

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
Комитет геологии**

**Протокол № 29
заседания Северо-Казахстанской межрегиональной комиссии
по запасам полезных ископаемых**

г. Кокшетау

24 ноября 2020 года

Присутствовали:

Председатель
Заместитель председателя
Ученый секретарь
Члены комиссии:

Жакупов С.А.
Галымжанова А.Г.
Байгужин Б.К.
Дюсенова А.Ш.
Карамендина Б.А.
Куспекова А.А.
Мавлитова А.Р.
Махмутов Е.Ж.

Недропользователь
Исполнитель
Ответственный исполнитель
Эксперт

ТОО «Нефрит Голд».
ИП Будко Е.Я. Фирма «Недра-инжиниринг»
Зкирен М.А.
Асанбаева У.Т.

Повестка дня: рассмотрение «Отчет о результатах геологоразведочных работ по доразведке осадочных пород на месторождении Ельток, с подсчетом запасов по состоянию на 01.06.2020 г.». Контракт №79 от 27.05.2002 г., дополнение № 1497 от 10.04.2018 г.

МКЗ отмечает:

1. Месторождение Ельток расположено в Аршалынском районе Акмолинской области на правом и на левом берегу р. Ишим в 2,0 км к ЮВ от с. Волгодоновки и в 50,0 км на ЮВ от столицы г. Нур-Султан. Разведочные работы проводились в границах геологического отвода № 622 от 22.11.2017 г. площадью 652,45 га (за исключением участков с ранее утвержденными запасами), выданного МД «Севказнедра» на основании дополнения к контракту, выданного ГУ «УПП Акмолинской области». В пределах геологического отвода № 622 площадь 16 участков с ранее утвержденными запасами в целом составляет 2,6362 км² (263,62 га). Площадь 155,27 га будет возвращена в общее пользование. Таким образом, разведочные работы проводились на оставшейся площади в 233,56 га.

Район работ сельскохозяйственный (выращивание зерна, овощеводство, мясо-молочное животноводство), имеются также многочисленные карьеры по добыче строительных материалов. В 5,0 км западнее месторождения проходят железная и автомобильная дорога Нур-Султан-Алматы, с которой месторождение связано автодорогой со щебенистым покрытием.

Согласно «Отчёту о результатах поисково-разведочных работ для обеспечения запасами ПВ вод 9 сел Акмолинской области» (Мырзахан М.Ж., 2017 г., инв.№ 11797)» месторождение Ельток и площадь прироста запасов находятся в пределах скв. № 1690 уч.Бабатай, 3 пояса расчетной ЗСО – 9258 м; скв. № 1676 уч.Волгодоновка, 3 пояса расчетной ЗСО – 10556,7 м, что необходимо учесть недропользователю при разработке участка прироста запасов.

2. По сложности геологического строения для целей разведки месторождение и участок доразведки (прироста запасов) относятся ко 2-ой группе. Полезная толща представлена песчаниками жарсорской свиты нижнего девона с редкими дайками долеритов и песчано-дресвяно-щебенистой корой выветривания мезозойского возраста. Полезная толща перекрывается маломощным ПРС, местами над корой выветривания отмечаются также суглинки, глина, песок, супеси мощностью до 15,0 м. Полезная толща не обводнена, подземные воды до гор.+350 м не вскрыты.

3. Доразведка участка прироста запасов месторождения Ельток в 2019 г. выполнена посредством бурения 38 разведочных скважин глубиной до 20,0 м общим объемом 760,0 п.м самоходной буровой установкой колонкового бурения СКБ-4 диаметром 112/93/76 мм. 162 скважины максимальной глубиной до 63,0 м общим объемом 3935,7 п.м были пробурены на площади доразведки в 2014 г. и используются в настоящем отчете. Сеть расположения скважин неравномерная. Расстояния между профилями составляют 175,0-250,0 м, между скважинами в профилях с учетом ранее пробуренных скважин – 250,0-375,0 м. Средний выход керна – 86-89%. Буровые работы сопровождались необходимым комплексом топографических, радиометрических, опробовательских и лабораторных работ.

До начала буровых работ было пройдено 5,0 п.км рекогносцировочных маршрутов с одновременным прослушиванием поверхности радиометром СРП-68-01 (журнал результатов прослушивания отсутствует).

По всем скважинам, включая кору выветривания (песчано-дресвяно-щебенистый грунт) отобраны пробы длиной до 5,0 м на физико-механические испытания. Отобрана также 1 объединенная проба песчаника весом 100,0 кг. По 10 проб из пород полезной толщи было отобрано на спектральный анализ на 24 элемента, химический и радиологический анализы, шлифы для петрографической характеристики пород. На радиологический анализ было отобрано 5 проб из песчаников, 4 пробы из коры выветривания (песчано-дресвяно-щебенистый грунт) и 1 проба – по суглинкам.

4. Согласно «Техническому заданию» породы полезной толщи были классифицированы согласно требованиям ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация», изучались согласно требованиям ГОСТ 25607-2009 «Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований а/д и аэродромов»; ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. ТУ» (в редакции 2018 г.), СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги» и должны соответствовать «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиац. безопасности» (№ 155).

Физико-механические испытания проб выполнены в лабораториях ТОО «Кокшетау Жолдары», спектральный и химический анализы – в ТОО «Центргеоланалит», радиологический – в ТОО «Палата».

По результатам химических анализов образований коры выветривания (песчано-дресвяно-щебенистый грунт) породы существенно алюмо-силикатного состава с содержанием в подчиненном количестве Fe_2O_3 , CaO , MgO , K_2O , Na_2O , TiO_2 , MnO , P_2O_5 , SO_3 – менее 0,1%, реакционная способность – 42-45 ммоль/дм³.

По результатам химических анализов песчаников они существенно карбонат-кварцевого состава с содержанием в подчиненном количестве Al_2O_3 , Fe_2O_3 , MgO , K_2O , Na_2O , TiO_2 , MnO , P_2O_5 , SO_3 – менее 0,04%, реакционная способность – 20-25 ммоль/дм³, ППП (%) – 21,92-23,73.

По результатам выполненных радиологических испытаний удельная эффективная активность естественных радионуклидов песчаников полезной толщи состав-

ляет от 48 ± 10 до 115 ± 16 Бк/кг, песчано-дресвяно-щебенистого грунта (коры выветривания) – от 79 ± 6 до 105 ± 11 Бк/кг и суглинков – 101 ± 13 Бк/кг. Все исследованные породы относятся к строительным материалам I класса и без ограничений могут использоваться в строительных целях.

По рыхлым породам (суглинкам, глинам, песку и коре выветривания) при проведении физико-механических испытаний определялись следующие качественные характеристики: гранулометрический состав, число пластичности, плотность грунта, плотность сухого грунта, коэффициент пористости, природная влажность, коэффициент фильтрации и коррозионная активность грунтов; по степени засоления – грунты не засоленные.

Согласно заключению ИЛ ТОО «Кокшетау Жолдары» рыхлые породы участка прироста запасов месторождения Ельтоқ (суглинки, глина, песок и кора выветривания - песчано-дресвяно-щебенистый грунт) «...могут быть использованы как собственно грунты, так и в смешанном виде для отсыпки земляного полотна и обочин автомобильной дороги республиканского значения без ограничения».

По гранулометрическому составу в щебне из песчаника по данным рядового опробования преобладает щебень фракций более 40 мм (среднее – 31,4%) и 20-40 мм (среднее значение 45,7%), фракции 10-20; 5-10 и менее 5 мм находятся в количестве от 4,1 (5-10 мм) до 12,6 % (10-20 мм).

По рядовым пробам щебня из песчаника определены также следующие качественные характеристики:

- водопоглощение (%) – от 1,0 до 2,4, среднее – 1,4;
- объемный вес (истинная плотность, г/см^3) – средний – 2,76;
- насыпная плотность (г/см^3) – средняя – 1,33;
- содержание зерен лещадной формы (%) – от 4,0 до 18,0, среднее – 8,6;
- содержание зерен слабых пород (%) – от 0,4 до 4,4, среднее – 1,3;
- марка щебня по дробимости – 1200;
- марка щебня по истираемости – И1;
- глина в комках отсутствует;
- содержание пыли, глины (%) – от 0,3 до 1,7, среднее – 0,5;
- марка щебня по морозостойкости – от F-50 до F-100, средняя – F-50.

По 5 пробам дополнительно были определены:

- удельный вес (г/см^3) – средний – 2,818;
- пористость (%) – от 0,4 до 1,0, средняя – 0,76;
- сопротивление удару на копре ПМ (марка) – У75.

По объединенной пробе весом 100,0 кг испытывались фракции щебня (мм) 5-10; 10-20 и 20-40:

- истинная плотность (г/см^3) – от 2,61 (фр. 5-10 мм) до 2,82 (фр. 20-40 мм);
- насыпная плотность (г/см^3) – от 1,25 (фр. 5-10 мм) до 1,45 (фр. 20-40 мм);
- водопоглощение (%) – от 2,3 (фр. 5-10 мм) до 1,0 (фр. 20-40 мм);
- содержание зерен лещадной формы (%) – от 6,8 (фр. 5-10 мм) до 9,4 (фр. 20-40 мм); по этому показателю щебень относится к 1 группе.
- содержание зерен слабых пород (%) – от 4,8 (фр. 5-10 мм) до 0,3 (фр. 20-40 мм);
- марка щебня всех фракций по дробимости – 1200;
- марка щебня всех фракций по истираемости – И1;
- глина в комках отсутствует;
- содержание пыли, глины (%) – от 0,7 (фр. 5-10 мм) до 0,3 (фр. 20-40 мм);

- марка щебня по морозостойкости – от F-50 (фр. 5-10 мм) до F-100 (фр. 10-20 и 20-40 мм).

По объединенной пробе определены также:

- реакционная способность (RS, ммоль/дм³) – 22,0;
- галлоиды в пересчете на Cl⁻ ион (%) – 0,007;
- сульфаты в пересчете на SO₃ (%) – менее 0,10;
- сульфиды в пересчете на SO₃ (%) – менее 0,10;
- удельная электрическая проводимость (см/м) – 0,08.

Ниже приведены результаты испытаний песка из отсеков дробления:

- насыпная плотность (г/см³) – от 1,19 до 1,40, средняя – 1,29;
- содержание пылевидных и глинистых частиц (%) – от 14,2 до 40,3, среднее – 22,9;
- модуль крупности от 1,2 до 2,2, средний – 1,7 (мелкий песок);
- по результатам гранулометрического состава преобладает мелкий песок размером менее 0,16 мм (39%); песок остальных фракций находится в количестве от 6% (2,5 мм) до 12-17%. Пески могут использоваться в строительстве после предварительного обогащения.

Согласно заключению ИЛ ТОО «Кокшетау Жолдары»:

«- осадочные породы (песчаник) могут быть использованы для производства щебня всех групп по всем фракциям в соответствии с СТ РК 1284-2004 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. ТУ».

5. Подсчет запасов полезной толщи выполнен методом геологических блоков. Подсчет запасов произведен по отдельным блокам №№ I, II, III, V, VI, VII и VIII, которые разделены площадями возвращаемых земель. Из подсчитанных запасов вычитались запасы по горным отводам с запасами, утвержденными согласно протоколу №1599 заседания МКЗ МД «Центрказнедра» от 12.05.2016 г. Запасы подсчитаны до горизонтов +370 и +350 м с учетом углов откосов бортов карьеров. Согласно «Техническому заданию» в контуре подсчета запасов мощность вскрыши должна быть не более 0,5 м. Подсчитанные и представляемые на утверждение запасы по категории С₁ участка прироста запасов составляют:

Таблица 1

№№ подсчетных блоков	Запасы грунтов (кора выветривания, суглинки, глина, песок), тыс. м ³	Запасы песчаника, тыс. м ³	Объем ПРС, тыс. м ³
1	2	3	4
I	12615,83	95766,7	737,6
II	2912,51	-	51,5
III	1667,5	-	78,5
V	404,43	-	14,7
VI	583,83	-	25,4
VII	445,09	-	10,4
VIII	304,14	670,0	8,5
Всего:	18933,3	96436,7	926,6

6. Участки (блоки) с подсчитанными запасами будут отрабатываться отдельными карьерами с углами откоса бортов карьера 30° по рыхлым породам и 45° – по песчаникам. Площадь отдельных карьеров составляет от 36,0-40,2 тыс. м² (блоки VII, VIII) до 3693,6 тыс. м² (блок I). Проектная максимальная глубина карьеров колеблет-

ся от 7,0-24,5 м (блоки II, III, V, VI, VII) до 35,0 (блок VIII) и 63,0 м (блок I). Расчетные водопритоки в карьеры на конец отработки составят:

- за счет снеготалых вод паводкового периода – от 2,5-2,8 м³/час (блоки VII, VIII) до 256,2 м³/час (блок I);

- разовый приток за счет ливневых дождей – от 108,1-120,6 м³/час (блоки VII, VIII) до 11088,9 м³/час (блок I).

Загрязнение пород по суммарному показателю загрязнения относится к 1-ой категории. Породы по степени опасности загрязнения относятся к опасным.

7. Из общей площади геологического отвода № 622 от 22.11.2017 г. (652,45 га) согласно «Плану возвращаемой территории...» (чертеж №14) и «Акту обследования земельных участков...» недропользователем возвращается в общее пользование 3 участка общей площадью 155,27 га, ограниченных нижеследующими координатами, на которых геологоразведочные работы не проводились.

Участок возврата № 1 площадью 52,94 га

Таблица 2

№№ угловых точек	Северная широта	Восточная долгота
Географические координаты		
B1т2	51° 02' 11,17"	71° 58' 23,04"
B2т1	51° 02' 10,90"	71° 58' 33,20"
B3г6	51° 02' 18,46"	71° 58' 33,59"
B4	51° 02' 19,13"	71° 58' 38,66"
B5	51° 02' 11,13"	71° 58' 38,58"
B6	51° 01' 55,79"	71° 58' 39,96"
B7т10	51° 01' 51,06"	71° 58' 39,96"
B8т9	51° 01' 39,10"	71° 58' 38,34"
B9т8	51° 01' 34,19"	71° 58' 38,44"
B10т7	51° 01' 28,96"	71° 58' 42,06"
B11т6	51° 01' 28,64"	71° 58' 46,88"
B12т5	51° 01' 25,87"	71° 58' 46,56"
B13	51° 01' 15,03"	71° 58' 49,48"
B14	51° 01' 16,34"	71° 59' 07,12"
B15г6	51° 01' 17,56"	71° 59' 11,05"
B16 г7	51° 01' 14,63"	71° 59' 10,91"
B17 г8	51° 01' 11,64"	71° 59' 03,44"
B18 г9	51° 01' 06,27"	71° 58' 56,86"
B19 г10	51° 01' 01,05"	71° 58' 58,11"
B20	51° 00' 56,56"	71° 59' 02,73"
B21	51° 00' 53,78"	71° 58' 54,73"
B22	51° 00' 52,26"	71° 58' 43,88"
B23	51° 00' 54,02"	71° 58' 37,63"
B24	51° 00' 57,05"	71° 58' 34,42"
B25	51° 01' 03,91"	71° 58' 33,22"
B26г59	51° 01' 04,07"	71° 58' 35,55"
B27г60	51° 01' 03,94"	71° 58' 41,85"
B28г61	51° 01' 08,19"	71° 58' 39,95"
B29г62	51° 01' 17,94"	71° 58' 38,49"
B30г63	51° 01' 19,67"	71° 58' 37,22"

B31r64	51° 01' 22,69"	71° 58' 35,70"
B32r65	51° 01' 24,45"	71° 58' 35,15"
B33r66	51° 01' 27,83"	71° 58' 32,92"
B34r67	51° 01' 31,67"	71° 58' 34,28"
B35r68	51° 01' 36,99"	71° 58' 35,11"
B36r69	51° 01' 49,04"	71° 58' 31,77"
B37r70	51° 02' 01,37"	71° 58' 29,96"
B38r71	51° 02' 04,62"	71° 58' 28,62"
за исключением территории, находящейся внутри возвращаемой площади и ограниченной следующими координатами (участок 1):		
1	51° 01' 06,90"	71° 58' 44,50"
2	51° 01' 07,00"	71° 58' 43,40"
3	51° 01' 14,30"	71° 58' 41,30"
4	51° 01' 20,80"	71° 58' 38,10"
5	51° 01' 27,30"	71° 58' 36,90"
6	51° 01' 28,00"	71° 58' 37,9 0"
7	51° 01' 27,50"	71° 58' 45,70"
8	51° 01' 27,20"	71° 58' 46,40"
9	51° 01' 20,70"	71° 58' 40,20"
10	51° 01' 17,00"	71° 58' 47,30"
11	51° 01' 09,90"	71° 58' 51,0"
12	51° 01' 05,50"	71° 58' 55,50"
13	51° 01' 03,50"	71° 58' 56,20"
14	51° 01' 02,90"	71° 58' 55,40"

Участок возврата № 2 площадью 63,5га

Таблица 3

№№ угловых точек	Северная широта	Восточная долгота
Географические координаты		
B39	51° 01' 03,26"	71° 58' 22,47"
B40	51° 00' 49,22"	71° 58' 39,79"
B41	51° 00' 46,24"	71° 59' 09,27"
B42	51° 00' 44,19"	71° 59' 11,76"
B43r14	51° 00' 43,12"	71° 59' 21,55"
B44r15	51° 00' 53,65"	71° 59' 33,15"
B45r16	51° 00' 50,15"	71° 59' 37,00"
B46r17	51° 00' 49,8 4"	71° 59' 40,56"
B47r18	51° 00' 50,23"	71° 59' 42,68"
B48r19	51° 00' 43,22"	71° 59' 51,41"
B49r20	51° 00' 46,27"	72° 00' 04,19"
B50r21	51° 00' 46,26"	72° 00' 08,33"
B51r22	51° 00' 45,82"	72° 00' 11,98"
B52r3	51° 00' 44,36"	72° 00' 18,43"
B53r2	51° 00' 41,56"	72° 00' 02,88"
B54r1	51° 00' 40,20"	72° 00' 09,10"
B55r5	51° 00' 44,97"	72° 00' 28,96"
B56r4	51° 00' 46,72"	72° 00' 26,59"
B57r24	51° 00' 51,33"	72° 00' 42,78"
B58r3	51° 00' 47,31"	72° 00' 43,20"

B59г2	51° 00' 46,66''	72° 00' 37,68''
B60	51° 00' 44,89''	72° 00' 37,96''
B61	51° 00' 38,70''	72° 00' 22,39''
B62	51° 00' 36,87''	72° 00' 39,27''
B63г1	51° 00' 36,11''	72° 00' 39,39''
B64г4	51° 00' 35,76''	72° 00' 44,31''
B65г25	51° 00' 32,81''	72° 00' 44,56''
B66г26	51° 00' 42,22''	71° 59' 11,84''
B67	51° 00' 41,80''	71° 59' 12,18''
B68	51° 00' 44,72''	71° 58' 43,39''
B69	51° 00' 44,85''	71° 58' 43,45''
B70г6	51° 00' 46,99''	71° 58' 30,51''
B71г5	51° 00' 55,32''	71° 58' 16,20''
B72г4	51° 00' 54,70''	71° 58' 14,84''
B73г58	51° 01' 02,18''	71° 58' 04,92''
за исключением территории блока С ₁ -VII, находящейся внутри возвращаемой площади и ограниченной следующими координатами:		
a1	51° 00' 44,61''	71° 59' 25,50''
a2	51° 00' 50,25''	71° 59' 32,35''
a3	51° 00' 42,76''	71° 59' 43,53''

Участок возврата № 3 площадью 38,83 га

Таблица 4

№№ угловых точек	Северная широта	Восточная долгота
Географические координаты		
B74	51° 00' 50,47''	71° 57' 26,88''
B75	51° 00' 41,37''	71° 57' 25,51''
B76г4	51° 00' 34,87''	71° 57' 37,09''
B77г3	51° 00' 28,31''	71° 57' 47,00''
B78г2	51° 00' 22,99''	71° 57' 57,06''
B79г1	51° 00' 17,57''	71° 58' 06,85''
B80	51° 00' 17,19''	71° 58' 07,47''
B81г41	51° 00' 14,34''	71° 58' 00,83''
B82г42	51° 00' 03,14''	71° 58' 16,40''
B83	51° 00' 01,69''	71° 58' 11,47''
B84	51° 00' 05,53''	71° 58' 06,11''
B85	51° 00' 09,57''	71° 58' 06,37''
B86	51° 00' 09,68''	71° 58' 00,39''
B87г4	51° 00' 19,89''	71° 57' 46,35''
B88г3	51° 00' 26,78''	71° 57' 36,84''
B89г2	51° 00' 27,04''	71° 57' 26,52''
B90	51° 00' 27,26''	71° 57' 22,02''
B91	51° 00' 07,04''	71° 57' 14,10''
B92	50° 59' 58,05''	71° 57' 07,90''
B93г51	51° 00' 00,36''	71° 57' 05,19''
B94г52	51° 00' 09,20''	71° 57' 11,13''
B95г53	51° 00' 25,04''	71° 57' 16,65''
B96г54	51° 00' 49,77''	71° 57' 24,47''

Замечания

1. Отсутствуют: журнал с результатами прослушивания поверхности радиометром СРП-68-01 при проведении рекогносцировочных маршрутов.

2. Стр. 26, таблица 2.1 «Фракционный состав щебенистого материала». В приложениях «Результаты лабораторных исследований» и в первичных материалах отсутствуют по участку прироста запасов:

- результаты гранулометрического состава щебня и иные исследования по рядовым пробам песчаников;
- результаты определения органических примесей (колориметрическая проба), водостойкости и пластичности.

3. Стр. 34, «Методика, объемы...». «...сеть принята приближенной к 100x100 и 100x200 м». Откорректировать сеть расположения скважин согласно «Карте фактического материала...» по всему тексту отчета (в «Буровых работах» и т.д.). Фактическая сеть расположения скважин (согласно масштабу чертежа) значительно реже указанной в тексте отчета.

4. «Результаты физико-механических испытаний грунтов» (кора выветривания, суглинки), нечитаемые, заменить. Средние показатели выведены без разделения по литологическим разностям (суглинки, глины, песок, кора выветривания), что методически неправильно.

5. Стр. 43, «Лабораторные работы». «Во всех рядовых пробах определялись:...6) коэффициент относительного уплотнения» - в результатах испытаний отсутствует.

6. Стр. 50, «Общая характеристика ...». «Пластичность по супеси (39 проб) составляет от 2,7 до 7,0%, в среднем 6,0%...». По 39 пробам (см. «Результаты физико-механических испытаний грунтов») число пластичности составляет до 26,9, среднее 7,37, что и следует указать в тексте.

7. Стр. 51, таблица 4.1 «Гранулометрический состав дресвяно-щебенистых пород» (имеется в виду кора выветривания по песчаникам). Фактически вычислены средние показатели по всем разновидностям рыхлых пород (суглинки, глина, песок).

8. Стр. 71, таблица 5.1 «Параметры проектного карьера для расчета возможных водопритоков». «Общая площадь **4971800 м²**». Общая площадь геологического отвода, на которой проводились геологоразведочные работы и выполнен подсчет запасов составляет 233,56 га (2335600 м²):

652,45 га (общая площадь геологического отвода) – 263,62 га (площадь 16 участков с ранее утвержденными запасами согласно данным на стр. 15-18 включительно) – 155,27 га (согласно «Плану возвращаемой территории...»).

Отработка подсчитанных запасов будет производиться (согласно прилагаемым чертежам и «Плану возвращаемой территории...») не одним, а несколькими карьерами, т.к. почти все блоки с подсчитанными запасами разделяются площадями, подлежащими возврату. В тексте отчета в соответствующих главах нужно отразить реальную картину отработки подсчитанных запасов. Это относится и к расчету возможных водопритоков в карьеры.

9. Стр. 74, «Подсчет запасов». Метод подсчета запасов геологическими блоками не подходит для самого крупного блока С₁-I, а также блоков №№ С₁- II, III, VI, VIII из-за наличия на их площадях многочисленных карьеров с ранее утвержденными запасами. Запасы рыхлых пород (коры выветривания и др.) и песчаника по этим бло-

кам нужно пересчитать методом параллельных вертикальных сечений (методом раз-
резов).

По блоку С₁-VIII некорректно использована также на всю площадь блока средняя мощность рыхлых пород (5,8 м), которые отмечаются только по профилю XVII; завышена также и средняя мощность песчаника. Следует также проверить подсчет запасов по блокам №№ С₁-V и С₁-VII.

10. Стр. 84, таблица 7.15 «Расчет мощностей ...блок V...», исключить скв. №109, т.к. она не относится к этому блоку.

11. «План возвращаемой территории ...» (самая последняя стр. в книге). Указать масштаб. Чертеж приложить в более крупном масштабе с обозначением всех точек (желательно, чтобы они не повторялись). Указать возвращаемые площади (км² или га).

Чертежи.

12. Чертеж №3 «Карта фактического материала...». Подписать номера скважин, пробуренных в 2019 г., и данные по ним согласно условным обозначениям.

13. На геологических разрезах XXIII, XXIV, XXV, XXVI исправить номер блока С₁-IV на С₁-VI согласно таблицам 7.17, 7.18 (см. стр. 85).

По первичным материалам.

14. В журналах документации скважин указать уходки, выход керна по ним, а также средний выход керна по скважинам; указать страницы и составить содержание.

Замечания корректурного характера.

15. Отсутствуют: номер УДК и государственный регистрационный номер; страницы в книге (табличные и текстовые приложения); порядковые номера на текстовых и табличных приложениях; опись чертежей в папке с графическими приложениями.

16. Стр. 6, «Список таблиц», откорректировать страницы.

17. Стр. 21, «Обзорная карта...», названия населенных пунктов нечитаемые.

18. Стр. 26, таблица 2.1 «Фракционный состав...», «Величина зерен в мл», исправить на «мм».

19. Стр. 31-33, геологическая и гидрогеологическая карты, указать источники (автора и год составления отчета). Площадь гидрогеологической карты выбрана неудачно – месторождение находится почти на восточной границе карты.

На «Геологической карте...» подписать линию геологического разреза (А-Б). То же на гидрогеологической карте – показать линию разреза В-Г.

20. Стр. 42, «Опробование», «Отбор образцов в пробу...производился сплошным опробованием при соблюдении равномерных расстояний между...образцами». Откорректировать.

21. Стр. 50, «Природная влажность...8,63%». Исправить на «...8,36%».

22. Стр. 51, «...значение удельной эффективной активности естественных радионуклидов составляет ...до 105±11 Бк/кг», исправить на «...115±16 Бк/кг» (см. «Протокол испытаний №356к от 09 сентября 2019 г.»).

23. Стр. 59, таблица 4.4 «Характеристика щебня из групповой пробы», откорректировать значение объемной насыпной массы (указана не насыпная, а истинная). «Марка по морозостойкости», указать, что для фракций 10-20 и 20-40 мм марка по морозостойкости F-100.

24. Стр. 61, «Качество песков из отсевов дробления». «...изучено на материале 1 групповой пробы». Откорректировать, т.к. изучено 14 проб песка-отсева.

25. Стр. 67, таблица 4.9 «Оценка результатов...». Ссылка на старый ГОСТ 9128-84 «Смеси асфальтобетонные...», заменить на СТ РК 1225-2013.

26. Стр. 68, «СН РК 3.03-01-2003 «Автомобильные дороги». Имеются «СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги» и «СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги».

27. Стр. 70, таблица 4.9 «Оценка результатов...». Строки №№34 и 35, как отмечено выше в замечаниях, водостойкость и пластичность не определялись.

28. Стр. 74, «Подсчет запасов». «Мощность вскрышных пород по скважинам - 0,2 м»; согласно «Техническому заданию» - 0,5 м.

29. Стр. 78, таблица 7.2 «Расчет мощностей...». Среднее ПРС – 1,9 м, откорректировать.

Чертежи.

30. Чертеж №1 «Геологическая карта...». Высоты точек рельефа нечитаемые, не подписаны горизонтали, часто отсутствуют бергштрихи, цвет коры выветривания (Mz) не соответствует общепринятым (цвет триасовой, юрской или меловой систем) и др.

31. Чертеж №11, геологические разрезы. В условных обозначениях «Б-I C₁. Блок в **межконтурной** полосе...», откорректировать.

В процессе рассмотрения отчета авторами были внесены дополнения и исправления по вышеперечисленным замечаниям.

МКЗ постановляет:

1. Утвердить запасы песчано-дресвяно-щебенистой коры выветривания по песчанникам (осадочных пород) участка прироста запасов месторождения Ельток по категории C₁ в количестве 18933,3 тыс.м³ согласно таблице 1 настоящего протокола, как пригодных для возведения насыпей земляного полотна автомобильных дорог.

2. Утвердить запасы песчаника (осадочных пород) по категории C₁ участка прироста запасов месторождения Ельток в количестве 96436,7 тыс.м³ согласно таблице 1 настоящего протокола, как пригодного для производства щебня, отвечающего требованиям ГОСТа 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ».

3. Утвердить возврат в общее пользование 3 участков общей площадью 155,27 га, ограниченных координатами согласно таблицам №№ 2, 3, 4 пункта 7 настоящего протокола.

4. Предусмотреть при разработке отдельное складирование почвенно-растительного слоя (ПРС) в количестве 926,6 тыс.м³ для использования в последствии при рекультивации выработанного пространства.

3. Считать утвержденные запасы приростом запасов осадочных пород месторождения Ельток, утвержденных протоколом № 1599 МКЗ МД «Центр-казнедра» от 12.05.2016 г.

Председатель

Ученый секретарь



С. Жакупов

Б. Байгужин

**«АҚМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ
КӘСІПКЕРЛІК
ЖӘНЕ ӨНЕРКӘСІП
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

020000, Көкшетау қаласы, Абай көшесі, 96
тел.: 24-00-00, факс: 24-00-38
e-mail: depprom@aqmola.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул. Абая, 96
тел.: 24-00-00, факс: 24-00-38
e-mail: depprom@aqmola.gov.kz

04.05.2021

№

01-01/1465

ТОО «Нефрит Голд»

ГУ «Управление предпринимательства и промышленности Акмолинской области» (далее - Управление), сообщает следующее.

На основании рекомендации экспертной комиссии по вопросам недропользования при акимате Акмолинской области (Протокол от 27.04.2021 г.), руководствуясь ст.278 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (далее - Кодекс), Управление выносит решение о начале переговоров с ТОО «Нефрит Голд» о внесении изменений и дополнений в контракт в части продления срока действия контракта до 27.05.2036 года, внесения изменений в рабочую программу и расширения границ горного отвода по контракту от 27.05.2002 года №79.

Переговоры по внесению изменений и дополнений в контракт на недропользование будут проведены в течении 2-х месяцев со дня представления Вами проекта дополнения, проекта рабочей программы, письменного обоснования необходимости предлагаемых изменений и дополнений, проектных документов плана горных работ и плана ликвидации в соответствии с п.13 ст. 278 Кодекса, с приложением заключений требуемых государственных экспертиз.

Руководитель управления

Е.Оспанов

Исп. Нурмагамбетова Д.
24-00-27

002395

Сериялык нөмірсіз бланк ЖАРАМСЫЗ ДІП ТАНЫЛАДЫ. Қызмет бабындағы мақсат үшін көшірмесі шектеулі мөлшерде жасалады, белгіленген тәртіппен БЕКІТІЛЕДІ және ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
Бланк без серийного номера НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН. Копии при служебной необходимости делаются в ограниченном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.



020000, Кокшетау қаласы, Әуезов көшесі, 218
Телефон (8 716 2) 25-49-29, факс: 25-21-76
e-mail: gunasledie@mail.ru

020000, г. Кокшетау, ул. Ауэзова, 218
Телефон (8 716 2) 25-49-29, факс: 25-21-76
e-mail: gunasledie@mail.ru

3 тамыз № 01-13/206
2015 жыл

**2015 жылғы 03 тамыздағы территория бойынша тарихи-мәдени мұра
объектісінің бар жоғын анықтауға арналған**

№ 29 акті

Осы актіні Ақмола облысы мәдениет басқармасының «Тарихи-мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығы» МКМ-сі директоры Т.Қ.Ыбыраев және бөлім меңгерушісі – С.Б. Искаков екеуі құрды. Біз, Ақмола облысы Аршалы ауданы «Нефрит Голд» ЖШС-не берілген Елтоқ кен орын шекарасының шарты құжаттамасын ұлғайту үшін жерге зерттеу жұмыстарын жүргіздік:

учаскінің географиялық координаттары:

Шарты нүктелері	Географиялық координаталар	
	Солтүстік ендік	Шығыс бойлық
1	N 51°01'49.4"	E 071°58'43.8"
2	N 51°01'49.3"	E 071°58'49.5"
3	N 51°01'44.6"	E 071°58' 49.1"
4	N 51°01'44.1"	E 071°59'12.1"
5	N 51°01'43.8"	E 071°59'22.3"
6	N 51°02'05.7"	E 071°59'34.0"
7	N 51°02'19.9"	E 072°00'48.4"
8	N 51°02'52.8"	E 072°00'45.8"
9	N 51°02'33.3"	E 071°58'48.4"
0	N 51°01'43.79"	E 071°59'22.30"
1	N 51°02'05.69"	E 071°59'33.99"
2	N 51°02'08.04"	E 071°59'46.29"
3	N 51°02'10.49"	E 071°59'59.11"

000246

4	N 51°02'19.46"	E 072°00'46.50"
5	N 51°01'47.51"	E 072°00'35.69"
6	N 51°01'17.57"	E 071°59'11.05"
7	N 51°01'14.63"	E 071°59'10.91"
8	N 51°01'11.64"	E 071°59'03.43"
9	N 51°01'06.27"	E 071°58'56.86"
10	N 51°01'01.06"	E 071°58'58.11"
11	N 51°00'54.18"	E 071°59'05.20"
12	N 51°00'52.66"	E 071°59'01.51"
13	N 51°00'44.19"	E 071°59'11.77"
14	N 51°00'43.12"	E 071°59'21.55"
15	N 51°00'53.65"	E 071°59'33.15"
16	N 51°00'50.15"	E 071°59'38.00"
17	N 51°00'49.84"	E 071°59'40.56"
18	N 51°00'50.23"	E 071°59'42.68"
19	N 51°00'43.22"	E 071°59'51.41"
20	N 51°00'46.27"	E 072°00'04.19"
21	N 51°00'46.26"	E 072°00'08.33"
22	N 51°00'45.82"	E 072°00'11.98"
23	N 51°00'44.32"	E 072°00'18.45"
24	N 51°00'51.33"	E 072°00'42.78"
25	N 51°00'32.81"	E 072°00'44.56"
26	N 51°00'42.22"	E 071°59'11.84"
27	N 51°00'38.80"	E 071°59'14.69"
28	N 51°00'22.74"	E 071°58'49.46"
29	N 51°00'34.35"	E 071°58'40.56"
30	N 51°00'36.55"	E 071°58'43.81"
31	N 51°00'34.06"	E 071°58'48.78"
32	N 51°00'38.20"	E 071°58'53.90"
33	N 51°00'43.74"	E 071°58'42.97"
34	N 51°00'44.85"	E 071°58'43.45"
35	N 51°00'46.99"	E 071°58'30.45"
36	N 51°00'42.52"	E 071°58'24.20"
37	N 51°00'50.60"	E 071°58'10.24"
38	N 51°00'42.08"	E 071°58'04.38"
39	N 51°00'33.60"	E 071°57'50.25"
40	N 51°00'20.28"	E 071°58'14.67"
41	N 51°00'14.34"	E 071°58'00.83"
42	N 51°00'03.14"	E 071°58'16.40"
43	N 50°59'57.22"	E 071°57'56.28"
44	N 51°00'07.81"	E 071°57'47.73"
45	N 51°00'03.82"	E 071°57'37.08"
46	N 50°59'53.73"	E 071°57'40.16"

47.	N 50°59'50.09"	E 071°57'37.27"
48.	N 50°59'46.34"	E 071°57'25.75"
49.	N 50°59'57.58"	E 071°57'16.15"
50.	N 50°59'56.30"	E 071°57'09.96"
51.	N 51°00'00.36"	E 071°57'05.19"
52.	N 51°00'09.20"	E 071°57'11.13"
53.	N 51°00'25.04"	E 071°57'16.65"
54.	N 51°00'49.77"	E 071°57'24.47"
55.	N 51°01'00.53"	E 071°58'01.52"
56.	N 51°00'52.05"	E 071°58'11.88"
57.	N 51°00'54.07"	E 071°58'15.83"
58.	N 51°01'02.18"	E 071°58'04.92"
59.	N 51°01'04.07"	E 071°58'35.55"
60.	N 51°01'03.93"	E 071°58'41.85"
61.	N 51°01'08.19"	E 071°58'39.95"
62.	N 51°01'17.94"	E 071°58'38.49"
63.	N 51°01'19.67"	E 071°58'37.22"
64.	N 51°01'22.69"	E 071°58'35.70"
65.	N 51°01'24.45"	E 071°58'35.15"
66.	N 51°01'27.83"	E 071°58'32.92"
67.	N 51°01'31.67"	E 071°58'34.28"
68.	N 51°01'36.99"	E 071°58'35.11"
69.	N 51°01'49.04"	E 071°58'31.77"
70.	N 51°02'01.37"	E 071°58'29.96"
71.	N 51°02'04.62"	E 071°58'28.62"
72.	N 51°02'25.45"	E 071°58'10.90"
73.	N 51°02'27.98"	E 071°58'47.80"
74.	N 51°01'49.39"	E 071°58'43.80"
75.	N 51°01'49.30"	E 071°58'49.50"
76.	N 51°01'44.59"	E 071°58'49.10"

Зерттеу барысында, жоғарыда аталған территориясында тарихи-мәдени мұра ескерткіштерінің жоқ екендігі анықталды.

Қазақстан Республикасының «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану» Заңының 39 бабына сай аталмыш ұйым, мекеме қолдануға алған жерді пайдалану барысында тарихи-мәдени мұра объектісіне тап болған жағдайда, «Тарихи-мәдени мұраны қорғау және пайдалану орталығына» МКМ-не бір айдың ішінде хабарлау міндетті.

Директор

Т. Ыбыраев

Бөлім жетекшісі

С. Искаков

**«Қазақстан Республикасы экология,
геология және табиғи ресурстар
министрлігі
Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі комитеті
Ақмола облыстық орман
шаруашылығы және жануарлар
дүниесі аумақтық инспекциясы»
республикалық мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение «Акмолинская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан»**

020000, Кокшетау қаласы, Громова көшесі, 21
Тел.: (8-716-2)31-55-87, факс (8-716-2) 31-57-11
e-mail: g.amanzholova@ecogeo.gov.kz
БСН-141040023009

020000, г. Кокшетау ул. Громовой д. 21
Тел.: (8-716-2)31-55-87, факс (8-716-2) 31-57-11
e-mail: g.amanzholova@ecogeo.gov.kz
БИН-141040023009

№ _____

**Директору
ТОО «Нефрит Голд»
Ивченко В.А.**

Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрев Ваше обращение, касательно территории месторождения «Ельток» сообщает, что вышеуказанный участок не располагается на землях особо охраняемых природных территории, в связи с этим, информация о наличии или отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не может быть выдана.

Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на указанном участке отсутствуют.

Ответ на ваш запрос делается на языке обращения в соответствии со ст. 11 Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ст. 10 Закона РК «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц».

В соответствии со статьей 14 Закона Республики Казахстан от 12 января 2007 года № 221 «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» Вы вправе обжаловать данное решение, принятое по обращению.

Руководитель инспекции

Л. Дюсенов

Исп. Карпыков О.Б.
Кусаинов А.К.
Тел. 8(7162) 31-57-11



010000, Нұр-Сұлтан қ., Ә. Мәмбетова көшесі 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz, web: rcgi.geology.gov.kz

010000, город Нур-Султан, ул. А. Мамбетова, 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz, web: rcgi.geology.gov.kz

№ 26-14-031818
01.04.06.2022.

ТОО «Нефрит Голд»

На исх. письмо 34 от 20.05.2021.

ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ», как Национальный оператор по сбору, хранению, обработке и предоставлению геологической информации РК и согласно Правил учета, хранения, систематизации, обобщения и предоставления геологической информации, находящейся в собственности, а также владении и пользовании у государства, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 380, рассмотрев Ваше обращение сообщает следующее.

Месторождения подземных вод питьевого качества в пределах запрашиваемых Вами координат, на территории месторождения Ельтоқ, в Акмолинской области, **состоящих на государственном балансе отсутствуют.**

Вместе с тем, сообщаем, что РЦГИ «Казгеоинформ» **оказывает услуги** по предоставлению геологической информации, формированию пакетов геологической информации, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, **а также выпускает справочные и картографические материалы** (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое).

Также информируем вас, что на официальном сайте РЦГИ «Казгеоинформ» в разделе Информационные ресурсы функционируют - **Интерактивная карта** действующих объектов недропользования и участков недр, включенных в Программу управления государственным фондом недр и **Электронная картотека** геологических отчетов.

С более подробной информации по оказываемым услугам и продукции можете ознакомиться на официальном сайте РЦГИ «Казгеоинформ» <http://rcgi.geology.gov.kz/ru/> или по телефону 8(7172) 57-93-47, а также направив запрос на электронную почту sales@geology.kz.

Генеральный директор
ТОО РЦГИ «Казгеоинформ»

Ж. Карибаев

«АҚМОЛА ОБЛЫСЫНЫҢ
ВЕТЕРИНАРИЯ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

020000, Көкшетау қаласы, Абай көшесі, 89
8 (716 2) 72-29-19 veterinary@aqmola.gov.kz

020000, город Кокшетау, ул. Абая, 89
8 (716 2) 72-29-19 veterinary@aqmola.gov.kz

2021н 26.05 № 3Т-И-42

24.05.2021 г. № 3Т-И-42

«Нефрит Голд» ЖШС–
ның бас директоры
В.А. Ивченкоға

Ақмола облысының ветеринария басқармасы, Сіздің 2021 жылғы 21 мамырдағы № 41 хатыңызды қарап, келесіні хабарлайды.

Жиналған ақпараттар деректері бойынша «Нефрит Голд» ЖШС–ның Ақмола облысы, Аршалы ауданы «Ельток» шөгінді жыныстар кен орнының алдын ала қызмет аумағында ауыл шаруашылық жануарларының анықталған сібір жарасы (мал қорымы) көмінділері жоқ.

«Жеке және заңды тұлғалардың өтініштерін қарау тәртібі туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 12 қаңтардағы Заңына сәйкес, жауаппен келіспеген жағдайда, Сіз қабылданған шешімге шағымдануға құқылысыз.

Басшының м.а.

Т. Жунусов

орынд. О.Узбеков
504399

001306

* Сериялық нөмірінің бланк ЖАРАМСЫЗ ДЕП ТАНЫЛАДЫ. Қызмет бағасы мақсат үшін көшірмесі шектеулі мөлшерде жасалып, белгілену тәртібінен БЕКІТІЛЕДІ және ЕСЕПКЕ АЛЫНАДЫ.
* Бланк без серийного номера НЕ ДЕЙСТВУЕТ. Копии при служебной необходимости делаются в установленном количестве, ЗАВЕРЯЮТСЯ и УЧИТЫВАЮТСЯ в установленном порядке.

Управление ветеринарии Акмолинской области рассмотрев Ваше письмо от 21.05.2021 года № 41, сообщает следующее.

По собранной информации известных захоронений сибирской язвы сельскохозяйственных животных на территории предполагаемой деятельности ТОО «Нефрит Голд» месторождения осадочных пород «Ельток» Аршалинского района, Акмолинской области отсутствуют.

В соответствии с Законом Республики Казахстан от 12 января 2007 года «О порядке рассмотрения обращений физических и юридических лиц» в случае несогласия с ответом, Вы имеете право на обжалование принятого решения.

21.07.2021

1. Город -
2. Адрес - **Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район**
4. Организация, запрашивающая фон - **ТОО "Нефрит Год"**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **Месторождение осадочных пород Ельток**
6. Разрабатываемый проект - **План горных работ на добычу осадочных пород на месторождении "Ельток"**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид, Взвеш.в-ва, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«QazBederProject»**

БИН 140240003960, п/и 010000 Республика Казахстан, город Нур-Султан, район Алматы, ул.Алексей Петров, дом 23/1, email: qazbederproject@mail.ru, конт.тел.: + 7 701 842 22 29

Исх. № 11

от 8 сентября 2021 г.

Руководителю
Отдела по регистрации и земельному
кадастру филиала НАО «ГК»
Правительство для граждан»
по Акмолинской области
Кайдарову А.С.
от директора
ТОО «QazBederProject»
Саттыбаева Ж.С.

Прошу Вас, подтвердить расположение земельных участков по прилагаемым географическим координатам, расстояние которых до реки Есиль составляет сто и более метров, согласно базы данных АИС ГЗК.

Приложение № 1 – 4 листа.

Директор



Блок 1

СШ	ВД		
51°02'20.98"	72°00'43.50"	51°02'12.65"	71°58'35.59"
51°02'13.53"	72°00'40.98"	51°02'20.66"	71°58'35.66"
51°02'12.83"	72°00'39.92"	51°02'19.98"	71°58'30.59"
51°02'11.46"	72°00'39.21"	51°02'14.04"	71°58'30.30"
51°02'08.73"	72°00'38.38"	51°02'14.77"	71°58'29.93"
51°02'07.13"	72°00'38.82"	51°02'15.82"	71°58'29.62"
51°01'49.03"	72°00'32.69"	51°02'16.95"	71°58'29.56"
51°01'37.42"	71°59'59.87"	51°02'21.24"	71°58'29.61"
51°01'37.89"	71°59'58.15"	51°02'22.04"	71°58'29.39"
51°01'37.43"	71°59'51.17"	51°02'23.73"	71°58'29.80"
51°01'35.51"	71°59'35.89"	51°02'26.71"	71°58'30.44"
51°01'31.89"	71°59'20.69"	51°02'28.53"	71°58'30.61"
51°01'26.35"	71°59'10.99"	51°02'29.25"	71°58'41.26"
51°01'19.09"	71°59'08.05"	51°02'29.50"	71°58'44.81"
51°01'17.86"	71°59'04.12"	51°02'34.82"	71°58'45.40"
51°01'16.56"	71°58'46.48"	51°02'54.32"	72°00'42.82"
51°01'27.40"	71°58'43.56"	51°02'39.80"	72°00'43.78"
51°01'30.17"	71°58'43.90"	51°02'38.47"	72°00'42.13"
51°01'30.48"	71°58'39.24"	51°02'36.41"	72°00'41.05"
51°01'31.49"	71°58'38.95"	51°02'34.35"	72°00'42.32"
51°01'34.48"	71°58'38.60"	51°02'32.86"	72°00'44.40"
51°01'40.17"	71°58'38.06"	51°02'21.42"	72°00'45.41"
51°01'41.20"	71°58'38.87"	51°02'22.60"	71°58'12.27"
51°01'45.64"	71°58'38.12"	51°02'22.05"	71°58'12.03"
51°01'47.78"	71°58'37.36"	51°02'26.99"	71°58'07.83"
51°01'50.46"	71°58'37.11"	51°02'27.30"	71°58'12.47"
51°01'51.59"	71°58'36.96"	51°02'26.54"	71°58'11.96"
51°01'57.32"	71°58'36.96"	51°02'23.60"	71°58'11.96"

Блок V

СШ	ВД		
51°00'55.71"	71°59'02.21"	51°00'53.17"	71°58'49.31"
51°00'47.77"	71°59'06.28"	51°00'53.33"	71°58'50.54"
51°00'50.75"	71°58'36.80"	51°00'53.75"	71°58'51.84"
51°00'52.04"	71°58'35.22"	51°00'54.36"	71°58'53.11"
51°00'52.13"	71°58'35.65"	51°00'54.61"	71°58'54.02"
51°00'52.57"	71°58'37.11"	51°00'54.19"	71°58'58.52"
51°00'53.16"	71°58'38.39"	51°00'57.03"	71°58'59.41"
51°00'52.99"	71°58'39.15"	51°00'57.46"	71°58'59.96"
51°00'53.43"	71°58'45.29"	51°00'57.64"	71°59'00.23"
51°00'53.17"	71°58'46.77"		

Блок VII

СШ	ВД
51°00'49.00"	71°59'29.38"
51°00'49.07"	71°59'31.41"
51°00'47.81"	71°59'33.08"
51°00'46.56"	71°59'34.97"
51°00'44.37"	71°59'37.92"
51°00'46.13"	71°59'22.52"
51°00'49.29"	71°59'26.36"

Блок VIII

СШ	ВД
51°00'38.39"	72°00'36.28"
51°00'39.80"	72°00'23.24"
51°00'40.53"	72°00'24.80"
51°00'41.04"	72°00'27.22"
51°00'43.49"	72°00'33.47"
51°00'44.99"	72°00'35.38"
51°00'46.87"	72°00'40.21"
51°00'46.93"	72°00'40.38"
51°00'37.28"	72°00'41.33"
51°00'37.63"	72°00'36.41"

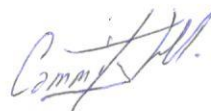
УЧАСТОК 1

СШ	ВД
51°01'07.99"	71°58'51.52"
51°01'07.93"	71°58'51.23"
51°01'08.31"	71°58'49.37"
51°01'08.49"	71°58'48.43"
51°01'09.65"	71°58'46.65"
51°01'12.37"	71°58'43.32"
51°01'13.86"	71°58'43.18"
51°01'15.47"	71°58'42.32"
51°01'17.35"	71°58'42.24"
51°01'18.07"	71°58'41.80"
51°01'19.09"	71°58'41.79"
51°01'19.89"	71°58'41.61"
51°01'18.52"	71°58'44.31"
51°01'11.42"	71°58'48.01"
51°01'28.72"	71°58'43.41"
51°01'25.50"	71°58'40.29"
51°01'26.54"	71°58'40.05"
51°01'29.01"	71°58'39.67"
51°01'29.20"	71°58'39.61"
51°01'29.02"	71°58'42.71"

УЧАСТОК 2

СШ	ВД
51°00'57.69"	71°59'58.79"
51°00'56.82"	72°00'07.41"
51°00'55.12"	72°00'22.61"
51°00'55.92"	72°00'29.51"
51°01'11.92"	72°00'47.01"
51°01'11.52"	72°00'47.91"
51°01'05.22"	72°00'47.81"
51°01'00.69"	72°00'40.96"
51°00'57.87"	72°00'37.38"
51°00'55.09"	72°00'30.31"
51°00'54.17"	72°00'27.04"
51°00'53.94"	72°00'25.77"
51°00'53.11"	72°00'17.69"
51°00'52.62"	72°00'14.94"
51°00'53.20"	71°59'58.13"

Изготовил:



Саттыбаев Ж.С.

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ
АКМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ – АРШАЛЫ АУДАНЫДЫҚ ТІРКЕУ
ЖӘНЕ ЖЕР КАДАСТРЫ БӨЛІМІ

ОТДЕЛ ПО РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОМУ
КАДАСТРУ АРШАЛЫНСКОГО РАЙОНА –
ФИЛИАЛА НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»
ПО АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Митченко кшесі, 127, Аршалы к., 020000
Тел.: +7716442-16-90
E-mail: archaly_giprozem@mail.ru

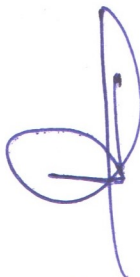
ул. Митченко, 127, п. Аршалы, 020200
Тел.: +7(716-44) 2-16-90
E-mail: archaly_giprozem@mail.ru

52
13.09.21

Директору
ТОО "QazBederProject"
Саттыбаеву Ж.С

Отдел по регистрации и земельному кадастру Аршалынского района филиала НАО «ГК «Правительство для граждан» по Акмолинской области на Ваше заявление № 11 от 08.09.2021 года сообщает, что согласно предоставленным географическим координатам расстояние до реки Есиль, Блок №1 составляет от 136 до 500 метров, Блок №5 от 118 до 150 метров, Блок VII 120 до 150 метров, Блок VIII от 105 до 200 метров, участок №1 от 135 до 200 метров, участок №2 от 170 до 200 метров,

Руководитель:



Кайдаров А.С.

Исполнитель: Жандильдин М.Е.



ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«QazBederProject»

БИН 140240003960, п/и 010000 Республика Казахстан, город Нур-Султан, район Алматы, ул.Алексей Петров, дом 23/1, email: qazbederproject@mail.ru, конт.тел.: + 7 701 842 22 29

Исх. № 12

от 16 сентября 2021 г.

Руководителю
РГУ «Есильская бассейновая
инспекция по регулированию
использования и охране водных
ресурсов Комитета по водным
ресурсам Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов РК»
Бекетаеву С.М.
от директора
ТОО «QazBederProject»
Саттыбаева Ж.С.

Согласно Вашему письму от 3 августа 2021 года № 18-12-01-05/913, отмечено, что в соответствии с постановлением акимата Акмолинской области № А-11/492 от 7 декабря 2011 года ширина водоохранной полосы реки Есиль составляет – 100 метров. А также, Блок 7, Блок V, Блок VII, Блок VIII, УЧАСТОК 1, УЧАСТОК 2 находятся в пределах водоохранной полосы реки Есиль, Блок 1 расположен в на расстоянии 100 метров от плотины «без названия».

В этой связи, согласно договору об оказании услуг № 04 от 25 августа 2021 года с ТОО «Нефрит Голд», компанией «QazBederProject были проведены работы по полевому обследованию для определения фактических границ реки Есиль и плотины «без названия» по отношению к участкам месторождения «Ельток», из них Блок 1, Блок 7, Блок V, Блок VII, Блок VIII, УЧАСТОК 1, УЧАСТОК 2 с применением высокоточных геодезических приборов.

По результатам полевого обследования установлены границы 100 метровой водоохранной полосы реки Есиль, по которым были скорректированы границы вышеуказанных участков месторождения «Ельток», попадающих в водоохранную полосу реки Есиль согласно Вашему письму от 8 июня 2021 года № 18-12-01-05/645. Кроме того установлено, что Блок 7 целиком расположен в водоохранной полосе, в связи с чем и был исключен из списка участков.

Вместе с тем, компанией «QazBederProject 8 сентября текущего года, было направлено письмо № 11 с приложением скорректированных географических координат угловых точек участков месторождения «Ельток» (Блок 1, Блок V, Блок VII, Блок VIII, УЧАСТОК 1, УЧАСТОК 2) в Отдел по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по Акмолинской области (далее – *Отдел по земельному кадастру*) для подтверждения расположения вышеуказанных участков от реки Есиль на расстоянии сто и более метров согласно базе данных

автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра.

Отдел по земельному кадастру в своем ответе от 13 сентября 2021 года № 52 указывает, что расстояние Блока 1 до реки Есиль составляет от 136 до 500 метров, Блок V от 188 до 150 метров, Блок VII от 120 до 150 метров, Блок VIII от 105 до 200 метров, Участок 1 от 135 до 200 метров, Участок 2 от 170 до 200 метров.

В связи с этим, замечания по согласованию расширения границ горного отвода на месторождении «Ельток», указанные в письме от 8 июня 2021 года № 18-12-01-05/645 считаем устраненными, а также просим подтвердить расположение указанных участков за пределами водоохранной полосы реки Есиль по прилагаемым географическим координатам.

Приложение на 6 листах.

Директор



Блок 1

СШ	ВД		
51°02'20.98"	72°00'43.50"	51°02'12.65"	71°58'35.59"
51°02'13.53"	72°00'40.98"	51°02'20.66"	71°58'35.66"
51°02'12.83"	72°00'39.92"	51°02'19.98"	71°58'30.59"
51°02'11.46"	72°00'39.21"	51°02'14.04"	71°58'30.30"
51°02'08.73"	72°00'38.38"	51°02'14.77"	71°58'29.93"
51°02'07.13"	72°00'38.82"	51°02'15.82"	71°58'29.62"
51°01'49.03"	72°00'32.69"	51°02'16.95"	71°58'29.56"
51°01'37.42"	71°59'59.87"	51°02'21.24"	71°58'29.61"
51°01'37.89"	71°59'58.15"	51°02'22.04"	71°58'29.39"
51°01'37.43"	71°59'51.17"	51°02'23.73"	71°58'29.80"
51°01'35.51"	71°59'35.89"	51°02'26.71"	71°58'30.44"
51°01'31.89"	71°59'20.69"	51°02'28.53"	71°58'30.61"
51°01'26.35"	71°59'10.99"	51°02'29.25"	71°58'41.26"
51°01'19.09"	71°59'08.05"	51°02'29.50"	71°58'44.81"
51°01'17.86"	71°59'04.12"	51°02'34.82"	71°58'45.40"
51°01'16.56"	71°58'46.48"	51°02'54.32"	72°00'42.82"
51°01'27.40"	71°58'43.56"	51°02'39.80"	72°00'43.78"
51°01'30.17"	71°58'43.90"	51°02'38.47"	72°00'42.13"
51°01'30.48"	71°58'39.24"	51°02'36.41"	72°00'41.05"
51°01'31.49"	71°58'38.95"	51°02'34.35"	72°00'42.32"
51°01'34.48"	71°58'38.60"	51°02'32.86"	72°00'44.40"
51°01'40.17"	71°58'38.06"	51°02'21.42"	72°00'45.41"
51°01'41.20"	71°58'38.87"	51°02'22.60"	71°58'12.27"
51°01'45.64"	71°58'38.12"	51°02'22.05"	71°58'12.03"
51°01'47.78"	71°58'37.36"	51°02'26.99"	71°58'07.83"
51°01'50.46"	71°58'37.11"	51°02'27.30"	71°58'12.47"
51°01'51.59"	71°58'36.96"	51°02'26.54"	71°58'11.96"
51°01'57.32"	71°58'36.96"	51°02'23.60"	71°58'11.96"

Блок V

СШ	ВД		
51°00'55.71"	71°59'02.21"	51°00'53.17"	71°58'49.31"
51°00'47.77"	71°59'06.28"	51°00'53.33"	71°58'50.54"
51°00'50.75"	71°58'36.80"	51°00'53.75"	71°58'51.84"
51°00'52.04"	71°58'35.22"	51°00'54.36"	71°58'53.11"
51°00'52.13"	71°58'35.65"	51°00'54.61"	71°58'54.02"
51°00'52.57"	71°58'37.11"	51°00'54.19"	71°58'58.52"
51°00'53.16"	71°58'38.39"	51°00'57.03"	71°58'59.41"
51°00'52.99"	71°58'39.15"	51°00'57.46"	71°58'59.96"
51°00'53.43"	71°58'45.29"	51°00'57.64"	71°59'00.23"
51°00'53.17"	71°58'46.77"		

Блок VII

СШ	ВД
51°00'49.00"	71°59'29.38"
51°00'49.07"	71°59'31.41"
51°00'47.81"	71°59'33.08"
51°00'46.56"	71°59'34.97"
51°00'44.37"	71°59'37.92"
51°00'46.13"	71°59'22.52"
51°00'49.29"	71°59'26.36"

Блок VIII

СШ	ВД
51°00'38.39"	72°00'36.28"
51°00'39.80"	72°00'23.24"
51°00'40.53"	72°00'24.80"
51°00'41.04"	72°00'27.22"
51°00'43.49"	72°00'33.47"
51°00'44.99"	72°00'35.38"
51°00'46.87"	72°00'40.21"
51°00'46.93"	72°00'40.38"
51°00'37.28"	72°00'41.33"
51°00'37.63"	72°00'36.41"

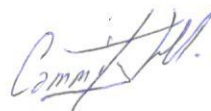
УЧАСТОК 1

СШ	ВД
51°01'07.99"	71°58'51.52"
51°01'07.93"	71°58'51.23"
51°01'08.31"	71°58'49.37"
51°01'08.49"	71°58'48.43"
51°01'09.65"	71°58'46.65"
51°01'12.37"	71°58'43.32"
51°01'13.86"	71°58'43.18"
51°01'15.47"	71°58'42.32"
51°01'17.35"	71°58'42.24"
51°01'18.07"	71°58'41.80"
51°01'19.09"	71°58'41.79"
51°01'19.89"	71°58'41.61"
51°01'18.52"	71°58'44.31"
51°01'11.42"	71°58'48.01"
51°01'28.72"	71°58'43.41"
51°01'25.50"	71°58'40.29"
51°01'26.54"	71°58'40.05"
51°01'29.01"	71°58'39.67"
51°01'29.20"	71°58'39.61"
51°01'29.02"	71°58'42.71"

УЧАСТОК 2

СШ	ВД
51°00'57.69"	71°59'58.79"
51°00'56.82"	72°00'07.41"
51°00'55.12"	72°00'22.61"
51°00'55.92"	72°00'29.51"
51°01'11.92"	72°00'47.01"
51°01'11.52"	72°00'47.91"
51°01'05.22"	72°00'47.81"
51°01'00.69"	72°00'40.96"
51°00'57.87"	72°00'37.38"
51°00'55.09"	72°00'30.31"
51°00'54.17"	72°00'27.04"
51°00'53.94"	72°00'25.77"
51°00'53.11"	72°00'17.69"
51°00'52.62"	72°00'14.94"
51°00'53.20"	71°59'58.13"

Изготовил:



Самтыбаев Ж.С.

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«QazBederProject»

БИН 140240003960, п/и 010000 Республика Казахстан, город Нур-Султан, район Алматы, ул.Алексей Петров, дом 23/1, email: qazbederproject@mail.ru, конт.тел.: + 7 701 842 22 29

Исх. № 12

от 16 сентября 2021 г.

Руководителю
РГУ «Есильская бассейновая
инспекция по регулированию
использования и охране водных
ресурсов Комитета по водным
ресурсам Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов РК»
Бекетаеву С.М.
от директора
ТОО «QazBederProject»
Саттыбаева Ж.С.

Согласно Вашему письму от 3 августа 2021 года № 18-12-01-05/913, отмечено, что в соответствии с постановлением акимата Акмолинской области № А-11/492 от 7 декабря 2011 года ширина водоохранной полосы реки Есиль составляет – 100 метров. А также, Блок 7, Блок V, Блок VII, Блок VIII, УЧАСТОК 1, УЧАСТОК 2 находятся в пределах водоохранной полосы реки Есиль, Блок 1 расположен в на расстоянии 100 метров от плотины «без названия».

В этой связи, согласно договору об оказании услуг № 04 от 25 августа 2021 года с ТОО «Нефрит Голд», компанией «QazBederProject были проведены работы по полевому обследованию для определения фактических границ реки Есиль и плотины «без названия» по отношению к участкам месторождения «Ельток», из них Блок 1, Блок 7, Блок V, Блок VII, Блок VIII, УЧАСТОК 1, УЧАСТОК 2 с применением высокоточных геодезических приборов.

По результатам полевого обследования установлены границы 100 метровой водоохранной полосы реки Есиль, по которым были скорректированы границы вышеуказанных участков месторождения «Ельток», попадающих в водоохранную полосу реки Есиль согласно Вашему письму от 8 июня 2021 года № 18-12-01-05/645. Кроме того установлено, что Блок 7 целиком расположен в водоохранной полосе, в связи с чем и был исключен из списка участков.

Вместе с тем, компанией «QazBederProject 8 сентября текущего года, было направлено письмо № 11 с приложением скорректированных географических координат угловых точек участков месторождения «Ельток» (Блок 1, Блок V, Блок VII, Блок VIII, УЧАСТОК 1, УЧАСТОК 2) в Отдел по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация» Правительство для граждан» по Акмолинской области (далее – *Отдел по земельному кадастру*) для подтверждения расположения вышеуказанных участков от реки Есиль на расстоянии сто и более метров согласно базе данных

автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра.

Отдел по земельному кадастру в своем ответе от 13 сентября 2021 года № 52 указывает, что расстояние Блока 1 до реки Есиль составляет от 136 до 500 метров, Блок V от 188 до 150 метров, Блок VII от 120 до 150 метров, Блок VIII от 105 до 200 метров, Участок 1 от 135 до 200 метров, Участок 2 от 170 до 200 метров.

В связи с этим, замечания по согласованию расширения границ горного отвода на месторождении «Ельток», указанные в письме от 8 июня 2021 года № 18-12-01-05/645 считаем устраненными, а также просим подтвердить расположение указанных участков за пределами водоохранной полосы реки Есиль по прилагаемым географическим координатам.

Приложение на 6 листах.

Директор



Блок 1

СШ	ВД		
51°02'20.98"	72°00'43.50"	51°02'12.65"	71°58'35.59"
51°02'13.53"	72°00'40.98"	51°02'20.66"	71°58'35.66"
51°02'12.83"	72°00'39.92"	51°02'19.98"	71°58'30.59"
51°02'11.46"	72°00'39.21"	51°02'14.04"	71°58'30.30"
51°02'08.73"	72°00'38.38"	51°02'14.77"	71°58'29.93"
51°02'07.13"	72°00'38.82"	51°02'15.82"	71°58'29.62"
51°01'49.03"	72°00'32.69"	51°02'16.95"	71°58'29.56"
51°01'37.42"	71°59'59.87"	51°02'21.24"	71°58'29.61"
51°01'37.89"	71°59'58.15"	51°02'22.04"	71°58'29.39"
51°01'37.43"	71°59'51.17"	51°02'23.73"	71°58'29.80"
51°01'35.51"	71°59'35.89"	51°02'26.71"	71°58'30.44"
51°01'31.89"	71°59'20.69"	51°02'28.53"	71°58'30.61"
51°01'26.35"	71°59'10.99"	51°02'29.25"	71°58'41.26"
51°01'19.09"	71°59'08.05"	51°02'29.50"	71°58'44.81"
51°01'17.86"	71°59'04.12"	51°02'34.82"	71°58'45.40"
51°01'16.56"	71°58'46.48"	51°02'54.32"	72°00'42.82"
51°01'27.40"	71°58'43.56"	51°02'39.80"	72°00'43.78"
51°01'30.17"	71°58'43.90"	51°02'38.47"	72°00'42.13"
51°01'30.48"	71°58'39.24"	51°02'36.41"	72°00'41.05"
51°01'31.49"	71°58'38.95"	51°02'34.35"	72°00'42.32"
51°01'34.48"	71°58'38.60"	51°02'32.86"	72°00'44.40"
51°01'40.17"	71°58'38.06"	51°02'21.42"	72°00'45.41"
51°01'41.20"	71°58'38.87"	51°02'22.60"	71°58'12.27"
51°01'45.64"	71°58'38.12"	51°02'22.05"	71°58'12.03"
51°01'47.78"	71°58'37.36"	51°02'26.99"	71°58'07.83"
51°01'50.46"	71°58'37.11"	51°02'27.30"	71°58'12.47"
51°01'51.59"	71°58'36.96"	51°02'26.54"	71°58'11.96"
51°01'57.32"	71°58'36.96"	51°02'23.60"	71°58'11.96"

Блок V

СШ	ВД		
51°00'55.71"	71°59'02.21"	51°00'53.17"	71°58'49.31"
51°00'47.77"	71°59'06.28"	51°00'53.33"	71°58'50.54"
51°00'50.75"	71°58'36.80"	51°00'53.75"	71°58'51.84"
51°00'52.04"	71°58'35.22"	51°00'54.36"	71°58'53.11"
51°00'52.13"	71°58'35.65"	51°00'54.61"	71°58'54.02"
51°00'52.57"	71°58'37.11"	51°00'54.19"	71°58'58.52"
51°00'53.16"	71°58'38.39"	51°00'57.03"	71°58'59.41"
51°00'52.99"	71°58'39.15"	51°00'57.46"	71°58'59.96"
51°00'53.43"	71°58'45.29"	51°00'57.64"	71°59'00.23"
51°00'53.17"	71°58'46.77"		

Блок VII

СШ	ВД
51°00'49.00"	71°59'29.38"
51°00'49.07"	71°59'31.41"
51°00'47.81"	71°59'33.08"
51°00'46.56"	71°59'34.97"
51°00'44.37"	71°59'37.92"
51°00'46.13"	71°59'22.52"
51°00'49.29"	71°59'26.36"

Блок VIII

СШ	ВД
51°00'38.39"	72°00'36.28"
51°00'39.80"	72°00'23.24"
51°00'40.53"	72°00'24.80"
51°00'41.04"	72°00'27.22"
51°00'43.49"	72°00'33.47"
51°00'44.99"	72°00'35.38"
51°00'46.87"	72°00'40.21"
51°00'46.93"	72°00'40.38"
51°00'37.28"	72°00'41.33"
51°00'37.63"	72°00'36.41"

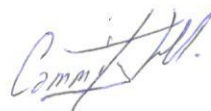
УЧАСТОК 1

СШ	ВД
51°01'07.99"	71°58'51.52"
51°01'07.93"	71°58'51.23"
51°01'08.31"	71°58'49.37"
51°01'08.49"	71°58'48.43"
51°01'09.65"	71°58'46.65"
51°01'12.37"	71°58'43.32"
51°01'13.86"	71°58'43.18"
51°01'15.47"	71°58'42.32"
51°01'17.35"	71°58'42.24"
51°01'18.07"	71°58'41.80"
51°01'19.09"	71°58'41.79"
51°01'19.89"	71°58'41.61"
51°01'18.52"	71°58'44.31"
51°01'11.42"	71°58'48.01"
51°01'28.72"	71°58'43.41"
51°01'25.50"	71°58'40.29"
51°01'26.54"	71°58'40.05"
51°01'29.01"	71°58'39.67"
51°01'29.20"	71°58'39.61"
51°01'29.02"	71°58'42.71"

УЧАСТОК 2

СШ	ВД
51°00'57.69"	71°59'58.79"
51°00'56.82"	72°00'07.41"
51°00'55.12"	72°00'22.61"
51°00'55.92"	72°00'29.51"
51°01'11.92"	72°00'47.01"
51°01'11.52"	72°00'47.91"
51°01'05.22"	72°00'47.81"
51°01'00.69"	72°00'40.96"
51°00'57.87"	72°00'37.38"
51°00'55.09"	72°00'30.31"
51°00'54.17"	72°00'27.04"
51°00'53.94"	72°00'25.77"
51°00'53.11"	72°00'17.69"
51°00'52.62"	72°00'14.94"
51°00'53.20"	71°59'58.13"

Изготовил:



Саттыбаев Ж.С.



020000, Көкшетау қ., Абай к-сі, 89,
тел./факс 8 (716-2) 25-21-30,
e-mail: dpr_2007@mail.ru

020000, г. Кокшетау, ул. Абая, 89,
тел./факс 8 (716-2) 25-21-30,
e-mail: dpr_2007@mail.ru

ТОО «Нефрит Голд»

Заключение государственной экологической экспертизы
на корректировку проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений
к утвержденному проекту промышленной разработки осадочных пород (песчаника, дресвяно-
щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», в Аршалынском районе
Акмолинской области.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнены: фирма «Эко-Кокше» ИП
«Окапов Р.А.» (ГЛ № 01260Р от 01.08.2007 г.).

Проект промышленной разработки выполнен: фирма «Недра-инжиниринг» ИП «Будко Е.Я.»;
Заказчик материалов проекта: ТОО «Нефрит Голд».

Адрес заказчика: РК, г. Астана, ул. Ж. Досмухаметулы, 38/5, тел.: 8 (717 2) 53-21-02.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. Проект изменений к утвержденному проекту промышленной разработки - 1 экз.;
2. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» - 1 экз.;
3. Заявление об экологических последствиях – 1 экз.;
4. Публикация в газете «Білімді ел» № 40 от 24.10.2017 года о проведении общественных слушаний;
5. Протокол проведения общественных слушаний от 13.11.2017 года;
6. Публикация в газете «Вперед» № 5 от 01.02.2018 года о сдаче проекта на государственную экологическую экспертизу.

Материалы поступили на рассмотрение 09.02.2018 года, номер входящей регистрации 01-06/1256.

Общие сведения

Месторождение Ельток расположено в Аршалынском районе Акмолинской области, на берегу р. Ишим, в 2 км на юго-восток от с. Волгодоновка и в 50 км к юго-востоку от г. Астана.

Основной деятельностью ТОО «Нефрит-Голд» является добыча и реализация песчаника, щебенисто-глинистых пород и строительного песка, а также производство фракционного щебня.

Месторождение «Ельток» выявлено и разведано в 2002 году ТОО «Центргеолсъемка».

Предприятие расположено на четырех промплощадках, в четырех расчетных прямоугольниках:

1. Участок «Северный» - промплощадка №1;
2. Участок 1 - промплощадка №2;
3. Участок 2 - промплощадка №3;
4. Блок 14 - промплощадка №4.

Основанием для разработки ОВОС явилось увеличение объемов добычи песчаника с 350 000 м³ до 550 000 м³ в год

Климат района резко континентальный - со значительными суточными и годовыми колебаниями температуры, с продолжительной, суровой малоснежной зимой и сравнительно коротким, сухим жарким



летом. Самый холодный месяц - январь, самый теплый - июль. Для климата района характерна интенсивная ветровая деятельность. Преобладающее направление ветра за год - южный, юго-западный. Среднегодовая скорость ветра – 4,1 м/с. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1. Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы равен 200.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20.03.2015 года санитарно-защитная зона для предприятия устанавливается 1000 м.

Календарный план горных работ составлен в соответствии с принятой системой разработки и отражает принципиальный порядок отработки месторождения, с использованием принятого горного транспортного оборудования.

В основу составления календарного плана вскрышных и добычных работ положены:

1. Режим работы карьера по добыче и вскрыше;
2. Годовая производительность карьера по добыче полезного ископаемого;
3. Горнотехнические условия разработки месторождения;
4. Тип и производительность горнотранспортного оборудования;

В период действия контракта до 2027 года обрабатываются участки Северный (блок 1) по добыче песчаников, участки №1, №2 по добыче строительного песка и блок 14 по добыче дресвяно-щебенистых пород.

С 2003 года на месторождении «Ельток» ведутся горные работы на участке Северный (блок 1) по добыче песчаников и участках №1 и №2 по добыче строительного песка.

В 2014-15 году была осуществлена доразведка месторождения с приростом запасов по категории C₁ и C₂.

Подсчет запасов осадочных пород месторождения «Ельток» проведен по состоянию на 01.03.2016 г. в пределах геологических отводов № 532 от 11.02.2014г. площадью 294,4га. и № 565 от 15.12.2014г. - 564,32га, отстроенного до отметки горизонтов +350м, +370м, +380м, +385м +395м, +400м, в зависимости от блоков.

Полезное ископаемое представлено:

- участки Северный (блоку-1), блок 3, блок 4, блок 5, блок 6 - песчаниками;

- участки блок 8, блок 9, блок 10, блок 11, блок 12, блок 13, блок 14 - дресвяно-щебенистыми породами;

- участки 1, 2, 3 (блок 2), 4 (блок 7) – строительным песком.

В период действия контракта до 2027 года обрабатываются участки:

- Северный (блок 1) по добыче песчаника;
- участки №1, №2 по добыче строительного песка;
- блок 14 по добыче дресвяно-щебенистых пород.

Ориентировочный период отработки с 2028 -2042 г.г. будет производиться на участках:

- блок 8, блок 9, блок 10, блок 11, блок 12, блок 13 по добыче дресвяно-щебенистых пород;
- участок 3 (блок 2), участок 4 (блок 7) по добыче строительного песка;
- блок 3, блок 4, блок 5, блок 6 по добыче песчаника.

Разработка дресвяно-щебенистых пород и строительного песка будет осуществляться без применения предварительного рыхления, а песчаников с применением буровзрывных работ.

Буровзрывные работы будут проводиться подрядными организациями, имеющими лицензию на данный вид деятельности по договору. Бурение взрывных скважин будет проводиться установками УРБ – 2А-2 и их аналогами.

Участок Северный (блок 1). Разработка участка осуществляется с 2003 г., вскрытие осуществлено в центральной части. Горные работы ведутся на гор. +380 м, +385 м вскрываемых временными автомобильными съездами и скользящими съездами.

Учитывая существующее положение горных выработок, проектом принимается отработка месторождения в северном и южном направлениях, направление фронта горных работ с востока на запад.

Отработку участка предполагается осуществить карьером с тремя добычными уступами высотой по 15 м: 1-ый уступ - до отметки +380 м, 2-ой уступ - до отметки + 365 м, 3-ий уступ - до отметки + 350 м. В соответствии с п.1718 ППБ отработка 15 м уступов будет осуществляться послойно с разделением на подуступы от 5 до 7,5 м.

Порядок отработки месторождения следующий:

- разработка вскрышных пород и размещение их в отвал;
- проведение буровзрывных работ для предварительного рыхления песчаника;
- проходка въездной и разрезной траншей на соответствующем горизонте;



- выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка.

Участок 1. Разработка участка осуществляется с 2003 г., вскрытие осуществлено в центральной части.

Учитывая существующее положение горных выработок, проектом принимается отработка месторождения в южном направлении, направление фронта горных работ с востока на запад.

Порядок отработки участка следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах;
- проходка разрезной траншеи;
- выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка.

Отработку участка предполагается осуществить карьером с одним добычным уступом высотой от 3,5 до 12 м до отметки +365 м. На период разработки горизонт +370 м вскрывается временными въездными траншеями автомобильных съездов до уровня грунтовых вод. На конец отработки въезд в карьер исключен по причине обводнённости карьера. Для полноценной отработки предусмотрен гидравлический экскаватор HYUNDAI R220LC-9S с удлинённой рукоятью глубина черпания 12 м.

Участок 2. Вскрытие участка заключается в снятии вскрышных пород и проходки разрезной траншеи. Дальнейшее ведение добычных и вскрышных работ на уступе производится продольными заходками.

Порядок отработки участка следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах;
- проходка съезда и разрезной траншеи;
- выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка.

Отработку участка предполагается осуществить карьером с одним добычным уступом высотой от 4 до 13,5 м до отметки +364,3 м. На период разработки горизонт +372.5 вскрывается временными въездными траншеями автомобильных съездов до уровня грунтовых вод. На конец отработки въезд в карьер исключен по причине обводнённости карьера. Для полноценной отработки предусмотрен гидравлический экскаватор HYUNDAI R220LC-9S с удлинённой рукоятью глубина черпания 12 м.

Проектом принимается отработка месторождения в северном и южном направлениях, направление фронта горных работ с востока на запад.

Блок 14. Вскрытие участка заключается в снятии вскрышных пород и проходки разрезной траншеи. Дальнейшее ведение добычных и вскрышных работ на уступах производится продольными заходками.

Порядок отработки участка следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя и размещение его в буртах;
- проходка съездов и разрезных траншей на соответствующем горизонте;
- выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка.

Отработку участка предполагается осуществить карьером с одним добычным уступом высотой от 2 до 5 м до отметки +385 м. На конец отработки карьера горизонты вскрываются системой стационарных автомобильных съездов внутреннего заложения соединяя поверхность с горизонтом +385 м. Проектом принимается отработка месторождения в северном и южном направлениях, направление фронта горных работ с запада на восток.

Для производства товарного щебня вблизи карьера расположен дробильносортировочный комплекс по выпуску щебня для дорожно-строительных целей.

Дробильно-сортировочный комплекс представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций.

Оценка воздействия на окружающую среду

На промплощадке №1 в 2017-2026 годы на предприятии имеется 7 организованных и 133 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

На промплощадке №№ 2,3,4 в 2017-2026 годы на предприятии имеется 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу на промплощадке №1 на период разработки месторождения содержится 15 загрязняющих веществ, при этом образуется 4 группы суммации веществ и группа суммации пыли.

В выбросах в атмосферу на промплощадках №2-№3 на период разработки месторождения содержится 8 загрязняющих веществ, при этом образуется 1 группа суммации веществ и группа суммации пыли.

Валовый выброс загрязняющих веществ на промплощадке №1 в 2017-2026 годы без учета автотранспорта составляет 186,50380484 т/год.



Валовый выброс загрязняющих веществ на промплощадке №2 на 2017-2025 годы без учета автотранспорта составляет 4,75793764 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на промплощадке №3 на 2017-2026 годы без учета автотранспорта составляют 29,11496234 т/год.

Валовый выброс загрязняющих веществ на промплощадке №4 на 2017-2026 годы без учета автотранспорта составляет 0,64711694 т/год.

Перечень источников выбросов на 2017-2026 годы (промплощадка №1).

Для снятия ПРС (источник 6001) используется бульдозер марки SHANTUI SD 32, производительностью 107,5 м³/час. Годовой объем бульдозерных работ составляет 4800 м³. Бульдозер работает 10 ч/сутки, 45 ч/год. При зачистке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС бульдозера выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПРС (источник 6002) осуществляется погрузчиком XCMG ZL 50G, производительностью 276,7 м³/час. Продолжительность погрузки 10 ч/сутки, 17 ч/год. При погрузке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Для транспортировки ПРС на склад (источник 6003) используются самосвалы SHANXISHACMAN SX 3251DR 384, грузоподъемностью 45 тонн. Продолжительность транспортирования 10 ч/сутки, 24 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. При транспортировке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвала выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Разгрузка и хранение ПРС (источник 6004) осуществляется на складе, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 40 м, ширина 153 м, высота 8 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Для выемки вскрыши (источник 6005) используется погрузчик XCMG ZL 50G, производительностью 276,7 м³/час. Годовой объем бульдозерных работ составляет 26400 м³. Бульдозер работает 10 ч/сутки, 95 ч/год. При зачистке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС бульдозера выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка вскрыши (источник 6006) осуществляется погрузчиком XCMG ZL 50G, производительностью 276,7 м³/час. Продолжительность погрузки 10 ч/сутки, 95 ч/год. При погрузке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Для транспортировки вскрыши на оградительный вал (источник 6007) используются самосвалы SHANXISHACMAN SX 3251DR 384 грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность транспортирования 10 ч/сутки, 144 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. При транспортировке вскрыши в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС автосамосвала выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Разгрузка и хранение вскрыши на оградительном вале (источник 6008) происходит 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность, длина 1500 м, ширина 6 м, высота 2,5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Бурение скважин (источник 6009) производится буровой установкой УРБ-2А-2. Время работы установки - 10 ч/сутки, 2165 ч/год. При бурении скважин в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС буровой установки выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Предварительное рыхление осуществляется взрывными работами (источник 6010). Взрывчатое вещество - зерногранулит 79/21. Расход зерногранулита 79/21 составит 330 т/год. Разовый расход взрывчатого вещества составит 10200 кг. В атмосферу залповым выбросом выделяются азота диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂.

Для выемки ПИ (песчаника) (источник 6011) используется экскаватор марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 93 м³/час. Годовой объем экскаваторных работ составляет 550 000 м³/год. Экскаватор работает 20 ч/сутки, 2954 ч/год. При выемке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС экскаватора выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПИ в автосамосвал (источник 6012) осуществляется экскаватором марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 93 м³/час. Экскаватор работает 20 ч/сутки, 2954 ч/год. При погрузке



ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Для транспортировки ПИ на ДСК №1 (источник 6013) используются самосвалы HOWO ZZ 3537N28D7B, грузоподъемностью 25 тонн. Объем автотранспортных работ - 550 тыс. м³/год. Продолжительность транспортирования 20 ч/сутки, 4936 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,5 км. При транспортировке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС автосамосвала выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Разгрузка ПИ в приемный бункер (источник 6014) осуществляется через приемный бункер в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с бункера на конвейер (источник 6015) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-500 мм в щековую дробилку осуществляется конвейером (источник 6016), длиной 6 м, шириной 0,8 м. Время работы 10 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в щековую дробилку (источник 6017) осуществляется через приемный бункер в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Щековая дробилка (источник 0001 001). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №1 - 152 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм на конвейер (источник 6018) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в роторную дробилку осуществляется конвейером (источник 6019), длина 10 м, ширина 0,9 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм с конвейера в роторную дробилку (источник 6020) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Щековая дробилка (источник 0001 002). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Дробилка оборудована циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №1 - 152 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм из дробилки на конвейер (источник 6021) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в роторную дробилку осуществляется конвейером (источник 6022), длина 35 м, ширина 0,8 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера на грохот (источник 6023) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0001 003). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №1 152 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6024) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-5 мм на склад осуществляется конвейером (источник 6025), длина 22 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).



Разгрузка и хранение ПИ фракции 0-5 мм на складе (источник 6026) осуществляется на складе, 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Пылящая поверхность длина 5 м, ширина 5 м, высота 5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6027) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 5-20 мм на склад осуществляется конвейером (источник 6028), длина 22 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка и хранение ПИ фракции 5-20 мм на складе (источник 6029) осуществляется на складе, 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Пылящая поверхность длина 5 м, ширина 5 м, высота 5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм с грохота на конвейер (источник 6030) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 20-40 мм на склад осуществляется конвейером (источник 6031), длина 27 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка и хранение ПИ фракции 20-40 мм на складе (источник 6032) осуществляется на складе, 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Пылящая поверхность длина 5 м, ширина 5 м, высота 5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции более 40 мм на конвейер (источник 6033) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции более 40 мм в приемный бункер осуществляется конвейером (источник 6034), длина 27 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции более 40 мм с конвейера в приемный бункер (источник 6035) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с приемного бункера на конвейер (источник 6036) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции более 40 мм в роторную дробилку осуществляется конвейером (источник 6037), длина 10 м, ширина 0,9 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции более 40 мм с конвейера в роторную дробилку (источник 6038) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Роторная дробилка (источник 0001 004). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Дробилка оборудована циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №1 152 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с дробилки на конвейер (источник 6039) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-40 мм на грохот осуществляется конвейером (источник 6040), длина 35 м, ширина 0,8 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм на грохот (источник 6041) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0001 005). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №1 152 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).



Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6042) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-5 мм склад осуществляется конвейером (источник 6043), длина 22 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка и хранение ПИ фракции 0-5 мм на складе (источник 6044) осуществляется на складе, 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Пылящая поверхность длина 7 м, ширина 7 м, высота 5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6045) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 5-20 мм склад осуществляется конвейером (источник 6046), длина 22 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка и хранение ПИ фракции 5-20 мм на складе (источник 6047) осуществляется на складе, 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Пылящая поверхность длина 7 м, ширина 7 м, высота 5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм с грохота на конвейер (источник 6048) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 20-40 мм склад осуществляется конвейером (источник 6049), длина 27 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5201 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка и хранение ПИ фракции 20-40 мм на складе (источник 6050) осуществляется на складе, 20 ч/сутки, 5201 ч/год. Пылящая поверхность длина 7 м, ширина 7 м, высота 5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-500 мм на ДСК №2 (источник 6051) используются самосвалы HOWO ZZ 3537N28D7B, грузоподъемностью 25 тонн. Объем автотранспортных работ - 156 тыс. м3/год. Продолжительность транспортирования 20 ч/сутки, 4936 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. При транспортировке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС автосамосвала выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Разгрузка ПИ фракции 0-500 мм в приемный бункер (источник 6052) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ из бункера в щековую дробилку (источник 6053) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Щековая дробилка (источник 0002 001). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 132 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм с дробилки на конвейер №1, №2 (источник 6054) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-100 мм на грохот осуществляется конвейером (источник 6055), длина 13 м, ширина 0,9 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-100 мм на грохот (источник 6056) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0002 002). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 132 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).



Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с грохота на конвейер (источник 6057) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на грохот осуществляется конвейером (источник 6058), длина 17 м, ширина 0,8 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в грохот (источник 6059) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0002 003). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2132 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6060) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на склад осуществляется конвейером (источник 6061), длина 18 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6062) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6063) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на склад осуществляется конвейером (источник 6064), длина 20 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад (источник 6065) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 20-100 мм с грохота на конвейер (источник 6066) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в приемный бункер осуществляется конвейером (источник 6067), длина 17 м, ширина 0,8 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в приемный бункер (источник 6068) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с бункера на конвейер (источник 6069) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в роторную дробилку осуществляется конвейером (источник 6070), длина 17 м, ширина 0,9 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в роторную дробилку (источник 6071) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Роторная дробилка (источник 0002 004). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 132 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с дробилки на конвейер (источник 6072) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).



Транспортировка ПИ фракции 0-40 мм на грохот осуществляется конвейером (источник 6073), длина 32 м, ширина 0,9 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера на грохот (источник 6074) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0002 005). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 -132 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции более 40 мм с грохота на конвейер (источник 6075) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в роторную дробилку осуществляется конвейером (источник 6076), длина 46 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в роторную дробилку (источник 6077) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Роторная дробилка (источник 0002 006). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 132 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-40 мм с дробилки на конвейер (источник 6078) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-40 мм на грохот осуществляется конвейером (источник 6079), длина 32 м, ширина 0,9 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера на грохот (источник 6080) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0002 007). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 -132 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6081) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-5 мм на склад осуществляется конвейером (источник 6082), длина 17 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6083) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6084) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 5-20 мм на склад осуществляется конвейером (источник 6085), длина 17 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад (источник 6086) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм с грохота на конвейер (источник 6087) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).



Транспортировка ПИ фракции 20-40 мм на склад осуществляется конвейером (источник 6088), длина 17 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм с конвейера в приемный бункер (источник 6089) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с бункера на конвейер (источник 6090) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 20-40 мм в роторную дробилку осуществляется конвейером (источник 6091), длина 32 м, ширина 0,9 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 20-40 мм с конвейера в роторную дробилку (источник 6092) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Роторная дробилка (источник 0002 008). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 132 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с дробилки на конвейер (источник 6093) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-20 мм на грохот осуществляется конвейером (источник 6094), длина 26 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-20 с конвейера в грохот (источник 6095) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0002 009). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 132 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции более 20 мм с грохота на конвейер (источник 6096) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в приемный бункер осуществляется конвейером (источник 6097), длина 31 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в приемный бункер (источник 6098) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с бункера на конвейер (источник 6099) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в роторную дробилку осуществляется конвейером (источник 6100), длина 25 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в роторную дробилку (источник 6101) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Роторная дробилка (источник 0002 010). Дробление ПИ осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Дробилка оборудована Циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2 132 т/час. При дроблении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).



Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с дробилки на конвейер (источник 6102) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на грохот осуществляется конвейером (источник 6103), длина 26 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ с конвейера в грохот (источник 6104) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0002 011). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность ДСК №2132 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6105) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на склад осуществляется конвейером (источник 6106), длина 25 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6107) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6108) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на склад осуществляется конвейером (источник 6109), длина 25 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад (источник 6110) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 5156 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на сортировочный комплекс (источник 6111) осуществляется самосвалами HOWO ZZ 3537N28D7B, грузоподъемностью 25 тонн. Объем автотранспортных работ - 15 тыс. м3/год. Продолжительность транспортирования 20 ч/сутки, 134,6 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. При транспортировке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм в приемный бункер (источник 6112) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ из бункера на конвейер (источник 6113) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-20 мм на грохот осуществляется конвейером (источник 6114), длина 15 м, ширина 0,8 м. Время работы 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с конвейера в грохот (источник 6115) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0003 001). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность СК 30 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6116) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ фракции 0-20 мм на склад осуществляется конвейером (источник 6117), длина 20 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).



Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6118) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с грохота на конвейер (источник 6119) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ в грохот осуществляется конвейером (источник 6120), длина 17 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-20 мм с конвейера в грохот (источник 6121) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Грохот (источник 0003 002). Грохочение осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. Грохот оборудован циклоном ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%). Аспирационная установка, высота 13 м, диаметр 0,3 м. Производительность СК 30 т/час. При грохочении ПИ на фракции в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с грохота на конвейер (источник 6122) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на склад осуществляется конвейером (источник 6123), длина 15 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 0-5 мм с конвейера на склад (источник 6124) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с грохота на конвейер (источник 6125) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Транспортировка ПИ на склад осуществляется конвейером (источник 6126), длина 15 м, ширина 0,7 м. Время работы 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При передвижении ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Разгрузка ПИ фракции 5-20 мм с конвейера на склад (источник 6127) осуществляется в течение 20 ч/сутки, 1375 ч/год. При разгрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Для отопления бытовых помещений на промплощадке карьера в котельных зданий АБК и РМЦ установлены водогрейные котлы (источники 0004-0005). Котлы работают в зимний период - 24 часа в сутки, 5160 часов в год. Источником загрязнения атмосферы является дымовая труба. Высота дымовой трубы -10 м, диаметр - 0,15 м.

При работе сварочного аппарата (источник 6128) в атмосферу неорганизованно выделяются: железо оксид, марганец и его соединения, азота (IV) оксид (азота диоксид), углерода оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая 70-20% SiO₂.

При работе токарных, фрезерного, сверлильных, заточных станков в атмосферу неорганизованно выделяются взвешенные вещества и пыль абразивная. (источники 6129-6132).

При закачке резервуара ГСМ и заправки транспорта при помощи топливо-раздаточной колонки (ТРК), в атмосферу организовано выделяются сероводород и углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (источники 0006-0007).

Хранение угля осуществляется в закрытом складе здания РМЦ, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 13,54 м, ширина 8м, высота 2,0 м. При хранении угля в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния) (источник 6133).

Перечень источников выбросов на 2017-2026 годы (промплощадка №2).

Для снятия ПРС (источник 6001) используется бульдозер марки SHANTUI SD 32, производительностью 107,5 м³/час. Годовой объем бульдозерных работ составляет 100 м³. Бульдозер работает 1 ч/сутки, 1 ч/год. При зачистке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС бульдозера выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПРС (источник 6002) осуществляется погрузчиком XCMG ZL 50G, производительностью 276,7 м³/час. Продолжительность погрузки 0,4 ч/сутки, 0,4 ч/год. При погрузке



ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Для транспортировки ПРС на склад (источник 6003) используются самосвалы SHANXISHACMAN SX3251DR 384, грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность

транспортирования 1 ч/сутки, 1 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. При транспортировке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвала выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Разгрузка и хранение ПРС (источник 6004) осуществляется на складе, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 15 м, ширина 174 м, высота 4 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Для выемки ПИ (строительного песка) (источник 6005) используется экскаватор марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 130,1 м³/час. Годовой объем экскаваторных работ составляет 5 000 м³/год. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 38 ч/год. При выемке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая свыше 70% двуокиси кремния). При работе ДВС экскаватора выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПИ в автотранспорт потребителя (источник 6006) осуществляется экскаватором марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 130,1 м³/час. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 38 ч/год. При погрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, свыше 70% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Перечень источников выбросов на 2017-2026 годы (промплощадка №3).

Для снятия ПРС (источник 6001) используется бульдозер марки SHANTUI SD 32, производительностью 107,5 м³/час. Годовой объем бульдозерных работ составляет 500 м³. Бульдозер работает 5 ч/сутки, 5 ч/год. При зачистке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС бульдозера выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПРС (источник 6002) осуществляется погрузчиком XCMG ZL 50G, производительностью 276,7 м³/час. Продолжительность погрузки 2 ч/сутки, 2 ч/год. При погрузке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Для транспортировки ПРС на склад (источник 6003) используются самосвалы SHANXISHACMAN SX3251DR 384, грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность

транспортирования 2 ч/сутки, 2 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. При транспортировке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвала выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Разгрузка и хранение ПРС (источник 6004) осуществляется на складе, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 20 м, ширина 154 м, высота 5 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Для выемки ПИ (строительного песка) (источник 6005) используется экскаватор марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 130,1 м³/час. Годовой объем экскаваторных работ составляет 35 000 м³/год. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 269 ч/год. При выемке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС экскаватора выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПИ в автотранспорт потребителя (источник 6006) осуществляется экскаватором марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 130,1 м³/час. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 269 ч/год. При погрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Перечень источников выбросов на 2017-2027 годы (промплощадка №4).

Для снятия ПРС (источник 6001) используется бульдозер марки SHANTUI SD 32, производительностью 107,5 м³/час. Годовой объем бульдозерных работ составляет 200 м³. Бульдозер работает 2 ч/сутки, 2 ч/год. При зачистке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС бульдозера выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПРС (источник 6002) осуществляется погрузчиком XCMG ZL 50G, производительностью 276,7 м³/час. Продолжительность погрузки 1 ч/сутки, 1 ч/год. При погрузке ПРС в



атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Для транспортировки ПРС на склад (источник 6003) используются самосвалы SHAAHXISHACMAN SX 3251DR 384, грузоподъемностью 25 тонн. Продолжительность

транспортирования 1 ч/сутки, 1 ч/год. Среднее расстояние транспортирования - 1,2 км. При транспортировке ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвала выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Разгрузка и хранение ПРС (источник 6004) осуществляется на складе, 24 ч/сутки, 5880 ч/год. Пылящая поверхность длина 14 м, ширина 150 м, высота 4 м. При хранении в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния).

Для выемки ПИ (дресвяно-щебенистого грунта) (источник 6005) используется экскаватор марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 109,2 м³/час. Годовой объем экскаваторных работ составляет 5 000 м³/год. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 46 ч/год. При выемке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая (содержащая 70-20% двуокиси кремния). При работе ДВС экскаватора выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

Погрузка ПИ в автотранспорт потребителя (источник 6006) осуществляется экскаватором марки HYUNDAI R220LC-9S, производительностью 109,2 м³/час. Экскаватор работает 10 ч/сутки, 46 ч/год. При погрузке ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС погрузчика выбрасываются азота диоксид, азота оксид, углерод оксид, углерод, сера диоксид, керосин.

К залповым выбросам на месторождении относятся взрывные работы на карьере. Во время проведения взрывных работ все остальные виды работ прекращаются.

Взрывные работы сопровождаются массовыми выделениями пыли, а также газовых ингредиентов. Большая мощность выделений обуславливает кратковременное загрязнение атмосферы, в сотни раз превышающее ПДК. Поскольку длительность эмиссии при взрывных работах невелика (в пределах 20 минут), то эти загрязнения следует принимать, в основном, при расчете валовых выбросов от карьеров.

Для пылеочистки на ДСК №№ 1,2, а так же на сортировочном комплексе предусмотрены циклоны ЦН-11 (эффективность пылеочистки 99,5%).

В качестве природоохранных мероприятий рабочим проектом предусматривается:

- систематическое орошение карьерных автодорог,
- укрытие грохотов брезентом,
- герметичное укрытие конвейеров гофрированной оцинкованной сталью арочного типа.

При герметичном укрытии грохотов и конвейеров, предусмотренных рабочим проектом, пыль оседает, просеивается и вместе с отсевом отгружается на открытые склады. Принятые конструктивные решения позволяют свести выбросы пыли при грохочении и дроблении к минимуму.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа. В летних условиях возможно обеспыливание кабин машинистов экскаваторов с помощью фильтровентиляционной установки.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе произведен на персональном компьютере модели Intel(R) Core(TM) 2 CPU 6300 1.86 Ghz с использованием программного комплекса ЭРА версии 2.0 без учета фоновых концентраций.

Анализ результатов расчета рассеивания в период проведения основных работ показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе санитарно-защитной зоны составляют менее 1 ПДК по всем выбрасываемым предприятием вредным загрязняющим веществам.

Участок Северный (блок 1), участки 1, 2, 3 (блок 2), 4 (блок 7), блок 6, блок 9 месторождения Ельток входит в пятисотметровую водоохранную зону реки Ишим. Согласно Постановлению Акимата Акмолинской области от 07.12.2011 г. № А-11/492 «Об установлении водоохранной зоны, полосы реки Ишим и режима её хозяйственного использования» минимальная ширина водоохранной полосы принимается 100 метров.

Участок Северный (блок 1) расположен в 134 м, участок 1 расположен в 103 м, участок 2 расположен в 112 м, участок 3 (блок 2) расположен в 117 м, участок 4 (блок 7) расположен в 114 м, блок 6 расположен в 150 м, блок 9 расположен в 380 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне реки Есиль вне водоохранной полосы, на водоохранной зоне реки.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия:

1. Контроль хозяйственно-бытового водопотребления и водоотведения.



2. Сбор бытовых отходов (мусор от уборки помещений, отходы пищи) в металлический контейнер и после его наполнения вывозка на свалку, место которой определено для данного района.
3. Не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.
4. Производить регулярное техническое обслуживание техники.
5. Не производить капитального строительства зданий.
6. Полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.
7. Проведение разъяснительной работы среди рабочих и служащих по ООС.
8. Не оставлять без надобности работающие двигатели автотракторной техники.
9. Составление плана по очистке территории, регулярный вывоз отходов с территории предприятия.

10. Строгий контроль за минимально допустимым стоком вод, ограничение их нерационального потребления является защита поверхностных вод от загрязнения.

11. Запрещение сброса сточных вод и жидких отходов в водоем, сбор сточных вод в герметичный септик и своевременный вывоз с территории.

12. Предотвращение возможного загрязнения подземных вод пролитыми горюче смазочными материалами. Для этого необходимо:

- отходы ГСМ - масла, собирать в металлические емкости и использовать как вторичное сырье на предприятии;

- ремонт топливных систем, заправку спецтехники производить на специальной площадке с асфальтированным покрытием;

- заправку спецтехники производить топливозаправщиками, оборудованными устройствами исключающими пролив ГСМ (ротационно-зубчатые пистолеты, рукава с кранами).

При реализации выше перечисленных мероприятий отрицательное воздействие на поверхностные и подземные водные источники исключено и не приведет к изменению состояния водных ресурсов.

При производстве горно-планировочных работ чистовая планировка земель должна производиться машинами с низким удельным давлением на грунт, чтобы избежать переуплотнения поверхности рекультивируемого слоя. При подготовке участка должно быть проведено глубокое безотвальное рыхление уплотненного горизонта для создания благоприятных условий развития корневых систем растений. Биологический этап рекультивации земель должен осуществляться после полного завершения технического этапа. Рекультивируемые площади и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организационный и устойчивый ландшафт.

Рекультивационные работы предусматривается начать за год до окончания контрактного периода.

Участок Северный (Блок 1)

Общая площадь технического этапа рекультивации земель на момент полной отработки участка составит 54,92 га, из них 5,32 га - сельскохозяйственного направления, 49,6 га - природоохранного и санитарно-гигиенического направления (естественное заполнение паводковыми водами).

Участок 1, 2

Общая площадь технического этапа рекультивации земель на момент полной отработки участка 1 составит 10,21 га, из них 0,26 га - сельскохозяйственного направления, 9,95 га - природоохранного и санитарно-гигиенического направления (естественное заполнение грунтовыми водами).

Общая площадь технического этапа рекультивации земель на момент полной отработки участка 2 составит 19,85 га, из них 1,2 га - сельскохозяйственного направления, 18,65 га - природоохранного и санитарно-гигиенического направления (естественное заполнение грунтовыми водами).

Блок 14

Общая площадь технического этапа рекультивации земель на момент полной отработки участка составит 5,36 га, из них 5,36 га - сельскохозяйственного направления.

В периоды накопления отходов для сдачи на полигон или специализированные предприятия - переработчики предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном, в соответствии с действующими нормами и правилами.

В результате производственной деятельности образуются следующие виды отходов:

Твердо-бытовые отходы - образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия, а также при уборке помещений цехов и территории предприятия. ТБО будет вывозиться на договорной основе с местными коммунальными хозяйствами. ТБО относятся зеленому списку отходов.



Отходы накапливаются в контейнерах; по мере накопления вывозятся с территории предприятия, согласно договору с местным коммунальным хозяйством. Время хранения менее 6 месяцев.

Норма образования бытовых отходов (m_1 , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях - $0.3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м^3 .

За весь годовой период образуется: 3,825 т.

Металлолом - образуются при ремонте вспомогательного оборудования. Для временного размещения на территории предприятия предусматривается открытая площадка. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. Время хранения менее 6 месяцев.

Отработанные шины - образуются после истечения срока годности. Для временного размещения предусматриваются открытая площадка (с навесом) или в гараже. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. Время хранения менее 6 месяцев.

Отработанные аккумуляторы - образуются после истечения срока годности (2-3 года). Временно размещаются на территории предприятия в ящиках, контейнерах; обычно в гараже или возле него. По мере накопления сдаются сторонним организациям в обмен на новые по договору. Время хранения менее 6 месяцев.

Отработанное моторное масло - образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками в помещениях цехов, масляного хозяйства или на территории топливно-транспортного цеха. Собираются в специальные металлические бочки и используются как вторичное сырье на предприятии. Время хранения менее 6 месяцев.

Отработанные люминесцентные лампы - образуются вследствие истощения ресурса времени работы. Размещаются в контейнере, в упаковке, в помещении. Вывозятся с территории предприятия сторонними организациями по договору на демеркуризацию. Время хранения менее 6 месяцев.

Промасленные фильтры - образуется в результате замена масла на автотранспорте. Хранится на территории склада гаража в металлическом ящике. Сдается сторонним организациям по мере накопления. Время хранения менее 6 месяцев.

Промасленная ветошь - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сдается сторонним организациям без договора. Время хранения менее 6 месяцев.

Вскрышные отходы. Данный вид отходов образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. Хранение вскрышных пород будет производиться во внешних и внутренних отвалах в течении периода разработки карьера (до 2027 год). По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозионно-опасные.

Отходы, хранящиеся в производственных помещениях, должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву, атмосферу, подземные и поверхностные воды. Их воздействие на окружающую среду может проявиться только при несоблюдении правил их сбора и хранения.

При необходимости, в процессе эксплуатации предприятия, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Месторасположение рассматриваемого предприятия не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников, акт обследования № 29 от 03.08.2015 г.

В результате проведения радиационно-гигиенической оценки месторождения «Ельток» установлена эффективная удельная активность радионуклидов, которая составляет $61 \pm 67 \text{ Бк/кг}$, интенсивность гамма-излучения скальных грунтов составляет $10-16 \text{ мкР/час}$. По данным результатам исследования, согласно требованиям ГН «О радиационной безопасности населения» и «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к обеспечению радиационной безопасности» №155 от 27 февраля 2015 года, породы соответствуют 1 классу по радиационной опасности, которые можно использовать во всех видах промышленности и строительства без ограничений.



Негативное воздействие объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное, и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных и производственных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден.

Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шум, свет в ночное время) окажут наиболее существенное воздействие во время работы разреза в теплый период года. В это время возможно исчезновение из мест постоянного обитания представителей наземных позвоночных. В дальнейшем возможно увеличение их численности.

Эти влияния не изменят коренным образом структуру и направление развития экосистемы и ее способность к самовосстановлению после прекращения или уменьшения степени техногенного воздействия.

Участки не относятся к перечню особо охраняемых природных территорий, древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную Книгу РК отсутствуют, согласно письма РГУ «Акмолинская территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МСХ РК» № ЮЛ-И-00075 от 27.07.2015 г.

Согласно письма отдела ветеринарии Аршалынского района № 01-168 от 28.09.2010 года, на территории месторождения сибирязвенные захоронения отсутствуют.

В целом же, оценивая воздействие месторождения на животный и растительный мир, следует признать его незначительность.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, а также образующихся отходов на период работ и их нормативы прилагаются к настоящему заключению.

Вывод:

Государственная экологическая экспертиза Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области повторно рассмотрев, **согласовывает** корректировку проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту промышленной разработки осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», в Аршалынском районе Акмолинской области.



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

с. Волгодоновка, Корректировка ППР месторождения Ельток, Участок «Северный» (участок № 1)

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на 2017 год		на 2018-2026 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
АБК и РМЦ	0004	0.00579	0.3096	0.00579	0.3096	0.00579	0.3096	2017
	0005	0.00579	0.3096	0.00579	0.3096	0.00579	0.3096	2017
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
АБК и РМЦ	0004	0.000941	0.0503	0.000941	0.0503	0.000941	0.0503	2017
	0005	0.000941	0.0503	0.000941	0.0503	0.000941	0.0503	2017
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
АБК и РМЦ	0004	0.04105	2.195	0.04105	2.195	0.04105	2.195	2017
	0005	0.04105	2.195	0.04105	2.195	0.04105	2.195	2017
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
АБК и РМЦ	0006	0.00001448	0.0000088	0.00001448	0.0000088	0.00001448	0.0000088	2017
	0007	0.000000977	0.00000904	0.000000977	0.00000904	0.000000977	0.00000904	2017
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
АБК и РМЦ	0004	0.1078	5.77	0.1078	5.77	0.1078	5.77	2017
	0005	0.1078	5.77	0.1078	5.77	0.1078	5.77	2017
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете)(10)								
АБК и РМЦ	0006	0.00516	0.00313	0.00516	0.00313	0.00516	0.00313	2017
	0007	0.000348	0.00322	0.000348	0.00322	0.000348	0.00322	2017
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
Добыча песчаника	0001	0.5623	10.528	0.5623	10.528	0.5623	10.528	2017
	0002	0.9979	18.51	0.9979	18.51	0.9979	18.51	2017
	0003	0.1068	0.528	0.1068	0.528	0.1068	0.528	2017
АБК и РМЦ	0004	0.364	19.46	0.364	19.46	0.364	19.46	2017
	0005	0.364	19.46	0.364	19.46	0.364	19.46	2017
Итого по организованным источникам:		2.711685457	85.14216784	2.711685457	85.14216784	2.711685457	85.14216784	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
АБК и РМЦ	6128	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	0.01497	0.0539	2017
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
АБК и РМЦ	6128	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	0.0047	0.01692	2017



(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Буро-взрывные работы	6010	97.6	3.79	97.6	3.79	97.6	3.79	2017
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Буро-взрывные работы	6010	15.86	0.616	15.86	0.616	15.86	0.616	2017
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Буро-взрывные работы	6010	108.4	4.21	108.4	4.21	108.4	4.21	2017
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
АБК и РМЦ	6128	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	0.0039	0.01404	2017
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
АБК и РМЦ	6128	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	2017
(2902) Взвешенные частицы (116)								
АБК и РМЦ	6129	0.0406	0.0877	0.0406	0.0877	0.0406	0.0877	2017
	6130	0.00478	0.01032	0.00478	0.01032	0.00478	0.01032	2017
	6131	0.0014	0.001512	0.0014	0.001512	0.0014	0.001512	2017
	6132	0.0029	0.00626	0.0029	0.00626	0.0029	0.00626	2017
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Вскрышные работы	6001	0.25	0.0405	0.25	0.0405	0.25	0.0405	2017
	6002	0.46	0.01468	0.46	0.01468	0.46	0.01468	2017
	6003	0.00315	0.000272	0.00315	0.000272	0.00315	0.000272	2017
	6004	0.408	4.51096	0.408	4.51096	0.408	4.51096	2017
	6005	0.25	0.0855	0.25	0.0855	0.25	0.0855	2017
	6006	0.184	0.0328	0.184	0.0328	0.184	0.0328	2017
	6007	0.00315	0.001633	0.00315	0.001633	0.00315	0.001633	2017
	6008	0.627	6.920384	0.627	6.920384	0.627	6.920384	2017
Буро-взрывные работы	6009	1.37	10.7	1.37	10.7	1.37	10.7	2017
	6010	510	19.8	510	19.8	510	19.8	2017
Добыча песчаника	6011	0.0523	0.29	0.0523	0.29	0.0523	0.29	2017
	6012	0.0523	0.29	0.0523	0.29	0.0523	0.29	2017
	6013	0.00394	0.07	0.00394	0.07	0.00394	0.07	2017
	6014	0.0311	0.3036	0.0311	0.3036	0.0311	0.3036	2017
	6015	0.0311	0.3036	0.0311	0.3036	0.0311	0.3036	2017
	6016	0.001627	0.03047	0.001627	0.03047	0.001627	0.03047	2017
	6017	0.0311	0.3036	0.0311	0.3036	0.0311	0.3036	2017
	6018	0.0622	0.607	0.0622	0.607	0.0622	0.607	2017
	6019	0.0058	0.1085	0.0058	0.1085	0.0058	0.1085	2017
	6020	0.0622	0.607	0.0622	0.607	0.0622	0.607	2017
	6021	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6022	0.0095	0.1777	0.0095	0.1777	0.0095	0.1777	2017
	6023	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6024	0.1088	1.063	0.1088	1.063	0.1088	1.063	2017
	6025	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	2017
	6026	0.1088	1.724	0.1088	1.724	0.1088	1.724	2017
	6027	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6028	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	2017



	6029	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6030	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6031	0.00641	0.12	0.00641	0.12	0.00641	0.12	2017
	6032	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6033	0.0622	0.607	0.0622	0.607	0.0622	0.607	2017
	6034	0.00641	0.12	0.00641	0.12	0.00641	0.12	2017
	6035	0.0622	0.607	0.0622	0.607	0.0622	0.607	2017
	6036	0.0622	0.607	0.0622	0.607	0.0622	0.607	2017
	6037	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	0.00305	0.0571	2017
	6038	0.0622	0.607	0.0622	0.607	0.0622	0.607	2017
	6039	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6040	0.0095	0.1777	0.0095	0.1777	0.0095	0.1777	2017
	6041	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6042	0.1088	1.063	0.1088	1.063	0.1088	1.063	2017
	6043	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	2017
	6044	0.1088	1.063	0.1088	1.063	0.1088	1.063	2017
	6045	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6046	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	0.00522	0.0977	2017
	6047	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6048	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6049	0.00641	0.12	0.00641	0.12	0.00641	0.12	2017
	6050	0.0777	0.759	0.0777	0.759	0.0777	0.759	2017
	6051	0.00385	0.0684	0.00385	0.0684	0.00385	0.0684	2017
	6052	0.027	0.2613	0.027	0.2613	0.027	0.2613	2017
	6053	0.027	0.2613	0.027	0.2613	0.027	0.2613	2017
	6054	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6055	0.00397	0.0736	0.00397	0.0736	0.00397	0.0736	2017
	6056	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6057	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6058	0.00461	0.0856	0.00461	0.0856	0.00461	0.0856	2017
	6059	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6060	0.0945	0.915	0.0945	0.915	0.0945	0.915	2017
	6061	0.00427	0.0793	0.00427	0.0793	0.00427	0.0793	2017
	6062	0.0945	0.915	0.0945	0.915	0.0945	0.915	2017
	6063	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6064	0.00475	0.0881	0.00475	0.0881	0.00475	0.0881	2017
	6065	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6066	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6067	0.00461	0.0856	0.00461	0.0856	0.00461	0.0856	2017
	6068	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6069	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6070	0.00519	0.0963	0.00519	0.0963	0.00519	0.0963	2017
	6071	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6072	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6073	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	2017



	6074	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6075	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6076	0.01092	0.2026	0.01092	0.2026	0.01092	0.2026	2017
	6077	0.054	0.523	0.054	0.523	0.054	0.523	2017
	6078	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6079	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	2017
	6080	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6081	0.0945	0.915	0.0945	0.915	0.0945	0.915	2017
	6082	0.004034	0.0749	0.004034	0.0749	0.004034	0.0749	2017
	6083	0.0945	0.915	0.0945	0.915	0.0945	0.915	2017
	6084	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6085	0.004034	0.0749	0.004034	0.0749	0.004034	0.0749	2017
	6086	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6087	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6088	0.004034	0.0749	0.004034	0.0749	0.004034	0.0749	2017
	6089	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6090	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6091	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	2017
	6092	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6093	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6094	0.00617	0.1145	0.00617	0.1145	0.00617	0.1145	2017
	6095	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6096	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6097	0.00736	0.1365	0.00736	0.1365	0.00736	0.1365	2017
	6098	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6099	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6100	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	0.00976	0.1812	2017
	6101	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6102	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6103	0.00617	0.1145	0.00617	0.1145	0.00617	0.1145	2017
	6104	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6105	0.0945	0.915	0.0945	0.915	0.0945	0.915	2017
	6106	0.00593	0.1101	0.00593	0.1101	0.00593	0.1101	2017
	6107	0.0945	0.915	0.0945	0.915	0.0945	0.915	2017
	6108	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6109	0.00593	0.1101	0.00593	0.1101	0.00593	0.1101	2017
	6110	0.0675	0.653	0.0675	0.653	0.0675	0.653	2017
	6111	0.00385	0.001866	0.00385	0.001866	0.00385	0.001866	2017
	6112	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	2017
	6113	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	2017
	6114	0.00407	0.02014	0.00407	0.02014	0.00407	0.02014	2017
	6115	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	2017
	6116	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	2017



	6117	0.00475	0.0235	0.00475	0.0235	0.00475	0.0235	2017
	6118	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	2017
	6119	0.01333	0.0396	0.01333	0.0396	0.01333	0.0396	2017
	6120	0.004034	0.01997	0.004034	0.01997	0.004034	0.01997	2017
	6121	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	2017
	6122	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	2017
	6123	0.00356	0.01762	0.00356	0.01762	0.00356	0.01762	2017
	6124	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	0.02147	0.0554	2017
	6125	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	2017
	6126	0.00356	0.01762	0.00356	0.01762	0.00356	0.01762	2017
	6127	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	0.01533	0.0396	2017
АБК и РМЦ	6128	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	0.002667	0.0096	2017
	6133	0.0501	1.113	0.0501	1.113	0.0501	1.113	2017
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
АБК и РМЦ	6130	0.00206	0.00445	0.00206	0.00445	0.00206	0.00445	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6132	0.00126	0.00272	0.00126	0.00272	0.00126	0.00272	2017
Итого по неорганизованным источникам:		740.572417	101.361637	740.572417	101.361637	740.572417	101.361637	
Всего по предприятию:		743.2841025	186.50380484	743.2841025	186.50380484	743.2841025	186.50380484	



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

с. Волгодоновка, Проект промышленной разработки осадочных пород, Участок 2 (ПЕСОК)

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на 2017 год		на 2018-2026 годы		П Д В		год дос- тиже ния
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Добычные работы	6005	27.93	1.993	27.93	1.993	27.93	1.993	2017
	6006	27.93	1.993	27.93	1.993	27.93	1.993	2017
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Вскрышные работы	6001	0.25	0.0009	0.25	0.0009	0.25	0.0009	2017
	6002	0.1414	0.0001063	0.1414	0.0001063	0.1414	0.0001063	2017
	6003	0.00315	0.00001134	0.00315	0.00001134	0.00315	0.00001134	2017
	6004	0.0696	0.77092	0.0696	0.77092	0.0696	0.77092	2017
Итого по неорганизованным источникам:		56.32415	4.75793764	56.32415	4.75793764	56.32415	4.75793764	
Всего по предприятию:		56.32415	4.75793764	56.32415	4.75793764	56.32415	4.75793764	



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

с. Волгодоновка, Проект промышленной разработки осадочных пород, Участок 3 (ПЕСОК)

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на 2017 год		на 2018-2026 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Добычные работы	6005	27.93	14.1	27.93	14.1	27.93	14.1	2017
	6006	27.93	14.1	27.93	14.1	27.93	14.1	2017
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)								
Вскрышные работы	6001	0.25	0.0045	0.25	0.0045	0.25	0.0045	2017
	6002	0.1414	0.000531	0.1414	0.000531	0.1414	0.000531	2017
	6003	0.00315	0.00001134	0.00315	0.00001134	0.00315	0.00001134	2017
	6004	0.0822	0.90992	0.0822	0.90992	0.0822	0.90992	2017
Итого по неорганизованным источникам:		56.33675	29.11496234	56.33675	29.11496234	56.33675	29.11496234	
Всего по предприятию:		56.33675	29.11496234	56.33675	29.11496234	56.33675	29.11496234	



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

с. Волгодоновка, Проект промышленной разработки осадочных пород (Блок 14) без авто

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на 2017 год		на 2018-2026 годы		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Вскрышные работы	6001	0.25	0.0018	0.25	0.0018	0.25	0.0018	2017
	6002	0.1414	0.0002656	0.1414	0.0002656	0.1414	0.0002656	2017
	6003	0.00315	0.00001134	0.00315	0.00001134	0.00315	0.00001134	2017
	6004	0.056	0.62092	0.056	0.62092	0.056	0.62092	2017
Добычные работы	6005	0.1395	0.01206	0.1395	0.01206	0.1395	0.01206	2017
	6006	0.1395	0.01206	0.1395	0.01206	0.1395	0.01206	2017
Итого по неорганизованным источникам:		0.72955	0.64711694	0.72955	0.64711694	0.72955	0.64711694	
Всего по предприятию:		0.72955	0.64711694	0.72955	0.64711694	0.72955	0.64711694	



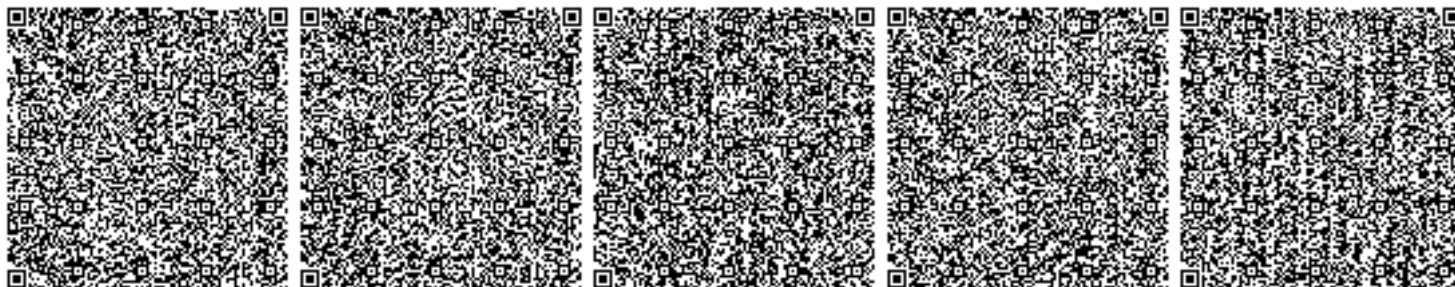
Нормативы размещения отходов на 2018-2026 годы

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего:	50 982,16	50 952	29,34
В т.ч. отходов производства	-	-	-
В т.ч. отходов потребления	3,825	-	3,825
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	3,825	-	3,825
Металлолом	20,0	-	20,0
Отработанные шины	4,2	-	4,2
Янтарный уровень опасности			
Отработанные аккумуляторы	0,9	-	0,9
Отработанное моторное масло	0,82*	-	-
Отработанные люминесцентные лампы	0,05	-	0,05
Промасленная ветошь	0,115	-	0,115
Промасленные фильтры	0,25	-	0,25
Прочие			
Вскрышные породы	50 952	50 952	

**Отработанное моторное масло повторно используется на предприятии ТОО «Нефрит Голд».*

И.о руководителя отдела

Савельев Сергей Викторович





Министерство энергетики Республики Казахстан
РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Нефрит Голд", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Алматы", УЛИЦА ЖАХАНША ДОСМУХАМЕДУЛЫ, дом № 38/5.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 091040014494

Наименование производственного объекта: месторождение "Ельток"

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с.Волгодоновка, нет данных,
Акмолинская область, Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с.Волгодоновка, нет данных,
Акмолинская область, Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с.Волгодоновка, нет данных,
Акмолинская область, Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с.Волгодоновка, нет данных,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году	177.42460212515069	тонн
в 2019 году	221.02382176	тонн
в 2020 году	221.02382176	тонн
в 2021 году	221.02382176	тонн
в 2022 году	221.02382176	тонн
в 2023 году	221.02382176	тонн
в 2024 году	221.02382176	тонн
в 2025 году	221.02382176	тонн
в 2026 году	221.02382176	тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году		тонн
в 2019 году		тонн
в 2020 году		тонн
в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2018 году	40901.19452054794521	тонн
в 2019 году	50952	тонн
в 2020 году	50952	тонн
в 2021 году	50952	тонн
в 2022 году	50952	тонн
в 2023 году	50952	тонн
в 2024 году	50952	тонн
в 2025 году	50952	тонн
в 2026 году	50952	тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:



4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 14.03.2018 года по 31.12.2026 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

И.о. руководителя

Нурсеитов Ануар Маратович

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Кокшетау

Дата выдачи: 14.03.2018 г.



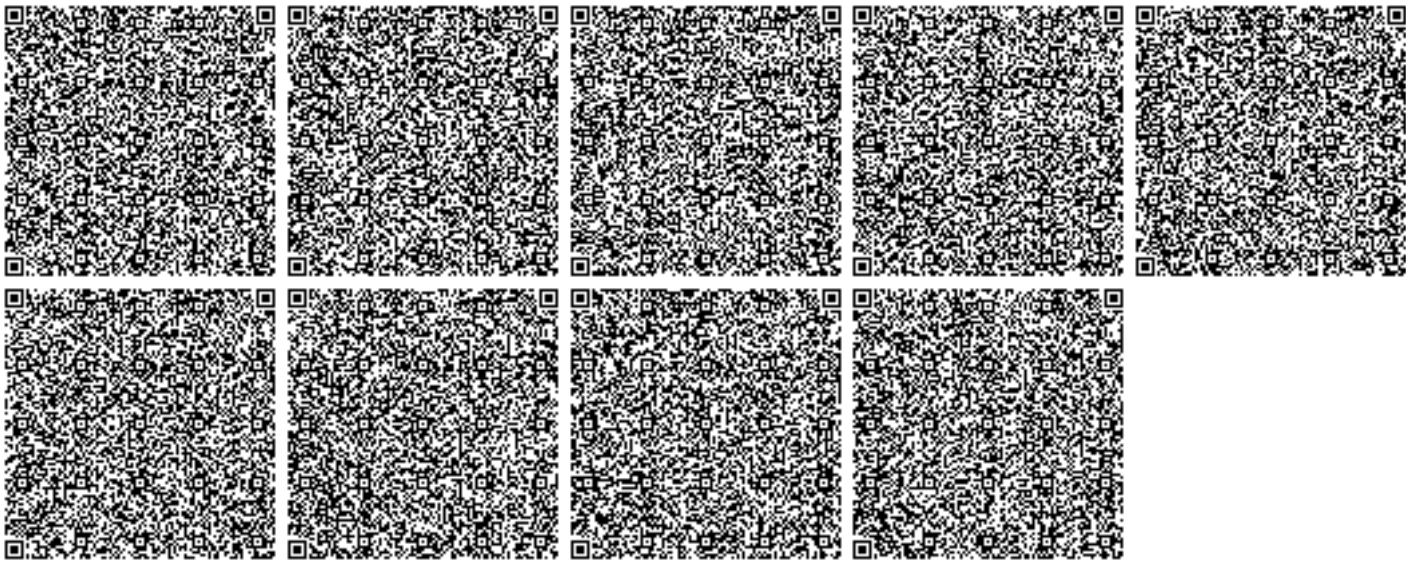
**Заключение государственной экологической экспертизы
нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты
нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов
реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	Корректировка проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту промышленной разработки осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», в Аршалынском районе Акмолинской области.	KZ49VDC00068447 от 19.02.2018
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
1	Корректировка проекта «Оценка воздействия на окружающую среду» (стадия II) к проекту изменений к утвержденному проекту промышленной разработки осадочных пород (песчаника, дресвяно-щебенистых пород и строительного песка) месторождения «Ельток», в Аршалынском районе Акмолинской области.	KZ49VDC00068447 от 19.02.2018
Размещение серы		



Условия природопользования

- 1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
- 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
- 3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежеквартально, в срок до 10 числа, следующего за отчетным.
- 4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области» ежеквартально.
- 5. Согласно пункта 3 статьи 77 Экологического Кодекса РК приостановление действия разрешения на эмиссии в окружающую среду осуществляется в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях.





**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Акмолинской области" Комитета экологического регулирования
и контроля Министерства экологии, геологии и природных
ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«15» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "Месторождение осадочных пород Ельток", "08121"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: II

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
091040014494

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или

место жительства индивидуального предпринимателя: Нур-Султан

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с. Волгодоновка)

,Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с. Волгодоновка)

,Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с. Волгодоновка)

,Акмолинская область, Аршалынский район, Волгодоновский с.о., с. Волгодоновка)

Руководитель: БЕЙСЕНБАЕВ КАДЫРХАН КИИКБАЕВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

«15» сентябрь 2021 года

подпись:

