

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ54RYS01757815

02.06.2026 г.

### Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

ПАО "ОГК - 2", 110909, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КОСТАНАЙСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАБАЛЫКСКИЙ РАЙОН, НОВОТРОИЦКИЙ С.О., С.НОВОТРОИЦКОЕ, Ленина, дом № 1, 061050021496, КИНЕРЕЙШ СЕРГЕЙ АНДРЕЕВИЧ, (35163) 3-49-05, info@tro.ogk2.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность - «Дорекультивация второй секции золоотвала с целью доведения параметров защитного слоя до проектных отметок и обеспечения устойчивости сформированного рельефа.» Озеро Шубарколь в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Озеро Шубарколь имеет округлую в плане форму диаметром 4,5 км. Озеро разделено земляными дамбами на три секции. Первая секция, площадью 556,5 га заполнена золой до проектного уровня. В настоящее время на первой секции проведена техническая рекультивация. Вторая секция заполнена, с 2015 года складирование золы в секцию не производится ее площадь без учета дамб 660,8 га. Складирование золы производится в третью секцию. Площадь третьей секции без учета дамб 584,2 га. Согласно отчета после рекультивации 2 секции были проведены Инженерно-геодезические изыскания ТОО «ПИП «Костанайводпроект». Пробурено общее количество скважин 170 шт.ручным мотобуром марки «GGD2311ALTECOPromo» выявлены скважины с дефицитом засыпки (<0,50 м) — 53 шт. В целях приведения параметров защитного слоя к проектным отметкам и устранения выявленного дефицита засыпки необходимо произвести досыпку недостающего объема грунта на соответствующих участках. Разработанный недостающий грунт, согласно письма ТОО «Казстройкомплект» № 64 от 23 сентября 2025 года, перевозится из Надежденского месторождения Карабалыкского района Костанайской области, принадлежащего ТОО «Казстройкомплект». Документы по недропользованию имеются. Подтверждение на право использования грунта из данного карьера, Письмо ГУ «Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЗТ-2025-04374291 от 30.01.2026г. Намечаемые виды работ классифицируется в соответствии с пп. 2.5 п.2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса РК как «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе». Согласно разделу 1 приложения 1 Экологического Кодекса рассматриваемый объект относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:  
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении

которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Было получено «Заключение государственной экологической экспертизы по рабочему проекту ликвидация золоотвала, расположенного на территории Республики Казахстан с разделом ОВОС», которое выдано комитетом экологического регулирования и контроля 27 декабря 2016 года Номер: KZ31VCY 00086341. Существенная часть скважин фиксирует недостаточную толщину засыпки. Без дополнительной подсыпки эти участки не смогут выполнять функцию изолирующего слоя и плодородного основания для биологического этапа рекультивации. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее не получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Золоотвал находится на озере Шубарколь в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Площадка размещена в пределах котловины бывшего озера Шубарколь. Рельеф территории равнинно-волнистый с общим уклоном в северо-восточном направлении. По периметру, за исключением северной части, сформированы водоёмы, образованные вследствие подпора талых и грунтовых вод ограждающими дамбами. Гидрогеологические условия характеризуются наличием двух водоносных горизонтов с относительно неглубоким залеганием подземных вод. С западной стороны золоотвала, вдоль внешней стороны обволоки, проходит нагорная канава, прослеживающаяся цепочкой открытых плесов шириной до 50 м, промежутки между которыми поросли камышом и ивой. В Весенний период по этой канаве сбрасываются талые воды, приходящие с юга из озера Сосыкколь. К северу от золоотвала протока по подземным водоносным горизонтам соединяется с ручьем Кайрак, который впадает в реку Уй. Прилегающие территории золоотвала с северной, западной и южной границы являются пашни. С восточной границы - естественные пастбища. Золоотвал «Троицкой ГРЭС» располагается в подзоне обыкновенных черноземов, на территории Верхнее- Тогузаксогоколочно-степного почвенного района, в крайней северо-восточной части Костанайской области, в пределах Карабалыкского района. Золоотвал располагается на значительном расстоянии от крупных населенных пунктов. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В соответствии с проектной документацией 2016 года на территории золоотвала филиала Троицкая ГРЭС была выполнена рекультивация 2-й секции объекта. Были проведены в июле-августе 2025года полевые работы. Методика проведения полевых работ инженерно- геологических изысканий 2 секции золоотвала: бурение контрольных скважин выполнялось ручным мотобуром марки «GGD2311ALTECOPromo».Схема бурения предусматривала размещение скважин с шагом 250 м по площади 660,8 га обследуемого участка, согласно Техническому заданию на оказание услуг «Корректировка проекта рекультивации 2-й секции золоотвала, расположенного на озере Шубарколь». В зонах, где фактическая мощность засыпки оказывалась ниже проектного значения, шаг бурения был уменьшен до 50 м для более детального уточнения обстановки. Определение мощности рекультивированного слоя проводилось измерением глубины на буровом шнеке: после проходки шнек извлекался из ствола и замер выполнялся непосредственно по рабочей части бурового инструмента с использованием рулетки. Контрольный замер производился непосредственно в скважине при помощи рулетки и видео фиксации. Все скважины имеют координаты географические и прямоугольные в системе 1942г.Список координат скважин согласно приложению 1. В связи со значительной площадью рекультивируемой территории, а также воздействием ветровой эрозии распределение грунта на отдельных участках оказалось неравномерным, что привело к недостаточной мощности изоляционного слоя. Общая площадь без внешнего откоса, 2 секции 657,1 га. Общий объём досыпки составляет 139 824,03 м<sup>3</sup>, что соответствует 13 % от общей площади второй секции. Оставшиеся 87 % территории соответствуют проектным отметкам и не требуют дополнительных работ по досыпке. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предусматривает выполнение работ по рекультивации (досыпки) грунта второй секции золоотвала, на участках с недостаточным уровнем покрытия, выявленных в результате проведения инженерно-геодезических работ. Цель: доведения параметров защитного слоя до проектных отметок и обеспечения устойчивости сформированного рельефа. Пробурено общее количество скважин 170 шт.ручным мотобуром марки «GGD2311ALTECOPromo», выявлены скважины с дефицитом

засыпки (<0,50 м) 53 шт. Схема бурения предусматривала размещение скважин с шагом 250 м по площади 660,8 га обследуемого участка, согласно Техническому заданию на оказание услуг «Корректировка проекта рекультивации 2-й секции золоотвала, расположенного на озере Шубарколь». В зонах, где фактическая мощность засыпки оказывалась ниже проектного значения, шаг бурения был уменьшен до 50 м для более детального уточнения обстановки. При проведении работ по рекультивации в качестве материала используются вскрышные породы разрабатываемые в карьере по разработке грунта Надеждинского месторождения, расположенного в Карабалыкском районе Костанайской области, принадлежащего ТОО «Казстройкомплект». Для определения соответствия качества грунта необходимым для рекультивации параметрам, проведён комплекс лабораторных исследований, направленных на определение его физико-механических и экологических показателей, а также на оценку соответствия установленным нормативным требованиям. Выданы результаты лабораторных анализов почвенных образцов Филиалом РГП на ПХВ «ГИПРОЗем» Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства РК по Костанайской области, от 25 октября 2025 года. Дальность возки по грунтовой и межклеточным дорогам – 27,4км. Рекультивация(досыпка) будет проводится в 4 этапа: 1 этап – 2028 год (январь-май) 2 этап – 2029 год (январь-июнь) 3 этап – 2030 год (январь-май) 4 этап – 2031 год (январь-июль) В целях сохранения сельскохозяйственных угодий и предотвращения нарушения почвенного покрова тяжёлой техникой, транспортировка грунта осуществляется в зимний период, при промёрзшем состоянии почвы. Доставка производится с карьера по грунтовой дороге большегрузными автомобилями до территории золоотвала. Грунт складировать на второй секции. На площади: 2028г- 86,0×81,02 м ( № скважин 1, 3, 20, 19, D34, 26, D 68, 44, D5, 50, D27, D60, D56. Координаты скважин см. в приложении 1) 2029г-114,0×105,12 м ( № скважин 15, D2, 27, 28, 40, 39, D6, D7, 54, 56, D17, D16, 65, 64, 63, D28, D29. Координаты скважин см. в приложении 1) 2030г-79,0×73,80 м ((№ скважин 13, 35, 34, 57, 58, 59, D40, D42, D15, D14, D13, 62, D30, 61, D22, 82. Координаты скважин см. в приложении 1) 2031г-132,0×137 м (№ скважин D19, D20, D21, 81, 83, 90, озеро. Координаты скважин см. в приложении 1) В летний период, после предварительного выезда на участок по координатам (согласно приложению 1) и проведения работ по скашиванию камышовой растительности, осуществляется развозка грунта по 2 секции к точкам с недостаточным уровнем защитного слоя. Перевозка выполняется малогрузовыми автомобилями. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности –январь 2028г. Завершение – июль 2031г. Срок проведения работ по рекультивации – 4 года. (4 этапа) 1 этап – 2028 год (январь-май) 2 этап – 2029 год (январь-июнь) 3 этап – 2030 год (январь-май) 4 этап – 2031 год (январь-июль).

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Золоотвал созданный на базе озера Шубарколь, располагается в Карабалыкском районе, на севере Республики Казахстан. Занимаемая площадь 2-ой секции золоотвала 660,8 га. Целевое назначение-восстановление рельефа и выравнивание грунта на второй секции участка для обеспечения стабильного состояния территории и предотвращения эрозии. Работы проводились на следующих землях: Кадастровый номер участка 12-182-012 188,общая площадь по документам5380643.00 м2 (538.0643 га), Кадастровый номер участка 12 182-012-183, общая площадь по документам 1336000.00 м2 (133.6000 га). Правообладатель ПАО «ОГК-2». Целевое назначение для транспортировки и складирования золошлаковой пульпы системой гидрозолоудаления.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности При проведении работ по корректировке рекультивации 2 секции на оз. Шубарколь потребность в технической воде отсутствует. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться вода. Привозная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды работников при рекультивации составит: (принята норма 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011) на 2028год: 5 мес

$x 30 \text{ дн} \times 12 \text{ л/сут} \times 10 \text{ чел/1000} = 18 \text{ м}^3/\text{период строительства на 2029 год}$ ;  $6 \text{ мес} \times 30 \text{ дн} \times 12 \text{ л/сут} \times 16 \text{ чел/1000} = 35 \text{ м}^3/\text{период строительства на 2030 год}$ ;  $5 \text{ мес} \times 30 \text{ дн} \times 12 \text{ л/сут} \times 9 \text{ чел/1000} = 16 \text{ м}^3/\text{период строительства на 2031 год}$ ;  $7 \text{ мес} \times 30 \text{ дн} \times 12 \text{ л/сут} \times 29 \text{ чел/1000} = 73 \text{ м}^3/\text{период строительства}$ ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) При проведении работ по корректировке рекультивации 2 секции на оз. Шубарколь потребность в технической воде отсутствует. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться вода. Привозная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды работников при рекультивации составит: (принята норма 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011) на 2028 год: 18 м<sup>3</sup>/период строительства на 2029 год: 35 м<sup>3</sup>/период строительства на 2030 год: 16 м<sup>3</sup>/период строительства на 2031 год: 73 м<sup>3</sup>/период строительства; объемов потребления воды При проведении работ по корректировке рекультивации 2 секции на оз. Шубарколь потребность в технической воде отсутствует. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться вода. Привозная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды работников при рекультивации составит: (принята норма 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011) на 2028 год: 18 м<sup>3</sup>/период строительства на 2029 год: 35 м<sup>3</sup>/период строительства на 2030 год: 16 м<sup>3</sup>/период строительства на 2031 год: 73 м<sup>3</sup>/период строительства;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов При проведении работ по корректировке рекультивации 2 секции на оз. Шубарколь потребность в технической воде отсутствует. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться вода. Привозная питьевая вода заводского приготовления относится к пищевым продуктам. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды работников при рекультивации составит: (принята норма 12 л/сут на 1 человека (СН РК 4.01-02-2011) на 2028 год: 18 м<sup>3</sup>/период строительства на 2029 год: 35 м<sup>3</sup>/период строительства на 2030 год: 16 м<sup>3</sup>/период строительства на 2031 год: 73 м<sup>3</sup>/период строительства ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Разработанный недостающий грунт, согласно письма ТОО «Казстройкомплект» № 64 от 23 сентября 2025 года, перевозится из Надежденского месторождения Карабалыкского района Костанайской области, принадлежащего ТОО «Казстройкомплект». Дополнение № 7 к контракту №10 от 29.06.2000 на проведение добычи магматических горных пород (строительный камень) Надеждинского месторождения Карабалыкского района Костанайской области.» Подтверждение на право использования грунта из данного карьера, Письмо ГУ «Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № 3Т-2025-04374291 от 30.01.2026г. Географические координаты 53.714892, 61.902422;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В настоящее время площадь прилегающих к золоотвалу представляет собой пахотные угодья, где целинная растительность практически не сохранилась. Участки, прилегающие к золоотвалу, а также относительно пониженные элементы рельефа, заболочены. Здесь формируются тростниковые, осоковые, часто с участием вейника, пырея сообщества. На относительно более повышенных участках формируются разнотравно - злаковые луга (пырей ползучий, мятлик луговой, вейник наземный, полыни австрийская и эстрагон, молочай, люцерна и др.). Целинной растительности здесь, практически, не осталось. Вдоль основания дамб в связи с повышенной влажностью развиты болотно-луговые виды растительности (осока, камыш). В пределах секции 1 в течении двадцати лет на отдельных участках зольных пляжей и на дамбах происходит медленное самозаращение. Типичными представителями являются: Вейник наземный или волчий хвост - *Calamagrostis epigeios* (Link), относящийся к злаковым, и Остролодочник гладкий - *Oxytropis glabra* (Lam.), относящийся к семейству бобовых. Сильно обводненные зольные пляжи зарастают камышом. В настоящее время травяное проективное покрытие внешних откосов дамбы составляет 60-80%. Растительность на сухих пляжах, сложенных размытыми породами, слагающими дамбы с примесью золы, представлена большей частью камышом и типичной околотовной растительностью. На первой секции встречается степное разнотравье, обычно это богаторазнотравно-ковыльные ассоциации со значительным количеством мезофильных видов, костер безостый, вейника наземного, жабрицы, подмаренника северного и других. Местами встречаются отдельные березы, лох серебристый и кустарниковые растения. При проведении

работ на участке после рекультивации предусматривается посев травы (мятлик луговой, житняк гребенчатый, кострец безотый, люцерна хмелевидная, клевер ползучий, донник белый) на площади 106,6226 га. В том числе: 2028 год площадь 22,9467 га расход семян составит 671,1908 кг, 2029 год площадь 27,6322 га, расход семян 808,2425 кг, 2030 год площадь 23,7822 га расход семян 695,63 кг, 2031 год площадь 32,2615 га расход семян 643,6495 кг. Снос и посадка зеленых насаждений не предусматривается. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Под воздействием золотвала произошло опреснение поверхностных вод, что положительно повлияло на экологическую ситуацию региона. На пресных водоемах с богатой погруженной и прибрежной растительностью, примыкающих к золоотвалу встречаются лебеди, цапли, журавли. На нем гнездятся серые гуси, утки-серые, шилохвосты, кряквы, чирки, нырки, лысухи, поганки, чайки, крачки, кулики, болотные курочки и др. В глубине тростниковых зарослей встречаются серые журавли. В тростниках и осоковых кочкарниках многочисленны крысы. В злаковом разнотравье обычны мыши малютки. Обилие корма привлекает к водоемам хищников. В тростниках гнездятся многочисленные болотные луны, истребляющие много яиц и птенцов водоплавающих птиц; они охотятся также на крыс. Редкие птицы, которые нуждаются в охране: серая цапля, из отряда голенастых; полевой и луговой лунь, из отряда хищных птиц; серая и белая куропатки из отряда куриных; серый журавль из отряда журавлей; лебедь-шипун, лебедь кликун, турпан из отряда пластинчатоклювых. Необходимо в гнездовой период вокруг озер и лиманов создавать зоны покоя, запретить всякую хозяйственную деятельность. Во время массовых осенних миграций водоплавающих птиц - запретить любительскую и промысловую охоту в районе золоотвала. В районе золоотвала встречаются крупные млекопитающие: косуля - проходящий вид; барсук, лисица, волк, хорь, ондатра, заяц, корсак, кабан. Вид корсак занесен в международную Красную Книгу. Ихтиофауна болот и рек разнообразна. В биомассе зоопланктона отмечены следующие организмы: 6 видов коловраток, 5 видов веслоногих рачков, солелюбивый рачок арктодиаптомус. в водоемах обитают следующие представители ихтиофауны: карась золотистый. С опреснением вод и запуском мальков в прудах секций, нагорной канаве и р. Кайрак появился сазан и карп. В настоящее время эти породы рыб саморазмножаются. Встречается пескарь, что характерно для пресных экологически чистых вод. Работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром . Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает пользование животным миром. Дериват – производное животного и продукция, произведенная из него и его производного. Намечаемая деятельность не предусматривает использование животного мира и их частей не в основных и не в косвенных целях. Охота, рыбалка, разведение, изъятие, содержание и прочее использование объектов животного мира не предусматривается намечаемой деятельности. ;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Спецтехника предприятия: на промплощадке будет использоваться спецтехника подрядной организации, в период проведения работ все с/х машины и спецтехника используются эпизодически по мере необходимости. Снабжение строительных работ необходимыми материалами, снаряжением, продуктами питания будет осуществляться с базы компании ( на договорной основе), расположенной на пром.площадке Надежденского месторождения Карабалыкского района Костанайской области, ТОО «

Казстройкомплект». Расстояние от промплощадки до места работ составляет: 27,4 км по грунтовой дороге. Проживание работников планируется в общежитие (гостиница), расположенном вблизи ТОО «Казстройкомплект». Установка систем наружного освещения вдоль дороги не предусматривается. Транспортировка грунта предусматривается грузовыми автомашинами повышенной проходимости. На территории строительных работ, для обеспечения условий работы персонала проектируется размещение временных мобильных построек-уборная, биотуалет, а также укомплектовывается одним временным помещением (вагончики) – бытовое помещение для рабочего персонала-1 шт. Инженерное обеспечение объекта: Электрификация на данном участке не требуется. Хозяйственно-питьевое водоснабжение привозное в соответствии с договорами. Канализация на площадках открытых работ не предусматриваются в связи с незначительными объемами выполняемых работ, на территории общежития септики, надворные уборные (биотуалеты). Отопление не требуется (работы сезонные в тёплый период). Топливо будет привозиться, авто топливо заправщиком из промбазы предприятия.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Технология строительства не окажет негативного воздействия на атмосферный воздух, водные ресурсы, геолого-геоморфологические и почвенные ресурсы района. Планируемые работы не принесут качественного изменения флоре и фауне в районе строительства.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) При рекультивации 2 секции золоотвала выделяется в атмосферу 1 неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ. Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ от работ всего: 2028 год 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р. - 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 1,40104г/сек., 4,47993 т/период; 2029 год 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р. - 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 1,67054г/сек., 8,12625 т/период; 2030 год 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р. - 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 1,35034 г/сек., 3,74812 т/период; 2031 год 2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р. - 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 2,29034 г/сек., 16,5884 т/период; Не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с «Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей».

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период строительства вода, используемая для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод объемом: 2028 год 18 м<sup>3</sup>/год 2029 год 35 м<sup>3</sup>/год 2030 год 16 м<sup>3</sup>/год 2031 год 73 м<sup>3</sup>/год предусмотрены в биотуалеты. Согласно нормативных требований («Пособие по разработке ПОС и ППР для СХ строительства» к СНиП 3.01.01-85) на территории строительных работ, для обеспечения условий работы персонала проектируется размещение временных мобильных построек - уборная, биотуалет, а также укомплектовывается одним временным помещением (вагончики) – бытовое помещение для рабочего персонала – 1 шт. Сброс технической воды на рельеф местности не предусмотрен.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При строительных работах на территории участка образуются следующие отходы: 1) Твердо бытовые отходы (твердые, не растворимые) (не опасный отход, №20 03 99)- образуется при жизнедеятельности рабочих 2028 год 0,31 т/год, 3 м<sup>3</sup>/год 2029 год 0,6 т/год, 4,83 м<sup>3</sup>/год 2030 год 0,28 т/год, 2,7 м<sup>3</sup>/год 2031 год 1,27 т/год, 8,7 м<sup>3</sup>/год Все твердо бытовые отходы временно хранятся в контейнерах, не более: 2028 год 5 месяцев 2029 год 6 месяцев 2030 год 5 месяцев 2031 год 7 месяцев Далее вывозятся специализированными организациями по договору: твердо бытовые отходы - для захоронения на полигоне твердо бытовых отходов. Помимо вышеперечисленных отходов также будут образовываться отходы авто- и спецтехники (отработанные аккумуляторы, масла, шины, фильтры и т.д.), но поскольку обслуживание транспорта будет производиться за пределами площадки строительства, настоящим проектом данные виды отходов не нормируются, поскольку

они образуются и размещаются за пределами рассматриваемого проектом хозяйства. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ГУ «Управление земельных отношений Костанайской области» - письмо согласование Проекта рекультивации нарушаемых земель. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено. Так как район золоотвала достаточно удален от населенных пунктов, и носит кратковременный характер. В пределах влияния золоотвала ценных природных комплексов не имеется. Золоотвал находится в пределах Новотроицкого сельского округа Карабалыкского района Костанайской области. Численность населения в Новотроицком сельском округе непостоянна и составляет около трех тысяч человек. Промышленных предприятий нет. Население занимается сельским хозяйством. Поселок связан с п. Карабалыком, г. Костанай и г. Троицком асфальтированной дорогой. Климат района континентальный: лето сухое и жаркое, зима продолжительная и холодная. Средняя месячная максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца года 25,9° С. Средняя месячная минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года - 14,8° С. Годовое количество осадков колеблется от 300 до 500 мм, в среднем - около 400 мм. До 75-78% годовой суммы осадков выпадает в тёплый период года, в основном летом. Зимой количество осадков значительно меньше. Годовая изменчивость осадков высока - различия между сухими и влажными годами могут изменяться до 3-4 раз. Средняя относительная влажность воздуха: летом 30–40%, весной и осенью - 50-60%. Преобладающие направления ветра: в течение года (кроме лета) - юго западное и южное; летом - северное и северо-западное. Среднегодовая скорость ветра составляет 2,7 м/с, максимальные скорости зимой превышают 20 м/с. Снежный покров формируется в среднем 14 ноября и сходит в середине апреля. Средняя мощность снежного покрова в степной зоне - 24-30 см, продолжительность снегостояния - 153-155 дней. Влага от снеготаяния составляет не более 22% годовой суммы осадков. Продолжительность безморозного периода 210-240 дней. Количество дней в году с жидкими осадками – 116. Количество дней в году с устойчивым снежным покровом – 107. Под воздействием ветра на открытых участках золоотвала происходит пылеобразование. Наибольшие выбросы пыли фиксируются летом. Весной и осенью, вследствие повышенной влажности поверхности, пылеобразование снижается, зимой - минимально благодаря снежному покрову. Для снижения пылевых выбросов наиболее целесообразным является проведение рекультивации санитарно-гигиенического направления. Рельеф прилегающей территории представляет собой холмистую равнину со слабо выраженным уклоном на северо-восток. В северной части расположена широкая долина р. Уй. Чаша озера Шубаркуль находится в долине меридионального простирания, к которой приурочены также озёра Сасыкколь и Белокаменное (на юге) и р. Кайрак (на севере). Котловины озёр и речные долины имеют пологие склоны. Абсолютные отметки территории варьируют от 201,6 м (в понижениях) до 232,0 м (на возвышенностях). Золоотвал расположен в пределах котловины оз. Шубаркуль, ограниченной изолинией с отметкой 210,0 м. Береговая линия: с запада и юга - крутая, с севера и востока -пологая. Поверхность заполненных секций золоотвала и ограждающих дамб соответствует отметкам 206,0–207,0 м. Высота дамб составляет 3,8-5,6 м (в среднем: для второй секции - 4,5 м, для третьей - 4,6 м). Внешний угол откоса - около 38°. По периметру золоотвала (кроме северной части) сформировались водоёмы, питаемые талыми и грунтовыми водами. Уровень воды в них колеблется от 204,1 до 205,3 м, наиболее высокий уровень наблюдается у первой секции. В 1,5 км к северу расположен исток р. Кайрак. Водораздел между бассейнами оз. Шубаркуль и р. Кайрак имеет отметку 208,0 м: сток с северной части направлен в р. Кайрак, с южной - в оз. Шубаркуль. После ликвидации золоотвала истоком р. Кайрак станут водоёмы, окружающие золоотвал; паводковые воды будут поступать в р. Уй по р. Кайрак. К северу, западу и югу от золоотвала распространены обыкновенные и солонцеватые среднегумусные чернозёмы тяжёлосуглинистого и глинистого механического состава. Вдоль дамб встречаются чернозёмы обыкновенные, лугово-чернозёмные,.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на

окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Анализ результатов расчета показал, что при заданных параметрах источников приземные концентрации загрязняющих веществ отходящих от источников выделения не превышают предельно допустимые значения и не приводят к превышению установленных гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха населенных мест, что обеспечивает отсутствие прямого влияния на здоровье населения и условия его проживания..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствуют формы трансграничных воздействий на окружающую среду..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на окружающую среду в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – поддерживать в полной технической исправности цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – отходы временно хранить в герметичных емкостях; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – сохранение растительного слоя почвы; – рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В ходе анализа возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности установлено, что реализация иных вариантов в корректировке проекта по рекультивации 2 секции золоотвала, расположенного на озере Шубарколь отсутствует .

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кинерейш Сергей Андреевич

---

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



