00086	2020	
002	выгрузка шлака из бункера в самосвал работа двигателя самосвала (при выгрузке шлака)	1	6384	неорганизованный	1	6109	П1	7						6834	8651	6848	8635	17				0301	Азота диоксид	0.00465	0.0072596	2020
																						0304	Азот (II) оксид	0.000755	0.0011802	2020
																						0328	Углерод	0.000248	0.00039276	2020
																						0330	Сера диоксид	0.000598	0.000941	2020
																						0337	Углерода оксид	0.01658	0.025738	2020
																						2732	Керосин	0.00258	0.0040015	2020
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.0001	0.002049	2020
002	движение и работа дизелевозов на территории (ЗП)	1	4356	неорганизованный	1	6112	П1	5						6846	8687	6870	8645	25				0301	Азота диоксид	0.0562	0.2492	2020
																						0304	Азот (II) оксид	0.00913	0.04049	2020
																						0328	Углерод	0.00583	0.02427	2020
																						0330	Сера диоксид	0.01253	0.05115	2020
																						0337	Углерода оксид	0.1227	0.5107	2020
																						2732	Керосин	0.02173	0.07786	2020
Шахта "Инаглинская"(площадка вентилятора главного проветривания)																										
003	движение и работа дизелевозов на территории (ЗП)	1	4356	неорганизованный	1	6110	П1	5						6934	9044	6948	9020	14				0301	Азота диоксид	0.0562	0.2492	2020
																						0304	Азот (II) оксид	0.00913	0.04049	2020
																						0328	Углерод	0.00583	0.02427	2020
																						0330	Сера диоксид	0.01253	0.05115	2020
																						0337	Углерода оксид	0.1227	0.5107	2020
																						2732	Керосин	0.02173	0.07786	2020
Шахта "Инаглинская"(Шахта "Инаглинская" (углевозная автодорога)																										
004	Транспортировка угля со склада на ОФ "Инаглинская-2"	6	2980	неорганизованный	1	6104	П1	2						5030	6200	5394	6270	20				0301	Азота диоксид	0.33824	12.181998	2020
																						0304	Азот (II) оксид	0.008433	0.30371	2020
																						0328	Углерод	0.0273	0.983232	2020
																						0330	Сера диоксид	0.000049	0.014076	2020
																						0337	Углерода оксид	5.716667	205.890552	2020
																						2732	Керосин	0.323167	11.639119	2020



																			0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	0.000222	0.698	0.000806	2020	
025		Гараж-стоянка в блоке со складом (въезд - выезд техники) въезд - выезд техники на участок ТО склад РТИ и электроматериалов (работа двигателей автотранспорта)	1	2024	вент. труба	1	0009	Т	9	0.25	4.4	0.215985	20	6186	6339				0301	Азота диоксид	0.05466	253.07 ₂	0.066242	2020	
			1	2024															0304	Азот (II) оксид	0.008881	41.119	0.0107655	2020	
			1	2024															0328	Углерод	0.006437	29.803	0.0082432	2020	
																			0330	Сера диоксид	0.007157	33.137	0.007954	2020	
																			0337	Углерода оксид	0.14123	653.88 ₈	0.13212	2020	
																			2732	Керосин	0.02276	105.37 ₈	0.023733	2020	
025		Надшахтное здание путевого ствола Д-15 бис (въезд-выезд автотранспорта) Надшахтное здание путевого ствола Д-15 бис (перегрузка на ленточный конвейер)	1	6000	вент. труба	1	0010	Т	17.4	0.56	13.52	3.33	20	5447	6833		АГЖУ-331;	3749/100	99.00/99.00	0301	Азота диоксид	0.06088	18.282	0.07498	2020
			1	6000															0304	Азот (II) оксид	0.009892	2.971	0.01219	2020	
																			0328	Углерод	0.008201	2.463	0.010311	2020	
																			0330	Сера диоксид	0.00669	2.009	0.007954	2020	
																			0337	Углерода оксид	0.05927	17.799	0.06815	2020	
																			2732	Керосин	0.015185	4.56	0.018343	2020	
																			3749	Пыль каменного угля	0.00000323717	0.001	5.9904E-05	2020	
025		закрытый склад угля котельной (перегрузка, работа бульдозера) конвейер для транспортировки угля со склада	1	8760	неорганизованный	1	6001	Пп	5					1610	10308	1788	8856	879		0301	Азота диоксид	0.01555556		0.1792	2020
			1	8784																0304	Азот (II) оксид	0.00252778		0.02912	2020
																				0328	Углерод	0.00083333		0.0096	2020
																				0330	Сера диоксид	0.06222222		0.72	2020
																				0337	Углерода оксид	0.21416667		2.4672	2020
																				2732	Керосин	0.01277778		0.1472	2020
																				3749	Пыль каменного угля	0.0303283		0.09622966	2020
025		закрытый бункер шлака (пересыпка) конвейер для транспортировки шлака в бункер	1	6384	неорганизованный	1	6002	Пп	7					5964	6503	5978	6487	17		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.000119		0.002909	2020
025		выгрузка шлака из бункера в самосвал работа двигателя самосвала (при выгрузке шлака)	1	6384	неорганизованный	1	6003	Пп	5					5949	6491	5965	6475	15		0301	Азота диоксид	0.00465		0.0072596	2020
			1	6384																0304	Азот (II) оксид	0.000755		0.0011802	2020
																				0328	Углерод	0.000248		0.00039276	2020
																				0330	Сера диоксид	0.000598		0.000941	2020
																				0337	Углерода оксид	0.01658		0.025738	2020
																				2732	Керосин	0.00258		0.0040015	2020
																				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.0001		0.002049	2020
025		движение и работа дизелевозов на территории (ЗП)	1	6000	неорганизованный	1	6004	Пп	5					5603	6909	5641	6949	57		0301	Азота диоксид	0.0562		0.2492	2020
																				0304	Азот (II) оксид	0.00913		0.04049	2020
																				0328	Углерод	0.00583		0.02427	2020
																				0330	Сера диоксид	0.01253		0.05115	2020
																				0337	Углерода оксид	0.1227		0.5107	2020
																				2732	Керосин	0.02173		0.07786	2020
025		РММ (работа м/о станков)	9	2024	неорганизованный	1	6005	Пп	2					5740	6909	5748	6909	6		0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	0.00378		0.0293154	2020



																		2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%)	0.0000072		0.00007559	2020	
																		2930	Пыль абразивная	0.00033		0.002405	2020	
025		Склад оборудования, запчастей и материалов (работа двигателей)	1	2024	неорганизованный	1	6006	III	2				6388	6271	6396	6263	8	0301	Азота диоксид	0.05816		0.204149	2020	
																		0304	Азот (II) оксид	0.009449		0.033166	2020	
																		0328	Углерод	0.0113033		0.036733	2020	
																		0330	Сера диоксид	0.007181		0.023807	2020	
																		0337	Углерода оксид	0.06886		0.2184	2020	
																		2732	Керосин	0.017656		0.057681	2020	
025		Открытый склад оборудования	1	2024	неорганизованный	1	6007	III	2				6321	6103	6493	6117	67	0301	Азота диоксид	0.05816		0.204149	2020	
																		0304	Азот (II) оксид	0.009449		0.033166	2020	
																		0328	Углерод	0.0113033		0.036733	2020	
																		0330	Сера диоксид	0.007181		0.023807	2020	
																		0337	Углерода оксид	0.06886		0.2184	2020	
																		2732	Керосин	0.017656		0.057681	2020	
025		Стоянка легковых автомобилей в блоке с мат.складом (работа техники) Стоянка легковых автомобилей в блоке с мат.складом (въезд-выезд автомобилей)	1	2024	неорганизованный	1	6008	III	4				5728	6281	5746	6257	24	0301	Азота диоксид	0.0244786		0.0422501	2020	
			1	2024														0304	Азот (II) оксид	0.00397752		0.00686627	2020	
																		0328	Углерод	0.003068		0.005481	2020	
																		0330	Сера диоксид	0.0027601		0.0046194	2020	
																		0337	Углерода оксид	0.05305		0.06058	2020	
																		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0.001638		0.000726	2020	
																		2732	Керосин	0.007187		0.01196	2020	
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных стволов)																								
026		закрытый склад оборудования (работа двигателей автотранспорта и погрузчиков)	1	2024	вент. труба	1	0011	T	8	0.25	5.5	0.269981	20	7629	4314			0301	Азота диоксид	0.0373	138.158	0.1312	2020	
																		0304	Азот (II) оксид	0.006062		22.453	0.0213	2020
																		0328	Углерод	0.004728		17.512	0.016942	2020
																		0330	Сера диоксид	0.003886		14.394	0.013616	2020
																		0337	Углерода оксид	0.04362		161.567	0.14435	2020
																		2732	Керосин	0.010257		37.992	0.03501	2020
026		Южный конвейерный ствол	1	8760	шахтный ствол	1	0012	T	2	4x5.5	6.65	146.4	20	7592	4162			0410	Метан	1.943	13.272	61.274448	2020	
																		3749	Пыль каменного угля	0.732		5	23.084352	2020
026		Южный путевой ствол	1	8760	шахтный ствол	1	0013	T	2	4x5.5	7.09	156	20	7580	4195			0410	Метан	1.0385	6.657	32.750136	2020	
																		3749	Пыль каменного угля	0.78		5	24.59808	2020
026		Блок складов противопожарного оборудования и материалов (работа двигателей автотранспорта)	1	2024	вент. труба	1	0014	T	5	0.3	4.5	0.318087	20	7663	4256			0301	Азота диоксид	0.00449	14.116	0.00614	2020	
																		0304	Азот (II) оксид	0.00073	2.295	0.000997	2020	
																		0328	Углерод	0.000226	0.71	0.0003087	2020	



																			0330	Сера диоксид	0.000562	1.767	0.000769	2020		
																			0337	Углерода оксид	0.0162	50.929	0.0221	2020		
																			2732	Керосин	0.00251	7.891	0.00343	2020		
026		Открытый склад оборудования	1	2024	неорганизованный	1	6009	П1	1					7589	4246	7621	4254	33		0301	Азота диоксид	0.05816		0.204149	2020	
																				0304	Азот (II) оксид	0.009449		0.033166	2020	
																				0328	Углерод	0.0113033		0.036733	2020	
																				0330	Сера диоксид	0.007181		0.023807	2020	
																				0337	Углерода оксид	0.06886		0.2184	2020	
																				2732	Керосин	0.017656		0.057681	2020	
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)																										
056		Водогрейные котлы КВМ-3,5КБ	14	6384	дымовая труба	7	0044	Т	21	0.72	15.08	6.139	95	3404	7106					0301	Азота диоксид	5.68	925.232	130.8	2020	
																					0304	Азот (II) оксид	0.923	150.35	21.26	2020
																					0328	Углерод	3.18	518	73.2	2020
																					0330	Сера диоксид	15.9	2589.998	366	2020
																					0337	Углерода оксид	25.3	4121.192	582.8	2020
																					0703	Бенз/а/пирен	0.0000408	0.007	0.000937	2020
																					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	14.76	2404.3	339.8	2020
056		закрытый склад угля котельной (перегрузка, работа бульдозера) конвейер для транспортировки угля со склада	1	6384	неорганизованный	1	6077	П1	3					3400	7081	3430	7089	15		0301	Азота диоксид	0.01555556		0.1792	2020	
			1	6384																	0304	Азот (II) оксид	0.00252778		0.02912	2020
																					0328	Углерод	0.00083333		0.0096	2020
																					0330	Сера диоксид	0.04666667		0.512	2020
																					0337	Углерода оксид	0.21416667		2.4672	2020
																					2732	Керосин	0.01277778		0.1472	2020
																					3749	Пыль каменного угля	0.0069269		0.11730827	2020
056		закрытый бункер шлака (пересыпка)	1	6384	неорганизованный	1	6078	П1	2					3390	7137	3398	7117	16		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.0001		0.002421	2020	
056		конвейер для транспортировки шлака в бункер	1	6384	неорганизованный	1	6079	П1	2					3254	7072	3260	7050	15		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.000125		0.005736	2020	
056		работа двигателя самосвала (при выгрузке шлака)	1	6384	неорганизованный	1	6080	П1	5					3430	7141	3444	7127	15		0301	Азота диоксид	0.00465		0.0072596	2020	
																					0304	Азот (II) оксид	0.000755		0.0011802	2020
																					0328	Углерод	0.000248		0.00039276	2020
																					0330	Сера диоксид	0.000598		0.000941	2020
																					0337	Углерода оксид	0.01658		0.025738	2020
																					2732	Керосин	0.00258		0.0040015	2020
056		выгрузка шлака из бункера в самосвал	1	8784	неорганизованный	1	6081	П1	2					3427	7134	3447	7134	20		2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	0.0001		0.002421	2020	
Шахта "Инаглинская" (Площадка вемпогат. стволов)																										
057			1	8760	шатный ствол	1	0045	Т	2	4x5.5	2.05	45	20	6802	5414					0410	Метан	0.225792	5.018	7.120577	2020	



		вспомогательный путевой ствол 15-1																		3749	Пыль каменного угля	0.225	5	7.0956	2020	
057		Вспомогательный ковейерный ствол 15-5	1	8760	шахтный ствол	1	0046	Т	2	4х 5.5	5.91	130	20	6785	5447					0410	Метан	0.727552	5.597	22.94408	2020	
																				3749	Пыль каменного угля	0.1	0.769	3.1536	2020	
Примечания: 1. Тип источника загрязнения: Т - Точечный ПП - Площадный 1-го типа(равномерное выдел.)																										

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2022 год.

Нерюнгринский район, АО "ГОК "Инаглинский" (площадки флангового ствола 15-5, существующих штреков, Восточная)

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме, м				Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества, по кот. производ. газоочистка/к-т обесп. газо-ой %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ		
		Наименование	Количество							скорость, м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	температура, °С	точ. ист. /конца линейного источника /центра	второго конца лин. источника / длина, ширина площадного	X1	Y1						X2	Y2	г/с		мг/м ³	т/год
Шахта "Инаглинская" (Площадка Восточная)																											
049		Восточный путевой ствол Д-15	1	8760	шахтный ствол	1	0117	2	4x5.5	2.23	49	20	2535	1635					0410	Метан	2.6532	54.147	83.6713	2022			
																			3749	Пыль каменного угля	0.245	5	7.72632	2022			
049		Восточный вентиляционный ствол Д-15	1	8760	шахтный ствол	1	0118	2	4x5.5	2.32	51	20	2502	1629					0410	Метан	3.082	60.431	97.19395	2022			
																			3749	Пыль каменного угля	0.255	5	8.04168	2022			
049		движение и работа дизелевозов на территории	1	4356	неорганизованный	1	6146	5					2522	1609	26	13			0301	Азота диоксид	0.0562		0.2492	2022			
																			0304	Азот (II) оксид	0.00913		0.04049	2022			
																			0328	Углерод	0.00583		0.02427	2022			
																			0330	Сера диоксид	0.01253		0.05115	2022			
																			0337	Углерода оксид	0.1227		0.5107	2022			
																			2732	Керосин	0.02173		0.07786	2022			
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)																											
051		Проектируемая штольня	1	8760	шахтный ствол	1	0123	2	4x5.5	7.82	172	20	1054	995					0410	Метан	8.0534	46.822	253.972	2022			
																			3749	Пыль каменного угля	0.86	5	27.12096	2022			
051		Существующий конвейерный штрек	1	8760	шахтный ствол	1	0124	2	4x5.5	7.41	163	20	1104	1006					0410	Метан	5.3332	32.719	168.1878	2022			
																			3749	Пыль каменного угля	0.818	5.018	25.79645	2022			
051		Надшахтное здание (въезд-выезд автотранспорта)	1	6000	вент. труба	1	0137	8	0.3	5.8	0.41	20	1114	949					0301	Азота диоксид	0.06088	148.496	0.07498	2022			
																			0304	Азот (II) оксид	0.009892	24.128	0.01219	2022			
																			0328	Углерод	0.008201	20.004	0.010311	2022			
																			0330	Сера диоксид	0.00669	16.318	0.007954	2022			
																			0337	Углерода оксид	0.05927	144.569	0.06815	2022			
																			2732	Керосин	0.015185	37.039	0.018343	2022			
051		Надшахтное здание (перегрузка на ленточный конвейер)	1	6000	вент. труба	1	0138	8	0.3	5.8	0.41	20	1111	962					3749	Пыль каменного угля	0.000324	0.79	0.00599	2022			
051		Блок складов противопожарного оборудования и инертных материалов	1	2024	вент. труба	1	0139	8	0.3	5.8	0.41	20	1073	953					0301	Азота диоксид	0.00449	10.952	0.00614	2022			
																			0304	Азот (II) оксид	0.00073	1.781	0.000997	2022			
																			0328	Углерод	0.000226	0.551	0.000309	2022			
																			0330	Сера диоксид	0.000562	1.371	0.000769	2022			
																			0337	Углерода оксид	0.0162	39.514	0.0221	2022			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																					2732	Керосин	0.00251	6.122	0.00343	2022
051		Открытый склад оборудования	1	2024	неорганизованный	1	6140	2					1031	902	27	22					0301	Азота диоксид	0.05816		0.204149	2022
																					0304	Азот (II) оксид	0.009449		0.033166	2022
																					0328	Углерод	0.011303		0.036733	2022
																					0330	Сера диоксид	0.007181		0.023807	2022
																					0337	Углерода оксид	0.06886		0.2184	2022
																					2732	Керосин	0.017656		0.057681	2022
051		движение и работа дизелевозов на территории	1	4356	неорганизованный	1	6147	5					1090	918	47	24					0301	Азота диоксид	0.0562		0.2492	2022
																					0304	Азот (II) оксид	0.00913		0.04049	2022
																					0328	Углерод	0.00583		0.02427	2022
																					0330	Сера диоксид	0.01253		0.05115	2022
																					0337	Углерода оксид	0.1227		0.5107	2022
																					2732	Керосин	0.02173		0.07786	2022
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола 15-5)																										
052		Фланговый ствол Д-15	1	8760	шахтный ствол	1	0125	2	4x5.5	3.36	74	20	351	293							0410	Метан	0.3618	4.889	11.40973	2022
																					3749	Пыль каменного угля	0.368	4.973	11.58948	2022
052		движение и работа дизелевозов на территории	1	4356	неорганизованный	1	6148	5					359	311	10	20					0301	Азота диоксид	0.0562		0.2492	2022
																					0304	Азот (II) оксид	0.00913		0.04049	2022
																					0328	Углерод	0.00583		0.02427	2022
																					0330	Сера диоксид	0.01253		0.05115	2022
																					0337	Углерода оксид	0.1227		0.5107	2022
																					2732	Керосин	0.02173		0.07786	2022



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ на 2022 год.

Нерюнгринский район, АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов 15-4)

Произ-водство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме:				Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению	Вещества, по котор. произв. вод. газоочистка / к-т обесп. газоо-й %	Средняя эксплуат. степень очистки/ макс. степ. очистки %	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ
		Наименование	Количество							скорость, м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	температура, °С	точ. ист. /1 конца линейного источника /центра	второго конца лин. источника / длина, ширина		г/с						мг/м ³	т/год		
														X1	Y1									X2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)																									
048		Фланговый путевой ствол 15-4	1	8760	шахтный ствол	1	0115	2	4x5.5	2.41	53	20	1112	705						0410	Метан	0.7906	14.917	24.93236	2022
																				3749	Пыль каменного угля	0.265	5	8.35704	2022
048		Фланговый вентиляционный ствол 15-4	1	8760	шахтный ствол	1	0116	2	4x5.5	1.91	42	20	1148	713						0410	Метан	0.7102	16.91	22.39687	2022
																				3749	Пыль каменного угля	0.21	5	6.62256	2022
048		движение и работа дизелевозов на территории (ЗП)	1	4356	неорганизованный	1	6150						1127	737	21	10				0301	Азота диоксид	0.0562		0.2492	2022
																				0304	Азот (II) оксид	0.00913		0.04049	2022
																				0328	Углерод	0.00583		0.02427	2022
																				0330	Сера диоксид	0.01253		0.05115	2022
																				0337	Углерода оксид	0.1227		0.5107	2022
																				2732	Керосин	0.02173		0.07786	2022



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.3

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

Нерюнгринский район, АО "ТОК "Инаглинский" (площадка Северная)

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число источников выброса	Номер источника выброса	ТИП ИЗА	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте-схеме, м				Ширина площадки источника, м	Наименование газоочистных мероприятий по сокращению выбросов	Вещества, по которым производится газоочистка/к-т обесп. газо-й %	Средняя эксплуатационная степень очистки/макс. степ. очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год достижения ПДВ		
		Наименование	Количество								скорость, м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	температура, °С	точ.ист./конца линейного источника /середины левой стороны площадного источника		второго конца лин.источника /середины правой стороны площадного источника								г/с	мг/м ³	т/год			
														X1	Y1	X2	Y2												
1	2	3	4	5	6	7	8	8а	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17а	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
056		водогрейные котлы КВ-В-23,26-150	4	6384	дымовая труба	2	0119	Т	47	1.6	13.88	27.9	180	930	1504				БЦФ-6х8-СЧ;	0328/0	87.00/87.00	0301	Азота диоксид	17.68	633.692	406.3	2020		
																				0703/0	60.90/60.90								
																				2908/0	87.00/87.00								
																								0304	Азот (II) оксид	2.873	102.975	66	2020
																								0328	Углерод	12.95	464.158	297.5	2020
																								0330	Сера диоксид	27.73	993.907	637.4	2020
																								0337	Углерода оксид	38.2	1369.176	878.8	2020
056		склад угля котельной (сдувание пыли, перегрузка, работа бульдозера)	1	8760	неорганизованный	1	6141	П1	5					956	1484	964	1504	8				0301	Азота диоксид	0.118222		1.36192	2020		
																								0304	Азот (II) оксид	0.019211		0.221312	2020
																								0328	Углерод	0.010278		0.1184	2020
																								0330	Сера диоксид	0.044444		0.512	2020
																								0337	Углерода оксид	0.214167		2.4672	2020
																								2732	Керосин	0.068056		0.784	2020
																								3749	Пыль каменного угля	0.185224		1.387732	2020
056		закрытый бункер шлака (пересыпка)	1	6384	неорганизованный	1	6142	П1	2				921	1517	929	1541	10				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0.00025		0.00575	2020			
056	056	выгрузка шлака из бункера в самосвал работа двигателя самосвала (при выгрузке шлака)	1	6384	неорганизованный	1	6143	П1	2					921	1519	927	1533	8				0301	Азота диоксид	0.00465		0.00726	2020		
																								0304	Азот (II) оксид	0.000755		0.00118	2020
																								0328	Углерод	0.000248		0.000393	2020
																								0330	Сера диоксид	0.000598		0.000941	2020
																								0337	Углерода оксид	0.01658		0.025738	2020
																								2732	Керосин	0.00258		0.004002	2020



1	2	3	4	5	6	7	8	8a	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17a	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
																						2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0.00025		0.00575	2020	
056		движение и работа дизелевозов на территории (ЗП)	1	4356	неорганизованный	1	6149	П1	5					1078	1469	1102	1427	25				0301	Азота диоксид	0.0562		0.2492	2020	
																							0304	Азот (II) оксид	0.00913		0.04049	2020
																							0328	Углерод	0.00583		0.02427	2020
																							0330	Сера диоксид	0.01253		0.05115	2020
																							0337	Углерода оксид	0.1227		0.5107	2020
																							2732	Керосин	0.02173		0.07786	2020
056		конвейер для транспортировки угля со склада	1	6384	неорганизованный	1	6801	П1	2					902	1544	922	1538	1				3749	Пыль каменного угля	0.000125		0.005736	2020	
056		конвейер для транспортировки шлака в бункер	1	6384	неорганизованный	1	6802	П1	2					893	1521	911	1515	1				2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0.000125		0.005736	2020	
Примечания: 1. Тип источника загрязнения: Т - Точечный П1 - Площадный 1-го типа(равномерное выдел.)																												

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

ООО "СибПроектГрупп"
Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на существующее положение
Таблица 2.2а

Нерюнгринский район, Шахта "Инаглинская"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДК _{к.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасно сти	Выброс вещества, т/с	Суммарный выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.00855	0.0466454
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.000846	0.00307
0301	Азота диоксид	0.2	0.04		3	37.1298775	849.5634065
0304	Азот (II) оксид	0.4	0.06		3	6.03357697	138.0374896
0328	Углерод	0.15	0.05		3	21.58647697	501.8738483
0330	Сера диоксид	0.5	0.05		3	66.48963287	1565.51425
0337	Углерода оксид	5	3		4	101.7689367	2315.097352
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	0.02	0.005		2	0.000222	0.000806
0410	Метан			50		31.632644	997.567047
0703	Бенза/пирен		0.000001		1	0.00014615	0.0033574
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углевод/	5	1.5		4	0.001638	0.000726
2732	Керосин			1.2		0.4110019	2.075512
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%)			0.05		0.0000072	0.00007559
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	0.3	0.1		3	59.716494	1377.241542
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)			0.04		0.00033	0.002405
3749	Пыль каменного угля	0.3	0.1		3	8.135221092	251.0886295
	ВСЕГО:					332.9156013	7998.116163

Приложение 6 - Метеорологические характеристики и коэффициенты (таблица 3.1)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.1

Метеорологические характеристики и коэффициенты,
определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ
в атмосфере города Нерюнгринский район

Наименование характеристик	Величина
1	2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	22.7
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-31
Среднегодовая роза ветров, %	
С	29
СВ	6
В	5
ЮВ	4
Ю	19
ЮЗ	4
З	7
СЗ	26
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2.5
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	7.7



Приложение 7 - Перечень источников, дающих наибольший вклад в загрязнение атмосферы (таблица 3.3)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Нерюнгринский район, АО ГОК "Инаглинский" (ОФ "Инаглинская-2"; площадки шахты "Инаглинская")

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	СЗЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Существующее положение										
Загрязняющие вещества:										
0123	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/		0.02434/ 0.00973		7418/ 7269	6049		94.9	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)	
						0052		3.6	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)	
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/		0.00669/ 0.00007		7199/ 7683	6725		100	ОФ "Инаглинская-1"	
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/		0.000053/0.000011		*/*	0089		100	ОФ "Инаглинская-2" (Ремонтно-механическая мастерская)	
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/		0.024037/0.000024		*/*	0089		100	ОФ "Инаглинская-2" (Ремонтно-механическая мастерская)	
0301	Азота диоксид		0.82299(0.76799)/ 0.1646(0.1536) вклад предпр.=93.3%		7600/ 6904	0030		54.4	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	
						6051		21.8	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)	
						6043		7.2	ОФ "Инаглинская-2" (Транспортировка породы)	
0304	Азот (II) оксид		0.12337(0.047286)/ 0.04935(0.018915) вклад предпр.=38.3%		7637/ 6818	0030		72.2	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	
						6041		6.4	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)	
						0052		4.5	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)	
0328	Углерод		0.58626/ 0.08794		6683/ 4299	0728		55.8	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных)	
						0731		43.8	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных)	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0330	Сера диоксид		0.69906(0.69186)/ 0.34953(0.34593) вклад предпр. = 99%		7409/ 9034	6718		55.8	ОФ "Инаглинская-1"
						6719		22.6	ОФ "Инаглинская-1"
						0726		8.4	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)
0333	Дигидросульфид		0.0022/ 0.00002		7529/ 7066	6038		61.8	ОФ "Инаглинская-2" (Склад ГСМ)
						6040		37.3	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)
0337	Углерода оксид		0.48694(0.21157)/ 2.43472(1.057859) вклад предпр. =43.4%		7583/ 6945	6051		54.1	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)
						0030		18.7	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
						6043		18.2	ОФ "Инаглинская-2" (Транспортировка породы)
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)		0.00104/ 0.00002		7199/ 7683	6725		98.2	ОФ "Инаглинская-1"
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия		0.012131/0.002426		*/*	0028		100	ОФ "Инаглинская-2" (Ремонтно- механическая мастерская)
0410	Метан		0.00912/ 0.4558		4544/ 8073	0057		53.4	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
						0056		21.5	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
						0060		7.3	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
0703	Бенз/а/пирен		0.08133/8.133e-7		6678/ 4346	0728		81.1	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных)
						0731		18.9	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных)
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/		0.004643/0.023215		*/*	6132		50	ОФ "Инаглинская-2" (Гараж легковых автомобилей)
						6133		50	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
2732	Керосин		0.04951/ 0.05941		7583/ 6945	6051		54.2	ОФ "Инаглинская-2" (Склад магнетита)
						6043		18.5	ОФ "Инаглинская-2" (Транспортировка породы)
						6041		12.3	ОФ "Инаглинская-2" (Склад ГСМ)
2754	Алканы C12-C19 (в пересчете на C)		0.00627/ 0.00627		7529/ 7066	6038		61.6	ОФ "Инаглинская-2" (Склад ГСМ)
						6040		37.5	ОФ "Инаглинская-2" (Склад ГСМ)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%)		0.005143/0.000257		*/*	6099		100	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)		0.97987/ 0.29396		2191/ 7099	0726		87.2	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)
0030							10.5	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)		0.00172/ 0.00007		7600/ 6904	0097		100	ОФ "Инаглинская-2" (Ремонтно-механическая мастерская)
3749	Пыль каменного угля		0.94692/ 0.28408		4544/ 8073	0057		43.5	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
						0056		21.6	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
						6508		10.5	ОФ "Инаглинская-2" (Яма рядовых углей №1)
Группы суммации:									
6034	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/		0.69906(0.69186) вклад предпр. = 99%		7409/ 9034	6718		55.8	ОФ "Инаглинская-1"
0184									
0330						0726		8.4	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)
6043	Сера диоксид		0.69913(0.69193) вклад предпр. = 99%		7409/ 9034	6718		55.8	ОФ "Инаглинская-1"
0330									
0333						6719		22.6	ОФ "Инаглинская-1"
						0726		8.4	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)
6053	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)		0.00104		7199/ 7683	6725		98.2	ОФ "Инаглинская-1"
0342									
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия								
6204	Азота диоксид		0.71146(0.672586) вклад предпр. =94.5%		7409/ 9034	6718		34	ОФ "Инаглинская-1"
0301									
0330						0030		17	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)
						6719		14.3	ОФ "Инаглинская-1"
6205	Сера диоксид		0.38847(0.38447) вклад предпр. = 99%		7409/ 9034	6718		55.8	ОФ "Инаглинская-1"
0330									
0342						6719		22.6	ОФ "Инаглинская-1"
						0726		8.4	Шахта "Инаглинская"
Примечание: X/Y=* * - расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной (теоретически)									



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.3

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Нерюнгринский район, АО "ГОК "Инаглинский" (площадки флангового ствола 15-5, существующих штреков, Вск

Код и наименование вещества	Номер контрольной точки	Допустимый вклад, Сдрп, j, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию в жилой зоне		Принадлежность источника (цех, участок)
			в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	№ ист. на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующее положение							
Загрязняющие вещества:							
0301 Азота диоксид	1			0.45907	6140		Шахта
					6147		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
					0137		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
0304 Азот (II) оксид	1			0.10995	6140		Шахта
					6147		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
					0137		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
0328 Углерод	1			0.05041	6140		Шахта
					6147		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)



1	2	3	4	5	6	7	8
					0137		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
0330 Сера диоксид	1			0.04667	6140		Шахта
					6147		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
					0137		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
0337 Углерода оксид	1			0.37037	6140		Шахта
					6147		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
					0137		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
0410 Метан	2			0.03956	0118		Шахта
					0117		Шахта "Инаглинская" (Площадка Восточная)
					0123		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
2732 Керосин	1			0.01629	6140		Шахта
					6147		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)



1	2	3	4	5	6	7	8
					0137		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
3749 Пыль каменного угля	2			0.72516	0117		Шахта
					0118		Шахта "Инаглинская" (Площадка Восточная)
					0124		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия							
31 0301 Азота диоксид	1			0.31608	6140		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
0330 Сера диоксид					6147		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)
					0137		Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	675	749	
2	2850	1767	



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.5

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Нерюнгринский район, АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная)

Код вещества/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
Загрязняющие вещества:									
0301	Азота диоксид		0.51316(0.396931)/ 0.10263(0.079385) вклад предпр.=77.4%		1731/ 1381	0119		71.7	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
							6141	17.3	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
							6149	10	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
0304	Азот (II) оксид		0.11435(0.03225)/ 0.04574(0.0129) вклад предпр.=28.2%		1731/ 1381	0119		71.7	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
							6141	17.3	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
							6149	10	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
0328	Углерод		0.97517/ 0.14628		569/ 1253	0119		99.2	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
0330	Сера диоксид		0.24109(0.23389)/ 0.12055(0.11695) вклад предпр.= 97%		272/ 1705	0119		96	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
0337	Углерода оксид		0.38016(0.033603)/ 1.90082(0.168017) вклад предпр.= 8.8%		1747/ 1336	0119		74	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
							6141	14.2	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						6149		10.3	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
0703	Бенз/а/пирен		0.06997/6.997e-7		642/ 1218	0119		100	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
2732	Керосин		0.01514/ 0.01816		642/ 1218	6141		93.9	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
						6143		4.7	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и		0.97832/ 0.29349		504/ 1288	0119		100	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
3749	Пыль каменного угля		0.19181/ 0.05754		642/ 1218	6141		100	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
Г р у п п ы с у м м а ц и и :									
6204	Азота диоксид		0.41599(0.369367) вклад предпр.=88.8%		1762/ 1291	0119		80.1	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
0301						6141		12.2	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)
0330	Сера диоксид					6149		7	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.3

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Нерюнгринский район, АО "ГОК "Инаглинский" (площадка фланговых стволов 15-4)

Код и наименование вещества	Номер контрольной точки	Допустимый вклад, Сдпр, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация в долях ПДК		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию в жилой зоне		Принадлежность источника (цех, участок)
			в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	№ ист. на карте-схеме	% вклада	
1	2	3	4	5	6	7	8
Существующее положение							
Загрязняющие вещества:							
0301 Азота диоксид	1			0.42389	6150		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)
0304 Азот (II) оксид	1			0.10709	6150		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)
0328 Углерод	1			0.02219	6150		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)
0330 Сера диоксид	1			0.04928	6150		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)
0337 Углерода оксид	1			0.373	6150		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)
0410 Метан	*			0.038181	0116		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)
					0115		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)



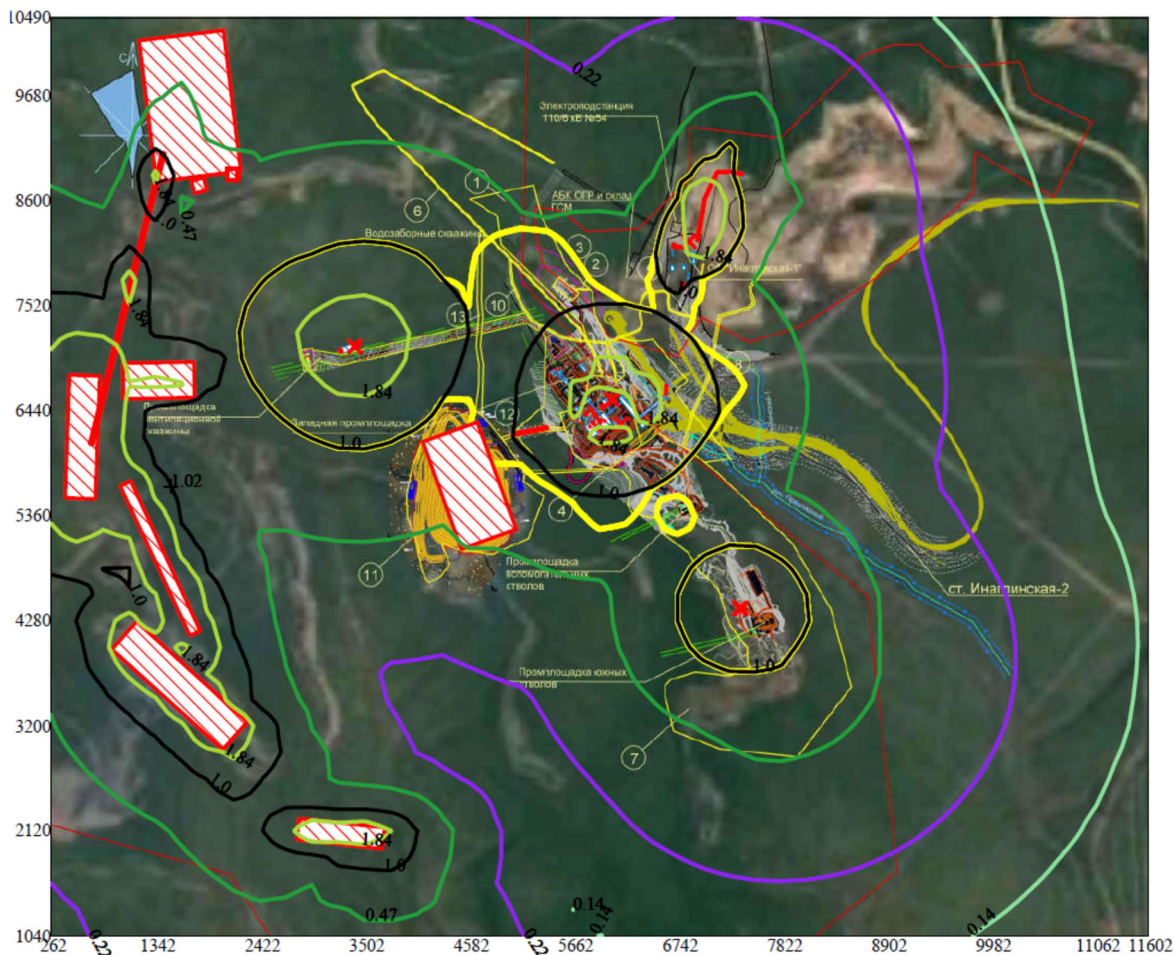
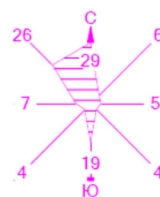
1	2	3	4	5	6	7	8
2732 Керосин	1			0.01599	6150		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов
3749 Пыль каменного угля	2			0.56793	0115		Шахта
					0116		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия							
31 0301 Азота диоксид	1			0.29573	6150		Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов
0330 Сера диоксид							
Примечание: Номер контрольной точки = * - Расчеты не проводились. Расчетная концентрация принята на уровне максимально возможной							

Список контрольных точек

Номер	Координаты		Примечание
	X	Y	
1	1108	1068	
2	1125	385	

**Приложение 8 - Изолинии концентраций загрязняющих ОФ «Инаглинская-2», площадки
Западная, Южная, вспомогательных стволов**

Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (АО ГОК "Инаглинский"; уч. Западный;
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент)



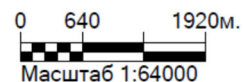
Условные обозначения

- Здания и сооружения
- Сан. зона по хим. фактору
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

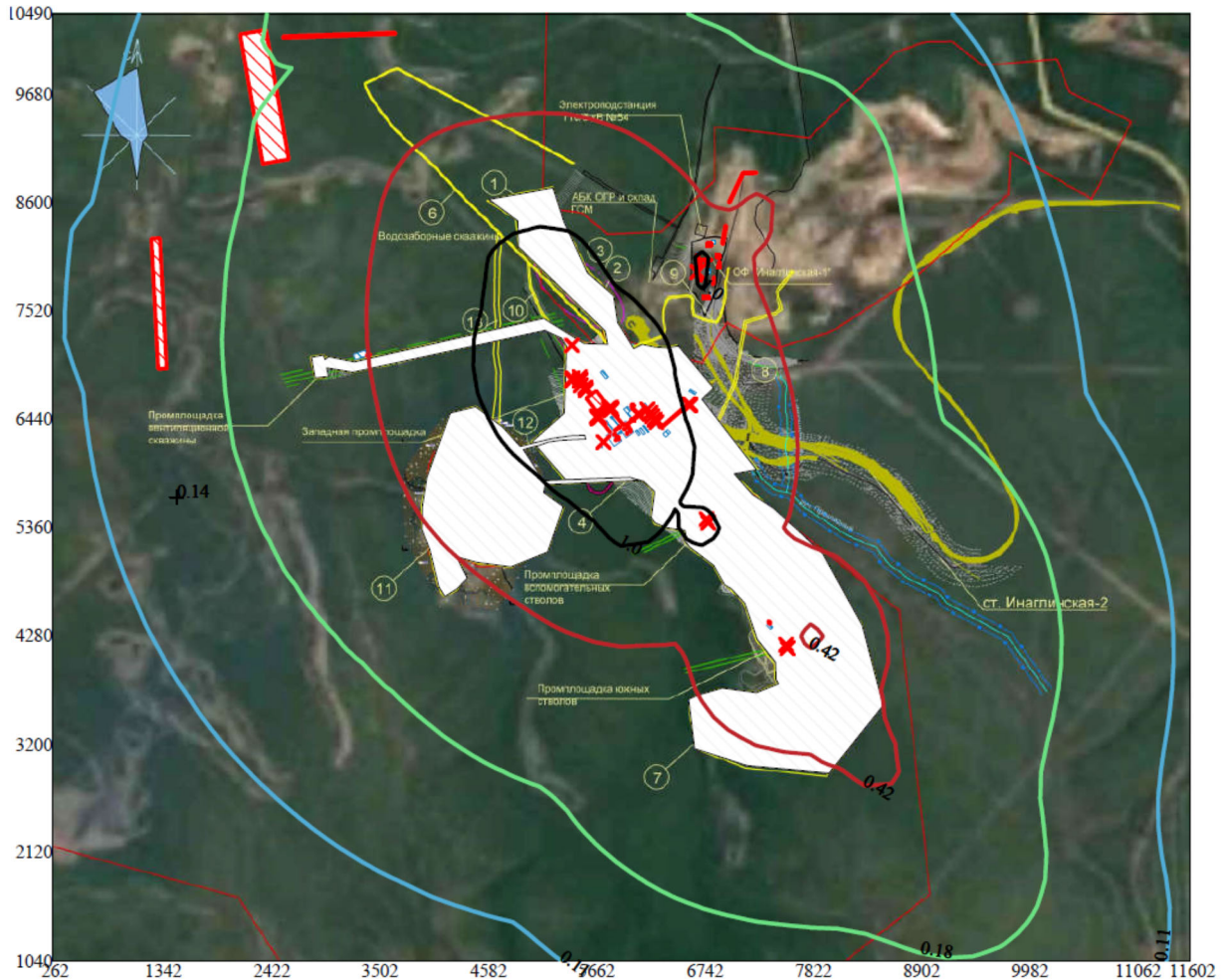
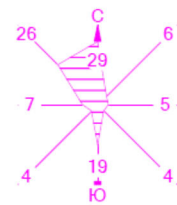
Изолинии в долях ПДК

- 0.14 ПДК
- 0.22 ПДК
- 0.47 ПДК
- 1.0 ПДК
- 1.84 ПДК

Макс концентрация 5.0929942 ПДК достигается в точке $x= 532$ $y= 6710$
 При опасном направлении 168° и опасной скорости ветра 0.51 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43×36
 Расчёт на существующее положение.



Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (ОФ "Инаглинская-2"); площадки шахты
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 3749 Пыль каменного угля



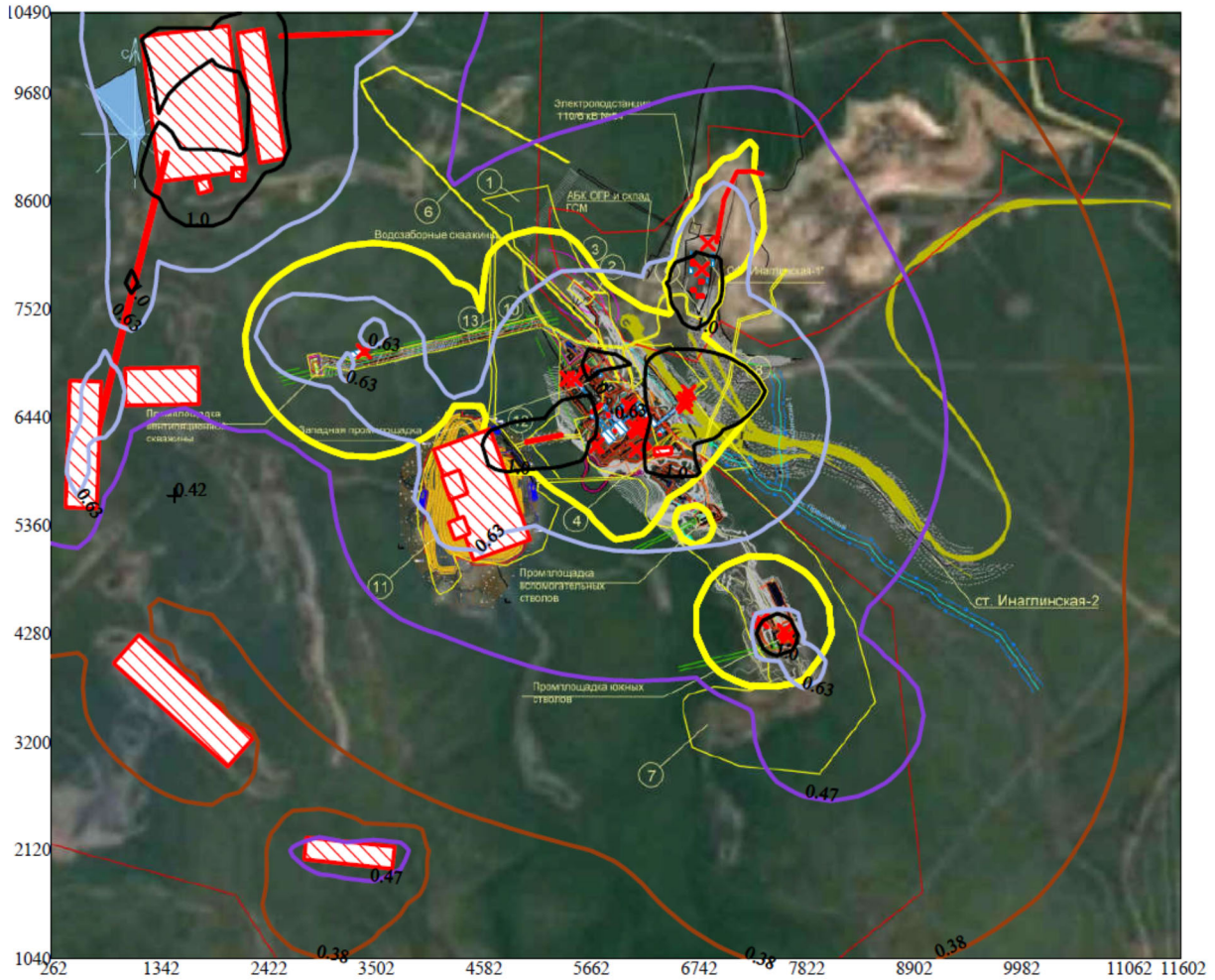
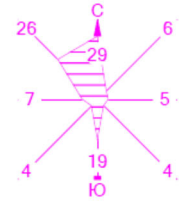
- Условные обозначения:
- Территория предприятия
 - Здания и сооружения
 - + Концентрация в точке
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.11 ПДК
 - 0.18 ПДК
 - 0.42 ПДК
 - 1.0 ПДК

Макс концентрация 12.7186337 ПДК достигается в точке $x= 5662$ $y=$
 При опасном направлении 37° и опасной скорости ветра 2.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43*36
 Расчёт на существующее положение.



Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (АО ГОК "Инаглинский"; уч. Западный;
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 0301 Азота диоксид



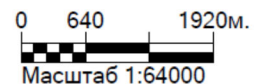
Условные обозначения

- Здания и сооружения
- Сан. зона по хим. фактору
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

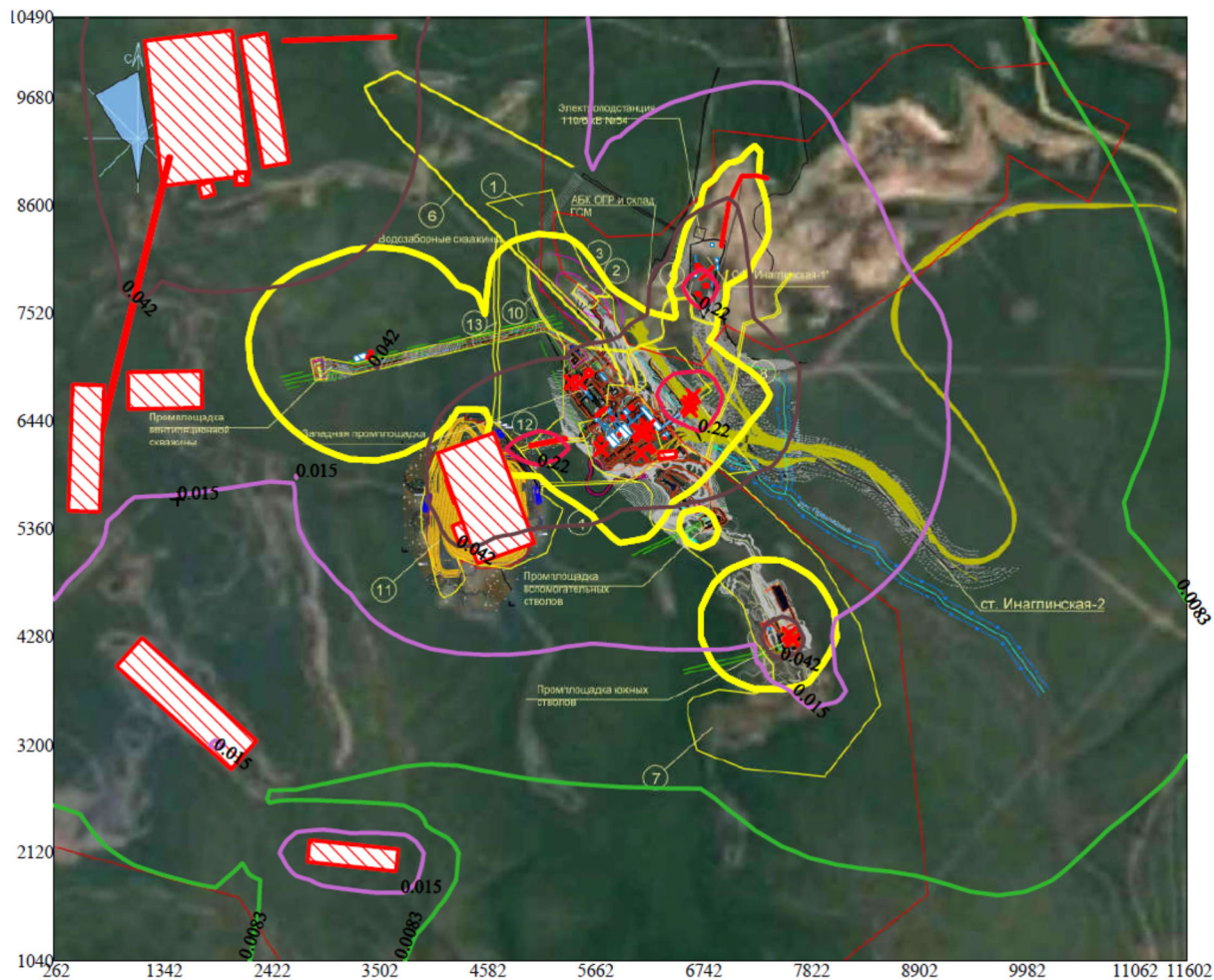
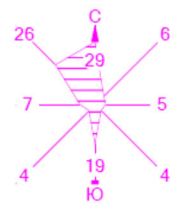
Изолинии в долях ПДК

- 0.38 ПДК
- 0.47 ПДК
- 0.63 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 5.1831546 ПДК достигается в точке $x=6742$ $y=7790$
 При опасном направлении 199° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43×36
 Расчет на существующее положение.



Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (АО ГОК "Инаглинский"; уч. Западный;
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 2732 Керосин



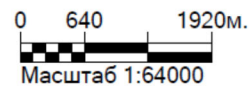
Условные обозначения

- Здания и сооружения
- Сан. зона по хим. фактору
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

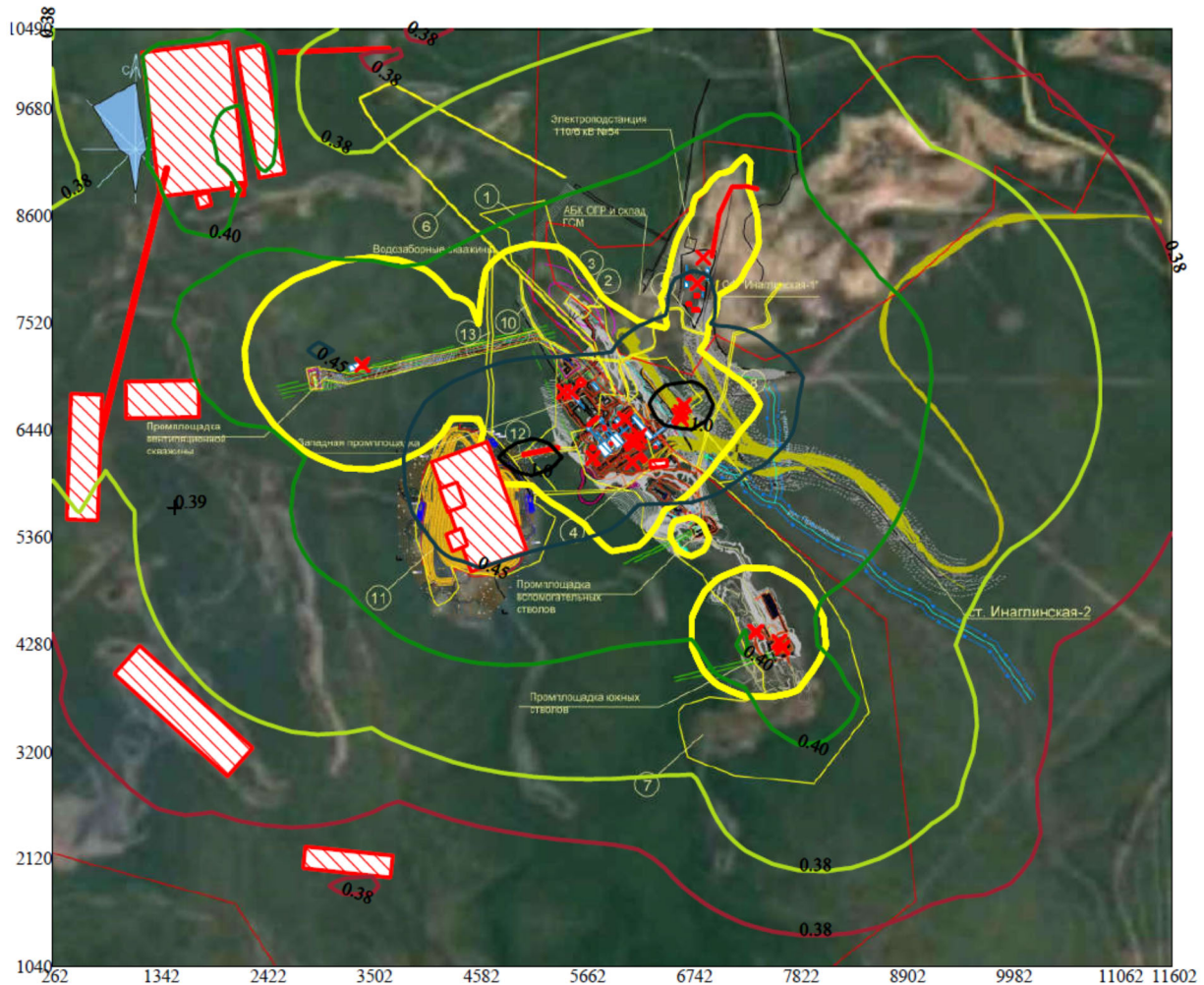
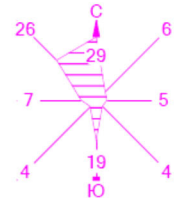
Изолинии в долях ПДК

- 0.0083 ПДК
- 0.015 ПДК
- 0.042 ПДК
- 0.22 ПДК

Макс концентрация 0.5211065 ПДК достигается в точке $x = 6742$ $y = 6710$
 При опасном направлении 251° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43×36
 Расчет на существующее положение.



Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (АО ГОК "Инаглинский"; уч. Западный;
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 0337 Углерода оксид



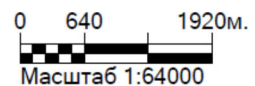
Условные обозначения

- Здания и сооружения
- Сан. зона по хим. фактору
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

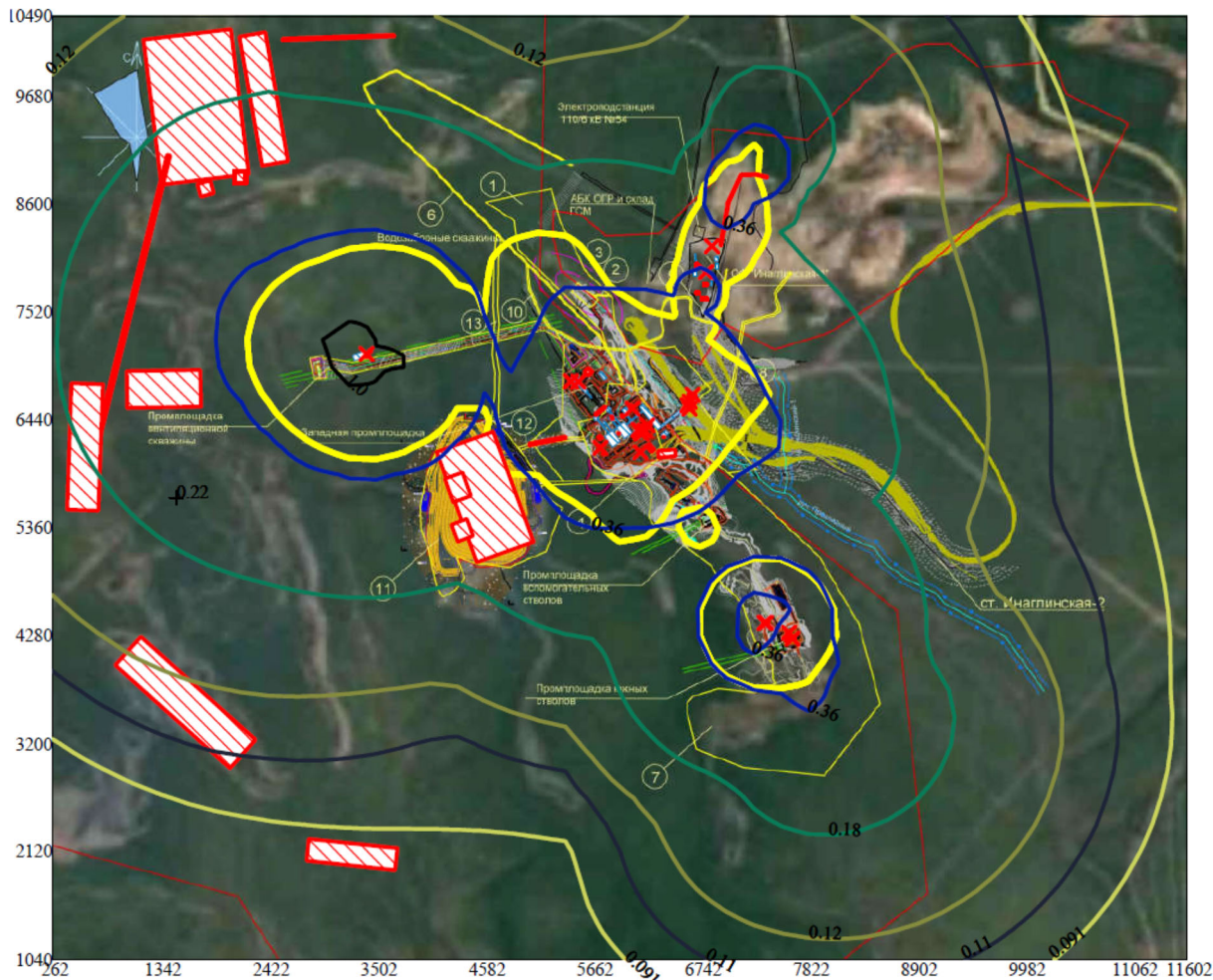
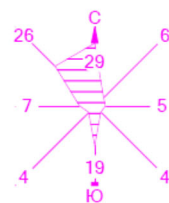
Изолинии в долях ПДК

- 0.38 ПДК
- 0.38 ПДК
- 0.40 ПДК
- 0.45 ПДК
- 1.0 ПДК

Макс концентрация 2.1874013 ПДК достигается в точке x= 6742 y= 6710
 При опасном направлении 252° и опасной скорости ветра 0.76 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43*36
 Расчет на существующее положение.



Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (АО ГОК "Инаглинский"; уч. Западный;
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 0330 Сера диоксид



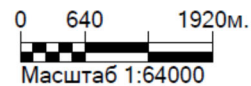
Условные обозначения

- Здания и сооружения
- Сан. зона по хим. фактору
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.091 ПДК
- 0.11 ПДК
- 0.12 ПДК
- 0.18 ПДК
- 0.36 ПДК
- 1.0 ПДК

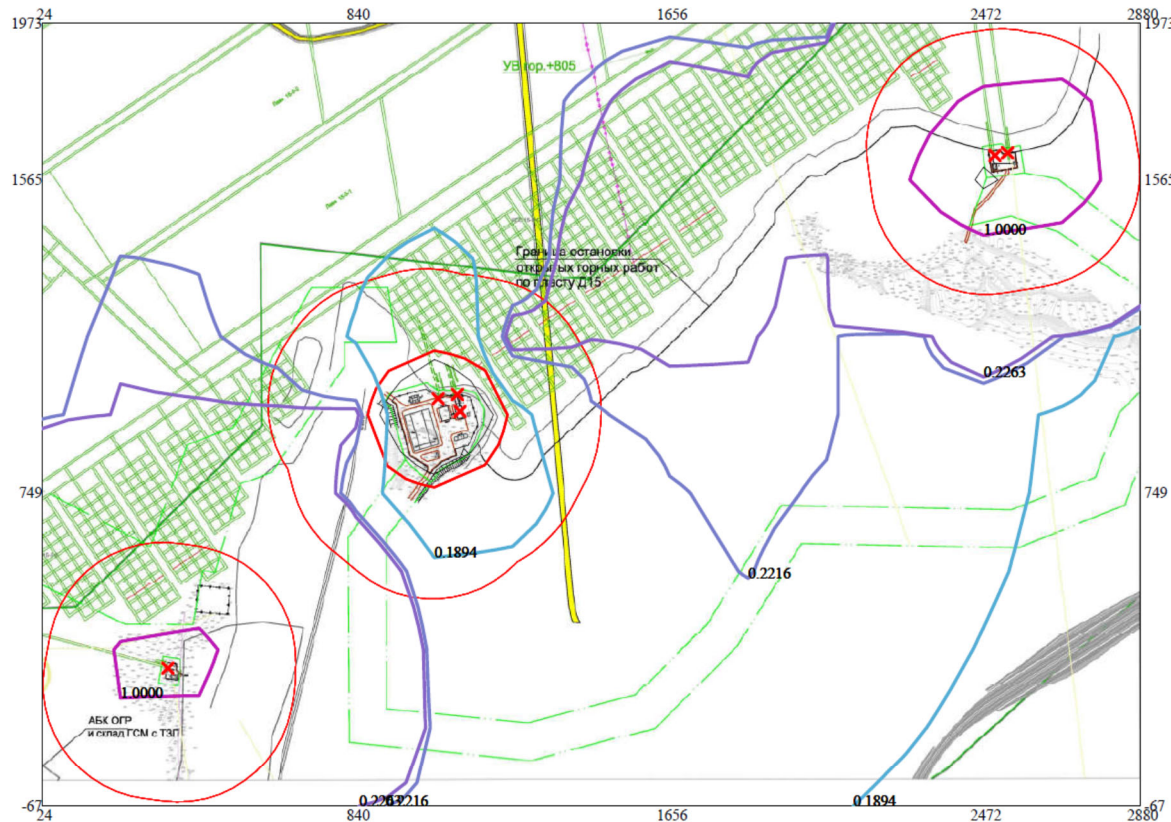
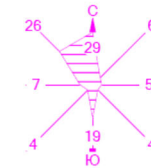
Макс концентрация 1.1322601 ПДК достигается в точке $x=3232$ $y=7250$
 При опасном направлении 130° и опасной скорости ветра 1.24 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43×36
 Расчёт на существующее положение.





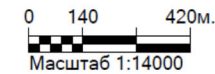
Приложение 9- Изолинии концентраций загрязняющих веществ (площадки флангового ствола 15-5, существующих штреков, Восточная)

Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадки 2-4) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 3749 Пыль каменного угля



Макс концентрация 1.6316738 ПДК достигается в точке $x = 2472$ $y = 1565$
 При опасном направлении 25° и опасной скорости ветра 7.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2856 м, высота 2040 м,
 шаг расчетной сетки 204 м, количество расчетных точек 15×11

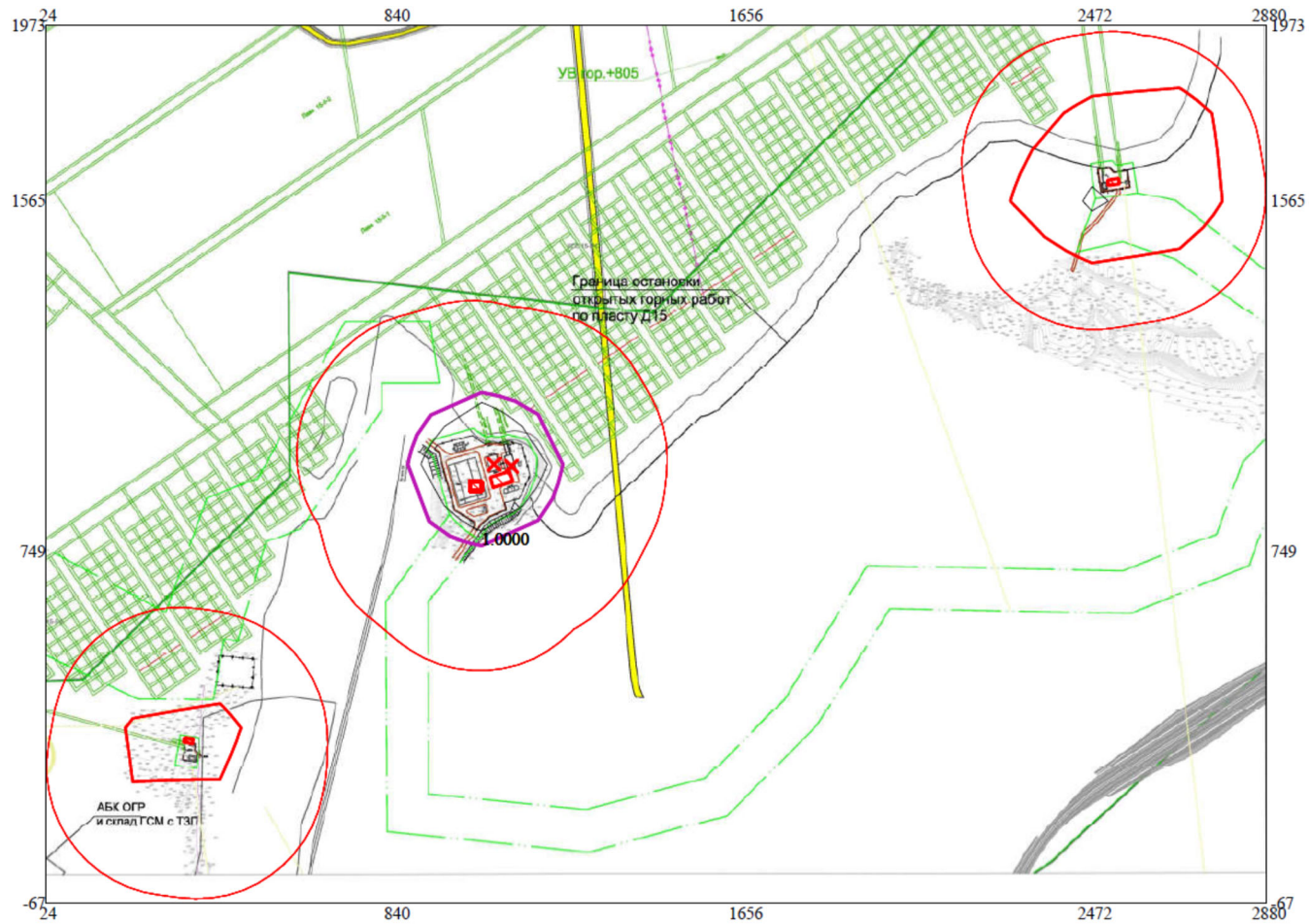
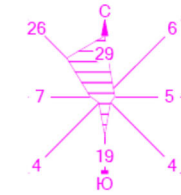
- Административные границы
- Нормативная СЗЗ
- СЗЗ по химфактору
- Расч. прямоугольник N 01



- Изолинии в долях Г
- 0.1894 ПДК
 - 0.2216 ПДК
 - 0.2263 ПДК
 - 1.0000 ПДК



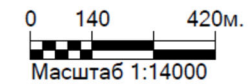
Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадки 2-4) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 0301 Азота диоксид



Изолинии в долях Г
 — 1.0000 ПДК

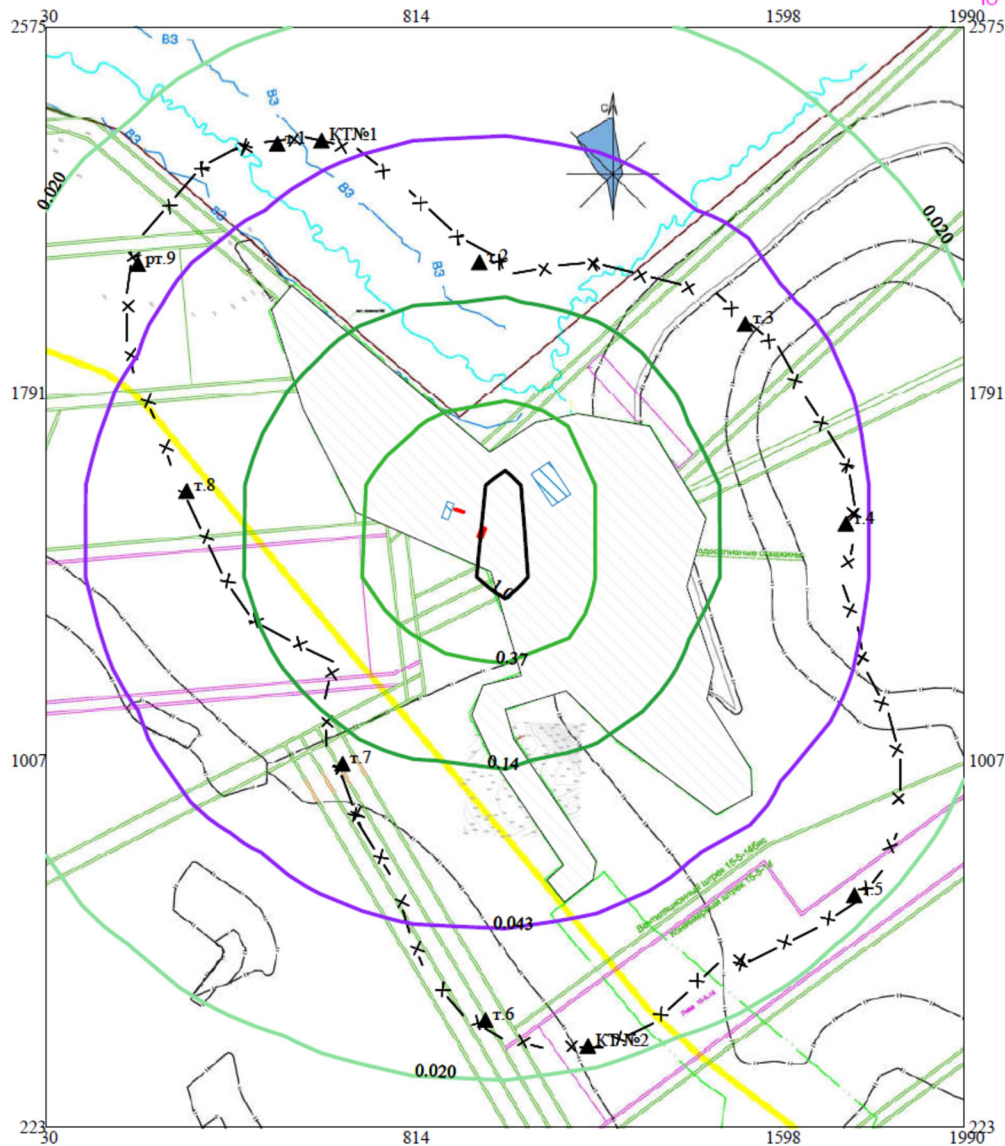
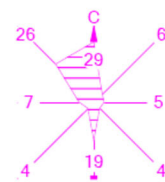
Макс концентрация 3.0700192 ПДК достигается в точке $x=1044$ $y=953$
 При опасном направлении 194° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2856 м, высота 2040 м,
 шаг расчетной сетки 204 м, количество расчетных точек 15*11

- Административные границы
- Нормативная СЗЗ
- СЗЗ по химфактору
- Расч. прямоугольник N 01



Приложение 10- Изолинии концентраций загрязняющих веществ (площадка Северная)

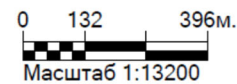
Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная) Вар.№ 4
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРР-2017
 3749 Пыль каменного угля



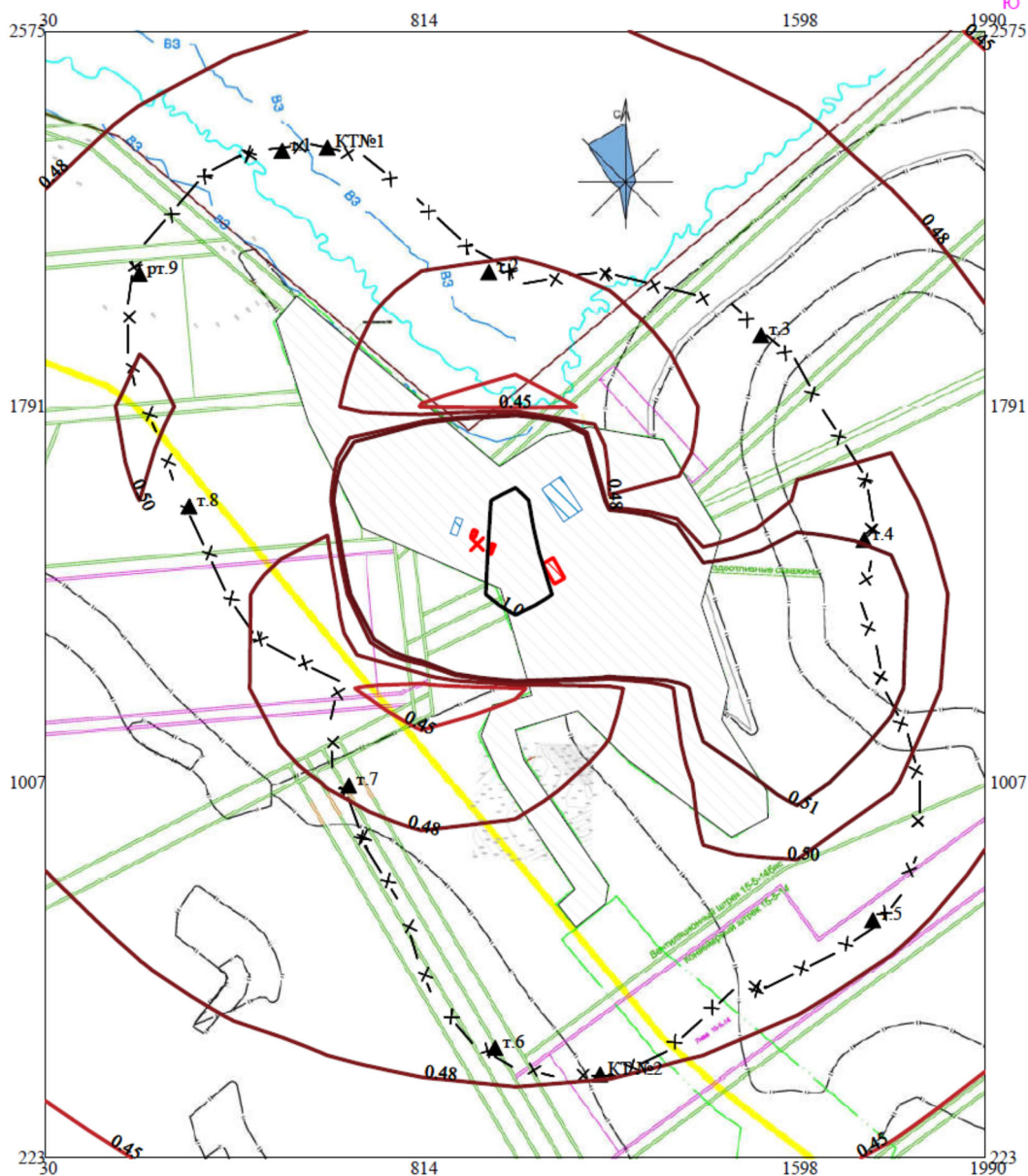
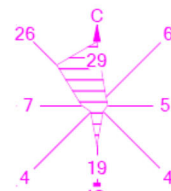
- Территория предприятия
- Здания и сооружения
- СЗЗ по совокупности факторов
- ▲ Расчётные точки на границе СЗЗ
- ▲ Контрольные точки на границе СЗЗ
- Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.020 ПДК
 - 0.043 ПДК
 - 0.14 ПДК
 - 0.37 ПДК
 - 1.0 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.2108444 ПДК достигается в точке $x=1010$ $y=1$
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1960 м, высота 2352 м,
 шаг расчетной сетки 196 м, количество расчетных точек 11*13
 Расчет на существующее положение.



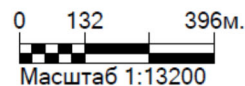
Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная) Вар.№ 4
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 0301 Азота диоксид



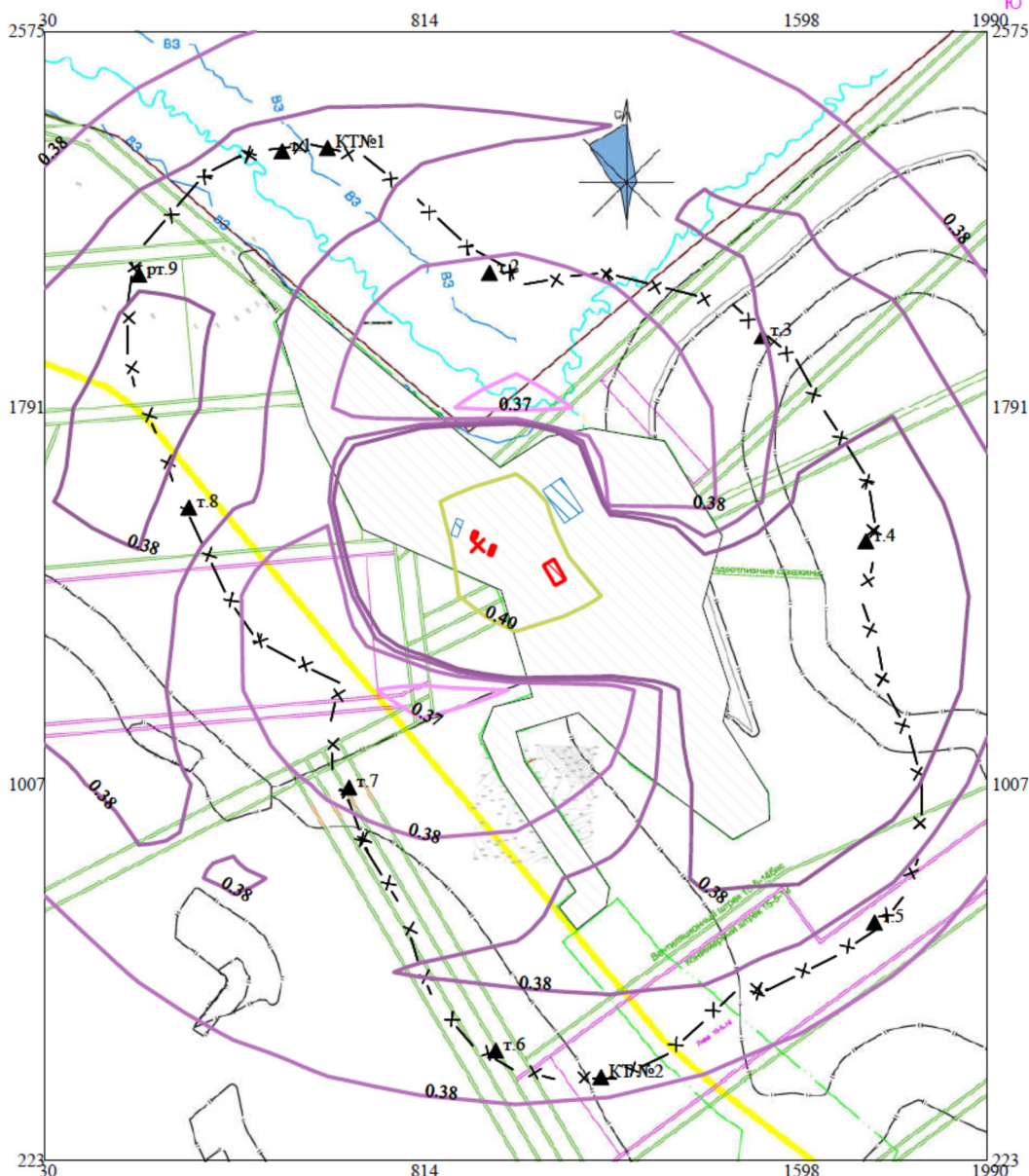
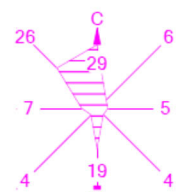
- Территория предприятия
- Здания и сооружения
- ▲ СЗЗ по совокупности факторов
- ▲ Расчётные точки на границе СЗЗ
- ▲ Контрольные точки на границе СЗЗ
- Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.45 ПДК
 - 0.48 ПДК
 - 0.50 ПДК
 - 0.51 ПДК
 - 1.0 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 1.1535963 ПДК достигается в точке $x=1010$ $y=1$
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 0.75 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1960 м, высота 2352 м,
 шаг расчетной сетки 196 м, количество расчетных точек 11*13
 Расчёт на существующее положение.



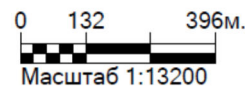
Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная) Вар.№ 4
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 0337 Углерода оксид



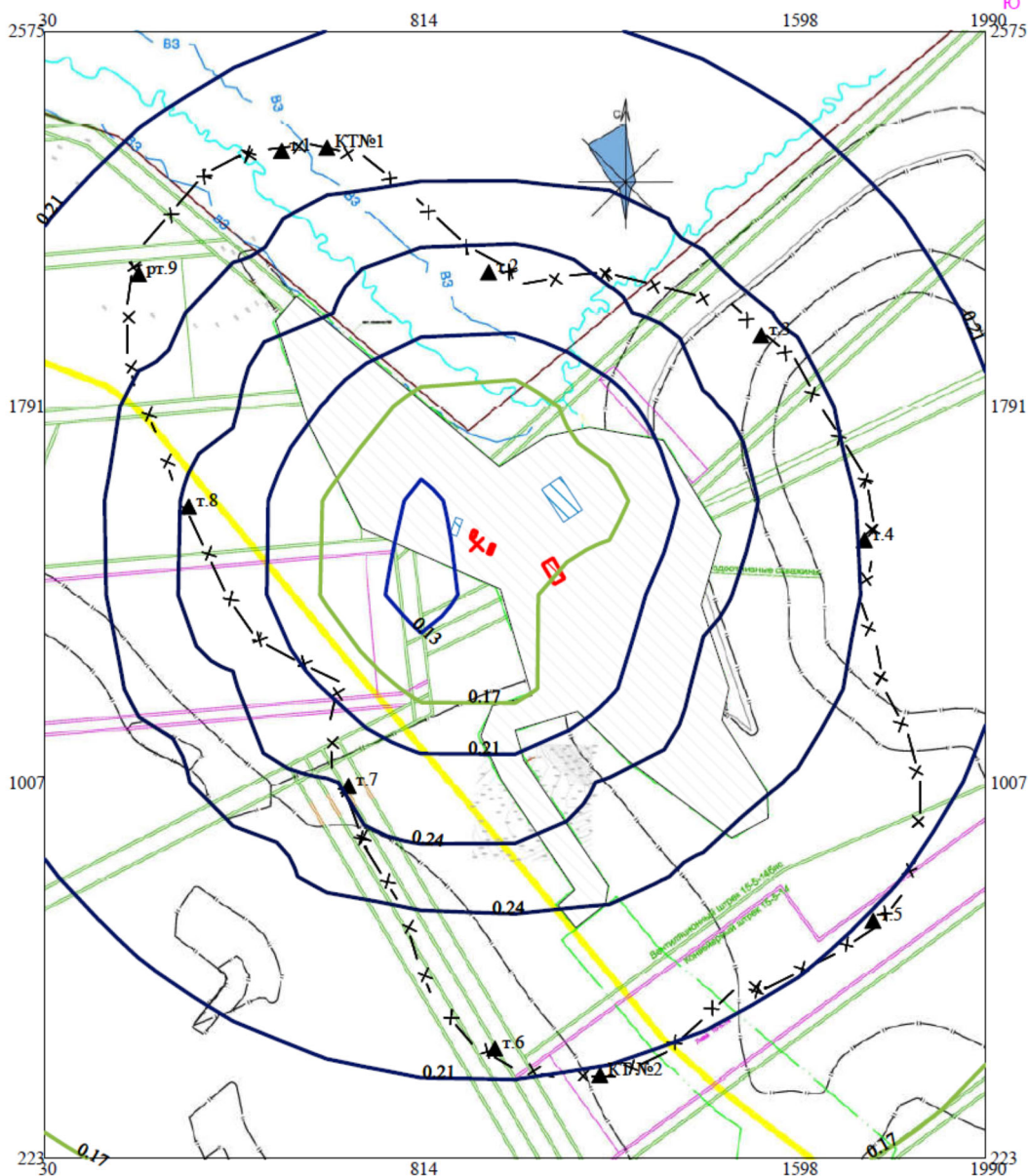
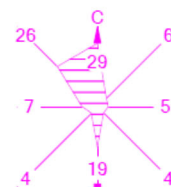
- Территория предприятия
- Здания и сооружения
- СЗЗ по совокупности факторов
- ▲ Расчётные точки на границе СЗЗ
- ▲ Контрольные точки на границе СЗЗ
- Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.37 ПДК
 - 0.38 ПДК
 - 0.38 ПДК
 - 0.38 ПДК
 - 0.40 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.4095599 ПДК достигается в точке $x=1010$ $y=1$
 При опасном направлении 332° и опасной скорости ветра 0.74 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1960 м, высота 2352 м,
 шаг расчетной сетки 196 м, количество расчетных точек 11*13
 Расчет на существующее положение.



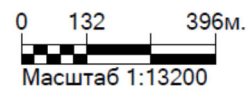
Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная) Вар.№ 4
 ПК ЭРА v2.5, Модель: МРР-2017
 0330 Сера диоксид



- Территория предприятия
- Здания и сооружения
- СЗЗ по совокупности факторов
- ▲ Расчётные точки на границе СЗЗ
- ▲ Контрольные точки на границе СЗЗ
- Расч. прямоугольник N 01

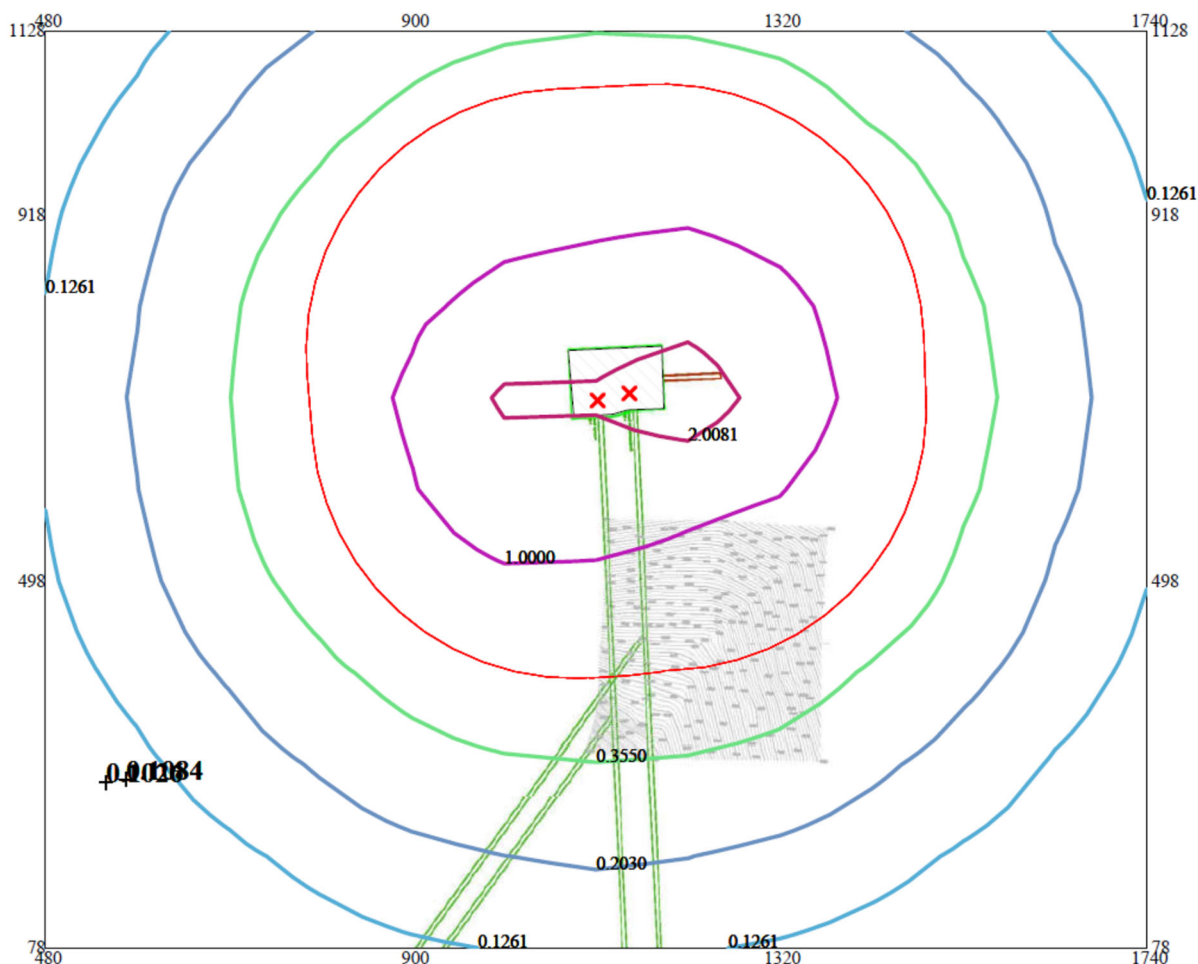
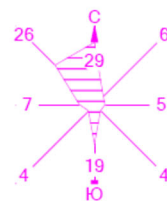
- Изолинии в долях ПДК
- 0.13 ПДК
- 0.17 ПДК
- 0.21 ПДК
- 0.24 ПДК

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс концентрация 0.244798 ПДК достигается в точке x= 1598 y= 13
 При опасном направлении 279° и опасной скорости ветра 2.21 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1960 м, высота 2352 м,
 шаг расчетной сетки 196 м, количество расчетных точек 11*13
 Расчёт на существующее положение.



Приложение 11 - Изолинии концентраций загрязняющих веществ (площадка фланговых стволов 15-4)

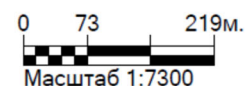
Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов
 ПК ЭРА v2.5, Модель: MPP-2017
 3749 Пыль каменного угля



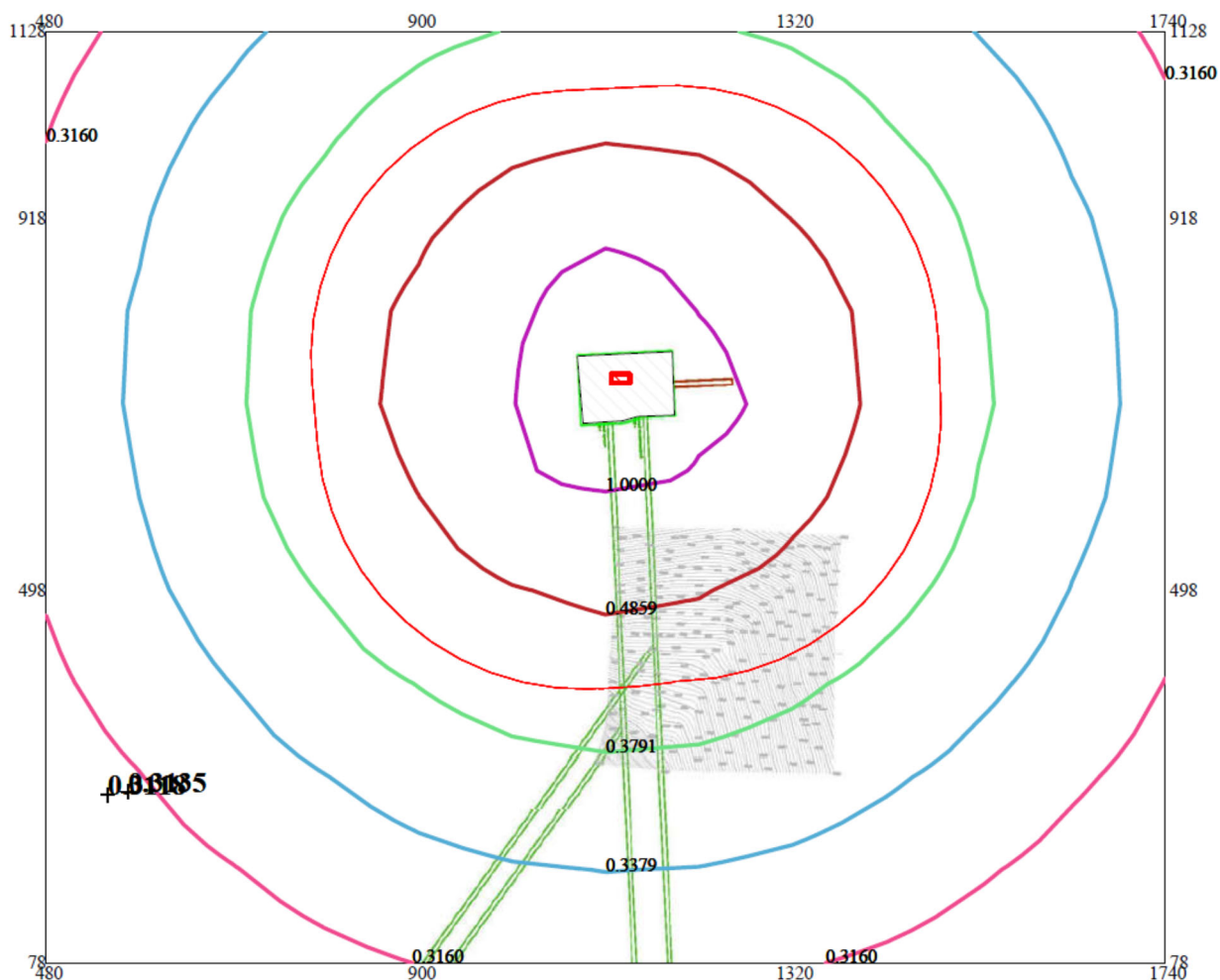
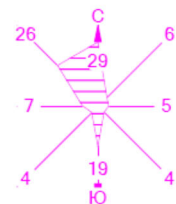
- Территория предприятия
- Нормативная СЗЗ
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

- Изолинии в долях ПДК
- 0.1261 ПДК
 - 0.2030 ПДК
 - 0.3550 ПДК
 - 1.0000 ПДК
 - 2.0081 ПДК

Макс концентрация 2.7738976 ПДК достигается в точке $x=1215$ $y=7$
 При опасном направлении 272° и опасной скорости ветра 7.7 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1260 м, высота 1050 м,
 шаг расчетной сетки 105 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчёт на существующее положение.



Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ТОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов)
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 0301 Азота диоксид



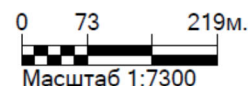
Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Нормативная СЗЗ
- Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

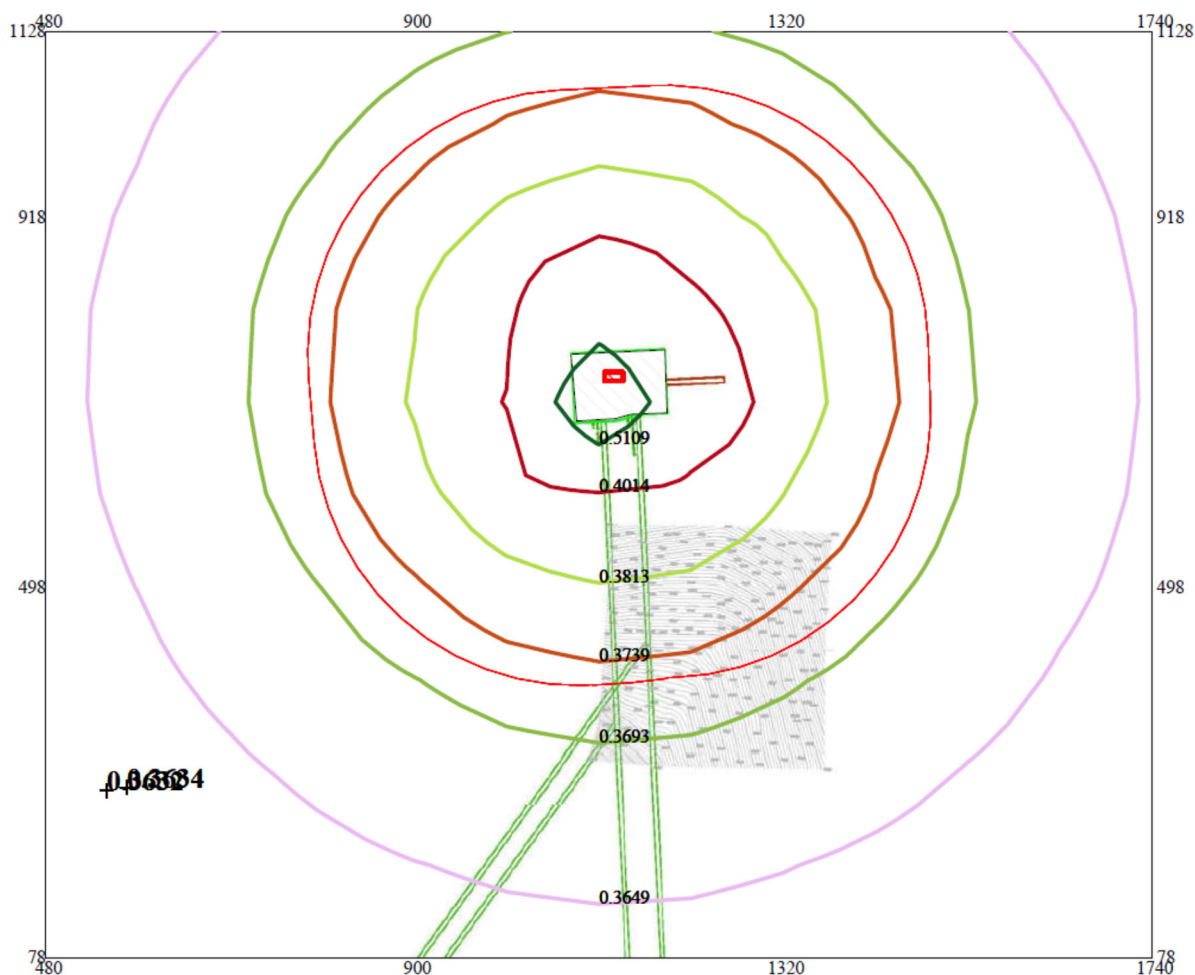
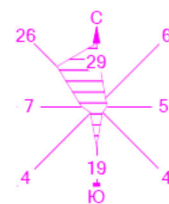
Изолинии в долях ПДК

- 0.3160 ПДК
- 0.3379 ПДК
- 0.3791 ПДК
- 0.4859 ПДК
- 1.0000 ПДК

Макс концентрация 4.7908335 ПДК достигается в точке $x= 1110 \quad y= 71$
 При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1260 м, высота 1050 м,
 шаг расчетной сетки 105 м, количество расчетных точек 13×11
 Расчёт на существующее положение.



Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов
 ПК ЭРА v2.5 Модель: MPP-2017
 0337 Углерода оксид



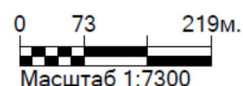
Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Нормативная СЗЗ
- + Концентрация в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.3649 ПДК
- 0.3693 ПДК
- 0.3739 ПДК
- 0.3813 ПДК
- 0.4014 ПДК
- 0.5109 ПДК

Макс концентрация 0.608151 ПДК достигается в точке $x=1110$ $y=70$
 При опасном направлении 29° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1260 м, высота 1050 м,
 шаг расчетной сетки 105 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.





Приложение 12 – План-график контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выбросов

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов ПДВ(ВСВ) на источниках выбросов на существующее положение

Нерюнгринский район, АО ГОК "Инаглинский" (площадки Западная, Южных стволов, вент. скважины, вспомогательных стволов)

1	2	3	4	Норматив		8	9
				6	7		
0030	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	Азота диоксид	не определена	8.9	1449.748		0002
		Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	1.446	235.5432		
		Углерод	1 раз в квартал	2.69	438.1821		
		Сера диоксид	1 раз в 2 месяца	13.44	2189.282		
		Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	21.4	3485.91		
		Бенз/а/пирен	1 раз в 2 месяца	0.0000345	0.00562		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в квартал	12.48	2032.904		
0036	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных стволов)	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.0373	138.1577		
		Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	0.006062	22.45341		
		Углерод	1 раз в 2 месяца	0.004728	17.51232		
		Сера диоксид	1 раз в год	0.003886	14.39359		
		Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	0.04362	161.5667		
		Керосин	1 раз в 2 месяца	0.010257	37.99152		
0056	Шахта "Инаглинская" (Западная)	Метан	1 раз в 2 месяца	1.8023	14.44151		
		Пыль каменного угля	1 раз в 2 месяца	0.624	5		
0057	Шахта "Инаглинская" (Западная)	Метан	1 раз в 2 месяца	3.3098	28.09677		
		Пыль каменного угля	не определена	1.178	10		
0058	Шахта "Инаглинская" (Западная)	Метан	1 раз в 2 месяца	0.6968	7.110204		
		Пыль каменного угля	1 раз в 2 месяца	0.485	4.94898		
0059	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	Метан	1 раз в 2 месяца	1.943	13.27186		
0060	Шахта "Инаглинская" (Западная)	Метан	1 раз в 2 месяца	0.732	5		
		Пыль каменного угля	1 раз в 2 месяца	0.9045	11.80809		
0082	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	Метан	1 раз в 2 месяца	0.766	10		
		Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.00449	19.88468		
		Азот (II) оксид	1 раз в год	0.00073	3.232921		
		Углерод	1 раз в год	0.000226	1.000877		
		Сера диоксид	1 раз в год	0.000562	2.488906		
0094	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	Углерода оксид	1 раз в год	0.0162	71.74427		
		Керосин	1 раз в год	0.00251	11.11593		
		Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.06088	18.28231		
		Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	0.009892	2.970575		
		Углерод	1 раз в 2 месяца	0.008201	2.462766		



1	2	3	4	6	7	8	9
		Сера диоксид	1 раз в год	0.00669	2.009012		
		Углерода оксид	1 раз в год	0.05927	17.79882		
		Керосин	1 раз в год	0.015185	4.560066		
		Пыль каменного угля	1 раз в год	0.00000323717	0.000972		
0098	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	Метан	1 раз в 2 месяца	1.0385	6.657051		
		Пыль каменного угля	1 раз в 2 месяца	0.78	5		
0100	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/	1 раз в 2 месяца	0.00477	14.99593		
		Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV)	1 раз в 2 месяца	0.000846	2.659656		
		Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (гидрофторид)	1 раз в 2 месяца	0.000222	0.697924		
0101	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.05466	253.0731		
		Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	0.008881	41.1186		
		Углерод	1 раз в 2 месяца	0.006437	29.803		
		Сера диоксид	1 раз в 2 месяца	0.007157	33.13656		
		Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	0.14123	653.888		
		Керосин	1 раз в 2 месяца	0.02276	105.3777		
0104	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных стволов)	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.00449	14.11567		
		Азот (II) оксид	1 раз в год	0.00073	2.294975		
		Углерод	1 раз в год	0.000226	0.710499		
		Сера диоксид	1 раз в год	0.000562	1.766816		
		Углерода оксид	1 раз в год	0.0162	50.92957		
		Керосин	1 раз в год	0.00251	7.89094		
0107	Шахта "Инаглинская" (Площадка вспомогат.)	Метан	1 раз в 2 месяца	0.225792	5.0176		
		Пыль каменного угля	1 раз в 2 месяца	0.225	5		
0108	Шахта "Инаглинская" (Площадка вспомогат.)	Метан	1 раз в 2 месяца	0.727552	5.596554		
		Пыль каменного угля	1 раз в 2 месяца	0.1	0.769231		
0151	Шахта "Инаглинская" (Западная промплощадка)	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.06088	18.28228		
		Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	0.009892	2.970571		
		Углерод	1 раз в 2 месяца	0.008201	2.462763		
		Сера диоксид	1 раз в год	0.00669	2.009009		
		Углерода оксид	1 раз в год	0.05927	17.7988		
		Керосин	1 раз в год	0.015185	4.56006		
		Пыль каменного угля	1 раз в год	0.00000323717	0.000972		
0726	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	5.68	925.2321		
		Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	0.923	150.3502		
		Углерод	1 раз в квартал	3.18	517.9997		
		Сера диоксид	не определена	15.9	2589.998		
		Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	25.3	4121.192		
		Бенз/а/пирен	1 раз в 2 месяца	0.0000408	0.006646		
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в квартал	14.76	2404.3		



1	2	3	4	6	7	8	9
		Сера диоксид	1 раз в 2 месяца	0.04444444			0001
		Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	0.21416667			0001
		Керосин	1 раз в 2 месяца	0.01277778			0001
		Пыль каменного угля	1 раз в 2 месяца	0.0012867			0001
6730	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных стволов)	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.00465			0001
		Азот (II) оксид	1 раз в год	0.000755			0001
		Углерод	1 раз в год	0.000248			0001
		Сера диоксид	1 раз в год	0.000598			0001
		Углерода оксид	1 раз в год	0.01658			0001
		Керосин	1 раз в год	0.00258			0001
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.0001			0001
6731	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных стволов)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.0001			0001
6732	Шахта "Инаглинская" (Промплощадка Южных стволов)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.000125			0001
6733	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.0001			0001
6734	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.000125			0001
6735	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.00465			0001
		Азот (II) оксид	1 раз в год	0.000755			0001
		Углерод	1 раз в год	0.000248			0001
		Сера диоксид	1 раз в год	0.000598			0001
		Углерода оксид	1 раз в год	0.01658			0001
		Керосин	1 раз в год	0.00258			0001
6736	Шахта "Инаглинская" (Площадка вент. скважины)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.0001			0001
Примечание:							
Методики проведения контроля:							



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.10

П л а н - г р а ф и к

контроля за соблюдением нормативов выбросов на источниках выброса

Нерюнгринский район. АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадки фланг. стволов 15-5; существ. штреков; Восточная)

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
049	Шахта "Инаглинская" (Площадка Восточная)	0117	0410	Метан	1 раз в 2 месяца	2.6532	54.1469388		0002
049	Шахта "Инаглинская" (Площадка Восточная)	0118	0410	Метан	1 раз в 2 месяца	3.082	60.4313725		
051	Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)	0123	0410	Метан	1 раз в 2 месяца	8.0534	46.822093		
051	Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)	0124	0410	Метан	1 раз в 2 месяца	5.3332	32.7190184		
052	Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола 15-5)	0125	0410	Метан	1 раз в 2 месяца	0.3618	4.88918919		
051	Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)	0137	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.06088	148.495845		0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.009892	24.1281357		
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.00669	16.3179567		
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.05927	144.568803		
			2732	Керосин	1 раз в год	0.015185	37.0385909		
051	Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)	0139	0301	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.00449	10.9518125		
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.00073	1.78058422		
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.000562	1.37080593		
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.0162	39.5143347		
			2732	Керосин	1 раз в год	0.00251	6.12228272		
051	Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)	6140	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.05816			
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.009449			
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.007181			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.06886			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.017656			
049	Шахта "Инаглинская" (Площадка Восточная)	6146	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.0562			
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.00913			
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.01253			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.1227			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.02173			
051	Шахта "Инаглинская" (Площадка существующих штреков)	6147	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.0562			
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.00913			
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.01253			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.1227			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.02173			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
052	Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола 15-5)	6148	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.0562			
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.00913			
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.01253			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.1227			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.02173			
ПРИМЕЧАНИЕ:									
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.									
0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.									



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 4.1

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

Нерюнгринский район, АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная)

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
056	Шахта "Инаглинская" (Северная промплощадка)	0119	0301	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	17.68	633.691756		
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	2.873	102.97491		
			0330	Сера диоксид	1 раз в 2 месяца	27.73	993.90681		
			0337	Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	38.2	1369.17563		
			0703	Бенз/а/пирен	1 раз в 2 месяца	0.0000475	0.00170251		
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в квартал	24.04	861.648746		
		6141	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал	0.11822222			
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	0.01921111			
			0330	Сера диоксид	1 раз в 2 месяца	0.04444444			
			0337	Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	0.21416667			
			2732	Керосин	1 раз в 2 месяца	0.06805556			
		6142	3749	Пыль каменного угля	1 раз в квартал	0.185224			
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.00025			
		6143	0301	Азота диоксид	1 раз в 2 месяца	0.00465			
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.000755			
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.000598			
			0337	Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	0.01658			
			2732	Керосин	1 раз в 2 месяца	0.00258			
			2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.00025			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		6149	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал	0.0562			
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в 2 месяца	0.00913			
			0330	Сера диоксид	1 раз в 2 месяца	0.01253			
			0337	Углерода оксид	1 раз в 2 месяца	0.1227			
			2732	Керосин	1 раз в 2 месяца	0.02173			
		6801	3749	Пыль каменного угля	1 раз в год	0.000125			
		6802	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	1 раз в год	0.000125			



ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.10

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

Нерюнгринский район, АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов 15-4)

Цех		Номер источника	Выбрасываемое вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
Номер	Наименование		Код	Наименование		г/с	мг/м3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
048	Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)	0115	0410	Метан	1 раз в год	0.7906	14.9169811		0002
048	Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)	0116	0410	Метан	1 раз в год	0.7102	16.9095238		
048	Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов 15-4)	6150	0301	Азота диоксид	1 раз в год	0.0562			0001
			0304	Азот (II) оксид	1 раз в год	0.00913			
			0330	Сера диоксид	1 раз в год	0.01253			
			0337	Углерода оксид	1 раз в год	0.1227			
			2732	Керосин	1 раз в год	0.02173			
ПРИМЕЧАНИЕ:									
0001 - Расчетным методом по той методике, согласно которой эти выбросы были определены, с контролем основных параметров, входящих в расчетные формулы.									
0002 - Инструментальным методом, согласно Перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю.									

Приложение 13 - Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (таблица 3.5)

ООО "СибПроектГрупп"

Таблица 3.5

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение и на год достижения ПДВ

Нерюнгринский район, корректировка проекта шахта "Инаглинская"

Производство цех, участок	Номер ИЗАВ	Нормативы выбросов загрязняющих веществ																		год достижения ПДВ
		существующее положение на 2021 год		на 2022 год		на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
***диЖелезо триоксид, (железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0008	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	0.00477	0.01733	2021
Неорганизованные источники																				
	6005	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	0.00378	0.0293154	2021
Всего:		0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	0.00855	0.0466454	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0008	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	0.000846	0.00307	2021
***Азота диоксид (0301)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	0137	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	0057	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0001	8.9	204.9	8.9	204.9	8.9	204.9	8.9	204.9	8.9	204.9	8.9	204.9	8.9	204.9	8.9	204.9	8.9	204.9	2021
	0006	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	2021
	0007	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	2021
	0009	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	0.05466	0.066242	2021
	0010	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	0.06088	0.07498	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	0011	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	0.0373	0.1312	2021
	0014	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	0.00449	0.00614	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	0044	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	5.68	130.8	2021
	0119	17.68	406.3	17.68	406.3	17.68	406.3	17.68	406.3	17.68	406.3	17.68	406.3	17.68	406.3	17.68	406.3	17.68	406.3	2021
Итого:		38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	38.22358	873.234662	
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	6103	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	0.0228889	0.8520336	2021
	6111	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	6105	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	2021
	6109	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	2021
	6112	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021
Шахта "Инаглинская" (площадка вентилятора главного проветривания)	6110	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Шахта "Инаглинская"(Шахта "Инаглинская" (углевозная автодорога)	6104	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	0.33824	12.181998	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	6001	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	2021
	6003	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	2021
	6004	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021
	6006	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	2021
	6007	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	2021
	6008	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	0.0244786	0.0422501	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	6009	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	0.05816	0.204149	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов)	6150	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка)	6146	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола)	6148	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	6077	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	0.01555556	0.1792	2021
	6080	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	2021
	6141	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	0.11822222	1.36192	2021
	6143	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	0.00465	0.0072596	2021
	6149	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	0.0562	0.2492	2021
Итого:		1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	1.19317639	17.6108871	
Всего:		39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	39.41675639	890.8455491	2021
***Азот (II) оксид (0304)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	0137	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	0057	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0001	1.446	33.3	1.446	33.3	1.446	33.3	1.446	33.3	1.446	33.3	1.446	33.3	1.446	33.3	1.446	33.3	1.446	33.3	2021
	0006	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	2021
	0007	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	2021
	0009	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	0.008881	0.0107655	2021
	0010	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	0.009892	0.01219	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	0011	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	0.006062	0.0213	2021
	0014	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	0.00073	0.000997	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	0044	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	0.923	21.26	2021
	0119	2.873	66	2.873	66	2.873	66	2.873	66	2.873	66	2.873	66	2.873	66	2.873	66	2.873	66	2021
Итого:		6.211079	141.8906295	6.211079	141.89063	6.211079	141.8906295	6.211079	141.8906295	6.211079	141.89063	6.211079	141.89063	6.211079	141.89063	6.211079	141.8906295	6.211079	141.89063	
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	6103	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	0.00371944	0.13845546	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	6111	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	6105	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	2021
	6109	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	2021
	6112	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	2021
Шахта "Инаглинская" (площадка вентилятора главного проветривания)	6110	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	2021
Шахта "Инаглинская" (Шахта "Инаглинская" (углевозная автодорога)	6104	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	0.008433	0.30371	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	6001	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	0.00252778	0.02912	2021
	6003	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	0.000755	0.0011802	2021
	6004	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	0.00913	0.04049	2021
	6006	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	#####
	6007	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	#####
	6008	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	0.0040	0.0069	#####
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	6009	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	0.0094	0.0332	#####
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов)	6150	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	#####
Шахта "Инаглинская" (Площадка)	6146	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	#####
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола)	6148	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	#####
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	6077	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	0.0025	0.0291	#####
	6080	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	#####
	6141	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	0.0192	0.2213	#####
	6143	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	0.0008	0.0012	#####
	6149	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	0.0091	0.0405	#####
Итого:		0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	0.1473	1.1858	
Всего:		6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	6.3584	143.0765	#####
***Углерод (0328)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	0137	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	0057	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0001	2.691	61.9	2.691	61.9	2.691	61.9	2.691	61.9	2.691	61.9	2.691	61.9	2.691	61.9	2.691	61.9	2.691	61.9	2021
	0006	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	2021
	0007	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	2021
	0009	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	0.006437	0.0082432	2021
	0010	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	0.008201	0.010311	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	0011	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	0.004728	0.016942	2021



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	0014	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	0.000226	0.0003087	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.	0044	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	3.18	73.2	2021
	0119	12.95	297.5	12.95	297.5	12.95	297.5	12.95	297.5	12.95	297.5	12.95	297.5	12.95	297.5	12.95	297.5	12.95	297.5	2021
Итого:		22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	22.03722	505.8567356	2021
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного	6103	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	0.0025	0.09801	2021
	6111	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно- модульной угольной	6105	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	0.00083333	0.0096	2021
	6109	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	0.000248	0.00039276	2021
	6112	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	2021
Шахта "Инаглинская" (пло- щадка вентилятора главного проветривания)	6110	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	0.00583	0.02427	2021
Шахта "Инаглинская" (Шах- та "Инаглинская" (углевозная автодорога)	6104	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	0.0273	0.983232	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная	6001	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	2021
	6003	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	2021
	6004	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	2021
	6006	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	2021
	6007	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	2021
	6008	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	0.003068	0.005481	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка	6009	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	0.011303	0.036733	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых ствол	6150	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка	6146	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола	6148	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.	6077	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	0.000833	0.009600	2021
	6080	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	2021
	6141	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	0.010278	0.118400	2021
	6143	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	0.000248	0.000393	2021
	6149	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	0.005830	0.024270	2021
Итого:		0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	0.127188	1.539853	2021
Всего:		22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	22.164408	507.396589	2021
***Сера диоксид (0330)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного	0137	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	2021



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	0057	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0001	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	13.4400	309.7000	2021
	0006	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	2021
	0007	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	2021
	0009	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	0.0072	0.0080	2021
	0010	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	0.0067	0.0080	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	0011	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	0.0039	0.0136	2021
	0014	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	0.0006	0.0008	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	0044	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	15.9000	366.0000	2021
	0119	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	27.7300	637.4000	2021
Итого:		73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	73.0022	1679.1470	
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	6103	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	0.0017	0.1120	2021
	6111	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	6105	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	2021
	6109	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	2021
	6112	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
Шахта "Инаглинская" (площадка вентилятора главного проветривания)	6110	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
Шахта "Инаглинская" (Шахта "Инаглинская" (углевозная автодорога))	6104	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	0.0000	0.0141	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	6001	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	0.0622	0.7200	2021
	6003	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	2021
	6004	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
	6006	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	2021
	6007	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	2021
	6008	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	0.0028	0.0046	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	6009	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	0.0072	0.0238	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флаговых стволлов)	6150	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флагового ствола)	6146	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флагового ствола)	6148	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	6077	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	0.0467	0.5120	2021
	6080	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	2021



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	6141	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	0.0444	0.5120	2021
	6143	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	0.0006	0.0009	2021
	6149	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	0.0125	0.0512	2021
Итого:		0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	0.3264	2.8710	2021
Всего:		73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	73.3287	1682.0180	2021
***Углерод оксид (0337)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного	0137	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.06815	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной	0057	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.8	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная	0001	21.400	493.100	21.400	493.100	21.400	493.100	21.400	493.100	21.400	493.100	21.400	493.100	21.400	493.100	21.400	493.100	21.400	493.1	2021
	0006	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.0221	2021
	0007	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.06815	2021
	0009	0.141	0.132	0.141	0.132	0.141	0.132	0.141	0.132	0.141	0.132	0.141	0.132	0.141	0.132	0.141	0.132	0.141	0.13212	2021
	0010	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.068	0.059	0.06815	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка	0011	0.044	0.144	0.044	0.144	0.044	0.144	0.044	0.144	0.044	0.144	0.044	0.144	0.044	0.144	0.044	0.144	0.044	0.14435	2021
	0014	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.022	0.016	0.0221	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.	0044	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.800	25.300	582.8	2021
	0119	38.200	878.800	38.200	878.800	38.200	878.800	38.200	878.800	38.200	878.800	38.200	878.800	38.200	878.800	38.200	878.800	38.200	878.8	2021
Итого:		110.595	2538.025	110.595	2538.025	110.595	2538.025	110.595	2538.025	110.595	2538.025	110.595	2538.025	110.595	2538.025	110.595	2538.025	110.595	2538.02512	2021
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного	6103	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	0.314444	11.748132	2021
	6111	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной	6105	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	2021
	6109	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	2021
	6112	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
Шахта "Инаглинская" (площадка вентилятора главного проветривания)	6110	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
Шахта "Инаглинская" (Шахта "Инаглинская" (углевозная автодорога)	6104	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	5.716667	205.890552	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная	6001	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	2021
	6003	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	2021
	6004	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
	6006	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	2021
	6007	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	2021
	6008	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	0.053050	0.060580	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка	6009	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	0.068860	0.218400	2021



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов)	6150	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка)	6146	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола)	6148	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	6077	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	2021
	6080	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	2021
	6141	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	0.214167	2.467200	2021
	6143	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	0.016580	0.025738	2021
	6149	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	0.122700	0.510700	2021
Итого:		8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	8.195328	232.411816	2021
Всего:		118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	118.790388	2770.436936	2021
***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (0342)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0008	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	0.000222	0.000806	2021
***Метан (0410)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	0124	5.33	168.19	5.33	168.19	5.33	168.19	5.33	168.19	5.33	168.19	5.33	168.19	5.33	168.19	5.33	168.19	5.33	168.19	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0002	1.80	56.84	1.80	56.84	1.80	56.84	1.80	56.84	1.80	56.84	1.80	56.84	1.80	56.84	1.80	56.84	1.80	56.84	2021
	0003	3.31	104.38	3.31	104.38	3.31	104.38	3.31	104.38	3.31	104.38	3.31	104.38	3.31	104.38	3.31	104.38	3.31	104.38	2021
	0004	0.70	21.97	0.70	21.97	0.70	21.97	0.70	21.97	0.70	21.97	0.70	21.97	0.70	21.97	0.70	21.97	0.70	21.97	2021
	0005	0.90	28.52	0.90	28.52	0.90	28.52	0.90	28.52	0.90	28.52	0.90	28.52	0.90	28.52	0.90	28.52	0.90	28.52	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	0012	1.94	61.27	1.94	61.27	1.94	61.27	1.94	61.27	1.94	61.27	1.94	61.27	1.94	61.27	1.94	61.27	1.94	61.27	2021
	0013	1.04	32.75	1.04	32.75	1.04	32.75	1.04	32.75	1.04	32.75	1.04	32.75	1.04	32.75	1.04	32.75	1.04	32.75	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов)	0115	0.79	24.93	0.79	24.93	0.79	24.93	0.79	24.93	0.79	24.93	0.79	24.93	0.79	24.93	0.79	24.93	0.79	24.93	2021
	0116	0.71	22.40	0.71	22.40	0.71	22.40	0.71	22.40	0.71	22.40	0.71	22.40	0.71	22.40	0.71	22.40	0.71	22.40	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка)	0117	2.65	83.67	2.65	83.67	2.65	83.67	2.65	83.67	2.65	83.67	2.65	83.67	2.65	83.67	2.65	83.67	2.65	83.67	2021
	0118	3.08	97.19	3.08	97.19	3.08	97.19	3.08	97.19	3.08	97.19	3.08	97.19	3.08	97.19	3.08	97.19	3.08	97.19	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола)	0125	0.36	11.41	0.36	11.41	0.36	11.41	0.36	11.41	0.36	11.41	0.36	11.41	0.36	11.41	0.36	11.41	0.36	11.41	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка)	0045	0.23	7.12	0.23	7.12	0.23	7.12	0.23	7.12	0.23	7.12	0.23	7.12	0.23	7.12	0.23	7.12	0.23	7.12	2021
	0046	0.73	22.94	0.73	22.94	0.73	22.94	0.73	22.94	0.73	22.94	0.73	22.94	0.73	22.94	0.73	22.94	0.73	22.94	2021
Итого:		23.58	743.60	23.58	743.60	23.58	743.60	23.58	743.60	23.58	743.60	23.58	743.60	23.58	743.60	23.58	743.60	23.58	743.60	2021
***Бенз/а/пирен (0703)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	0057	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0001	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	0.000035	0.000794	2021



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.	0044	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	0.000041	0.000937	2021
	0119	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	0.000048	0.001090	2021
Итого:		0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	0.000164	0.003758	
***Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (2704)																				
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Западная	6008	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	0.001638	0.000726	2021
***Керосин (2732)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного	0137	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная	0006	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	2021
	0007	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	2021
	0009	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	0.02276	0.023733	2021
	0010	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	0.015185	0.018343	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка	0011	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	0.010257	0.03501	2021
	0014	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	0.00251	0.00343	2021
Итого:		0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	0.083592	0.120632	
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного	6103	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	0.01888889	0.705672	2021
	6111	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной	6105	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	2021
	6109	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	2021
	6112	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021
Шахта "Инаглинская" (площадка вентилятора главного проветривания)	6110	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021
Шахта "Инаглинская" (Шахта "Инаглинская" (углевозная автодорога)	6104	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	0.323167	11.639119	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная	6001	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	2021
	6003	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	2021
	6004	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021
	6006	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	2021
	6007	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	2021
	6008	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	0.007187	0.01196	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка	6009	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	0.017656	0.057681	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых ствол	6150	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка	6146	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола)	6148	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	6077	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	0.01277778	0.1472	2021
	6080	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	2021
	6141	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	0.06805556	0.784	2021
	6143	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	0.00258	0.0040015	2021
	6149	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	0.02173	0.07786	2021
Итого:		0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	0.69275979	14.39428	
Всего:		0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	0.77635179	14.514912	2021
***Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода (2868)																				
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Западная)	6005	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	0.0000072	0.00007559	2021
***Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, (2908)																				
Организованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	0057	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0001	12.48	287.6	12.48	287.6	12.48	287.6	12.48	287.6	12.48	287.6	12.48	287.6	12.48	287.6	12.48	287.6	12.48	287.6	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	0044	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	14.76	339.8	2021
	0119	24.04	517.9	24.04	517.9	24.04	517.9	24.04	517.9	24.04	517.9	24.04	517.9	24.04	517.9	24.04	517.9	24.04	517.9	2021
Итого:		66.04	1485.1	66.04	1485.1	66.04	1485.1	66.04	1485.1	66.04	1485.1	66.04	1485.1	66.04	1485.1	66.04	1485.1	66.04	1485.1	
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно-модульной угольной)	6107	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	2021
	6108	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	0.000019	0.00086	2021
	6109	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	2021
Шахта "Инаглинская" (Шахта "Инаглинская" (углевозная автодорога))	6104	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	0.051329	135.77869	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	6002	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	0.000119	0.002909	2021
	6003	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	0.0001	0.002049	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	6078	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	2021
	6079	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	2021
	6081	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	0.0001	0.002421	2021
	6142	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	2021
	6143	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	0.00025	0.00575	2021
	6802	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	0.000125	0.005736	2021
Итого:		0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	0.052717	135.81642	
Всего:		66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	66.092717	1620.91642	2021
***Пыль абразивная (2930)																				
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Западная)	6005	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	0.00033	0.002405	2021
***Пыль каменного угля (3749)																				
Организованные источники																				



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	0124	0.82	25.80	0.82	25.80	0.82	25.80	0.82	25.80	0.82	25.80	0.82	25.80	0.82	25.80	0.82	25.80	0.82	25.80	2021
	0138	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	0002	0.62	19.68	0.62	19.68	0.62	19.68	0.62	19.68	0.62	19.68	0.62	19.68	0.62	19.68	0.62	19.68	0.62	19.68	2021
	0003	1.18	37.15	1.18	37.15	1.18	37.15	1.18	37.15	1.18	37.15	1.18	37.15	1.18	37.15	1.18	37.15	1.18	37.15	2021
	0004	0.49	15.29	0.49	15.29	0.49	15.29	0.49	15.29	0.49	15.29	0.49	15.29	0.49	15.29	0.49	15.29	0.49	15.29	2021
	0005	0.77	24.16	0.77	24.16	0.77	24.16	0.77	24.16	0.77	24.16	0.77	24.16	0.77	24.16	0.77	24.16	0.77	24.16	2021
	0007	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2021
	0010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2021
Шахта "Инаглинская" (Промплощадка)	0012	0.73	23.08	0.73	23.08	0.73	23.08	0.73	23.08	0.73	23.08	0.73	23.08	0.73	23.08	0.73	23.08	0.73	23.08	2021
	0013	0.78	24.60	0.78	24.60	0.78	24.60	0.78	24.60	0.78	24.60	0.78	24.60	0.78	24.60	0.78	24.60	0.78	24.60	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка фланговых стволов)	0115	0.27	8.36	0.27	8.36	0.27	8.36	0.27	8.36	0.27	8.36	0.27	8.36	0.27	8.36	0.27	8.36	0.27	8.36	2021
	0116	0.21	6.62	0.21	6.62	0.21	6.62	0.21	6.62	0.21	6.62	0.21	6.62	0.21	6.62	0.21	6.62	0.21	6.62	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка)	0117	0.25	7.73	0.25	7.73	0.25	7.73	0.25	7.73	0.25	7.73	0.25	7.73	0.25	7.73	0.25	7.73	0.25	7.73	2021
	0118	0.26	8.04	0.26	8.04	0.26	8.04	0.26	8.04	0.26	8.04	0.26	8.04	0.26	8.04	0.26	8.04	0.26	8.04	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка флангового ствола)	0125	0.37	11.59	0.37	11.59	0.37	11.59	0.37	11.59	0.37	11.59	0.37	11.59	0.37	11.59	0.37	11.59	0.37	11.59	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка)	0045	0.23	7.10	0.23	7.10	0.23	7.10	0.23	7.10	0.23	7.10	0.23	7.10	0.23	7.10	0.23	7.10	0.23	7.10	2021
	0046	0.10	3.15	0.10	3.15	0.10	3.15	0.10	3.15	0.10	3.15	0.10	3.15	0.10	3.15	0.10	3.15	0.10	3.15	2021
Итого:		7.05	222.35	7.05	222.35	7.05	222.35	7.05	222.35	7.05	222.35	7.05	222.35	7.05	222.35	7.05	222.35	7.05	222.35	
Неорганизованные источники																				
Шахта "Инаглинская" (Площадка существующего конвейерного)	6101	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	0.0001	0.0039	2021
	6102	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	0.0009	0.0323	2021
	6103	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	0.4885	10.0314	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка блочно- модульной угольной)	6105	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	0.0012	0.0042	2021
	6106	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	2021
Шахта "Инаглинская" (Западная)	6001	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	0.0303	0.0962	2021
Шахта "Инаглинская" (Площадка вент.)	6077	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	0.0069	0.1173	2021
	6141	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	0.1852	1.3877	2021
	6801	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	0.0001	0.0057	2021
Итого:		0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	0.7134	11.6845	
Всего:		7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	7.7647	234.0352	2021
Всего по предприятию:	358.2834035	8606.892608	358.2834035	8606.89261	358.2834035	8606.892608	358.2834035	8606.892608	358.2834035	8606.89261	358.2834035	8606.89261	358.2834035	8606.89261	358.2834035	8606.89261	358.2834035	8606.892608	358.2834035	8606.89261
Г в е р д ы е:	96.03172169	2362.404096	96.03172169	2362.4041	96.0317217	2362.404096	96.03172169	2362.404096	96.03172169	2362.4041	96.03172169	2362.4041	96.03172169	2362.4041	96.03172169	2362.4041	96.0317217	2362.404096	96.03172169	2362.4041
Газообразные, жидкие:	262.2516818	6244.488512	262.2516818	6244.48851	262.251682	6244.488512	262.2516818	6244.488512	262.2516818	6244.48851	262.2516818	6244.48851	262.2516818	6244.48851	262.2516818	6244.4885	262.251682	6244.488512	262.2516818	6244.48851

Приложение 14 - Сертификат соответствия № RA.RU.СП09.Н00127 от 16.11.2017

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<h2 style="margin: 0;">СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</h2> <p style="margin: 0;">№ РОСС RU.СП09.Н00127</p> <p style="margin: 0;">Срок действия с 16.11.2017 по 15.11.2020</p> <p style="margin: 0;">№ 1814168</p>
<p>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11СП09 Орган по сертификации программных средств ООО «Центр разработки, испытаний и обучения в области информационных технологий» (ОС ПС ООО ЦРИОИТ) 170023, г. Тверь, а/я 2303, ул. Ржевская, д.10, тел./факс (4822) 44 40 44</p>	
<p>ПРОДУКЦИЯ Программный комплекс «ЭРА-Воздух» версия 2.5 Техническое задание от 12.08.2012 Серийный выпуск</p>	<p>КОД ОК 005 (ОКП): ОКПД2 58.29.29.000</p>
<p>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.2, 3, 6), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п.6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), Технического задания на разработку Программного комплекса «ЭРА-Воздух» от 12.08.2012, отраслевых нормативно-методических документов (см. Приложение на 1 л., бланк № 0947669)</p>	
<p>ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО НПП «Логос-Плюс» 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, каб.508, тел./факс:(383)362-05-05, era@logos-plus.ru, www.lpp.ru Идентификационный код: 5406234305</p>	
<p>СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО НПП «Логос-Плюс» 630005, г. Новосибирск, ул. Достоевского, 58, каб.508, тел./факс:(383)362-05-05, era@logos-plus.ru, www.lpp.ru Идентификационный код: 5406234305</p>	
<p>НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 264 от 15.11.2017 ИЛ программных средств ООО ЦРИОИТ (рег. № RA.RU.21СП105)</p>	
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации – 3 Для применения знака соответствия - рядом с товарным знаком изготовителя</p>	
<p>Руководитель органа</p> <p>Эксперт</p>	<p>С.Л.Котов подпись</p> <p>Ю.В.Гибин подпись</p>
<p style="text-align: center;">Сертификат не применяется при обязательной сертификации</p>	
<p style="font-size: small; text-align: center;">Бланк сертифицирован ЗАО «СПРАС» (www.spras.ru) (заказ № 05-05-05/051) ФНС РФ (ИНН-43) № 146/028-0742, г. Москва, 2014 г.</p>	

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0947669

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.СП09.Н00127

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия

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

ОКПД2
58.29.29.000

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

ООО НПП «Логос-Плюс»
(г. Новосибирск)

Проектная документация:

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

Нормативная документация:

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

Нормативно-техническая документация:

- Приказ МПР РФ от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (зарегистрировано в Минюсте России 10.08.2017 № 47734);

- Методика расчета нормативов допустимых выбросов ЗВ в атмосферу для групп источников (МРН-87). М., Институт прикладной геофизики. 1987 г., - 30 с.;

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух. СПб., НИИ Атмосфера, 2012 г.;

- Рекомендации по определению допустимых вкладов в загрязнение атмосферы выбросов ЗВ предприятиями с использованием сводных расчетов загрязнения воздушного бассейна города (региона) выбросами промышленности и автотранспорта. М., Госкомитет РФ по охране окружающей среды, 1999 г. (Приложение 2. Методика определения нормативов выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников загрязнения атмосферы на базе сводных расчетов рассеивания);

- Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятий. ГГО им. Воейкова, Л., 1989 г.;

- Инструкция по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Л., Общество «Знание» РСФСР, ЛДНТИ, Государственный комитет СССР по охране природы, 1991 г., - 14 с.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

С.Л.Котов

инициалы, фамилия

Ю.В.Гибин

инициалы, фамилия



Приложение 15 - Протокол расчета уровней шума в фиксированных точках на границе СЗЗ

Дата: 18.08.2020 Время: 11:10:11

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: **Расчетная зона: фиксированные точки на границе расчетной СЗЗ**

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Бульдозер LIEBHERR PR764

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
5681	6498	2

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прот. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
5	1	2л										89	91

2. [ИШ0002] Бульдозер LIEBHERR PR764

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
5667	6483	2

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прот. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
5	1	2л										89	91

3. [ИШ0003] Бульдозер LIEBHERR PR764

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
5812	6593	2

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прот. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
5	1	2л										89	91

4. [ИШ0004] Бульдозер LIEBHERR PR764

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
5804	6513	2

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прот. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
5	1	2л										89	91

5. [ИШ0005] Бульдозер LIEBHERR PR764

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
4378	5500	2

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прот. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
5	1	2л										89	91

6. [ИШ0006] Бульдозер Komatsu WD-600

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прот. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц



311. [ИШ222П] источник проникающего шума из здания - ОГ0067, стена № 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3323	7112	2.5

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2л			80	58	64	62	63	63		70	

312. [ИШ223П] источник проникающего шума из здания - ОГ0067, стена № 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3391	7106	2.5

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2л			76	54	60	58	59	59		66	

313. [ИШ224П] источник проникающего шума из здания - ОГ0067, стена № 3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3342	7060	2.5

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2л			80	58	64	62	63	63		70	

314. [ИШ225П] источник проникающего шума из здания - ОГ0067, стена № 4

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3274	7065	2.5

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2л			76	54	60	58	59	59		66	

315. [ИШ226П] источник проникающего шума из здания - ОГ0067, стена № 1, вент. система

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
3327	7113	2.5

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2л			61	71	67	64	61	56		69	

316. [ИШ227П] источник проникающего шума из здания - ОГ0067, стена № 3, вент. система

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
-------------------------	--	-----------

Дистанция замера, м	Ф фактор направ-	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц		



X_s	Y_s	Z_s
3355	7064	2.5

Источник информации: Расчет проникающего шума из помещения

	ленности		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА	дБА
0	1	2л			61	71	68	64	61	56		70	

Объект: **Расчетная зона: Фиксированные точки**

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Поверхность земли: $\alpha=0,1$ твердая поверхность (асфальт, бетон)

Таблица 2.1. **Норматив допустимого шума на территории**

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. ур-в., дБА	Мак. ур-в., дБА	
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
9. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник,	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Источник информации: Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96

Таблица 2.2. **Расчетные уровни шума**

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Экв. ур-в., дБА	Мак. ур-в., дБА	
		$X_{РТ}$	$Y_{РТ}$	$Z_{РТ}$ (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ03	8176	2602	1.5	ИШ0030-30дБА, ИШ0043-25дБА,	46	46	43	33	23	9				32	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ04	6308	3354	1.5	ИШ0043-31дБА, ИШ0030-31дБА,	49	49	47	38	30	20				37	41
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ05	5695	4734	1.5	ИШ0043-40дБА, ИШ0027-39дБА,	54	54	52	45	38	32	16			44	48
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ06	3800	4497	1.5	ИШ0019-32дБА, ИШ0027-30дБА,	47	47	45	36	27	18				37	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ07	2532	6378	1.5	ИШ0044-34дБА, ИШ0079-31дБА,	47	47	45	39	36	27	18			39	40
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ08	4343	8928	1.5	ИШ0079-38дБА, ИШ0078-35дБА,	45	45	43	33	25	18				42	45
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ09	7158	9291	1.5	ИШ0087-42дБА	46	46	43	34	25	18				42	48
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ10	7298	7521	1.5	ИШ0087-38дБА, ИШ0045-37дБА,	51	52	50	42	35	32	11			44	52
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ11	7841	6016	1.5	ИШ0043-41дБА, ИШ0027-35дБА,	55	55	53	46	39	32	19			44	50
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ12	8705	4469	1.5	ИШ0030-35дБА, ИШ0043-31дБА,	49	49	47	38	29	19				38	43
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мак значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	7841	6016	1,5	55	83	-	
2	63 Гц	7841	6016	1,5	55	67	-	
3	125 Гц	7841	6016	1,5	53	57	-	
4	250 Гц	7841	6016	1,5	46	49	-	
5	500 Гц	7841	6016	1,5	39	44	-	
6	1000 Гц	7841	6016	1,5	32	40	-	
7	2000 Гц	7841	6016	1,5	19	37	-	
8	4000 Гц	8176	2602	1,5	0	35	-	
9	8000 Гц	8176	2602	1,5	0	33	-	
10	Экв. уровень	5695	4734	1,5	44	45	-	
11	Мах. уровень	7298	7521	1,5	52	60	-	



Дата: 28.03.2019 Время: 16:17:36

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: Фиксированные точки (площадки Восточная, существующих штреков, флангового ствола 15-5)

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентилятор вентиляционной скважины (Восточная площадка)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м			Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с	31,5Гц				63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
2551	1646	8		15	1	2π	83	83	83	79	78	71	66	56	47	76	

Источник информации: СНИП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ0002] Работа двигателей дизелевозов (Восточная площадка)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м			Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с	31,5Гц				63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
2527	1603	1.5		15	1	2π										85	90

Источник информации: не указан

3. [ИШ0003] Работа техники на открытом складе площадки суш. штреков

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м			Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с	31,5Гц				63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
1053	963	1.5		15	1	2π										85	90

Источник информации: не указан

4. [ИШ0004] Работа двигателей дизелевозов (площадка суш. штреков)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м			Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с	31,5Гц				63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
1074	909	1.5		15	1	2π										85	90

Источник информации: не указан

5. [ИШ0005] Работа двигателей дизелевозов (площадка фланговых стволов)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м			Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с	31,5Гц				63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			



X_s	Y_s	Z_s
349	262	1.5

Источник информации: не указан

15	1	2л	31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц	дБА	дБА
												85	90

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Поверхность земли: $\alpha=0,3$ травяной или снежный покров

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Эквив. ур., дБА	Мак. ур., дБА
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
9. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиот	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60	

Источник информации: Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах										Корр. ур., дБА	Мак. ур., дБА
		$X_{рт}$	$Y_{рт}$	$Z_{рт}$ (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц			
1	РТ01	342	619	1.5	ИШ0005-31дБА, ИШ0004-23дБА, ИШ0003-22дБА	13	13	11	5	1						32	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ02	601	520	1.5	ИШ0005-31дБА, ИШ0004-25дБА, ИШ0003-25дБА	14	14	12	6	2						33	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ03	685	279	1.5	ИШ0005-31дБА, ИШ0004-23дБА, ИШ0003-23дБА	14	14	12	6	2						32	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ04	610	60	1.5	ИШ0005-31дБА	13	13	11	5							32	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ05	318	-46	1.5	ИШ0005-32дБА	12	12	10	4							32	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ06	95	66	1.5	ИШ0005-32дБА	12	12	9	3							32	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ07	38	279	1.5	ИШ0005-32дБА	12	12	10	3							32	37
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ08	116	535	1.5	ИШ0005-31дБА	12	12	10	4							31	36
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ09	959	1323	1.5	ИШ0003-30дБА, ИШ0004-29дБА	17	17	15	10	7						33	38
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТ10	1323	1257	1.5	ИШ0003-30дБА, ИШ0004-29дБА	19	19	18	13	10						33	38



Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	РТ11	1473	941	1.5	ИШ0004-30дБА, ИШ0003-29дБА	19	19	18	13	10					33	38
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	РТ12	1347	628	1.5	ИШ0004-30дБА, ИШ0003-28дБА	17	17	16	11	7					32	37
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	РТ13	1022	469	1.5	ИШ0004-29дБА, ИШ0003-27дБА, ИШ0005-24дБА	15	15	14	8	4					32	37
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	РТ14	757	616	1.5	ИШ0004-29дБА, ИШ0003-28дБА, ИШ0005-27дБА	15	15	13	7	3					33	38
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	РТ15	613	935	1.5	ИШ0003-29дБА, ИШ0004-28дБА, ИШ0005-23дБА	15	15	13	7	3					32	37
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	РТ16	703	1206	1.5	ИШ0003-29дБА, ИШ0004-28дБА, ИШ0005-20дБА	15	15	14	8	5					32	37
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	РТ17	2487	1955	1.5	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-23дБА	31	31	31	26	25	17	10			32	36
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	РТ18	2773	1871	1.5	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-23дБА	31	31	31	26	25	17	10			31	36
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	РТ19	2869	1579	1.5	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-23дБА	31	31	30	26	25	17	10			32	36
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	РТ20	2746	1329	1.5	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-21дБА	29	29	29	25	23	15	8			31	36
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	РТ21	2481	1266	1.5	ИШ0002-31дБА	29	29	29	25	23	15	7			32	36
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	РТ22	2234	1389	1.5	ИШ0002-31дБА	29	29	28	24	22	14	7			31	36
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	РТ23	2174	1609	1.5	ИШ0002-31дБА, ИШ0001-21дБА	29	29	29	25	23	15	8			32	36
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	РТ24	2255	1865	1.5	ИШ0002-30дБА, ИШ0001-21дБА	29	29	29	25	23	15	8			31	35
Нет превышений нормативов					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	2487	1955	1.5	31	83	-	
2	63 Гц	2487	1955	1.5	31	67	-	
3	125 Гц	2487	1955	1.5	31	57	-	
4	250 Гц	2487	1955	1.5	26	49	-	
5	500 Гц	2487	1955	1.5	25	44	-	
6	1000 Гц	2487	1955	1.5	17	40	-	
7	2000 Гц	2487	1955	1.5	10	37	-	
8	4000 Гц	342	619	1.5	0	35	-	
9	8000 Гц	342	619	1.5	0	33	-	
10	Экв. уровень	959	1323	1.5	33	45	-	
11	Мах. уровень	959	1323	1.5	38	60	-	



Дата: 16.11.2019 Время: 19:09:15

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМАОбъект: *Расчетная зона: Площадка Северная.Фиксированные точки*

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Бульдозер Komatsu D-375

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
954	1533	1.5

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7	1	2л										89	91

2. [ИШ0002] Самосвал КамАЗ

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
978	1505	1.5

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7	1	2л										90	95

3. [ИШ0003] Вентилятор вентиляционной скважины

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
656	1838	0

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7	1	2л	83	83	83	79	78	71	66	56	47	76	

4. [ИШ0004] Работа двигателей дизелевозов (перевозка людей на поверхности)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1093	1439	1.5

Источник информации: не указан

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
7	1	2л										85	90

5. [ИШ0005] Дымосос котельной

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный



Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
874	1543	0

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
7	1	2л	76	76	76	80	82	88	75	72	65	89	

Источник информации: Расчет уровней внешнего шума от систем вентиляции

6. [ИШ001П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 1, вент. система

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
893	1558	3.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2л		47	55	43	51	51	46	38	25	54	

Источник информации: не указан

7. [ИШ002П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 4

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
880	1544	3.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2л		65	72	48	49	53	61	51	51	64	

Источник информации: не указан

8. [ИШ003П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
893	1558	3.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2л		61	68	44	44	47	56	47	47	59	

Источник информации: не указан

9. [ИШ004П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
894	1538	3.5

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах									Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц	8000Гц		
0	1	2л		65	72	48	50	54	61	52	51	64	

Источник информации: не указан

10. [ИШ005П] источник проникающего шума из здания - ОГ0001, стена № 3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный



Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
881	1524	3.5

Источник информации: не указан

11. [ИШ006П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 1, вент. система

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1116	1627	3.5

Источник информации: не указан

12. [ИШ007П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 4

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1085	1632	3.5

Источник информации: не указан

13. [ИШ008П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 1

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1127	1611	3.5

Источник информации: не указан

14. [ИШ009П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 2

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s
1130	1563	3.5

Источник информации: не указан

15. [ИШ010П] источник проникающего шума из здания - ОГ0002, стена № 3

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м
X_s	Y_s	Z_s

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		61	68	44	45	49	57	47	47	60	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		55	61	51	59	58	55	47	34	62	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		64	70	47	49	52	60	50	50	63	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		66	73	49	51	55	62	53	52	65	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
0	1	2π		64	70	47	49	52	60	50	50	63	

Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Max. уров., дБА	
			31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц



1088	1585	3.5
------	------	-----

Источник информации: не указан

0	1	2π		66	73	49	51	55	62	53	52	65	
---	---	----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--

2. Ограждения

Таблица 2.1 **Здания, сооружения...**

1. [ОГ0001] Котельная

Координаты центра здания, м			Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X _i	Y _i	Z _i					
887	1541	7		36.49	15.05	70.4	7

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	886	1561	900	1556		Плоские твердые стены (α=0)
2	900	1556	888	1521		
3	888	1521	874	1526		
4	874	1526	886	1561		

Источник информации: не указан

2. [ОГ0002] Очистные сооружения

Координаты центра здания, м			Высота, м	Длина, м	Ширина, м	Угол наклона, град.	Высота над землей, м
X _i	Y _i	Z _i					
1108	1598	7		46.74	82.88	33.4	7

№	Координаты стен, м				Облицовка стен	Усредненный коэффициент звукопоглощения
	X ₁	Y ₁	X ₂	Y ₂		
1	1104	1645	1150	1576		Плоские твердые стены (α=0)
2	1150	1576	1111	1550		
3	1111	1550	1065	1619		
4	1065	1619	1104	1645		

Источник информации: не указан

3. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Поверхность земли: α=0,3 травяной или снежный покров

Таблица 3.1. **Норматив допустимого шума на территории**

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Эквив. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц



9. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиот	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Источник информации: Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96

Таблица 3.2. Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. ур., дБА	Мак. ур., дБА	
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ1	524	2325	1.5	ИШ0005-23дБА, ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА, ИШ0004-16дБА, ИШ0003-15дБА	24	24	24	20	19	19	4			28	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ2	955	2072	1.5	ИШ0002-28дБА, ИШ0005-28дБА, ИШ0001-28дБА, ИШ0004-22дБА, ИШ0003-18дБА	27	27	27	24	23	25	10			33	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ3	1523	1940	1.5	ИШ0002-26дБА, ИШ0001-25дБА, ИШ0005-24дБА, ИШ0004-21дБА	20	21	22	18	18	21	3			30	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ4	1738	1513	1.5	ИШ0002-25дБА, ИШ0001-24дБА, ИШ0005-22дБА, ИШ0004-22дБА	18	19	20	16	16	19	1			29	33
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ5	1756	719	1.5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-19дБА, ИШ0005-19дБА, ИШ0004-17дБА	15	15	17	13	12	14				25	28
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ6	968	452	1.5	ИШ0002-21дБА, ИШ0001-20дБА, ИШ0005-20дБА, ИШ0004-17дБА	16	16	17	14	13	15				26	29
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ7	663	1000	1.5	ИШ0002-28дБА, ИШ0005-27дБА, ИШ0001-26дБА, ИШ0004-22дБА	21	21	22	20	20	24	8			32	35
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ8	330	1583	1.5	ИШ0005-27дБА, ИШ0002-27дБА, ИШ0001-26дБА, ИШ0004-20дБА	26	26	26	23	23	25	10			32	34
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТ9	226	2068	1.5	ИШ0005-23дБА, ИШ0002-23дБА, ИШ0001-22дБА, ИШ0004-16дБА, ИШ0003-16дБА	24	24	24	21	20	20	4			28	30
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Таблица 3.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	955	2072	1.5	27	83	-	
2	63 Гц	955	2072	1.5	27	67	-	
3	125 Гц	955	2072	1.5	27	57	-	
4	250 Гц	955	2072	1.5	24	49	-	
5	500 Гц	955	2072	1.5	23	44	-	
6	1000 Гц	955	2072	1.5	25	40	-	
7	2000 Гц	955	2072	1.5	10	37	-	
8	4000 Гц	524	2325	1.5	0	35	-	
9	8000 Гц	524	2325	1.5	0	33	-	
10	Экв. уровень	955	2072	1.5	33	45	-	
11	Мах. уровень	955	2072	1.5	35	60	-	



Дата: 30.03.2019 Время: 15:45:29

РАСЧЕТ УРОВНЕЙ ШУМА

Объект: Расчетная зона: Фиксированные точки (площадка фланговых стволов 15-4)

Таблица 1. Характеристики источников шума

1. [ИШ0001] Вентилятор главного проветривания

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, постоянный

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звуковой мощности, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1155	718	8	15	1	2л	83	83	83	79	78	71	66	36	47	76	

Источник информации: СНиП II-12-77 Каталог шумовых характеристик технологического оборудования

2. [ИШ0002] Работа двигателей дизелевозов (перевозка людей на поверхности)

Тип: точечный. Характер шума: широкополосный, колеблющийся

Координаты источника, м		Высота, м	Дистанция замера, м	Ф фактор направленности	Ω прост. угол	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
X _с	Y _с	Z _с				31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1125	735	1.5	15	1	2л										85	90

2. Расчеты уровней шума по фиксированным точкам (РТ).

Поверхность земли: $\alpha=0,3$ травяной или снежный покров

Таблица 2.1. Норматив допустимого шума на территории

Назначение помещений или территорий	Время суток, час	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Эквив. уров., дБА	Мак. уров., дБА	
		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц



9. Территории, непосредственно прилегающие к жилым домам, зданиям поликлиник, зданиям амбулаторий, диспансеров, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, детских дошкольных учреждений, школ и других учебных заведений, библиот	с 23 до 7 ч.	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Источник информации: Санитарные нормы СН 2.2.4/2.1.8.562-96

Таблица 2.2. Расчетные уровни шума

№	Идентификатор РТ	координаты расчетных точек, м			Основной вклад источниками*	Уровни звукового давления, дБ, на среднегеометрических частотах								Корр. ур., дБА	Max. ур., дБА	
		X _{рт}	Y _{рт}	Z _{рт} (высота)		31,5Гц	63Гц	125Гц	250Гц	500Гц	1000Гц	2000Гц	4000Гц			8000Гц
1	РТ1	1108	1065	1.5	ИШ0002-40дБА	30	30	30	25	24	16	9			40	50
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	РТ2	1360	1011	1.5	ИШ0002-39дБА	30	30	30	25	24	16	8			39	49
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	РТ3	1486	781	1.5	ИШ0002-39дБА	30	30	30	26	24	16	9			39	49
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	РТ4	1460	574	1.5	ИШ0002-39дБА	30	30	30	26	24	16	9			39	49
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	РТ5	1163	391	1.5	ИШ0002-39дБА	31	31	30	26	25	17	10			40	49
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТ6	863	486	1.5	ИШ0002-39дБА	29	29	29	25	23	15	8			39	49
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТ7	778	750	1.5	ИШ0002-39дБА	29	29	29	25	23	15	8			40	49
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТ8	881	983	1.5	ИШ0002-39дБА	29	29	29	25	23	15	8			40	49
Нет превышений нормативов						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

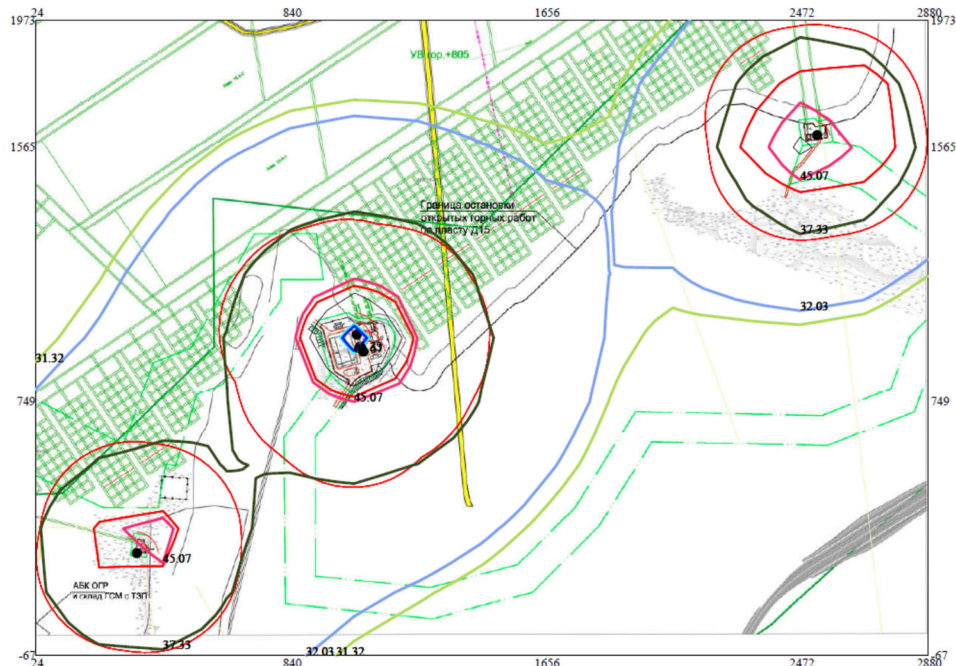


Таблица 2.3. Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Мах значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	1163	391	1.5	31	83	-	
2	63 Гц	1163	391	1.5	31	67	-	
3	125 Гц	1163	391	1.5	30	57	-	
4	250 Гц	1163	391	1.5	26	49	-	
5	500 Гц	1163	391	1.5	25	44	-	
6	1000 Гц	1163	391	1.5	17	40	-	
7	2000 Гц	1163	391	1.5	10	37	-	
8	4000 Гц	1108	1065	1.5	0	35	-	
9	8000 Гц	1108	1065	1.5	0	33	-	
10	Экв. уровень	1108	1065	1.5	40	45	-	
11	Мах. уровень	1108	1065	1.5	50	60	-	

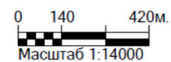
Приложение 16 - Изолинии уровней шума

Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадки 2-4) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5. Модель: Расчет уровней шума
 N011 Max. уровень шума



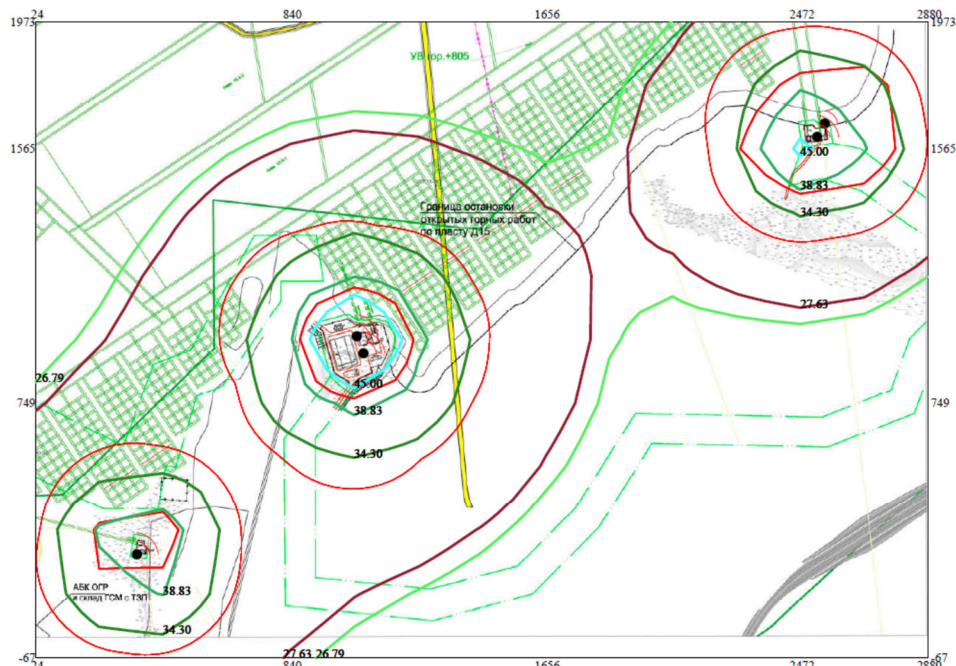
Макс уровень шума 65.45 дБ(А) достигается в точке x= 1044 y= 953
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2856 м, высота 2040 м,
 шаг расчетной сетки 204 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

- Административные границы
- Нормативная СЗЗ
- СЗЗ по химфактору
- Расч. прямоугольник N 01



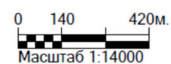
- Изофоны в дБ
- 31.32 дБ
 - 32.03 дБ
 - 37.33 дБ
 - 45.07 дБ
 - 60.67 дБ
 - 61.33 дБ

Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадки 2-4) Вар.№ 1
 ПК ЭРА v2.5. Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



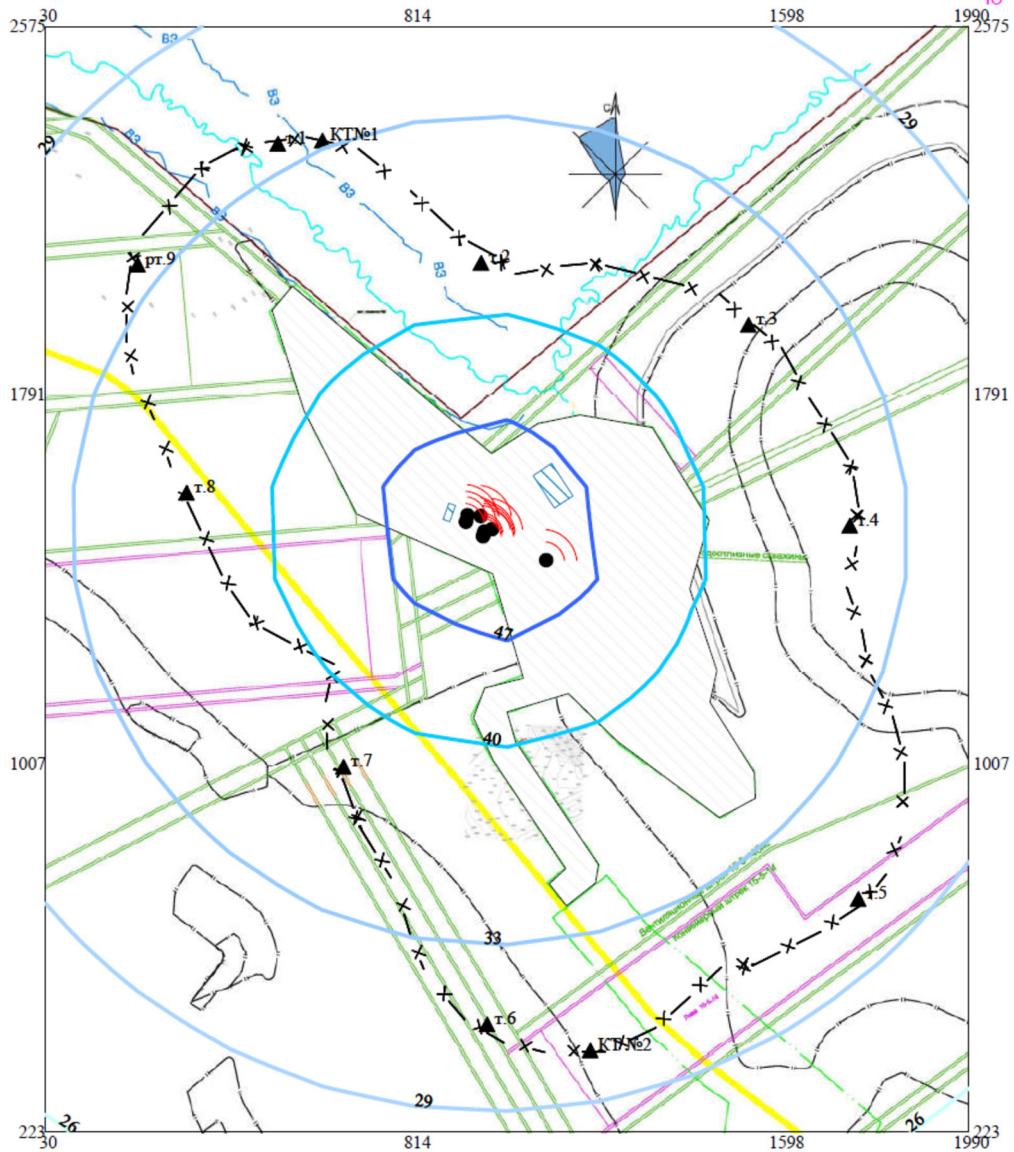
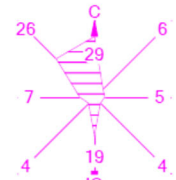
Макс уровень шума 60.45 дБ(А) достигается в точке x= 1044 y= 953
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 2856 м, высота 2040 м,
 шаг расчетной сетки 204 м, количество расчетных точек 15*11
 Расчет на существующее положение.

- Административные границы
- Нормативная СЗЗ
- СЗЗ по химфактору
- Расч. прямоугольник N 01



- Изофоны в дБ
- 26.79 дБ
 - 27.63 дБ
 - 34.30 дБ
 - 38.83 дБ
 - 45.00 дБ

Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная) Вар.№ 4
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Max. уровень шума



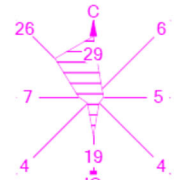
- Территория предприятия
- Здания и сооружения
- СЗЗ по совокупности факторов
- ▲ Расчётные точки на границе СЗЗ
- ▲ Контрольные точки на границе СЗЗ
- Расч. прямоугольник N 01

- Изофоны в дБ
- 26 дБ
 - 29 дБ
 - 33 дБ
 - 40 дБ
 - 47 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 54 дБ(А) достигается в точке x= 1010 y= 1595
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1960 м, высота 2352 м,
 шаг расчетной сетки 196 м, количество расчетных точек 11*13



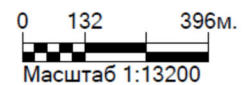
Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (площадка Северная) Вар.№ 4
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



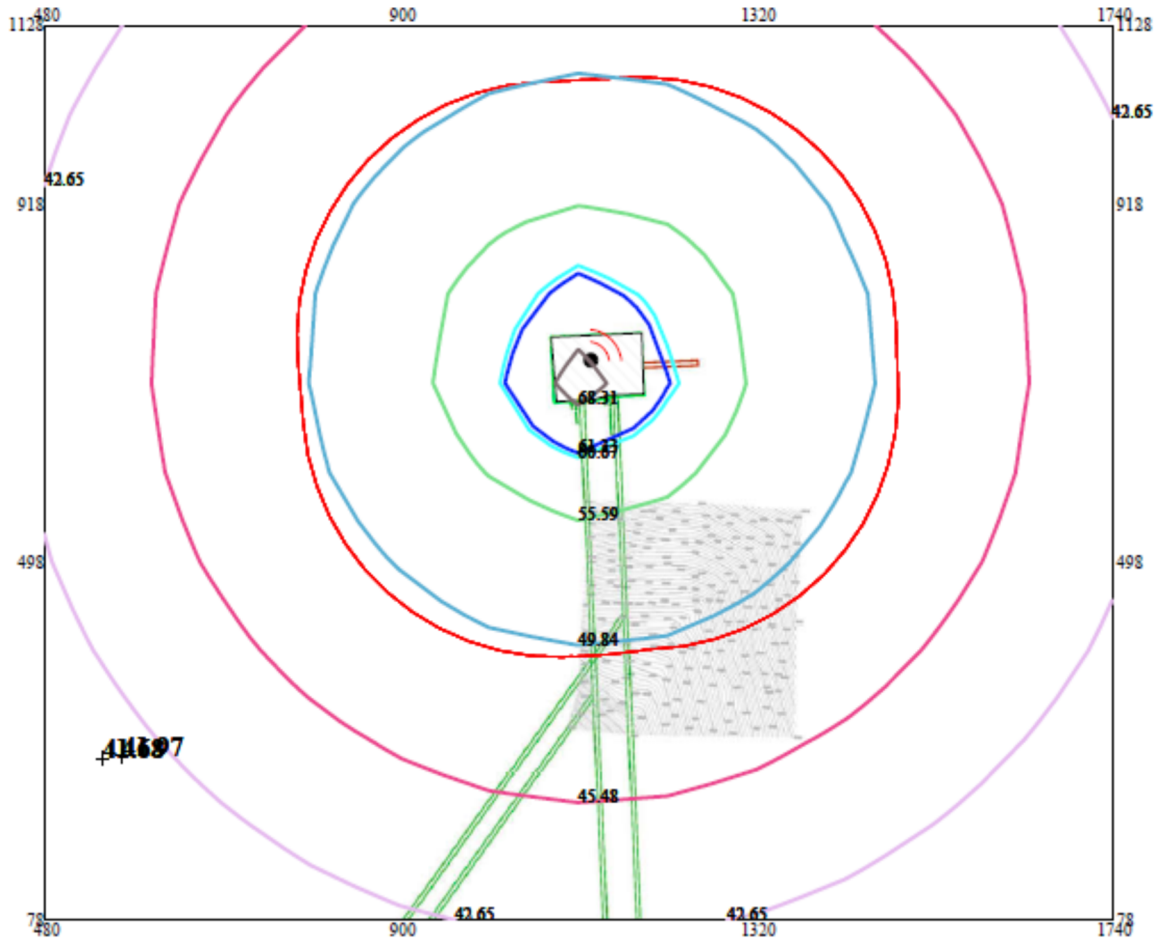
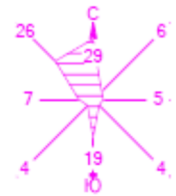
- Территория предприятия
- Здания и сооружения
- СЗЗ по совокупности факторов
- ▲ Расчётные точки на границе СЗЗ
- ▲ Контрольные точки на границе СЗЗ
- Расч. прямоугольник N 01

- Изофоны в дБ
- 28.477 дБ
 - 32.343 дБ
 - 37.444 дБ
 - 45.0 дБ
 - 51.694 дБ

Режим работы предприятия: 1 - Основной
 Макс уровень шума 54.06 дБ(А) достигается в точке x= 814 y= 1595
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1960 м, высота 2352 м,
 шаг расчетной сетки 196 м, количество расчетных точек 11*13



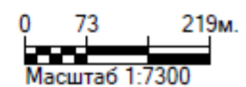
Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Max. уровень шума



- Условные обозначения:
- Территория предприятия
 - Нормативная СЗЗ
 - + Уровень шума в точке
 - Расч. прямоугольник N 01

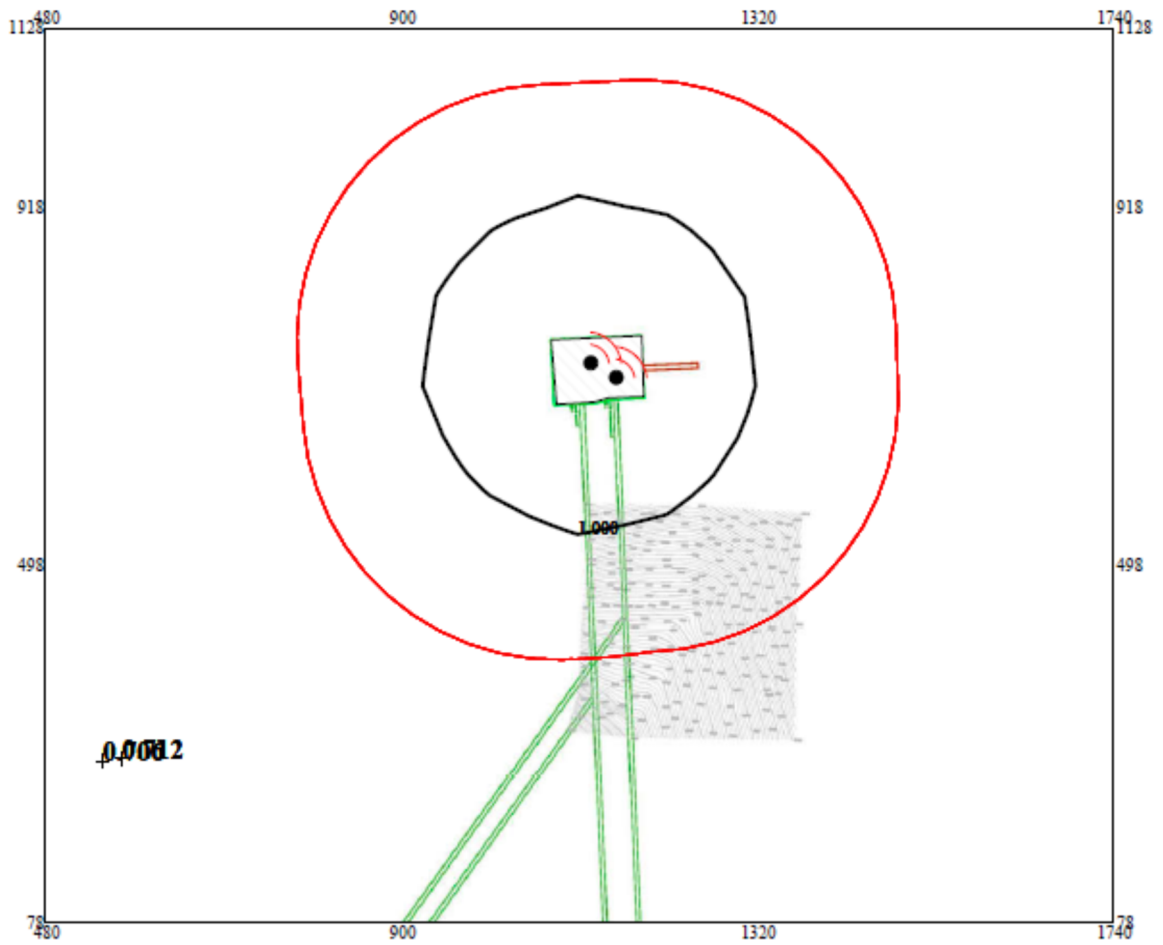
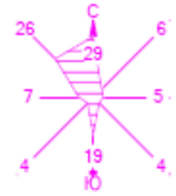
- Изофоны в дБ
- 42.65 дБ
 - 45.48 дБ
 - 49.84 дБ
 - 55.59 дБ
 - 60.67 дБ
 - 61.33 дБ
 - 68.31 дБ

Макс уровень шума 71.49 дБ(А) достигается в точке x= 1110 y= 708
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1260 м, высота 1050 м,
 шаг расчетной сетки 105 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.





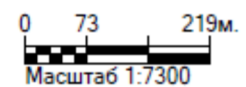
Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 NSZZ С33 по расчетным уровням шума



- Территория предприятия
- Нормативная С33
- Уровень шума в точке
- Расч. прямоугольник N 01

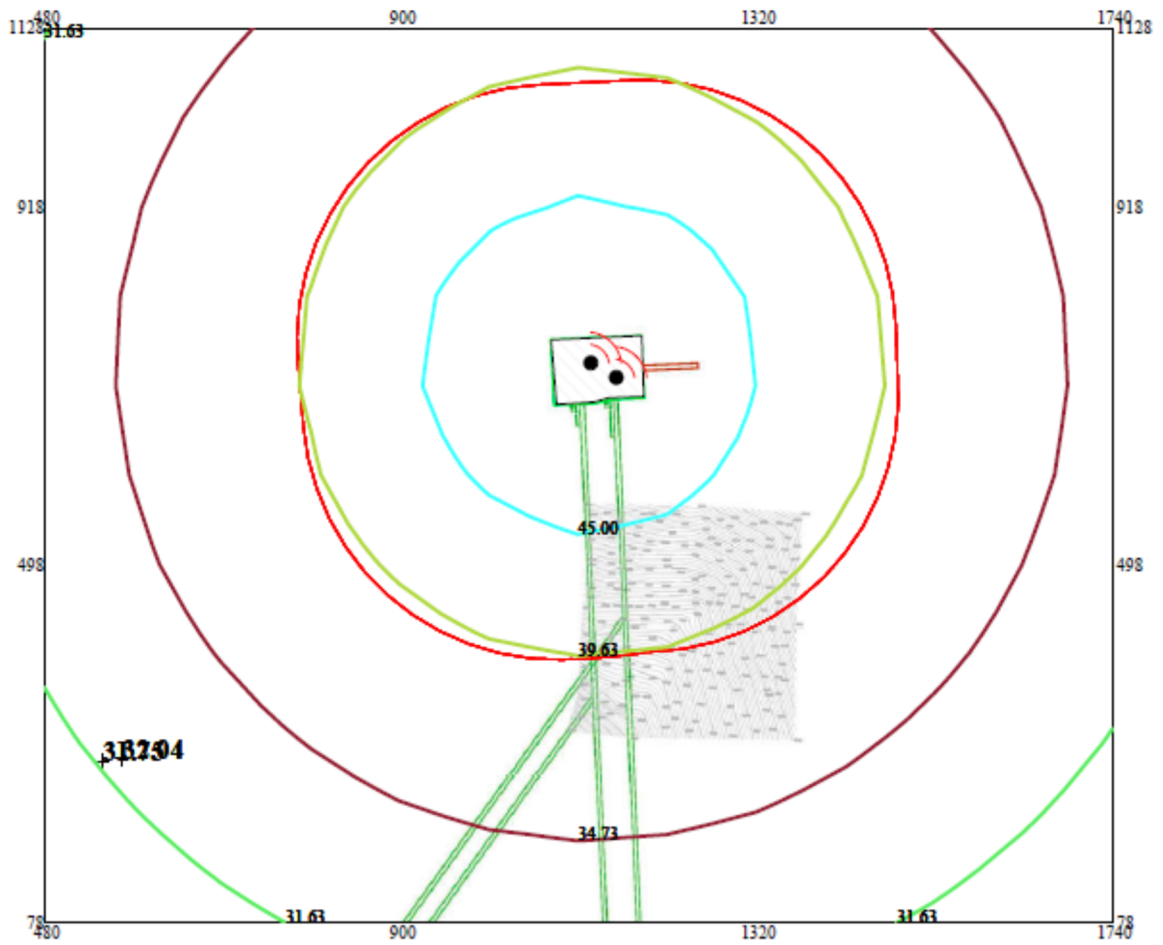
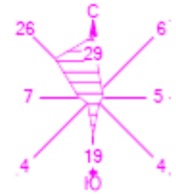
Изофоны в дБ
 — 1.000 дБ

Макс уровень шума 1.367318 дБ(А) достигается в точке $x=1110$ $y=70$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1260 м, высота 1050 м,
 шаг расчетной сетки 105 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.





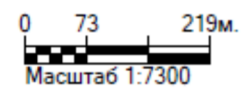
Город : 389 Нерюнгринский район
 Объект : 0006 АО "ГОК "Инаглинский" (2-ая очередь: площадка фланг. стволов
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



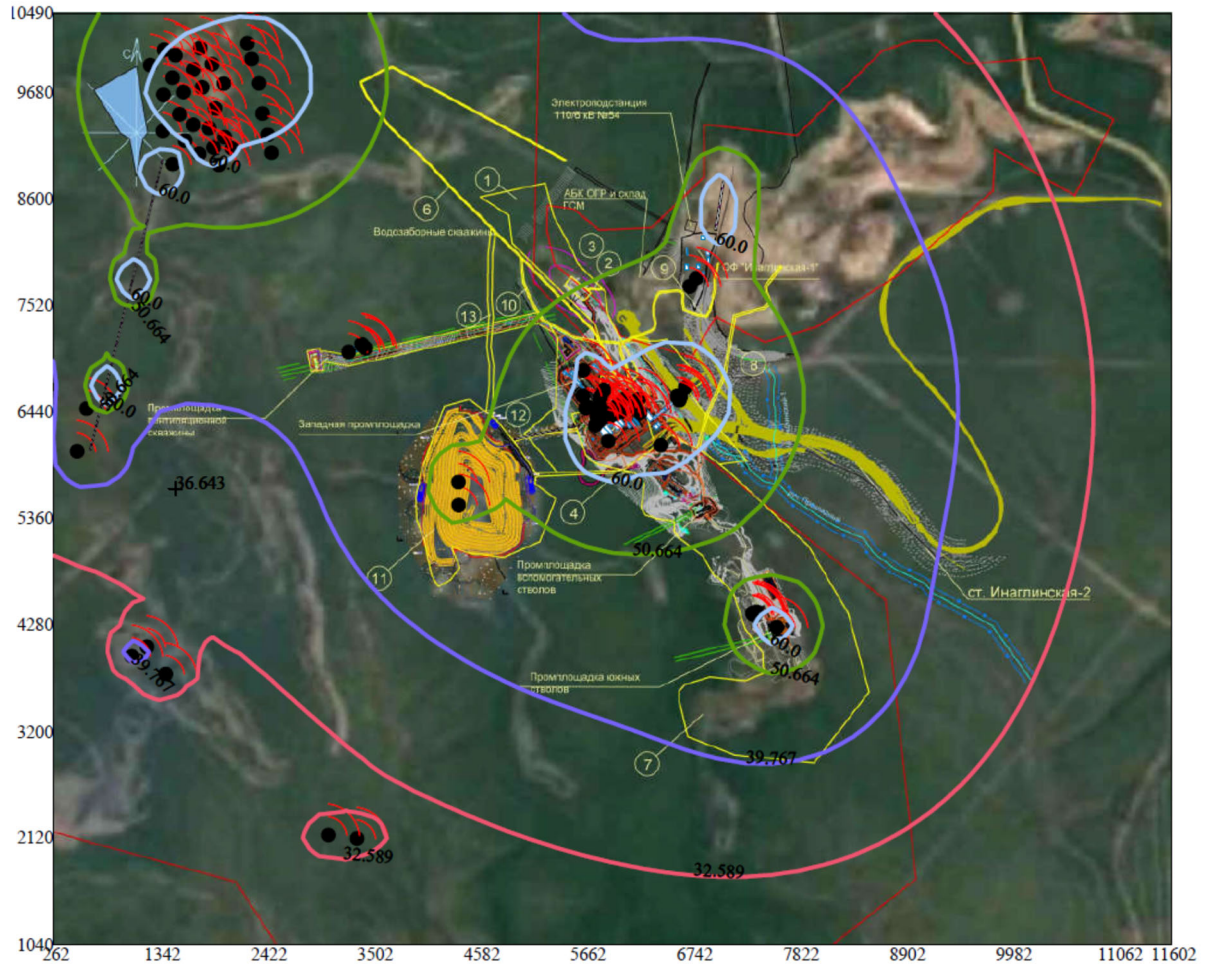
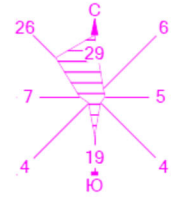
- Условные обозначения:
- Территория предприятия
 - Нормативная СЗЗ
 - + Уровень шума в точке
 - Расч. прямоугольник N 01

- Изофоны в дБ
- 31.63 дБ
 - 34.73 дБ
 - 39.63 дБ
 - 45.00 дБ

Макс уровень шума 61.53 дБ(А) достигается в точке $x=1110$ $y=708$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1260 м, высота 1050 м,
 шаг расчетной сетки 105 м, количество расчетных точек 13*11
 Расчет на существующее положение.



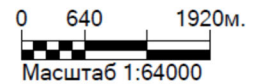
Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (ОФ "Инаглинская-2"; площадки шахты
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N011 Max. уровень шума



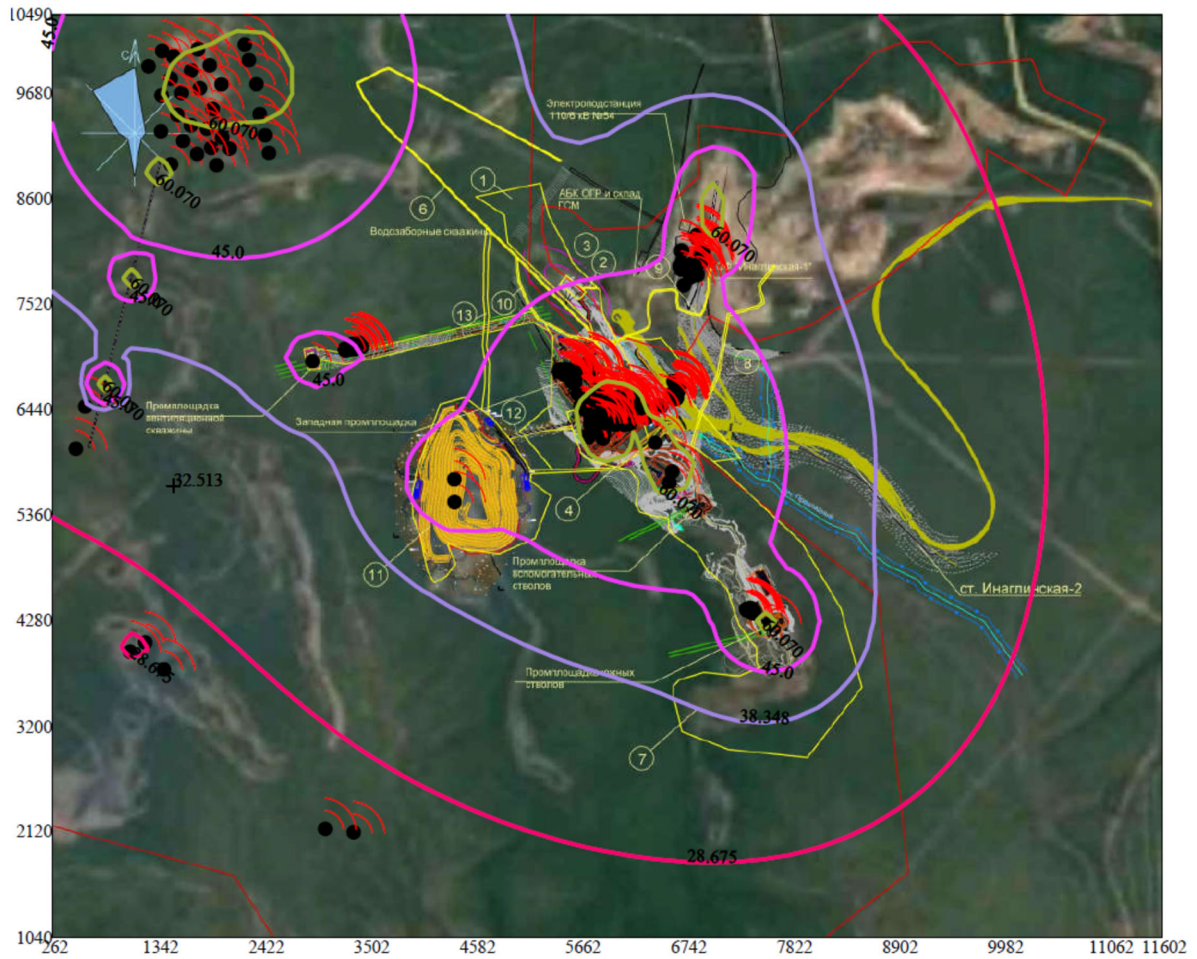
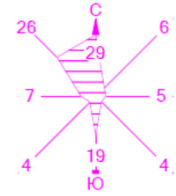
Условные обозначения:
 Здания и сооружения
 + Уровень шума в точке
 — Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ
 — 32.589 дБ
 — 39.767 дБ
 — 50.664 дБ
 — 60.0 дБ

Макс уровень шума 83.67 дБ(А) достигается в точке $x=1001$ $y=7523$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43*36



Город : 390 Нерюнгринский район
 Объект : 0002 АО ГОК "Инаглинский" (ОФ "Инаглинская-2"; площадки шахты
 ПК ЭРА v2.5, Модель: Расчет уровней шума
 N010 Экв. уровень шума



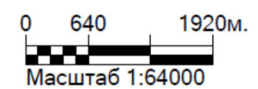
Условные обозначения:

- Здания и сооружения
- Уровень шума в точке
- Расч. прямоугольник N 01

Изофоны в дБ

- 28.675 дБ
- 38.348 дБ
- 45.0 дБ
- 60.070 дБ

Макс уровень шума 74 дБ(А) достигается в точке $x= 5932$ $y= 6170$
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 11340 м, высота 9450 м,
 шаг расчетной сетки 270 м, количество расчетных точек 43*36



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



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

ЦЕНТР МОНИТОРИНГА ЗАГРЯЗНЕНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

677010, г. Якутск, ул. Якова Потанова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 36-02-98, факс. (4112) 36-38-76

18.08.2020 г. № 25-05-172
на № 1493 от 31.07.2020 г.

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
С.С. Шевелеву

СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

На 2-х листах, лист 1

Нерюнгринский район, Республика Саха (Якутия)

наименование населенного пункта: район, область, край, республика

с населением 10 тыс. и менее жителей

Выдается для Общество с ограниченной ответственностью «Проект-Сервис»

организация, ее ведомственная принадлежность

в целях инженерно-экологические изыскания

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский», «Корректировка проекта строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Вентиляционной скважины шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Южных стволов шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский (2 пусковой комплекс)», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства Западной промплощадки шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский (2 пусковой комплекс)».

предприятие, производственная площадка, участок и др.

расположенного Нерюнгринский улус (район) РС (Я)

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

На 2-х листах, лист 2

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 и действующего документа «Временные рекомендации. «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2019 – 2023 гг.». Фоновая концентрация определена с учетом вклада предприятия, для которого он запрашивается Нет
Да, нет

Таблица 1 – Значение фоновых концентраций (C_{ϕ})

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	C_{ϕ}
Взвешенные вещества	мг/м ³	0,20
Диоксид серы	мг/м ³	0,018
Диоксид азота	мг/м ³	0,055
Оксид азота	мг/м ³	0,038
Оксид углерода	мг/м ³	1,8
Бенз(а)пирен	нг/м ³	2,1

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота, оксида углерода и бенз(а)пирена
Перечень загрязняющих веществ
действительны на период с 2019 г. по 2023 г. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки /объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник ЦМС



М.С. Свешникова

Исп. ГППИ ЦМС, Гаврилев К.В.
Тел. (4112) 35-41-41

Приложение 19 - Справка ФГБУ «Якутское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» от 24.10.2017 г.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЯКУТСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

Гидрометеорологический центр

677010, г.Якутск, ул. Якова Потапова, 8
Телеграфный «Якутск Гимет»
Тел. (4112) 360298, факс 36-22-70

24.10.2017 г. № 20/6-30-450

На № 348 от 10.07.2017 г.

Директору
ООО «Проект-Сервис»

В. А. Хуторной

О климатических характеристиках

Представляю многолетние климатические характеристики по данным метеостанции Чульман.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник гидрометцентра



А. Н. Аржаков

Климатическая характеристика
Ст. Чульман

Параметры	Величина
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, м/с	6
Максимальная скорость ветра с учетом порывов, м/с	23
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	4.X
Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	7.V

Параметры	Месяц												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с	1,7	2,1	2,7	3,2	3,2	2,8	2,5	2,4	2,7	2,7	2,2	1,7	2,5

Повторяемость (%) направления ветра и штилей

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
29	6	5	4	19	4	7	26	26

Высота (см) снежного покрова по постоянной рейке

IX		X			XI			XII			I			II			III			IV			V		наибольшая за зиму		
2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	сред.	макс.	мин.
1	4	7	13	19	23	27	29	32	34	36	38	40	41	43	44	44	45	45	44	42	35	22	9	3	49	84	26

Коэффициент рельефа местности принимается равным 1, если в радиусе 50 высот труб от источника перепад отметок местности не превышает 50 м на 1 км.

Начальник отдела метеорологии

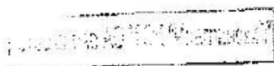
С. П. Гаврильева

Исп. Стрекаловская Д. И.
Тел. 8 (4112) 35-41-46



Приложение 20 - Договор № с0100006115 от 22.03.2016 г. с ООО «СахаТехСервис» (с доп. соглашением)

111



Договор № С0100006115
на оказание услуг

г. Нерюнгри

«22» марта 2016 г.

Общество с ограниченной ответственностью «СахаТехСервис» (ООО «СахаТехСервис»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Директора Тубольцева Виталия Павловича, действующего на основании Устава и в соответствии с Федеральной лицензией Ростехнадзора РФ регистрационный номер № ОП-73-000524 от 29 сентября 2010г., с одной стороны и

Акционерное общество «Горно-обогатительный комплекс «Инаглинский» (АО «ГОК «Инаглинский»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя Генерального директора – Директора по производству ООО «УК «Колмар» Левина Артема Анатольевича действующего на основании Доверенности № 196 от 13 апреля 2015 г., с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель принимает на себя обязательства оказать комплекс услуг по приему/сбору отходов (далее - услуги) Заказчика, а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги Исполнителя в соответствии с условиями Договора.

2. Общие условия

2.1. Исполнитель обязуется по заявкам (Приложение № 3) Заказчика оказать/выполнить комплекс услуг по приему/сбору отходов Заказчика, перечень которых указан в (Приложении №1) к настоящему Договору. Заказчик обязуется принять и оплатить услуги Исполнителя в сроки и в порядке, определенные настоящим Договором.

2.2. Доставка отходов, если не согласовано иное, производится либо силами и средствами Заказчика на склад Исполнителя, расположенный по адресу: г. Нерюнгри (старый город), ул. Северная 10 (База ООО «СТС»), либо транспортным средством Исполнителя, при этом право собственности на отходы переходит к Исполнителю с момента их загрузки.

2.3. Исполнитель вправе привлечь к исполнению своих обязательств по Договору специализированные организации, имеющие соответствующие лицензии. В случае возникновения необходимости привлечения специализированных организаций, Исполнитель осуществляет их поиск и организует выполнение, указанными организациями, услуг по приёму, вывозу, обезвреживанию, размещению, использованию отходов производства Заказчика. Взаимоотношения Исполнителя со специализированными организациями, а также условия размещения, обезвреживания или использования отходов специализированными организациями в предмет настоящего Договора не входят и регламентируются договорами, заключаемыми между Исполнителем и специализированными организациями.

2.4. Заказчик гарантирует соответствие отходов данным, указанным в паспорте опасных отходов, обязательным требованиям, установленным законом иными обязательными правилами, нормами и нормативами, а также условиям настоящего Договора.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Заказчик обязуется:

3.1.1. Подготовить отходы к перевозке.

3.1.2. Выдать Исполнителю документы, необходимость передачи которых предусмотрена законом или настоящим договором в том числе, заверенные копии паспортов опасных отходов.

3.1.3. Обеспечить своими силами и средствами погрузку отходов в количестве, определенном в заявке.

3.1.4. Своевременно и в полном объеме производить расчет с Исполнителем за выполненные работы в соответствии с разделом 5 настоящего, Договора.

3.2. Исполнитель обязуется:

3.2.1. Обеспечить своими силами и средствами выгрузку отходов.

3.2.2. Осуществлять прием/сбор отходов с территории Заказчика в согласованном сторонами количестве, порядке и сроки.

3.2.3. Осуществлять обращение с отходами с соблюдением лицензионных требований и иных обязательных правил, норм и нормативов.

3.3. Исполнитель вправе письменно отказать в оказании услуг полностью или частично, если представляемая заявка содержит отходы, которые в соответствии с действующим законодательством либо спецификой деятельности Исполнителя не могут являться предметом деятельности Исполнителя.

4. Прием/сбор отходов

4.1. Заказчик, по мере накопления отходов, согласовывает с Исполнителем порядок приема/сбора/отходов. Прием/сбор осуществляется на основании заявок Заказчика в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты получения Исполнителем Заявки.

4.2. Заказчик подает заявку Исполнителю посредством телефонной (т.92-133) и письменно по средствам факсимильной связи с указанием следующих обязательных сведений: номенклатура (наименование) отходов; предполагаемое количество (вес) отходов; предполагаемое время приема/сбора.

4.3. Передача отходов оформляется Актами сдачи-приемки отходов (*Приложение №2*). Фактическое выполнение обязательств по договору подтверждается актами выполненных услуг, подписанными уполномоченными представителями Сторон.

5. Стоимость услуг и порядок расчетов

5.1. Стоимость услуг по договору определяется в соответствии с Прейскурантом цен (*Приложение №1*), который является неотъемлемой частью настоящего договора, по каждому виду отходов и количеством принятых Исполнителем отходов.

5.2. На основании поданной Заказчиком заявки Исполнитель выставляет Заказчику счет, на основании которого Заказчик в течение 3-х дней с даты выставления производит оплату в размере 100%. В случае, если фактический объем отходов окажется меньшим, чем объем, указанный в Заявке, излишне уплачиваемая сумма зачитывается в счет последующих платежей. В случае, если фактический объем отходов превысит объем, указанный в заявке, Исполнитель выставляет дополнительный счет, а Заказчик обязан оплатить его в течение пяти банковских дней. Нарушение данного условия Заказчиком является основанием для не предоставления в его адрес акта приема-передачи отходов до момента соответствующей оплаты.

5.3. Обязанность Заказчика по оплате услуг Исполнителя считается исполненной с момента зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

5.4. Исполнитель имеет право выставлять Заказчику счета по возмещению дополнительных расходов, связанных с оказанием услуг и не предусмотренных договором, произведенных Исполнителем по письменному соглашению Сторон.

5.5. Исполнитель вправе изменять тарифы на услуги при изменении цен на ГСМ, энергоносители, запасные части и в других случаях, предусмотренных законодательством по согласованию с Заказчиком. Изменение тарифа на услуги производится не чаще одного раза в год.

6. Ответственность сторон

6.1. Стороны несут взаимную материальную ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение своих обязательств по настоящему договору в соответствии с действующим законодательством РФ.

6.2. Заказчик несет ответственность за соответствие утилизируемых отходов паспортным данным, соответствие тары и маркировки отходов требованиям действующего законодательства. В случае причинения ущерба (вреда) третьим лицам, окружающей среде при транспортировке либо ином обращении с отходами явившегося следствием несоответствия тары, маркировки, а равно нарушения Заказчиком иных условий законодательства, введением Исполнителя в заблуждение, ответственность в полном объеме несет Заказчик.

6.3. Исполнитель несет ответственность за нарушение мер по охране окружающей среды при осуществлении своей деятельности.

6.4. В случае нарушения сроков оплаты услуг Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,01% от стоимости оказанных и неоплаченных услуг за каждый день просрочки.

6.5. В случае нарушения сроков оказания услуг (п. 4.1.) Исполнитель уплачивает Заказчику пени в размере 0,01% от стоимости не оказанных в срок услуг за каждый день просрочки.

7. Срок действия договора

7.1. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 декабря 2016г., срок окончания договора не освобождает стороны от исполнения обязательств по нему.

7.2. Все изменения и дополнения к настоящему договору действительны только в том случае, если они оформлены в письменной форме дополнительными соглашениями, подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон и скреплены печатями.

7.3. Документы, относящиеся к настоящему договору, в том числе приложения, отправленные факсимильной связью, имеют юридическую силу до момента получения оригиналов. Оригиналы документов должны быть предоставлены Сторонами в течение двух недель с момента их подписания.

8. Прочие условия

8.1. Споры по настоящему договору разрешаются путем переговоров, предъявления претензий. Срок ответа на претензию – 20 дней с момента её получения. В случае если стороны не пришли к взаимопониманию, разногласия выносятся на рассмотрение Арбитражного суда.

8.2. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

8.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.4. К настоящему Договору прилагаются:

Приложение № 1 «Прейскурант цен на услуги ООО «СахаТехСервис» по приему отходов»

Приложение № 2 «Акт сдачи-приема отходов»

Приложение № 3 «Заявка на сбор и/или транспортировку»

9. Юридические адреса и банковские реквизиты Сторон

Исполнитель:

ООО «СахаТехСервис»

Адрес место нахождения: 678967, РС(Я),

г. Нерюнгри, пр. Дружбы Народов, д.9, кв.18

Фактический адрес: 678967, РС(Я), г. Нерюнгри,

ул. Северная, 10 База ООО «СТС»

тел/факс 9-21-33

e-mail: ooo-sts10@mail.ru

ИНН 1434038305 КПП 143401001

р/с 40702810400110000409

Нерюнгринский филиал АО "Углеметбанк"

30101810898490000744

БИК 049849744

Заказчик:

АО «ГОК «Инаалякский»

Адрес место нахождения: 678960, РС (Я),

г. Нерюнгри, пр. Геологов д. 55/1

Фактический адрес: 678960, РС (Я),

г. Нерюнгри, ул. Геологов, д. 55/1

Тел/факс: (41147) 97110, 46407

e-mail: office@nerungriugol.ru

ОГРН 1047796706033

ИНН/КПП 7704531762/143401001

р/с 4070281013818005289

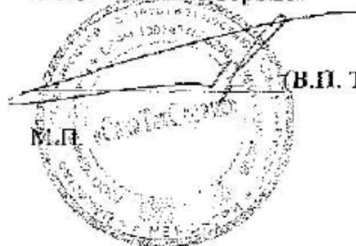
ПАО «Сбербанк

к/с 3010181040000000225

БИК 044525225

Директор

ООО «СахаТехСервис»



(В.И. Тубольцев)

М.П.

Заместитель генерального директора –

Директор по производству

ООО «УК «Колмар»



(А.А. Левин)

по доверенности № 196 от 13.04.2015г.

М.П.





Приложение № 1
к Договору на оказание услуг №
С0100006115 от «22» марта 2016 г.



Общество с ограниченной ответственностью
«СахаТехСервис»
678967, Россия, Республика Саха (Якутия)
г. Нерюнгри, ул. Северная 10, База «СТС»
e-mail: ooo-sts10@mail.ru
тел/факс: 9-21-33

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ООО «СахаТехСервис»


В.П. Тубольцев



СОГЛАСОВАНО:
Заместитель генерального директора –
Директор по производству
ООО «УК «Солмар»


А.А. Левин
по доверенности № 196 от 13.04.2015 г.



ПРЕЙСКУРАНТ
цен на услуги ООО «СахаТехСервис» по приему отходов

№ п/п	Наименование отхода	Класс опасности	Стоимость руб/кг, НДС не применяется
1	Обтирочный материал, загрязненный маслами	3	32,00
2	Отходы песка и грунта, загрязненного мазутом, маслами, бензином	3	32,00
3	Пенька промасленная (фильтры загрязненные нефтепродуктами)	3	32,00
4	Фильтры масляные и воздушные	4	32,00
5	Отходы (осадки) очистных сооружений мойки автотранспорта	4	12,00
6	Кислота аккумуляторная	2	34,00
7	Шины пневматические обработанные (на металлокордовой и текстильной основе)	4	17,00

Стоимость транспортных услуг:

Специализированный автотранспорт по транспортировке опасных отходов (кроме шин диаметром более 2м)	1870 руб/час НДС не применяется
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------



Приложение № 2
к Договору на оказание услуг №
С0100006115 от «22» марта 2016 г.

ФОРМА

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СахаТехСервис»**

678967, РС(Я),
г. Нерюнгри, пр. Дружбы Народов, д.9, кв.18
тел./факс 9-21-33
e-mail: ooo-sts10@mail.ru
ИНН 1434038305 КПП 143401001
р/с 40702810400110000409
Нерюнгринский филиал АО "Углеметбанк"
30101810898490000744
БИК 049849744

Заказчик: _____ Подразделение: _____
Адрес: _____
Тел./Факс _____
ИНН/КПП _____

**АКТ № _____
сдачи – приема отходов**

г. Нерюнгри « _____ » _____ 20__ г.

Мы, нижеподписавшиеся, от лица Исполнителя _____, по доверенности № _____ от _____ 20__ г., с одной стороны, и от лица Заказчика _____, с другой стороны, составили настоящий Акт в том, что согласно договора № _____ от _____ 20__ г. приняты для дальнейшей утилизации/использования следующие отходы:

№ п/п	Наименование отходов	Ед. изм.	Кол-во

Принял: _____ Сдал: _____
(должность) (должность)

(подпись) (ФИО) (подпись) (ФИО)

Подписи Сторон:

Исполнитель:
Директор
ООО «СахаТехСервис»

В.П. Тубольцев

Заказчик:
Заместитель генерального директора –
Директор по производству
ООО «УК «Колмар»

А.А. Левин
по доверенности №196 от 13.04.15г.



Приложение №3
к Договору на оказание услуг №
С0100006115 от «22» марта 2016 г.

ФОРМА
(Заявка оформляется на фирменном бланке)

Директору
ООО «СахаТехСервис»
В.П. Тубольцеву

ЗАЯВКА
на сбор и/или транспортировку

Наименование Заказчика _____ Подразделение: _____
 Контактный телефон _____
 Необходимый транспорт _____
 Ф.И.О., должность и контактный телефон ответственного лица _____

 Точный адрес вывоза груза _____

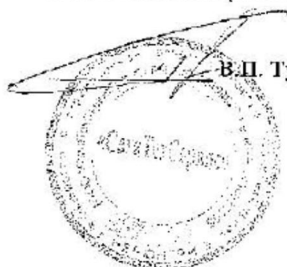
 Время вывоза груза _____

№ п/п	Наименование отходов	Класс опасности	Кол-во, тонн
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			

Заказ сдел _____
(должность, Ф.И.О., подпись уполномоченного по договору лица, печать заказчика)

Подпись Сторон:

Исполнитель:
Директор
ООО «СахаТехСервис»
В.П. Тубольцев



Заказчик:
Заместитель генерального директора –
Директор по производству
ООО «УК «Колмар»
А.А. Левин
по доверенности №196 от 13.04.15г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №00000016195
к договору № С0100006115 от 22.03.2016 г.
на оказание услуг

г. Нерюнгри

26 декабря 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «СахаТехСервис» (ООО «СахаТехСервис»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Тубольцева Виталия Павловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Акционерное общество «Горно-обогатительный комплекс «Инаглинский» (АО «ГОК «Инаглинский»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя директора по производству – Технического директора ООО «УК «Колмар» Андриющенко Павла Анатольевича, действующего на основании доверенности №17/45 от 25.09.2017 г., с другой стороны, заключили настоящее Дополнительное соглашение №00000016195 от 26.12.2017 г. (далее Соглашение) о нижеследующем:

1. Стороны пришли к соглашению:
 - 1.1 Срок действия Договора продлить с 31.12.2017 г. до 31.12.2018 г.
 - 1.2 Приложение №1 к Договору с 01.01.2018 г. изменить, приняв в редакции Соглашения.
2. Соглашение вступает в силу с даты подписания Сторонами, распространяет свое действие на отношения Сторон с 31.12.2017 г. и действует до 31.12.2018 г.
3. В случае возникновения противоречий между положениями Договора и Соглашения, применяются положения Соглашения. Во всем ином, что не затронуто Соглашением, стороны руководствуются условиями Договора.
4. Соглашение составлено и подписано в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон и является неотъемлемой частью Договора.

от «Исполнителя»
Директор
ООО «СахаТехСервис»



В.П. Тубольцев

от «Заказчика»
Заместитель Директора по производству-
Технический директор
ООО «УК «Колмар»

П.А. Андриющенко
по доверенности №17/45 от 25.09.2017 г.

Приложение 21 - Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 14№00214 от 18.05.2016 г. ООО «СахаТехСервис»



Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

14 № 00214 от «18» мая 2016 г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности

(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор, транспортирование отходов II, III, IV классов опасности; обработка, обезвреживание отходов II, III, IV классов опасности; утилизация III, IV классов опасности

(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена _____

(указывается полное и (в случае, если имеется)

Общество с ограниченной ответственностью «СахаТехСервис»

сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического

ООО «СахаТехСервис»

лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование

и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1091434000250

Идентификационный номер налогоплательщика 1434038305

0001506

оборотная сторона

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, пр. Дружбы Народов, д. 9, кв. 18(указывается адрес места нахождения (места жительства — для индивидуального предпринимателя))(Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район) – сбор, транспортирование;Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, ул. Северная, д. 10, д. 10/1, д. 10/3 – сбор, обработка, утилизация, обезвреживание)и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочноНастоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «18» мая 2016 г. № 414Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от « » 20 г. № Настоящая лицензия имеет 24 приложение (-ия, -ий), являющееся (-ися) ее неотъемлемой частью на 24 листе (-ах)Руководитель Управления
Росприроднадзора по РС (Я)
(должность-уполномоченного лица)(подпись уполномоченного лица)В.Р. Семенов
(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»



Приложение 22 - Договор № 11-С/00000016188 от 20.12.2018 г. с МУП «Переработчик»

ДОГОВОР № 11-С/00000016188 от 20 декабря 2017 года
 На оказание услуг по размещению отходов на полигонах

г. Нерюнгри

Акционерное общество "Горно - обогатительный комплекс "Инаглинский"

(полное наименование организации)

АО "ГОК "Инаглинский"

(сокращенное наименование организации)

именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице Заместителя Генерального директора - Директора по производству ООО "УК "Колмар" Левина Артема Анатольевича, действующего на основании доверенности № 17/35 от 28.06.2017г. с одной стороны, и Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования "Нерюнгринский район" "ПЕРЕРАБОТЧИК" (МУП "Переработчик")

именуемое в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ» в лице директора Моисеева Алексея Викторовича, действующего на основании Устава с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

- 1.1. ЗАКАЗЧИК поручает, а ИСПОЛНИТЕЛЬ принимает на себя обязательства по выполнению работ по сбору, размещению отходов IV-V класса опасности, образующихся от объектов ЗАКАЗЧИКА на специализированных полигонах твердых бытовых отходов (далее - полигон ТБО), промышленных отходов (далее - полигон ПО).
- 1.2. ЗАКАЗЧИК оплачивает услуги в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим Договором.
- 1.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ осуществляет деятельность на основании Лицензии серия 14 № 00285 от 25.10.2016г., выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования и принимает на себя обязательства с момента заключения настоящего Договора и предоставления ЗАКАЗЧИКОМ паспорта, подтверждающего класс опасности отхода.

2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

- 2.1. Ориентировочный объем отходов, подлежащих размещению на полигоне ТБО определяется на основании расчета, согласованного Сторонами (Приложение № 1 к настоящему Договору).
- 2.2. Прием отходов производится на основании разборчиво заполненного ЗАКАЗЧИКОМ Пропуска на полигоны, установленного образца (Приложение №2), скрепленного печатью ЗАКАЗЧИКА с расшифровкой подписи ответственного лица. ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе отказать в приеме отходов, в случае предъявления ЗАКАЗЧИКОМ Пропуска на полигоны неустановленного образца либо неправильно оформленного.
- 2.3. Вывоз отходов IV класса опасности на полигон ТБО осуществляется специализированным транспортом фирмы-перевозчика, имеющего лицензию на осуществление деятельности.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

- 3.1. ЗАКАЗЧИК обязан предоставить ИСПОЛНИТЕЛЮ сведения о перевозчике отходов.
- 3.2. ЗАКАЗЧИК обязан заблаговременно в письменной форме уведомить ИСПОЛНИТЕЛЯ об изменениях, касающихся перечня объектов образования отходов (Приложение № 1).
- 3.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется содержать подъездные пути к полигонам в исправном состоянии.
- 3.4. ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе приостановить оказание услуг по настоящему Договору в случае невыполнения, либо ненадлежащего выполнения ЗАКАЗЧИКОМ требований, указанных в настоящем Договоре.

4. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

- 4.1. Тарифы на услуги утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов по поселениям Нерюнгринского района установлены на основании Постановления ГКЦ РС(Я) "Об установлении тарифов на услуги утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, оказываемые организациями коммунального комплекса для потребителей Республики Саха (Якутия)".
 - * Тариф на услуги захоронения 1 (одного) м3 неуплотненных отходов на полигонах составляет:

- в период с 01.01.2018г. по 30.06.2018г.:	143.52 руб. на полигоне ТБО;	490.90 руб. на полигоне ПО.
- в период с 01.07.2018г. по 31.12.2018г.:	147.26 руб. на полигоне ТБО;	490.90 руб. на полигоне ПО.
- 4.2. НДС не начисляется, в связи с применением ИСПОЛНИТЕЛЕМ упрощенной системы налогообложения на основании ст.346.12 и 346.13 главы 26.2 НК РФ (уведомление о возможности применения упрощенной системы налогообложения № 2405 от 28.10.2009г.).
- 4.3. Стоимость объема отходов, принимаемых для размещения на полигон ТБО ЗАКАЗЧИК оплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ согласно Приложению № 1 к настоящему Договору. В случае, если объем отходов, принятых для размещения на полигон ТБО будет превышать утвержденный норматив, то превышенный объем отходов оплачивается ЗАКАЗЧИКОМ дополнительно с применением утвержденных тарифов.
- 4.4. Стоимость объема отходов, принимаемых для размещения на полигон ПО ЗАКАЗЧИК оплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ по факту оказанных услуг путем суммирования объема отходов, указанных в Пропусках на полигон ПО.
- 4.5. В срок до 5 (пятого) числа месяца следующего за расчетным ЗАКАЗЧИК получает у ИСПОЛНИТЕЛЯ счета на оплату оказанных услуг. Неполучение счета не является основанием для нарушения ЗАКАЗЧИКОМ своих денежных обязательств по настоящему Договору.
- 4.6. Оплата оказанных услуг производится ЗАКАЗЧИКОМ в следующем порядке: 100% оплата стоимости услуг по истечении 30-ти календарных дней, с даты получения счета и подписания акта оказанных услуг, 10 или 25 числа месяца, в зависимости от того, какая из дат наступит ранее. Оплата оказанных ИСПОЛНИТЕЛЕМ услуг осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет ИСПОЛНИТЕЛЯ.
- 4.7. ЗАКАЗЧИК, являясь собственником отходов, самостоятельно осуществляет плату за негативное воздействие на окружающую среду.



5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

- 5.1. Стороны несут ответственность за невыполнение или ненадлежащее выполнение условий Договора в соответствии с действующим законодательством РФ.
- 5.2. В случае 1 (одно)-кратного нарушения условий оплаты по настоящему Договору ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе в течение 3 (трех) дней приостановить действие Договора, уведомив об этом ЗАКАЗЧИКА в письменной форме (претензионное письмо о возникшей задолженности). В течение 3 (трех) дней с момента приостановления действия настоящего Договора ИСПОЛНИТЕЛЬ извещает ТО Управление Роспотребнадзора по РС (Я) в Нерюнгринском районе, Нерюнгринский комитет охраны природы Министерства охраны природы РС (Я), Администрацию Нерюнгринского района.
- 5.3. В случае отсутствия обращений ЗАКАЗЧИКА за получением услуг в течение одного месяца, ИСПОЛНИТЕЛЬ сообщает об этом факте в природоохранную прокуратуру и управление охраны окружающей среды и природных ресурсов для проверки соблюдения ЗАКАЗЧИКОМ "Правил благоустройства и содержания территорий г.Нерюнгри".
- 5.4. За несвоевременную оплату за оказанные услуги ИСПОЛНИТЕЛЬ вправе по истечении расчетного месяца начислять пени в размере 0,01% от суммы долга за каждый день просрочки платежа.
- 5.5. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязательств по Договору вследствие действия непреодолимой силы (форс мажорных обстоятельств), препятствующих выполнению обязательств.
- 5.6. Стороны договорились, что проценты по денежным обязательствам, предусмотренные п. 1 ст. 317.1 ГК РФ к настоящему Договору не применяются.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

- 6.1. По вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ РС(Я).
- 6.2. Споры, возникшие в период исполнения Договора, разрешаются в претензионном порядке, а в случае неурегулирования – в арбитражном суде. В случае получения претензии вторая сторона обязана представить мотивированный отзыв в течение 10 (десяти) дней.
- 6.3. В случае изменения организационно-правовой формы, юридического адреса и реквизитов, ликвидации или реорганизации и других изменений Стороны извещают об этом друг друга в 30 (тридцати) - дневный срок.
- 6.4. Вся корреспонденция, отправленная и полученная Сторонами настоящего Договора посредством факсимильной связи, электронной почтой, имеет юридическую силу до момента предоставления Сторонами оригиналов, указанных документов (договор, расчет, претензионное письмо, уведомление, счет-фактура, сопроводительное письмо, заявка, реквизиты).
- 6.5. Указанные в Договоре Приложения № 1, № 2 являются неотъемлемой его частью.
- 6.6. Все изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются путем заключения Сторонами дополнительного соглашения.

7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

- 7.1. Действие настоящего Договора распространяется на отношения, возникшие между Сторонами с 1 января 2018 г. и длится по 31 декабря 2018 г.
- 7.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному для каждой из Сторон.
- 7.3. ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, уведомив ЗАКАЗЧИКА за один месяц, в случае неоднократного (более 2-х раз) нарушений ЗАКАЗЧИКОМ сроков оплаты платежных документов.
- 7.4. ЗАКАЗЧИК имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке, уведомив ИСПОЛНИТЕЛЯ за один месяц до дня расторжения Договора, при условии письменного уведомления с указанием даты расторжения, причин послуживших принятию решения о расторжении Договора и погашения всей образовавшейся суммы задолженности до дня расторжения Договора.

8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

МУП "ПЕРЕРАБОТЧИК"

Юридический адрес:
678960, Республика Саха (Якутия),
г. Нерюнгри, пр. Геологов, д 49

Почтовый адрес:
678960, Республика Саха (Якутия),
г. Нерюнгри, пр. Геологов, д 49

ИНН/КПП: 1434034580/143401001
ОГРН: 1071434001671
Р/счет: 40702810400110000218
К/счет: 30101810898490000744 в РКЦ г. Нерюнгри
БИК: 049849744 ОКПО:
Банк: Нерюнгринский филиал АО "Удметбанк"
Тел/ф.: 8 /41147/ 46520 приемная 46068 бух.
46419 договор.служба, 4619 производ.служба
E-mail: pererabotchik07@mail.ru

Директор


М.П.  А.В. Моисеев

«ЗАКАЗЧИК»

АО "ГОК "Инаглинский"



Юридический адрес:
678960, Республика Саха (Якутия), город Нерюнгри,
территория 1,7 км на юг от устья ручья Дежневка,
строение 1

Почтовый адрес:
678960, Республика Саха (Якутия), город Нерюнгри, пр-кт Геологов д.55/1

ИНН/КПП: 7704531762/143401001
ОГРН: 1047796706033 ОКПО: 74147032
Р/счет: 40702810138180005289
Банк: ПАО "Сбербанк России" г. Москва
К/счет: 30101810400000000225
БИК: 044525225

Тел.: 8741147/ 97-110, 46-407 факс

Заместитель Генерального директора - Директор по производству ООО "УК "Колмар"


М.П.  А.А. Левин



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ № 1

о внесении изменений в договор № 412-1/17-ср/00000010910 от 24.01.2017 г.
на оказание услуг по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов

г. Чульман

11 декабря 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Спецтранс Чульман», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Дубина Олега Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Акционерное общество «Горно - обогатительный комплекс «Инаглинский» (АО «ГОК «Инаглинский»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Заместителя Генерального директора - Директора по производству ООО «УК «Колмар» Левина Артема Анатольевича, действующего на основании доверенности № 17/35 от 28.06.2017 г., с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны» договорились о нижеследующем:

1. В связи с изменением с 01.01.2018 г. тарифа на вывоз твердых бытовых расходов стороны пришли к соглашению внести изменение в Приложение №1,2,3 к договору № 412-1/17-ср/00000010910 от 24.01.2017 г., новая редакция которого прилагается к настоящему Соглашению.
2. Остальные условия настоящего договора, не затронутые настоящим Соглашением, остаются неизменными и стороны подтверждают по ним свои обязательства.
3. Настоящее Соглашение вступает в силу с 01.01.2018 г. и действует в течение срока действия настоящего договора.
4. Настоящее Соглашение является неотъемлемой частью договора № 412-1/17-ср/00000010910 от 24.01.2017 г. на оказание услуг по сбору и транспортировке твердых бытовых отходов, от объекта Заказчика - АО «ГОК «Инаглинский» - Обоганительная фабрика «Инаглинская-1», участок «Северная часть участка Восточный», участок «Западный».
5. Настоящее Соглашение составлено в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой из сторон.
6. Юридические адреса и банковские реквизиты сторон:

«Исполнитель»:

ООО «Спецтранс Чульман»
Адрес: 678981 РС (Я), г. Чульман,
ул. Советская, 78
тел. (41147) 7-01-96, факс (41147) 71-3-31
ИНН 1434034710 КПП 143401001
ОГРН 1071434002672
р/с 40702810600110000034
НФ АО «Углеметбанк»
к/с 30101810898490000744
БИК 049849744

«Заказчик»:

АО «ГОК «Инаглинский»
Адрес: 678960, РС (Я)
г. Нерюнгри, территория 1,7 км
на юг от устья ручья Дежневка,
строение 1
Тел(41147)97110, факс 4-64-07
ИНН 7704531762 КПП 143401001
р/с 40702810138180005289
ПАО «Сбербанк России» г. Москва
к/с 30101810400000000225
БИК 044525225
ОГРН 1047796706033

Генеральный директор
ООО «Спецтранс Чульман»

М.п.

О.В. Дубина

Заместитель Генерального директора -
Директор по производству
ООО «УК «Колмар»

_____ А.А.Левин
М.п.

Приложение 23 - Лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности 14№00285 от 25.10.2016 г. (МУП «Переработчик»)

Федеральная служба по надзору в сфере природопользования

ЛИЦЕНЗИЯ

14 № 00285 от «25» октября 2016 г.

переоформление лицензии 14 № 00194 от 23.03.2016г.

На осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности
(указывается лицензируемый вид деятельности)

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»: сбор отходов I, IV классов опасности, транспортирование отходов I, IV классов опасности, размещение отходов IV класса опасности
(указывается в соответствии с перечнем работ (услуг), установленным положением о лицензировании конкретного вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена _____
(указывается полное и (в случае, если имеется сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Нерюнгринский район» «Переработчик»
 МУП «Переработчик»

Муниципальное унитарное предприятие муниципального образования «Нерюнгринский район» «Переработчик»

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) 1071434001671

Идентификационный номер налогоплательщика 1434034580

0001548



оборотная сторона

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:
Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, проспект Геологов, д. 49.

(указывается адрес места нахождения (места жительства — для индивидуального предпринимателя)

Республика Саха (Якутия), г. Нерюнгри, проспект Геологов, д. 49 (Нерюнгринский район) — сбор, транспортирование отходов I, IV классов опасности.

Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, в районе карьера «Гранитный», в 3.1 км. на северо - восток от железнодорожной эстакады через автомагистраль «Лена» - полигон ТБО — сбор, размещение отходов IV класса опасности.

и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок: бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «___» _____ 20__ г. № ___

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от «25» октября 2016 г. № 1092

Настоящая лицензия имеет 5 приложение (-ия, -ий), являющееся (-яся) ее неотъемлемой частью на 5 листе (-ах)

Руководитель Управления
 Росприроднадзора по РС(Я)

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

В.Р. Семенов

(И.О. Фамилия уполномоченного лица)

МП

* Лицензия может иметь приложения, являющиеся ее неотъемлемой частью (о чем делается соответствующая запись) и содержащие информацию о лицензиате, предусмотренную статьей 15 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», а также федеральными законами, устанавливающими особенности лицензирования отдельных видов деятельности, указанными в части 4 статьи 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»

Приложение 24 - Письмо Якутского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ЯкутскНИРО») от 20.08.2020 г. № 01-03-895 (рыбохозяйственные характеристики)



Федеральное агентство по рыболовству
Якутский филиал федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»

Якутский филиал ФГБНУ «ВНИРО»
(«ЯкутскНИРО»)

ОГРН 1157746053431. ИНН 7708245723
Россия, 677018, Республика Саха (Якутия), г. Якутск,
Ярославского, 32/3, оф. 1
Тел.: +7 (4112) 33-50-16. Факс: +7 (4112) 33-50-16
E-mail: gis-sakha@mail.ru www.yakutsk.vniro.ru

20.08.2020 № 01-03-895

на № _____ от _____

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект Сервис»

С.С. Шевелеву

О предоставлении рыбохозяйственной характеристики

Рыбохозяйственная характеристика ручья Прохладный, расположенного в
Мирнинском районе, Республики Саха (Якутия)

х.

Данные по ручью Прохладный в Гидрологической изученности (Том 17. Лено-индигирский район, вып. 3. Бассейн р. Алдан) отсутствуют. По картографическим данным, ручей Прохладный является правобережным притоком руч. Мишкинский 1-й, куда впадает на 2,8 км от устья. Длина водотока – 4,6 км. Ширина водоохранной зоны – 50 м, согласно п. 4 ст. 65 Водного кодекса РФ.

Исследования ихтиофауны ручья Прохладный Якутским филиалом ФГБНУ «ВНИРО» не проводились, литературные данные отсутствуют. Учитывая гидрологические особенности, можно считать, что в ручье Прохладный обитает: ленок (*Brachymystax lenok*), сибирский хариус (*Thymallus arcticus*), сибирский елец (*Leuciscus leuciscus*), обыкновенный голянь (*Phoxinus phoxinus*), сибирская щиповка (*Cobitis melanoleuca*), пестроногий подкаменщик (*Cottus poecilopus*), сибирский голец (*Barbatula toni*).

Указанные виды рыбы используют ручей для нагула, нереста и путями миграций. Промысловый лов в реке отсутствует, рыбные запасы реки могут

использоваться в качестве объектов для любительского и спортивного рыболовства.

Согласно Правилам рыболовства для Восточно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна (Приказ Минсельхоза № 347 от 26.06.2020 г.), места массовых скоплений рыб и зимовальные ямы не зарегистрированы.

По данным Красной книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия), редких и исчезающих видов рыб не обитает.

С уважением,
Врио руководителя филиала

Е.В. Бурмистров

Нимаев А.С. 8(4112) 33-50-16

Приложение 25 - Письмо Федерального агентства по рыболовству (РОСРЫБОЛОВСТВО) от 28.08.2020 г. № У05-2596



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

ООО «ПРОЕКТ-СЕРВИС»

пр-т Ленина, 90/2,
г. Кемерово, Россия, 650036E-mail: ZaprosPS@bk.ru28.08.2020 № У05-2596
На № 1474 от 31.07.2020.О предоставлении информации из
государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Минсельхоза России от 21 октября 2015 г. № 479, на запрос ООО «ПРОЕКТ-СЕРВИС» 31 июля 2020 г. № 1477 направляет документированную информацию о категории рыбохозяйственного значения ручьев Прохладный и Мишкинский 1-й в Республике Саха (Якутия) и сообщает.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства

А.А. Космин

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Реquisиты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
6	Восточно-Сибирский		Прозрачный	462	ручей	2,8 км пр. приток ручья Мишюнский 1-й		Первая	29	Ленское ТУ	01.10.2018
6	Восточно-Сибирский		Мишюнский 1-й	462	ручей	8 км пр. приток ручья Шастинский КЛЮЧ		Первая	29	Ленское ТУ	01.10.2018



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**ЛЕНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Толстого д. 20, г. Якутск, 677000
Тел./ф. (411-2)34-45-75; факс (411-2) 42-07-87
E-mail: lenabvu@sakha.ru
http://lbvu.ru
ОКПО 55666967, ОГРН 1021401071306
ИНН/КПП 1435122253/ 143501001

25.05.2018 № 03-13-1407

На № _____ от _____

Директору Кемеровского
филиала ООО «Проект-
Сервис»

С.С. Шевелёву

пр. Ленина, 90/2, 9 этаж,
г. Кемерово, Кемеровская обл.,
650000

Уважаемый Станислав Сергеевич!

Ленское БВУ направляет запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по р. Чульмакан, руч. 1-й Мишкинский (Мшистый), руч. Шахтинский Ключ в соответствии с Вашим заявлением от 22 мая 2018 г., вх. № 03-13-1400э по формам 1.9-гвр, 2.5-гвр. Государственные пункты гидрологических, гидрохимических и гидробиологических наблюдений на р. Чульмакан, руч. 1-й Мишкинский (Мшистый), руч. Шахтинский Ключ отсутствуют, поэтому сведения по формам 1.11-гвр, 1.12-гвр, 1.13-гвр, 1.18 – гвр не представляются.

Одновременно Управление сообщает, что в списках пунктов и постов наблюдений на реках, ручьях, по которым Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды представляются сведения, водные объекты – руч. Холодный, руч. Прохладный, руч. Безводный и ручей без названия отсутствуют. В соответствии с этим данные по формам 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)», 1.13-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы», 1.18-гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод» не могут быть представлены.

Отсутствует информация по всем запрашиваемым водным объектам в формах ГВР 2.11-гвр «Использование водных объектов. Водоотведение», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов», 2.14-гвр «Зоны с особыми условиями их использования», 3.3-гвр «Сооружения, расположенные на водных объектах». Действующие лицензии на водопользование отсутствуют, поэтому сведения по форме 2.6-гвр Лицензии на водопользование не представляются.

Справка: р. Чульмакан – левый приток р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 358 км от устья р. Тимптон. Код водного объекта по ГВК – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/358.

Руч. 1-й Мишкинский (Мшистый) – правый приток руч. Шахтинский Ключ левого притока руч. Локучаки левого притока р. Чульман левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 7 км от устья руч. Шахтинский Ключ. Код водного объекта по ГVK – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7.

Руч. Шахтинский Ключ - левый приток руч. Локучаки левого притока р. Чульман левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 3 км от устья руч. Локучаки. Код водного объекта по ГVK – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3.

Руч. Холодный – правый приток р. Чульмакан левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 36,2 км от устья р. Чульмакан. Длина руч. Холодный – ориентировочно 7 км.

Код водного объекта по ГVK – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/358/36,2.

Руч. Прохладный – правый приток руч. 1-й Мишкинский (Мшистый) правого притока руч. Шахтинский Ключ левого притока руч. Локучаки левого притока р. Чульман левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 3 км от устья руч. 1-й Мишкинский (Мшистый). Длина руч. Прохладный – ориентировочно 5 км.

Код водного объекта по ГVK – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7/3.

Руч. Безводный – левый приток руч. Дымный правого притока руч. Локучаки левого притока р. Чульман левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 3 км от устья руч. Дымный. Длина руч. Безводный – ориентировочно 4,5 км.

Код водного объекта по ГVK – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/11/3.

Ручей без названия – правый приток руч. Холодный правого притока р. Чульмакан левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 3 км от устья руч. Холодный. Длина ручья без названия – ориентировочно 3 км.

Код водного объекта по ГVK – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/358/36,2/3.

Приложение:

1. 1.9-гвр Водные объекты. Изученность (2 листа).
2. 2.5-гвр Государственная регистрация (1 лист)

Врио руководителя

П.М. Аргунов

Зарубина
34 38 77

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 18.03.06.002 - Алдан от в/п г. Томмог до впадения р. Учур
 Регион: 14 - Республика Саха (Якутия)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-й Милкинский (Мшистый) руч. Шехтинский Ключ	22 - Ручьи	1803060021229900000030	18.03.06 - Алдан		+			правый приток р. Шехтинский ключ
Чульмакан	22 - Ручьи	18030600212217300004893	18.03.06 - Алдан		+			3 км по лв. берегу руч. Локучакит
	21 - Река	18030600212117300004933	18.03.06 - Алдан		+			338 км по лв. берегу р. Гимитгон

Справочная информация. Водотоки

Водохозяйственный участок: 18.03.06.002 - Алдан от в/п г. Томмог до впадения р. Учур
 Регион: 14 - Республика Саха (Якутия)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Среднее взвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-й Мишкэнский	22 - Ручьи	18030600212299000000030	правый приток р. Шахтинский ключ	7					
Руч. Шахтинский Ключ	22 - Ручьи	18030600212217300004893	3 км по лв. берегу руч. Локучакит	14					
Чульмакан	21 - Река	18030600212117300004933	358 км по лв. берегу р. Тимигон	49					



2.2.1 Государственная регистрация. (форма 2.5-гвр)

Водохозяйственный участок: 18.03.06.002 - Алдан от в/п.г. Томмот до впадения р.Учур

БВУ: Ленское БВУ

Субъект РФ: Республика Саха (Якутия)

№ п/п	Регистрационный номер	Дата		Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты
		подписания договора/принятия решения	государственной регистрации			
1	2	3	4	5	6	7
45	14-18.03.06.002-Р-РСБХ-С-2012-02035/00	17.12.2012	20.12.2012	Департамент по водным отношениям Республики Саха (Якутия)	Ручей 1-й Мишкинский (Миштыай) ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7	Нерюнгри г.; 5 км от устья, 56° 57' 55" СШ 124° 44' 55" ВД
54	14-18.03.06.002-Р-РСБХ-С-2013-02402/00	30.07.2013	08.08.2013	Департамент по водным отношениям Республики Саха (Якутия)	Ручей 1-й Мишкинский (Миштыай) ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7, правый приток р.Шахтинский ключ	Нерюнгри г.; 5 км от устья, 56° 57' 55" СШ 124° 44' 55" ВД
147	14-18.03.06.002-Р-РЛБВ-С-2016-03553/00	21.07.2016	29.07.2016	Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия)	Река Чульмакан, 358 км по лв. берегу р. Тимптон (18030600212117300004933)	Нерюнгри г.; 22.144 км от устья, 57° 2' 3.88" СШ 125° 0' 38.67" ВД



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**ЛЕНСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ
ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

ул. Толстого д. 20, г. Якутск, 677000
Тел./ф. (411-2)34-45-75; факс (411-2) 42-07-87
E-mail: lenabvu@sakha.ru
http:lbvu.ru
ОКПО 55666967, ОГРН 1021401071306
ИНН/КПП 1435122253/143501001

25.05.2018 № 03-13-1408

На № _____ от _____

Директору Кемеровского
филиала ООО «Проект-
Сервис»

С.С. Шевелёву

пр. Ленина, 90/2, 9 этаж,
г. Кемерово, Кемеровская обл.,
650000

Уважаемый Станислав Сергеевич!

Ленское БВУ направляет запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра по руч. 1-й Мишкинский (Мшистый) в соответствии с Вашим заявлением от 22 мая 2018 г., вх. № 03-13-1398з по формам 1.9-гвр, 2.5-гвр. Государственные пункты гидрологических, гидрохимических и гидробиологических наблюдений на руч. 1-й Мишкинский (Мшистый) отсутствуют, поэтому сведения по формам 1.11-гвр, 1.12-гвр, 1.13-гвр, 1.18 – гвр не представляются.

Одновременно Управление сообщает, что в списках пунктов и постов наблюдений на реках, ручьях, по которым Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды представляются сведения, водный объект – руч. Прохладный отсутствует. В соответствии с этим данные по формам 1.9-гвр «Водные объекты. Изученность», 1.11-гвр «Водные объекты. Основные гидрографические характеристики водосборных площадей рек», 1.12-гвр «Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Характерные уровни воды (над нулем графика)», 1.13-гвр Водные объекты. Основные гидрологические характеристики рек. Средние и характерные расходы», 1.18-гвр «Водные объекты. Состояние и качество вод» не могут быть представлены.

Отсутствует информация по запрашиваемым водным объектам в формах ГВР 2.11-гвр «Использование водных объектов. Водоотведение», 2.13-гвр «Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов», 2.14-гвр «Зоны с особыми условиями их использования», 3.3-гвр «Сооружения, расположенные на водных объектах». Действующие лицензии на водопользование отсутствуют, поэтому сведения по форме 2.6-гвр Лицензии на водопользование не представляются.

Справка: Руч. 1-й Мишкинский (Мшистый) – правый приток руч. Шахтинский Ключ левого притока руч. Локучаит левого притока р. Чульман левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 7 км от устья руч. Шахтинский Ключ. Код водного объекта по ГВК – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7.

Руч. Прохладный – правый приток руч. 1-й Мишкинский (Мшистый) правого притока руч. Шахтинский Ключ левого притока руч. Локучакит левого притока р. Чульман левого притока р. Тимптон правого притока р. Алдан правого притока р. Лена, впадает на 3 км от устья руч. 1-й Мишкинский (Мшистый). Длина руч. Прохладный – ориентировочно 5 км.

Код водного объекта по ГVK – ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7/3.

Приложение:

1. 1.9-гвр Водные объекты. Изученность (2 листа).
2. 2.5-гвр Государственная регистрация (1 лист)

Врио руководителя

П.М. Аргунов

Зарубина
34 38 77

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 18.03.06.002 - Алдан от в/п г. Томмот до впадения р. Учур
 Регион: 14 - Республика Саха (Якутия)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Принадлежность к гидрографической единице	Наличие сведений				Примечание
				Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
1-й Мишкинский (Мишистый)	22 - Ручьи	18030600212299000000030	18.03.06 - Алдан	5	6	7	8	правый приток р. Шахтинский ключ
					+			

Справочная информация. Водотоки

Водохозяйственный участок: 18.03.06.002 - Алдан от в/п г. Томмот до впадения р. Учур

Регион: 14 - Республика Саха (Якутия)

Наименование водного объекта	Тип водного объекта	Код водного объекта	Местоположение	Длина, км	Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосборной площади, м	Средний уклон водосборной площади	Средний уклон реки	Средневзвешенный уклон реки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-й Мишкинский (Миштый)	22 - Ручьи	18030600212299000000030	правый приток р. Шахтинский ключ						



2.2.1 Государственная регистрация. (форма 2.5-гвр)

Водохозяйственный участок: 18.03.06.002 - Алдан от вл г. Томмог до владения р. Учур
 БВУ: Ленское БВУ

Субъект РФ: Республика Саха (Якутия)

№ п/п	Регистрационный номер	Дата		Уполномоченный орган	Наименование водного объекта, его код	Место водопользования, координаты
		подписания договора/принятия решения	государственной регистрации			
1	2	3	4	5	6	7
45	14-18.03.06.002-Р-РСБХ-С-2012-02035/00	17.12.2012	20.12.2012	Департамент по водным отношениям Республики Саха (Якутия)	Ручей 1-й Мишкинский (Мишастый) ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7	Нерюнгри г.; 5 км от устья, 56° 57' 55"СШ 124° 44' 55" ВД
54	14-18.03.06.002-Р-РСБХ-С-2013-02402/00	30.07.2013	08.08.2013	Департамент по водным отношениям Республики Саха (Якутия)	Ручей 1-й Мишкинский (Мишастый) ЛАП/ЛЕНА/1311/1538/362/29/3/7, правый приток р. Шахтинский ключ	Нерюнгри г.; 5 км от устья, 56° 57' 55"СШ 124° 44' 55" ВД

Приложение 27 - Письмо Департамента Республики Саха (Якутия) по охране объектов культурного наследия от 21.08.2020 г. №01-21/678

Департамент
Республики Саха (Якутия)
по охране объектов культурного
наследия



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Култуура нэһилиэстибэтин
объектарын харыстабылыгар
департамена

ул. Курашова, д.30, корпус 1, г. Якутск, Республика Саха (Якутия), 677005, тел. 50-64-81,
<http://depohran.sakha.gov.ru> E-mail: depokn@sakha.gov.ru

21.08.2020 № 01-21/678

На № 1476 от 31.07.2020 г.

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
С.С.Шевелеву

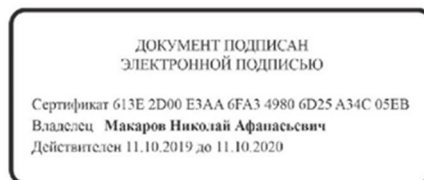
О согласовании

На Ваш запрос о наличии или отсутствии объектов культурного наследия сообщаем, что на основании Акта государственной историко-культурной экспертизы документации от 20.09.2015 года, проведенного аттестованным государственным экспертом А.К.Шарабориным: «Западный участок Чульмаканского каменноугольного месторождения в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия)», на земельном участке проведения инженерно-экологических изысканий по титулу: «**Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский»**, расположенном на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т. ч. археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Руководитель



Н.А.Макаров

Исп. Адаменко А.М.
506487



Приложение 28 - Письмо Дирекции биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков от 24.08.2020 г. №507/01-907 (ООПТ регионального значения)

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сириин государственной бюджетнай
тэрилтэтэ
«Биологическай ресурсалар, ураты
харыстанар айылбалаах сирдэр уонна
аан айылгылар дириэксийэтэ»

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03
e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «24» августа 2020 г.

№ 507/01-907

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект - Сервис»
С.С.Шевелеву

На исх. от 31.07.2020 г. № 1492

СПРАВКА

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП» сообщает, что объекты:

- «Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский».
- «Корректировка проекта строительства ОФ «Инаглинская - 2» АО «ГОК «Инаглинский».
- «Блочно – модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Южных стволов шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс)», в том числе тепловая сеть».
- «Блочно – модульная угольная котельная объектов капитального строительства Западной промплощадки шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс)» - не затрагивают особо охраняемые природные территории регионального значения, их охранных зон, также территорий зарезервированных под создание новых ООПТ регионального значения.

Директор

Я.С. Сивцев

М.П. Ноговицына
89679132654



Приложение 29 - Письмо Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2020 г. №15-47/10213 (ООПТ федерального значения)



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

30.04.2020 № 15-47/10213
на № _____ от _____

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Министрства России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считаем возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличия ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Галченко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 7831 (1+31)
12.05.2020 г.

Приложение 30 - Письмо Управления по недропользованию по Республике Саха (Якутия) от 08.09.2020 г. №07-02/27-3283 «Заключение о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки»



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

УПРАВЛЕНИЕ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО РЕСПУБЛИКЕ САХА
(ЯКУТИЯ)
(ЯКУТНЕДРА)

677018, г. Якутск, ул. Аммосова, 18
т/ф: 8 (4112) 32-50-67
E-mail: yakutsk@rosnedra.gov.ru

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»

С.С. Шевелеву

650036, Кемеровская область, г.
Кемерово, пр-т Ленина, 90/2, 9
этаж.

08.09.2020 № 02-02/27-3283
На № 1630 от 18.08.2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии / наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Управлением по недропользованию по Республике Саха (Якутия) на основании справки Якутского филиала ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу» № 01-09-1723-1 от 21.08.2020 г., схемы расположения участка и письма Министерства промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) № И-11-7484 от 07.09.2020 г.

1. Заявитель: ООО «Проект-Сервис», ИНН: 5406274185.
2. Данные об участке предстоящей застройки*: «Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский», расположенный на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия).
3. Сведения об отсутствии / наличии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки:

А	Сведения об отсутствии / наличии полезных ископаемых под участок предстоящей застройки**	В границе участка предстоящей застройки расположены месторождения каменного угля «Чульманское (участок Западный, участок Восточный)».
Б	Сведения об отсутствии / наличии в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, имеющих статус горного отвода***	Следующие месторождения каменного угля, указанные в графе «А», расположены в границе участка недр, имеющего статус горного отвода, принадлежащие АО «ГОК «Инаглинский», ИНН 7704531762, ОГРН 1047796706033: - ЯКУ 05093 ТЭ «Чульманское (участок Западный)»; - ЯКУ 04639 ТЭ «Чульманское (участок Восточный)».

4. Срок действия заключения: 1 год с даты регистрации заключения.

Настоящее заключение содержит сведения о наличии запасов полезных ископаемых в

* Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющиеся его неотъемлемой составной частью;

** За исключением сведений о месторождениях подземных вод.

*** В случае, если запасы полезных ископаемых расположены в границах горного отвода, для получения разрешения на застройку площадей залегания полезных ископаемых необходимо наличие согласия соответствующего пользователя недр.

недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном статьей 27 Закона Российской Федерации «О недрах», постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 г. № 122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению государственной услуги в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения являющиеся составной частью заключения:

1. Схема участка предстоящей застройки с географическими координатами – на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника

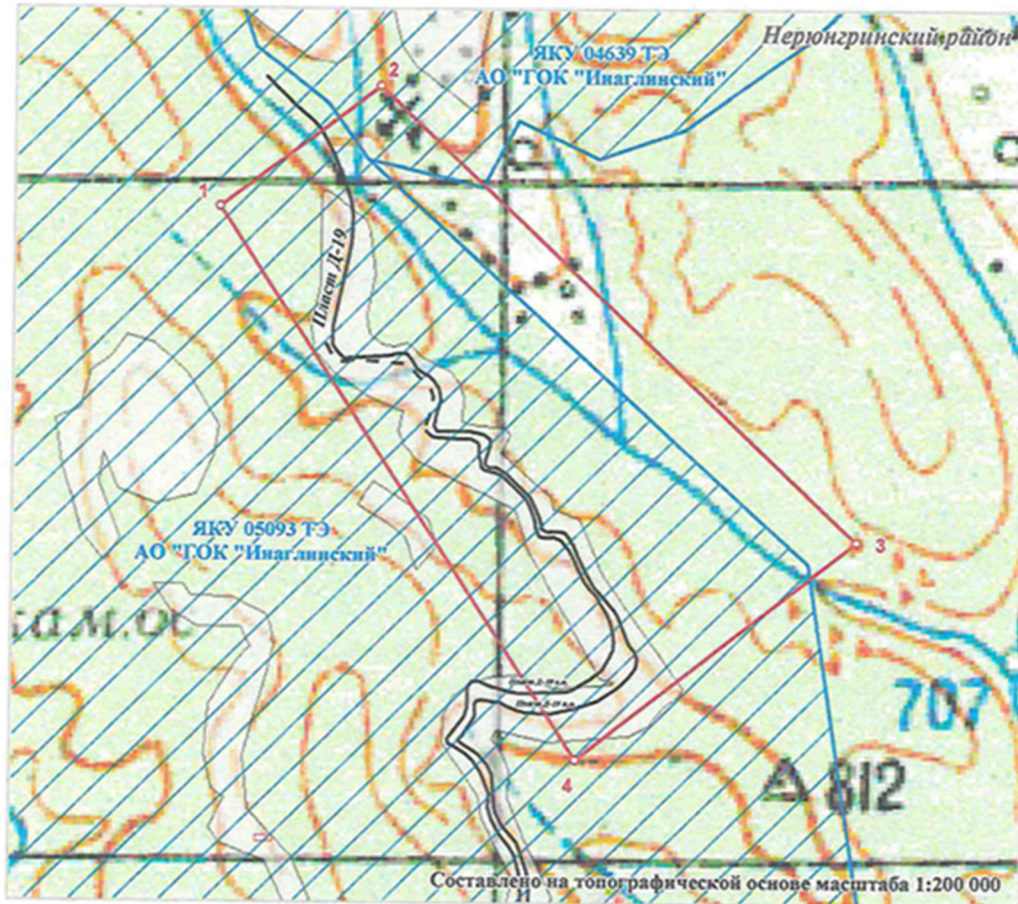


Н.Г. Шепелёв

Бочкарёва М.Н.
(4112) 32-59-68

**Схема расположения участка недр объекта
"Корректировка проекта строительства шахты "Инаглинская"
АО "ГОК "Инаглинский""**

Масштаб 1:35 000



Географические координаты угловых точек		
№ точки	Широта	Долгота
1	56° 57' 00,37"	124° 44' 48,06"
2	56° 57' 22,40"	124° 45' 44,44"
3	56° 55' 54,01"	124° 48' 26,81"
4	56° 55' 13,74"	124° 46' 48,20"

Условные обозначения:

- Контур участка недр, угловая точка с координатами и ее №
- Контур участка распределенного фонда недр. (№ лицензии, недропользователь)
- Условное положение балансовых запасов угля на участке объекта
- Пласт Д-19

Руководитель Якутского филиала ФБУ "ТФГИ по
Дальневосточному федеральному округу"



И.А. Зарубин

ЯФ ФБУ "ТФГИ по ДВФО"
Павлова И.В. 20.08.2020 г.

ЯКУТНЕДРА
Приложение № 1 к Заявлению (Разрешению)
№ 01-02/24-3235 от 02 августа 2020 г.

Приложение 31 - Письмо Министерства промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) от 09.09.2020 г. №И-08-7789

Министерство
промышленности и геологии
Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
промышленноска уонна
геологияҕа министиэристибэ

ул. Кирова, д. 13, г. Якутск, 677018, тел. (4112) 50-77-70, факс (4112) 42-48-52
e-mail: minprom@sakha.gov.ru ; http://minprom.sakha.gov.ru/

09.09.2020 №И-08-7789
На №

Директору
Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
Шевелеву С.С.

Телефон: 8(3842) 58-31-33
E-mail: zaprosps@bk.ru

Уважаемый Станислав Сергеевич!

Министерство промышленности и геологии Республики Саха (Якутия) на Ваш запрос по объектам:

- «Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский»;
- «Корректировка проекта строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский»;
- «Блочномодульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Вентиляционной скважины шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» в том числе тепловая сеть»;
- «Блочномодульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Южных стволов шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс)»;
- «Блочномодульная угольная котельная объектов капитального строительства Западной промплощадки шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс), в том числе тепловая сеть», расположенных на территории МО «Нерюнгринский район» Республики Саха (Якутия) сообщает следующую информацию:

1. На территории испрашиваемых объектов по состоянию на 01.01.2020г. отсутствуют месторождения и проявления общераспространенных полезных ископаемых, учтенные Сводным отчетным балансом запасов строительных материалов (общераспространенные полезные ископаемые) Республики Саха (Якутия), Республиканским балансом перспективных объектов РС (Я) и Сводкой прогнозных ресурсов ТПИ (ОПИ) Республики Саха (Якутия).

2. В пределах контура объекта отсутствуют действующие лицензии на право пользования недрами (ОПИ + вода).

3. На территории объекта отсутствуют участки недр, включенные в Перечень участков недр местного значения по Республике Саха (Якутия).

Заместитель министра

А.В. Сычевский

Удугир Мария Прокопьевна
(4112) 507-835



Приложение 32 - Справка Якутского филиала ФБУ «ТФГИ» от 14.06.2018 г. №01-09-106411

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)ЯКУТСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(Якутский филиал ФБУ «ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу»)ул. Хабарова, д. 13, каб. 606, г. Якутск, 677000 т/ф (4112) 341-007,
e-mail: tfi@sakhanet.ru, сайт: www.geofond14.ruот « 14 » 06 2018 г.
на № 01-02/18-1880 от 04.06.2018 г.

№ 01-09-106411

СПРАВКА

На территории участков недр, предназначенных под застройку объектов "Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский" и "Проект строительства ОФ "Инаглинская-2" АО "ГОК "Инаглинский", расположенных на территории Нерюнгринского района, по состоянию на 14.06.2018 г.:

1. **расположено** месторождение каменного угля «Чульмаканское» (участок Западный, участок Восточный, Северная и Центральная части Восточного участка), учитываемое Сводным отчетным балансом запасов полезных ископаемых РС (Я) в распределенном фонде по состоянию на 01.01.2018 г.;

- пласты каменного угля (Д19, Д15, Д11) приурочены к верхним горизонтам дурайской свиты юры, **распространены** по всей площади горного отвода до глубины 250 м, по степени выдержанности и строения устойчивы. Пригодны для отработки открытым (восточная и юго-западная части участка Восточный) и подземным способами;

- **отсутствуют** иные месторождения и проявления полезных ископаемых, не относящиеся к общераспространенным, учитываемые Сводным отчетным балансом запасов твердых полезных ископаемых РС (Я), Госкадастром и Сводкой прогнозных ресурсов полезных ископаемых по Республике Саха (Якутия) по состоянию на 01.01.2018 г.;

2. **расположены** действующие лицензии на право пользования недрами, принадлежащие АО «ГОК «Инаглинский»:

- ЯКУ 04639 ТЭ (участок Восточный месторождения Чульмаканское. Целевое назначение: разведка и добыча, в том числе использование отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств. Срок действия: 22.04.2016 – 30.04.2041 гг.;

- ЯКУ 04564 ТЭ (Центральная часть Восточного участка месторождения Чульмаканское). Целевое назначение: добыча каменного угля в Центральной части участка Восточный Чульмаканского каменноугольного месторождения. Срок действия: 30.11.2015 – 01.06.2025 гг.;

- ЯКУ 04565 ТЭ (Северная часть Восточного участка месторождения Чульмаканское). Целевое назначение: добыча каменного угля в Северной части участка Восточный Чульмаканского каменноугольного месторождения. Срок действия: 30.11.2015 – 25.12.2026 гг.;

- ЯКУ 05093 ТЭ (участок Западный месторождения Чульмаканское). Целевое назначение: разведка и добыча каменного угля на участке Западный месторождения Чульмаканское. Срок действия: 28.09.2016 – 24.02.2032 гг.;

- ЯКУ 04558 ВП (бассейн ручья Локучакут). Целевое назначение: геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых. Срок действия: 29.10.2015 – 01.11.2018 гг.;

- отсутствуют иные лицензии на право пользования недрами;

3. отсутствуют участки недр федерального значения;

4. не ведутся геологоразведочные работы, выполняемые за счет собственных средств, средств федерального бюджета и бюджета субъекта федерации;

5. отсутствуют участки недр, включенные в перечень участков недр, предлагаемых для предоставления в пользование, в том числе, в целях геологического изучения;

6. отсутствуют особо охраняемые природные территории.

Схема расположения участка недр масштаба 1:75 000 на топографической основе со списком географических координат угловых точек в бумажном варианте прилагается.

Примечание*: В соответствии со ст. 4 Федерального закона "О недрах" ведение учета кадастров месторождений и проявлений ОПИ находится в ведении органов государственной власти субъектов РФ (Министерство промышленности и геологии РС (Я)).

И. о. руководителя филиала

И.Н. Истомин

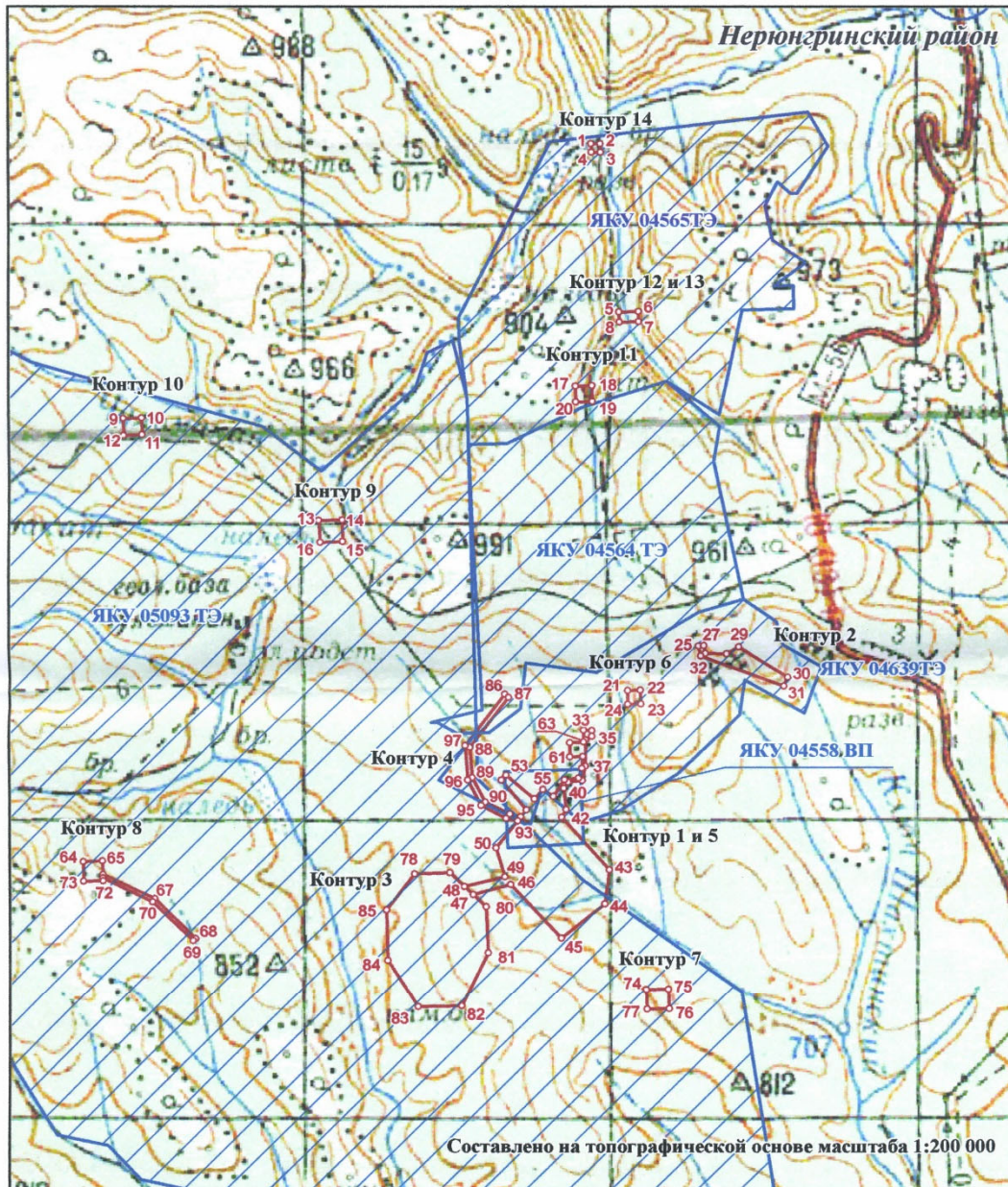
И.Н. Истомин

Исп. Павлова И.В., 34-26-46



Схема расположения участков недр объектов
 "Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский" и
 "Проект строительства ОФ "Инаглинская-2" АО "ГОК "Инаглинский"

Масштаб 1:75 000



Условные обозначения:

- 1
○ угловая точка с координатами и ее номер
- контур участка недр
- ▭ участки распределенного фонда недр, принадлежащие АО "ГОК "Инаглинский", (№ лицензии)

И.о. руководителя Якутского филиала ФБУ "ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу"



И.Н. Истомин

Подготовлено в ЯФ ФБУ "ТФГИ по ДВФО"
 14.06.2018 г. Исп. Павлова И.В. 34-26-46

Приложение № 1 к Заключению (Разрешению)
 № 41-01/10-13 от "10" июля 2018 г.



**Координаты к схеме расположения участков недр объектов
"Проект строительства шахты "Инаглинская" АО "ГОК "Инаглинский" и
"Проект строительства ОФ "Инаглинская-2" АО "ГОК "Инаглинский"**

Конгур 14			29	56° 58' 19,56"	124° 48' 15,75"	67	56° 56' 36,48"	124° 40' 36,27"
№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	30	56° 58' 05,84"	124° 48' 53,45"	68	56° 56' 18,92"	124° 41' 07,67"
1	57° 01' 58,63"	124° 46' 31,64"	31	56° 58' 01,88"	124° 48' 50,20"	69	56° 56' 17,95"	124° 41' 05,97"
2	57° 01' 58,61"	124° 46' 38,87"	32	56° 58' 16,03"	124° 47' 46,09"	70	56° 56' 35,10"	124° 40' 34,69"
3	57° 01' 54,94"	124° 46' 39,02"	Конгур 1 и 5			71	56° 56' 46,10"	124° 39' 56,03"
4	57° 01' 55,06"	124° 46' 31,61"	№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	72	56° 56' 44,79"	124° 39' 56,03"
Конгур 12 и 13			33	56° 57' 44,95"	124° 46' 13,35"	73	56° 56' 44,96"	124° 39' 40,73"
№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	34	56° 57' 44,74"	124° 46' 19,84"	Конгур 7		
5	57° 00' 45,51"	124° 46' 49,77"	35	56° 57' 42,22"	124° 46' 19,68"	№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота
6	57° 00' 45,57"	124° 47' 04,91"	36	56° 57' 40,70"	124° 46' 14,98"	74	56° 55' 52,04"	124° 46' 56,49"
7	57° 00' 41,16"	124° 47' 04,80"	37	56° 57' 29,33"	124° 46' 13,98"	75	56° 55' 52,04"	124° 47' 13,56"
8	57° 00' 41,05"	124° 46' 49,81"	38	56° 57' 23,16"	124° 46' 11,43"	76	56° 55' 43,40"	124° 47' 13,56"
Конгур 10			39	56° 57' 22,57"	124° 46' 00,46"	77	56° 55' 43,40"	124° 46' 56,49"
№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	40	56° 57' 20,12"	124° 45' 56,91"	Конгур 3		
9	57° 00' 04,71"	124° 40' 21,52"	41	56° 57' 10,81"	124° 45' 58,22"	№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота
10	57° 00' 04,71"	124° 40' 36,20"	42	56° 57' 07,53"	124° 45' 54,46"	78	56° 56' 44,67"	124° 43' 59,57"
11	56° 59' 57,56"	124° 40' 36,20"	43	56° 56' 44,44"	124° 46' 30,69"	79	56° 56' 44,86"	124° 44' 26,91"
12	56° 59' 57,43"	124° 40' 21,44"	44	56° 56' 29,65"	124° 46' 26,36"	80	56° 56' 29,69"	124° 44' 54,10"
Конгур 9			45	56° 56' 15,26"	124° 45' 51,78"	81	56° 56' 09,72"	124° 44' 54,94"
№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	46	56° 56' 39,15"	124° 45' 13,62"	82	56° 55' 46,88"	124° 44' 33,08"
13	56° 59' 18,67"	124° 42' 52,14"	47	56° 56' 35,11"	124° 44' 44,40"	83	56° 55' 46,94"	124° 43' 59,30"
14	56° 59' 18,67"	124° 43' 10,37"	48	56° 56' 38,81"	124° 44' 37,77"	84	56° 56' 07,44"	124° 43' 36,86"
15	56° 59' 09,20"	124° 43' 10,21"	49	56° 56' 42,44"	124° 45' 09,38"	85	56° 56' 29,36"	124° 43' 36,86"
16	56° 59' 09,08"	124° 42' 52,75"	50	56° 56' 55,04"	124° 45' 03,04"	Конгур 4		
Конгур 11			51	56° 57' 11,13"	124° 45' 27,30"	№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота
№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	52	56° 57' 24,19"	124° 45' 08,46"	86	56° 58' 01,50"	124° 45' 13,00"
17	57° 00' 13,99"	124° 46' 14,40"	53	56° 57' 26,29"	124° 45' 12,32"	87	56° 58' 00,15"	124° 45' 15,70"
18	57° 00' 13,99"	124° 46' 27,15"	54	56° 57' 15,72"	124° 45' 33,64"	88	56° 57' 38,88"	124° 44' 44,80"
19	57° 00' 07,14"	124° 46' 27,15"	55	56° 57' 19,76"	124° 45' 40,59"	89	56° 57' 25,57"	124° 44' 45,96"
20	57° 00' 07,14"	124° 46' 14,40"	56	56° 57' 16,61"	124° 45' 48,40"	90	56° 57' 14,88"	124° 44' 55,54"
Конгур 6			57	56° 57' 23,77"	124° 45' 57,59"	91	56° 57' 09,57"	124° 45' 14,39"
№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	58	56° 57' 24,31"	124° 46' 08,71"	92	56° 57' 08,26"	124° 45' 22,73"
21	56° 58' 01,80"	124° 46' 48,57"	59	56° 57' 28,40"	124° 46' 11,34"	93	56° 57' 06,54"	124° 45' 20,33"
22	56° 58' 01,80"	124° 46' 58,69"	60	56° 57' 33,50"	124° 46' 12,19"	94	56° 57' 07,74"	124° 45' 11,40"
23	56° 57' 55,74"	124° 46' 58,69"	61	56° 57' 33,58"	124° 46' 02,22"	95	56° 57' 13,57"	124° 44' 52,22"
24	56° 57' 55,74"	124° 46' 48,57"	62	56° 57' 39,73"	124° 46' 02,53"	96	56° 57' 24,61"	124° 44' 42,48"
Конгур 2			63	56° 57' 39,85"	124° 46' 13,04"	97	56° 57' 39,68"	124° 44' 41,40"
№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота	Конгур 8					
25	56° 58' 20,40"	124° 47' 44,39"	№№ т.т.	Сев. широта	Вост. долгота			
26	56° 58' 20,49"	124° 47' 48,56"	64	56° 56' 53,29"	124° 39' 40,73"			
27	56° 58' 17,12"	124° 47' 49,64"	65	56° 56' 53,42"	124° 39' 56,03"			
28	56° 58' 16,62"	124° 48' 06,02"	66	56° 56' 47,64"	124° 39' 56,03"			

И.о. руководителя Якутского филиала ФБУ "ТФГИ по Дальневосточному федеральному округу"



Подготовлено в ЯФ ФБУ "ТФГИ по ДВФО"
28.05.2018 г. Исп. Павлова И.В. 34-26-46

Приложение № 1 к Закл. (Разрешению)
№ 11-04/80-15.82 от «10» июля 2011 г.

Приложение 33 - Письмо ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП» от 11.09.2020 г. №507/01-982 (охотничьи ресурсы)

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сирин государственной бюджетнай
тэрилтэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылБалаах сирдэр уонна
аан айыгылар Дириэксийэтэ»

ГБУ РС (Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03

e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «11» сентября 2020 г.

№ 507/01-982

на Исх.№ 1494 от 31.07.2020 г.

*Ответ на запрос информации о численности, плотности и о миграциях
охотничьих ресурсов на территории Нерюнгринского района*

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
С.С. Шевелеву

Уважаемый Станислав Сергеевич!

На Ваш запрос о предоставлении информации численности и плотности охотничье-промысловых видов животных, путях миграции на территории ведения инженерно-экологические изыскания по объектам: «Корректировка проекта строительства шахты «Ингалинская» АО «ГОК «Ингалинский», «Корректировка проекта строительства ОФ «Ингалинская-2» АО «ГОК «Ингалинский», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Вентиляционной скважины шахты «Ингалинская» АО «ГОК «Ингалинский», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Южных стволов шахты «Ингалинская» АО «ГОК «Ингалинский» (2 пусковой комплекс)», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства Западной промплощадки шахты «Ингалинская» АО «ГОК «Ингалинский» (2 пусковой комплекс)», на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия), предоставляем информацию на основании

данных зимнего маршрутного учета охотничьих ресурсов на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) в 2020 году:

Зимний маршрутный учет организован и проведен согласно методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов российской федерации переданного полномочия российской федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета, утвержденный приказом министерство природных ресурсов и экологии Российской федерации от 11 января 2012 г. № 1 «Методические указания по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета».

Площадь охотничьих угодий Нерюнгринского района – **8 536,2** тыс. га.

Количество маршрутов – 901

Протяженность маршрута – 9 037,0 км.

Название вида	Число пересечений следов, шт.			Плотность населения зверей, особей на 1000 га			Численность, особей		
	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего	Лес	Поле	Всего
Белка	660	0	660	91,3817	0	91,3817	32908	0	32908
Волк	141	0	141	0,53463	0	0,53463	164	0	164
Глухарь	369	0	369	82,8156	0	82,8156	34199	0	34199
Горноста́й	255	0	255	9,11659	0	9,11659	3857	0	3857
Заяц-беляк	1411	0	1411	54,591	0	54,591	17111	0	17111
Кабарга	2071	0	2071	59,7037	0	59,7037	13360	0	13360
Колонок	3	0	3	0,12	0,00	0,12	15	0	15
Сибирская косуля	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Белая куропатка	168	3	171	60,0941	46,3912	106,485	42512	687	43199
Лисица	162	1	163	1,44728	0,38667	1,83395	880	6	886
Лось	1114	2	1116	15,3286	1,68	17,0086	4137	33	4170
Благородный олень	23	0	23	0,53816	0	0,53816	275	0	275
Дикий северный олень	2594	0	2594	31,1592	0	31,1592	9704	0	9704
Росомаха	66	0	66	0,24722	0	0,24722	141	0	141

Рысь	3	0	3	0,00968	0	0,00968	26	0	26
Рябчик	730	0	730	228,754	0	228,754	75233	0	75233
Соболь	5883	0	5883	91,7791	0	91,7791	23723	0	23723
Тетерев	8	0	8	1,76758	0	1,76758	443	0	443

Примечание:

*По данным авиаучетных работ, численность тундровой популяции дикого северного оленя по Республике Саха (Якутия) оценивается в 114 тыс. особей: из них лено-оленекская популяция дикого северного оленя составляет 84 тыс. голов (2018 г.), сундрунская популяция (2013 г.) 27 тыс. голов и яно-индигирская популяция оценивается на 2-3 тыс. особей (2013г.).

*По данным авиаучетных работ Верхоянского нагорья и, по экспертной оценке, сотрудников Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, численность снежного барана по Республике Саха (Якутия) составляет около 55000 особей, в 2019 году около 3,5-4,0 тыс. особей. По устным сведениям, поступающих от охотников идет увеличение численности вида и расширение ареала.

*Численность песца в Якутии, по экспертной оценке, можно оценить показателем в 6,0-7,0 тыс. особей. Показатели получены из сведений, представленных в карточках учета по ЗМУ-2020 года из тундровой зоны, северо-западной и северо-восточной зоны, а также материалов научных исследований сотрудников ИБПК СО РАН, а также устных сообщений охотников и охотпользователей.

В целом, по всей Республики Саха (Якутия) сезонные миграции и перекочевки охотничьих ресурсов слабо изучены. По территории Нерюнгринского района миграции наблюдаются у вышеуказанных видах охотничьих ресурсов, таких как – лось, дикий северный олень (лесной подвид), соболь. Сезонные миграции и перекочевки наблюдаются так же у боровой дичи – глухарей и тетеревов. На сроки начала перекочевок и миграций оказывают влияние следующие природные факторы: температурный режим и обилие осадков; обилие гнуса и оводов; наличие и доступность корма; благоприятные

условия для выведения потомства; благоприятный режим снежного покрова; отсутствие фактора беспокойства (наводнения, пожары, хищники, человеческий фактор). При этом, в разные годы длительность и направление миграций могут иметь различную протяженность и варьировать по срокам.

Таким образом, представители животного мира все чаще страдают не только от негативного воздействия природных факторов, но и от последствий деятельности человека. Хозяйственная деятельность человека в природной среде нарушает естественный цикл обитания животного мира. Вырубки, просеки, прокладка крупных магистральных объектов, разведка и поиск новых месторождений полезных ископаемых в местах постоянного обитания диких копытных и птиц приводят к тому, что они вынужденно меняют свой ритм существования, пути и направление миграций и перекочевок, все чаще становясь уязвимыми для браконьеров и хищников.

На запрашиваемом территории ведения инженерно-экологического изыскания на территории Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия) сезонная миграция или перекочевка объектов животного мира, относящиеся к охотничьим ресурсам не проходит.

Директор

Я.С. Сивцев

*Вед. специалист управления по охране,
регулированию и воспроизводству объектов животного мира
ГБУ РС(Я) «ДБР, ООПТ и ПП»
Егор Дуракинов
Тел.: 8(4112)421214, e-mail: guohota@mail.ru*



Приложение 34 - Письмо Дирекции биологических ресурсов, особо охраняемых природных территорий и природных парков от 08.09.2020 г. №507/01-952 «Информация о отсутствии редких видов»

Государственное бюджетное учреждение
Республики Саха (Якутия)
«Дирекция биологических ресурсов,
особо охраняемых природных
территорий и природных парков»



Саха Сирин государственной бюджетной
тэрилтэтэ
«Биологической ресурсалар, ураты
харыстанар айылбалаах сирдэр уонна
аан айылгылар Дириэксийэтэ»

ГБУ РС(Я) «ДБР ООПТ и ПП»

677005 г. Якутск, ул. Свердлова, 14

тел.: 22-57-49, факс: (411-2) 22-58-03
e-mail: dbroopt@yandex.ru

от «08» 09 2020 г.
на № 1496 от 31.07.2020

№ 507/01-952

Директору Кемеровского филиала
ООО «Проект-Сервис»
С.С. Шевелеву

Информация об отсутствии редких видов

Уважаемый Станислав Сергеевич!

На Ваш запрос № 1496 от 31.07.2020 г. направляем справку об отсутствии редких и исчезающих видах растений, грибов и животных, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) на объектах инженерно-экологических изысканий в Нерюнгринском районе Республики Саха (Якутия).

Приложения:

Справка об отсутствии редких и исчезающих видах растений, грибов и животных, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) на объектах инженерно-экологических изысканий «Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский»», «Корректировка проекта строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Вентиляционной скважины шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Южных стволов шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс)», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства Западной промплощадки шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс)» - 2 стр.

Директор

Я.С. Сивцев

М.М. Елизарова
(4112) 22-57-49

Справка

об отсутствии редких и исчезающих видах растений, грибов и животных, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия) на объектах инженерно-экологических изысканий «Корректировка проекта строительства шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский»», «Корректировка проекта строительства ОФ «Инаглинская-2» АО «ГОК «Инаглинский», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Вентиляционной скважины шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства промплощадки Южных стволов шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс)», в том числе тепловая сеть», «Блочно-модульная угольная котельная объектов капитального строительства Западной промплощадки шахты «Инаглинская» АО «ГОК «Инаглинский» (2 пусковой комплекс)»

Согласно запросу Кемеровского филиала ООО «Проект-Сервис» №1496 от 31.07.2020 г. объекты расположены на территории разрабатываемых промышленных площадок Нерюнгринского района Республики Саха (Якутия). Площадь объектов 0,04 - 0,6 кв. км. Координаты начальной точки объекта 56°56'58.44"С, 124°45'4.55"В. Растительный покров отсутствует, либо значительно поврежден. Крупные озера отсутствуют, приблизительно в 10 км южнее от объекта протекает р. Чульман. Объекты расположены в зоне интенсивного техногенного воздействия, связанного с добычей и транспортировкой полезных ископаемых.

РАСТЕНИЯ

По данным Красной книги РС (Я) (2017), литературным и фондовым материалам в районе проведения инженерно-экологических изысканий не отмечено нахождение редких и эндемичных растений, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия).

ЖИВОТНЫЕ

По данным Красной книги Республики Саха (Якутия) (2019) литературным и фондовым материалам в районе изысканий не отмечено обитания редких и эндемичных видов животных, занесённых в Красные книги Республики Саха (Якутия) и Российской Федерации.

Таким образом, на территории изысканий не известны факты постоянного обитания редких и эндемичных видов животных и растений, занесённых в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия). Сведения о наличии ключевых орнитологических территорий и особо охраняемых водно-болотных угодий в данном районе отсутствуют.

Данные для данной справки получены из фондовых материалов ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов, ООПТ и ПП», литературных источников.

Источники информации

Конспект флоры Якутии. Сосудистые растения / составители В.Кузнецова, В.И. Захарова. Новосибирск: Наука, 2012.- 272 с.

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т.1: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений и грибов. М.: Изд. «Реарт», 2017. -412 с.

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т.2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. М.: Изд. «Наука», 2019.-271с.

Красная книга Российской Федерации. М.: АСТ Астрель, 2001.- 868 с.

Красная книга Российской Федерации. Растения и грибы. М.: Товарищество научных изданий, 2008. – 885 с.

Красная книга Российской Федерации (Животные). М.: М.: АСТ. 2001. - 862с.

Конспект флоры Якутии: Сосудистые растения / сост. Л.В. Кузнецова, В.И. Захарова. – Новосибирск: Наука. 2012. – 272 с.

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 25.10.2005 №289 «Об утверждении перечней объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.)». Приложение 1. Перечень (список) объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и исключенных из Красной книги Российской Федерации (по состоянию на 1 июня 2005 г.).

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.03.2020 № 162 "Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации".

Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 сентября 2019 года № 280 «Об утверждении перечня (списка) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия).

Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 26 сентября 2019 года № 280 «Об утверждении перечня (списка) редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных для занесения в Красную книгу Республики Саха (Якутия).

Флора Якутии: Географический и экологический аспекты/ Л.В. Кузнецова, В.И. Захарова, Н.К. и др. - Новосибирск: Наука, 2010.-192 с.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Подпись	Дата
	Изменённых	Заменённых	Новых	Аннулированных				
					28	1-19		02.19