

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ПАО «ОГК – 2»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ПАО «ОГК – 2».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS01757815 от 02.06.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: дорекультивация второй секции золоотвала с целью доведения параметров защитного слоя до проектных отметок и обеспечения устойчивости сформированного рельефа озера Шубарколь в Карабалыкском районе Костанайской области.

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. Площадь секции без учета дамб – 660,8 га. В настоящее время 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 Надеждинского 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 скважин: скв.1 - N53°50'56.4863" E61°37'42.8043"; скв.2 - N53°50'56.6332" E61°37'56.4957"; скв.3 - N53°50'56.7914" E61°38'10.1397"; скв.4 - N53°50'56.9700" E61°38'23.8148"; скв.5 - N53°50'57.0439" E61°38'37.4750"; скв.6 - N53°50'57.3368" E61°38'51.0986"; скв. 7 - N53°50'57.3735" E61°39'04.8327"; скв.8 - N53°50'57.4739" E61°39'18.4922"; скв.9 - N53°50'57.7264" E61°39'32.1948"; скв. 10 - N53°50'57.8625" E61°39'45.8068"; скв.11 - N53°50'49.8016" E61°39'46.1050"; скв.12 -



N53°50'49.9106"	E61°39'32.6786";	СКВ.13	-	N53°50'49.4754"	E61°39'18.7553";	СКВ.14	-
N53°50'49.3217"	E61°39'05.0796";	СКВ.15	-	N53°50'49.1807"	E61°38'51.4380";	СКВ.16	-
N53°50'48.9785"	E61°38'37.6462";	СКВ. 17	-	N53°50'48.9047"	E61°38'24.1105";	СКВ.18	-
N53°50'48.7021"	E61°38'10.4209";	СКВ.19	-	N53°50'48.5464"	E61°37'56.7779";	СКВ. 20	-
N53°50'48.3650"	E61°37'43.0868";	СКВ.21	-	N53°50'48.2356"	E61°37'29.3912";	СКВ.22	-
N53°50'39.9940"	E61°37'15.9873";	СКВ.23	-	N53°50'40.1414"	E61°37'29.6708;	СКВ.24	-
N53°50'40.3311"	E61°37'43.3530";	СКВ.25	-	N53°50'40.4574"	E61°37'56.9378";	СКВ.26	-
N53°50'40.6047"	E61°38'10.6297";	СКВ. 27	-	N53°50'40.7826"	E61°38'24.2285";	СКВ.28	-
N53°50'40.9275"	E61°38'38.0102";	СКВ.29	-	N53°50'41.0843"	E61°38'51.7211";	СКВ. 30	-
N53°50'41.2393"	E61°39'05.3703";	СКВ.31	-	N53°50'41.3660"	E61°39'19.0297";	СКВ.32	-
N53°50'41.5284"	E61°39'32.6553";	СКВ.33	-	N53°50'41.6799"	E61°39'46.3575";	СКВ.34	-
N53°50'33.6129"	E61°39'46.6095";	СКВ.35	-	N53°50'33.4636"	E61°39'32.9294";	СКВ.36	-
N53°50'33.3078"	E61°39'19.2769";	СКВ. 37	-	N53°50'33.1483"	E61°39'05.6046";	СКВ.38	-
N53°50'32.9948"	E61°38'51.9287";	СКВ.39	-	N53°50'32.8448"	E61°38'38.2643";	СКВ. 40	-
N53°50'32.6914"	E61°38'24.6013";	СКВ.41	-	N53°50'32.5170"	E61°38'10.8973";	СКВ.42	-
N53°50'32.3723"	E61°37'57.2483";	СКВ.43	-	N53°50'32.2252"	E61°37'43.5972";	СКВ.44	-
N53°50'32.0789"	E61°37'29.9163";	СКВ.45	-	N53°50'31.9095"	E61°37'16.2524";	СКВ.46	-
N53°50'31.7542"	E61°37'02.5834";	СКВ. 47	-	N53°50'23.5120"	E61°36'49.1844";	СКВ.48	-
N53°50'23.6484"	E61°37'02.8361";	СКВ.49	-	N53°50'23.8475"	E61°37'16.5380";	СКВ. 50	-
N53°50'23.9789"	E61°37'30.1886";	СКВ.51	-	N53°50'24.1410"	E61°37'43.8570";	СКВ.52	-
N53°50'24.2929"	E61°37'57.5433";	СКВ.53	-	N53°50'24.4491"	E61°38'11.1966";	СКВ.54	-
N53°50'24.6048"	E61°38'24.8560";	СКВ.55	-	N53°50'24.7600"	E61°38'38.5349";	СКВ.56	-
N53°50'24.9138"	E61°38'52.1959";	СКВ. 57	-	N53°50'25.0601"	E61°39'05.8730";	СКВ.58	-
N53°50'25.2258"	E61°39'19.5347";	СКВ.59	-	N53°50'25.4578"	E61°39'33.8191";	СКВ. 60	-
N53°50'25.5332"	E61°39'46.8453";	СКВ.61	-	N53°50'17.1222"	E61°39'19.8575";	СКВ.62	-
N53°50'16.9788"	E61°39'06.1466";	СКВ.63	-	N53°50'16.8410"	E61°38'52.4959";	СКВ.64	-
N53°50'16.6789"	E61°38'38.7671";	СКВ.65	-	N53°50'16.5108"	E61°38'25.1204";	СКВ.66	-
N53°50'16.3599"	E61°38'11.4780";	СКВ. 67	-	N53°50'16.5748"	E61°37'59.0226";	СКВ.68	-
N53°50'16.0549"	E61°37'44.0845";	СКВ.69	-	N53°50'15.8995"	E61°37'30.4935";	СКВ. 70	-
N53°50'15.8376"	E61°37'16.9583";	СКВ.71	-	N53°50'15.5699"	E61°37'03.1171";	СКВ.72	-
N53°50'15.4371"	E61°36'49.4130";	СКВ.73	-	N53°50'07.4883"	E61°37'03.3927";	СКВ.74	-
N53°50'07.6776"	E61°37'17.0791";	СКВ.75	-	N53°50'07.8162"	E61°37'30.8989";	СКВ.76	-
N53°50'07.9604"	E61°37'44.3412;	СКВ. 77	-	N53°50'08.1164"	E61°37'58.0699";	СКВ.78	-
N53°50'08.2940"	E61°38'11.7187";	СКВ.81	-	N53°50'08.7064"	E61°38'52.6163";	СКВ. 82	-
N53°50'08.8756"	E61°39'06.3728";	СКВ. 83	-	N53°50'00.9399"	E61°38'53.0181";	СКВ.85	-
N53°50'00.2048"	E61°38'21.2988";	СКВ. 86	-	N53°50'00.8055"	E61°38'12.1502";	СКВ. 87	-
N53°49'51.9231"	E61°38'12.5389";	СКВ.88	-	N53°50'00.2048"	E61°38'21.2988";	СКВ. 89	-
N53°49'59.6156"	E61°37'30.8367";	СКВ.90	-	N53°49'51.9231"	E61°38'12.5389";	СКВ. 91	-
N53°49'52.1105"	E61°38'25.5414";	СКВ.D1-	N53°50'44.7481"	E61°38'17.3681";	СКВ.D2	-	
N53°50'44.9274"	E61°38'31.0333";	СКВ.D3-	N53°50'36.8129"	E61°38'31.2940";	СКВ.D4-	-	
N53°50'36.6578"	E61°38'17.6755";	СКВ.D5-	N53°50'28.5483"	E61°38'17.9791";	СКВ.D6	-	
N53°50'28.7310"	E61°38'31.5534";	СКВ.D7-	N53°50'28.8952"	E61°38'45.2617";	СКВ.D8	-	
N53°50'29.0812"	E61°38'59.0247";	СКВ.D9-	N53°50'29.1881"	E61°39'12.5782";	СКВ.D10	-	
N53°50'29.3504"	E61°39'26.2273";	СКВ.D11-	N53°50'29.4952"	E61°39'39.9190";	СКВ.D12-	-	
N53°50'21.4091"	E61°39'40.2158";	СКВ.D13-	N53°50'21.2881"	E61°39'26.4583";	СКВ.D14	-	
N53°50'21.1094"	E61°39'12.8036";	СКВ.D15-	N53°50'20.9516"	E61°38'59.1723";	СКВ.D16	-	
N53°50'20.7865"	E61°38'45.4922";	СКВ.D17	-	N53°50'20.6315"	E61°38'31.7730";	СКВ.D18	-
N53°50'20.4628"	E61°38'18.1387";	СКВ.D19	-	N53°50'11.9409"	E61°38'21.6974";	СКВ.D20	-
N53°50'12.5656"	E61°38'32.1052";	СКВ.D21	-	N53°50'12.7156"	E61°38'45.7377";	СКВ.D22	-
N53°50'12.8559"	E61°38'59.3327";	СКВ.D23	-	N53°50'13.0269"	E61°39'13.0941";	СКВ.D24	-
N53°50'27.9265"	E61°37'23.1730";	СКВ.D25-	N53°50'28.0973"	E61°37'36.8919";	СКВ.D26	-	
N53°50'20.0245"	E61°37'37.1532";	СКВ.D27	-	N53°50'19.8613"	E61°37'23.4828";	СКВ.D28	-
N53°50'18.0243"	E61°38'52.3070";	СКВ.D29-	N53°50'16.2422"	E61°38'52.2139";	СКВ.D30	-	
N53°50'16.4658"	E61°39'05.1219";	СКВ.D31-	N53°50'08.3154"	E61°38'46.8199";	СКВ.D32	-	



N53°50'04.5711" E61°38'24.8606"; скв.D33 - N53°50'39.7306" E61°38'19.5540"; скв.D34 -
 N53°50'41.0937" E61°37'40.6853"; скв.D35 - N53°51'05.6776" E61°39'45.5939"; скв.D36 -
 N53°50'57.9272" E61°39'51.6266"; скв.D37 - N53°50'49.8853" E61°39'55.7689"; скв.D38 -
 N53°50'41.8016" E61°39'55.4868"; скв.D39 - N53°50'33.6949" E61°39'53.9761"; скв.D40 -
 N53°50'25.5888" E61°39'52.3255"; скв.D41 - N53°50'24.4663" E61°39'52.0824"; скв.D42-
 N53°50'26.2514" E61°39'52.2909"; скв.D43- N53°50'27.6811" E61°39'52.7510"; скв.D44 -
 N53°50'21.3923" E61°39'47.0055"; скв.D45 - N53°50'17.3656" E61°39'37.7187"; скв.D46 -
 N53°50'12.8348" E61°39'28.0553"; скв.D47 - N53°50'06.2745" E61°39'13.6610"; скв.D48 -
 N53°50'01.7658" E61°39'03.6029"; скв.D49 - N53°49'57.5041" E61°38'53.0836"; скв.D50 -
 N53°49'53.9850" E61°38'39.7785"; скв.D51 - N53°49'49.4503" E61°38'16.0478"; скв.D52 -
 N53°49'51.6010" E61°37'57.8670"; скв.D53 - N53°49'53.0949" E61°37'44.9860"; скв.D54 -
 N53°49'54.8527" E61°37'31.1339"; скв.D55 - N53°49'56.7711" E61°37'17.4096"; скв.D56 -
 N53°50'01.2934" E61°37'03.5066"; скв.D57 - N53°50'00.5846" E61°37'05.1323"; скв.D58 -
 N53°50'01.8113" E61°37'01.9922"; скв.D59 - N53°50'05.9006" E61°36'49.7645"; скв.D60 -
 N53°50'09.0821" E61°36'40.2152"; скв.D61 - N53°50'08.2223" E61°36'42.0635"; скв.D62 -
 N53°50'09.9501" E61°36'38.8546"; скв.D63 - N53°50'15.2376" E61°36'33.4275"; скв.D64 -
 N53°50'19.9331" E61°36'23.8838"; скв.D65 - N53°50'25.1540" E61°36'35.4543"; скв.D66 -
 N53°50'20.3851" E61°36'37.5343"; скв.D67 - N53°50'31.3842" E61°36'49.2695"; скв.D68 -
 N53°50'37.3898" E61°37'02.3974"; скв.D69 - N53°50'36.6156" E61°37'00.4758"; скв.D70 -
 N53°50'38.0878" E61°37'04.4798"; скв.D71 - N53°50'46.1418" E61°37'15.7872"; скв.D72 -
 N53°50'53.2414" E61°37'25.8225"; скв.D73 - N53°50'57.7418" E61°37'32.2238"; скв.D74 -
 N53°51'04.2855" E61°37'42.5478"; скв.D75 - N53°51'04.4658" E61°37'56.2847"; скв.D76 -
 N53°51'04.2848" E61°38'09.8684"; скв.D77 - N53°51'04.7657" E61°38'23.4971"; скв.D78 -
 N53°51'04.9115" E61°38'37.2315"; скв.D79 - N53°51'05.0629" E61°38'50.9037"; скв.D80 -
 N53°51'05.2174" E61°39'04.5728"; скв.D81 - N53°51'05.3719" E61°39'18.2456"; скв.D82 -
 N53°51'05.5240" E61°39'31.9172".

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 №KZ31VCY00086341.

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.

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).

Краткое описание намечаемой деятельности

Золоотвал находится на озере Шубарколь в Карабалыкском районе Костанайской области Республики Казахстан. Площадка размещена в пределах котловины 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 обваловки, 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 Сасыкколь. 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 пашней. С восточной границы - естественные пастбища. Золоотвал «Троицкой ГРЭС» располагается в подзоне обыкновенных черноземов, на территории Верхне-Тогузакского колочно-степного почвенного района, в крайней северо-восточной части Костанайской



области, в пределах Карабалыкского района. Золоотвал располагается на значительном расстоянии от крупных населенных пунктов.

В соответствии с проектной документацией 2016 года на территории золоотвала филиала Троицкая ГРЭС была выполнена рекультивация 2-й секции объекта. В июле-августе 2025 года были проведены 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. 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 2 секции 657,1 га, без внешнего откоса. Общий объём досыпки составляет 139 824,03 м³, что соответствует 13% от общей площади второй секции. Оставшиеся 87% территории соответствуют проектным отметкам и не требуют дополнительных работ по досыпке.

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. 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 – 27,4 км.

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 складировается на второй секции на площади: 2028 год – 86,0×81,02 м (№ скважин: 1, 3, 20, 19, D34, 26, D 68, 44, D5, 50, D27, D60, D56), 2029 год – 114,0×105,12 м (№ скважин: 15, D2, 27, 28, 40, 39, D6, D7, 54, 56, D17, D16, 65, 64, 63, D28, D29), 2030 год – 79,0×73,80 м (№ скважин: 13, 35, 34, 57, 58, 59, D40, D42, D15, D14, D13, 62, D30, 61, D22, 82), 2031 год – 132,0×137 м (№ скважин: D19, D20, D21, 81, 83, 90.) В летний период, после предварительного выезда на участок по координатам и проведения работ по скашиванию камышовой растительности, осуществляется развозка грунта по 2 секции к точкам с недостаточным уровнем защитного слоя. Перевозка выполняется малогрузовыми автомобилями.

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 документам 5380643 м² (538.0643 га),

- кадастровый номер участка 12 182-012-183, общая площадь по документам 1336000 м² (133.6000 га).

Водопотребление и водоотведение.

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:

- 2028 год – 18 м³/период (5 мес);
- 2029 год – 35 м³/период (6 мес.);
- 2030 год – 16 м³/период (5 мес);
- 2031 год – 73 м³/период (7 мес).

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 предусматривается в связи с незначительными объёмами выполняемых работ, на территории общежития септики, надворные уборные (биотуалеты). Отопление не требуется (работы сезонные в тёплый период).

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 промплощадке Надеждинского месторождения ТОО «Казстройкомплект». Расстояние от промплощадки до места работ составляет: 27,4 км по грунтовой дороге. Проживание работников планируется в общежитии (гостиница), расположенном вблизи ТОО «Казстройкомплект». Установка систем наружного освещения вдоль дороги не предусматривается.

Транспортировка грунта предусматривается грузовыми автомобилями повышенной проходимости.

Топливо будет привозиться заправщиком из промбазы предприятия.

При рекультивации 2 секции золоотвала осуществляются выбросы в атмосферу от 1 неорганизованного источника выбросов загрязняющих веществ. Предварительные максимальные объёмы выбросов загрязняющих веществ от работ:

- 2028 год (2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂, 3 кл. опасности) – 1,40104 г/сек., **4,47993 т/период;**

- 2029 год (2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂, 3 кл. опасности) – 1,67054 г/сек., **8,12625 т/период;**

- 2030 год (2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂, 3 кл. опасности) – 1,35034 г/сек., **3,74812 т/период;**

- 2031 год (2908 пыль неорганическая: 70-20 % SiO₂, 3 кл. опасности) – 2,29034 г/сек., **16,5884 т/период.**

При строительных работах на территории участка образуются следующие отходы:

- Твердо бытовые отходы (№20 03 99): 2028 год - **0,31 т/год;** 2029 год - **0,6 т/год;** 2030 год - **0,28 т/год;** 2031 год - **1,27 т/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.



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, так как они образуются и размещаются за пределами рассматриваемого проектом хозяйства.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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. Костанайем 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 простираия, 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.

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 самозарастание. 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 безостый, 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.

Под воздействием золоотвала 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 саморазмножающиеся. 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.

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 наечаемой деятельности.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Намечаемая деятельность: дорекультивация второй секции золоотвала с целью доведения параметров защитного слоя до проектных отметок и обеспечения устойчивости сформированного рельефа озера Шубарколь в Карабалыкском районе Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится **к I категории** согласно пп.3 п.10 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Рассмотрев заявление о наечаемой деятельности ПАО «ОГК – 2» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

По предоставленной информации РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» на территории работ обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц, как стрепет и серый журавль, ввиду чего реализация деятельности может повлиять на их пути миграции и ареал обитания.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п.28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп.пп.1, 16, 24 п.25 и пп. 4 п.29 Инструкции.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий наечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий наечаемой деятельности»).





110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ПАО «ОГК – 2»

Закключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ПАО «ОГК – 2».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ54RYS01757815 от 02.06.2026г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: дорекультивация второй секции золоотвала с целью доведения параметров защитного слоя до проектных отметок и обеспечения устойчивости сформированного рельефа озера Шубарколь в Карабалыкском районе Костанайской области.

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. Площадь секции без учета дамб – 660,8 га. В настоящее время 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 Надеждинского 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 скважин: скв.1 - N53°50'56.4863" E61°37'42.8043"; скв.2 - N53°50'56.6332" E61°37'56.4957"; скв.3 - N53°50'56.7914" E61°38'10.1397"; скв.4 - N53°50'56.9700" E61°38'23.8148"; скв.5 - N53°50'57.0439" E61°38'37.4750"; скв.6 - N53°50'57.3368" E61°38'51.0986"; скв. 7 - N53°50'57.3735" E61°39'04.8327"; скв.8 - N53°50'57.4739" E61°39'18.4922"; скв.9 - N53°50'57.7264" E61°39'32.1948"; скв. 10 - N53°50'57.8625" E61°39'45.8068"; скв.11 - N53°50'49.8016" E61°39'46.1050"; скв.12 - N53°50'49.9106" E61°39'32.6786"; скв.13 - N53°50'49.4754" E61°39'18.7553"; скв.14 -



N53°50'49.3217"	E61°39'05.0796";	СКВ.15	-	N53°50'49.1807"	E61°38'51.4380";	СКВ.16	-
N53°50'48.9785"	E61°38'37.6462";	СКВ.17	-	N53°50'48.9047"	E61°38'24.1105";	СКВ.18	-
N53°50'48.7021"	E61°38'10.4209";	СКВ.19	-	N53°50'48.5464"	E61°37'56.7779";	СКВ.20	-
N53°50'48.3650"	E61°37'43.0868";	СКВ.21	-	N53°50'48.2356"	E61°37'29.3912";	СКВ.22	-
N53°50'39.9940"	E61°37'15.9873";	СКВ.23	-	N53°50'40.1414"	E61°37'29.6708;	СКВ.24	-
N53°50'40.3311"	E61°37'43.3530";	СКВ.25	-	N53°50'40.4574"	E61°37'56.9378";	СКВ.26	-
N53°50'40.6047"	E61°38'10.6297";	СКВ.27	-	N53°50'40.7826"	E61°38'24.2285";	СКВ.28	-
N53°50'40.9275"	E61°38'38.0102";	СКВ.29	-	N53°50'41.0843"	E61°38'51.7211";	СКВ.30	-
N53°50'41.2393"	E61°39'05.3703";	СКВ.31	-	N53°50'41.3660"	E61°39'19.0297";	СКВ.32	-
N53°50'41.5284"	E61°39'32.6553";	СКВ.33	-	N53°50'41.6799"	E61°39'46.3575";	СКВ.34	-
N53°50'33.6129"	E61°39'46.6095";	СКВ.35	-	N53°50'33.4636"	E61°39'32.9294";	СКВ.36	-
N53°50'33.3078"	E61°39'19.2769";	СКВ.37	-	N53°50'33.1483"	E61°39'05.6046";	СКВ.38	-
N53°50'32.9948"	E61°38'51.9287";	СКВ.39	-	N53°50'32.8448"	E61°38'38.2643";	СКВ.40	-
N53°50'32.6914"	E61°38'24.6013";	СКВ.41	-	N53°50'32.5170"	E61°38'10.8973";	СКВ.42	-
N53°50'32.3723"	E61°37'57.2483";	СКВ.43	-	N53°50'32.2252"	E61°37'43.5972";	СКВ.44	-
N53°50'32.0789"	E61°37'29.9163";	СКВ.45	-	N53°50'31.9095"	E61°37'16.2524";	СКВ.46	-
N53°50'31.7542"	E61°37'02.5834";	СКВ.47	-	N53°50'23.5120"	E61°36'49.1844";	СКВ.48	-
N53°50'23.6484"	E61°37'02.8361";	СКВ.49	-	N53°50'23.8475"	E61°37'16.5380";	СКВ.50	-
N53°50'23.9789"	E61°37'30.1886";	СКВ.51	-	N53°50'24.1410"	E61°37'43.8570";	СКВ.52	-
N53°50'24.2929"	E61°37'57.5433";	СКВ.53	-	N53°50'24.4491"	E61°38'11.1966";	СКВ.54	-
N53°50'24.6048"	E61°38'24.8560";	СКВ.55	-	N53°50'24.7600"	E61°38'38.5349";	СКВ.56	-
N53°50'24.9138"	E61°38'52.1959";	СКВ.57	-	N53°50'25.0601"	E61°39'05.8730";	СКВ.58	-
N53°50'25.2258"	E61°39'19.5347";	СКВ.59	-	N53°50'25.4578"	E61°39'33.8191";	СКВ.60	-
N53°50'25.5332"	E61°39'46.8453";	СКВ.61	-	N53°50'17.1222"	E61°39'19.8575";	СКВ.62	-
N53°50'16.9788"	E61°39'06.1466";	СКВ.63	-	N53°50'16.8410"	E61°38'52.4959";	СКВ.64	-
N53°50'16.6789"	E61°38'38.7671";	СКВ.65	-	N53°50'16.5108"	E61°38'25.1204";	СКВ.66	-
N53°50'16.3599"	E61°38'11.4780";	СКВ.67	-	N53°50'16.5748"	E61°37'59.0226";	СКВ.68	-
N53°50'16.0549"	E61°37'44.0845";	СКВ.69	-	N53°50'15.8995"	E61°37'30.4935";	СКВ.70	-
N53°50'15.8376"	E61°37'16.9583";	СКВ.71	-	N53°50'15.5699"	E61°37'03.1171";	СКВ.72	-
N53°50'15.4371"	E61°36'49.4130";	СКВ.73	-	N53°50'07.4883"	E61°37'03.3927";	СКВ.74	-
N53°50'07.6776"	E61°37'17.0791";	СКВ.75	-	N53°50'07.8162"	E61°37'30.8989";	СКВ.76	-
N53°50'07.9604"	E61°37'44.3412;	СКВ.77	-	N53°50'08.1164"	E61°37'58.0699";	СКВ.78	-
N53°50'08.2940"	E61°38'11.7187";	СКВ.81	-	N53°50'08.7064"	E61°38'52.6163";	СКВ.82	-
N53°50'08.8756"	E61°39'06.3728";	СКВ.83	-	N53°50'00.9399"	E61°38'53.0181";	СКВ.85	-
N53°50'00.2048"	E61°38'21.2988";	СКВ.86	-	N53°50'00.8055"	E61°38'12.1502";	СКВ.87	-
N53°49'51.9231"	E61°38'12.5389";	СКВ.88	-	N53°50'00.2048"	E61°38'21.2988";	СКВ.89	-
N53°49'59.6156"	E61°37'30.8367";	СКВ.90	-	N53°49'51.9231"	E61°38'12.5389";	СКВ.91	-
N53°49'52.1105"	E61°38'25.5414";	СКВ.D1-		N53°50'44.7481"	E61°38'17.3681";	СКВ.D2	-
N53°50'44.9274"	E61°38'31.0333";	СКВ.D3-		N53°50'36.8129"	E61°38'31.2940";	СКВ.D4-	
N53°50'36.6578"	E61°38'17.6755";	СКВ.D5-		N53°50'28.5483"	E61°38'17.9791";	СКВ.D6	-
N53°50'28.7310"	E61°38'31.5534";	СКВ.D7-		N53°50'28.8952"	E61°38'45.2617";	СКВ.D8	-
N53°50'29.0812"	E61°38'59.0247";	СКВ.D9-		N53°50'29.1881"	E61°39'12.5782";	СКВ.D10	-
N53°50'29.3504"	E61°39'26.2273";	СКВ.D11-		N53°50'29.4952"	E61°39'39.9190";	СКВ.D12-	
N53°50'21.4091"	E61°39'40.2158";	СКВ.D13-		N53°50'21.2881"	E61°39'26.4583";	СКВ.D14	-
N53°50'21.1094"	E61°39'12.8036";	СКВ.D15-		N53°50'20.9516"	E61°38'59.1723";	СКВ.D16	-
N53°50'20.7865"	E61°38'45.4922";	СКВ.D17	-	N53°50'20.6315"	E61°38'31.7730";	СКВ.D18	-
N53°50'20.4628"	E61°38'18.1387";	СКВ.D19	-	N53°50'11.9409"	E61°38'21.6974";	СКВ.D20	-
N53°50'12.5656"	E61°38'32.1052";	СКВ.D21	-	N53°50'12.7156"	E61°38'45.7377";	СКВ.D22	-
N53°50'12.8559"	E61°38'59.3327";	СКВ.D23	-	N53°50'13.0269"	E61°39'13.0941";	СКВ.D24	-
N53°50'27.9265"	E61°37'23.1730";	СКВ.D25-		N53°50'28.0973"	E61°37'36.8919";	СКВ.D26	-
N53°50'20.0245"	E61°37'37.1532";	СКВ.D27	-	N53°50'19.8613"	E61°37'23.4828";	СКВ.D28	-
N53°50'18.0243"	E61°38'52.3070";	СКВ.D29-		N53°50'16.2422"	E61°38'52.2139";	СКВ.D30	-
N53°50'16.4658"	E61°39'05.1219";	СКВ.D31-		N53°50'08.3154"	E61°38'46.8199";	СКВ.D32	-
N53°50'04.5711"	E61°38'24.8606";	СКВ.D33	-	N53°50'39.7306"	E61°38'19.5540";	СКВ.D34	-



N53°50'41.0937" E61°37'40.6853"; скв.D35 - N53°51'05.6776" E61°39'45.5939"; скв.D36 -
 N53°50'57.9272" E61°39'51.6266"; скв.D37 - N53°50'49.8853" E61°39'55.7689"; скв.D38 -
 N53°50'41.8016" E61°39'55.4868"; скв.D39 - N53°50'33.6949" E61°39'53.9761"; скв.D40 -
 N53°50'25.5888" E61°39'52.3255"; скв.D41 - N53°50'24.4663" E61°39'52.0824"; скв.D42-
 N53°50'26.2514" E61°39'52.2909"; скв.D43- N53°50'27.6811" E61°39'52.7510"; скв.D44 -
 N53°50'21.3923" E61°39'47.0055"; скв.D45 - N53°50'17.3656" E61°39'37.7187"; скв.D46 -
 N53°50'12.8348" E61°39'28.0553"; скв.D47 - N53°50'06.2745" E61°39'13.6610"; скв.D48 -
 N53°50'01.7658" E61°39'03.6029"; скв.D49 - N53°49'57.5041" E61°38'53.0836"; скв.D50 -
 N53°49'53.9850" E61°38'39.7785"; скв.D51 - N53°49'49.4503" E61°38'16.0478"; скв.D52 -
 N53°49'51.6010" E61°37'57.8670"; скв.D53 - N53°49'53.0949" E61°37'44.9860"; скв.D54 -
 N53°49'54.8527" E61°37'31.1339"; скв.D55 - N53°49'56.7711" E61°37'17.4096"; скв.D56 -
 N53°50'01.2934" E61°37'03.5066"; скв.D57 - N53°50'00.5846" E61°37'05.1323"; скв.D58 -
 N53°50'01.8113" E61°37'01.9922"; скв.D59 - N53°50'05.9006" E61°36'49.7645"; скв.D60 -
 N53°50'09.0821" E61°36'40.2152"; скв.D61 - N53°50'08.2223" E61°36'42.0635"; скв.D62 -
 N53°50'09.9501" E61°36'38.8546"; скв.D63 - N53°50'15.2376" E61°36'33.4275"; скв.D64 -
 N53°50'19.9331" E61°36'23.8838"; скв.D65 - N53°50'25.1540" E61°36'35.4543"; скв.D66 -
 N53°50'20.3851" E61°36'37.5343"; скв.D67 - N53°50'31.3842" E61°36'49.2695"; скв.D68 -
 N53°50'37.3898" E61°37'02.3974"; скв.D69 - N53°50'36.6156" E61°37'00.4758"; скв.D70 -
 N53°50'38.0878" E61°37'04.4798"; скв.D71 - N53°50'46.1418" E61°37'15.7872"; скв.D72 -
 N53°50'53.2414" E61°37'25.8225"; скв.D73 - N53°50'57.7418" E61°37'32.2238"; скв.D74 -
 N53°51'04.2855" E61°37'42.5478"; скв.D75 - N53°51'04.4658" E61°37'56.2847"; скв.D76 -
 N53°51'04.2848" E61°38'09.8684"; скв.D77 - N53°51'04.7657" E61°38'23.4971"; скв.D78 -
 N53°51'04.9115" E61°38'37.2315"; скв.D79 - N53°51'05.0629" E61°38'50.9037"; скв.D80 -
 N53°51'05.2174" E61°39'04.5728"; скв.D81 - N53°51'05.3719" E61°39'18.2456"; скв.D82 -
 N53°51'05.5240" E61°39'31.9172".

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 №KZ31VCY00086341.

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.

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).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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.Костанаем 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 простираения, 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.

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, мятник 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 размывами породами, слагающими дамбы с примесью золы, представлена большей частью камышом и типичной околотовой 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 берёзы, 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.

Под воздействием золоотвала 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 саморазмножающиеся. 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.

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.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не ожидается.

Выводы:

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»:

С учетом наличия в районе размещения золоотвала поверхностных водных объектов и неглубокого залегания подземных вод рекомендуется обеспечить выполнение проектных решений, направленных на предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод в период проведения работ по рекультивации.

Кроме того, необходимо обеспечить соблюдение нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- согласно пункту 6 Санитарных правил №114 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных



заболеваний» утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (далее-СП). В СЗЗ стационарно-неблагополучных и почвенных очагов сибирской язвы не допускается отвод земельных участков для проведения агромелиоративных, изыскательских, гидромелиоративных, строительных работ, связанных с выемкой и перемещением грунта сибиреязвенных захоронений, затоплением, а также передача в аренду, продажа земельных участков.

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.

2. РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»: При намерении проведения работ на рассматриваемой территории, необходимо выполнение следующих условий:

1. В случаях, предусмотренных статьей 45 Водного кодекса, Республики Казахстан хозяйствующему субъекту, необходимо будет оформить Разрешение на специальное водопользование, а также согласно приложению Правил «Об утверждении правил оказания государственных услуг в области регулирования использования водного фонда», утвержденных Министерством водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 14 октября 2025 года № 264-НҚ оказания государственной услуги «Разрешение на специальное водопользование».

2. При возможном оказании производственной деятельности отрицательного влияния на состояние подземных вод, физические и юридические лица обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод (п.1 ст. 92 Кодекса).

3. РГУ «Департамент экологии по Костанайской области»:

1. Обосновать дату начала реализации деятельности через 1,5 года после начала согласования проектных работ, учитывая положение п.3.9 Протокола 25-го заседания Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Республикой Казахстан и Российской Федерацией ПАО «ОГК-2» (далее – Протокол) о корректировке проекта и проведении технической рекультивации 2 секции золоотвала в 2025 году. В случае наличия согласования изменения сроков с Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, представить данное согласование в составе материалов Отчета о возможных воздействиях.

2. Обосновать длительность этапов проведения рекультивационных работ – 4 года. Необходимо сократить время проведения работ до одного года.

3. Проект Отчета о возможных воздействиях, с целью оценки полноты и достоверности проектных решений, необходимо предоставить вместе с проектом рекультивации согласно требованиям Экологического кодекса РК (далее – Кодекс).

4. В составе проектных материалов необходимо предоставить картографические данные с указанием расстояния до ближайших населенных пунктов, рек, озер и т.д., а также с обязательным указанием картографического масштаба и расшифровкой объектов картографирования в условных обозначениях.

5. Отразить расстояние от участка намечаемой и осуществляемой деятельности до ближайшей жилой зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения, смежных участков хозяйственной деятельности и целевого назначения земель хозяйствующих субъектов.



6. При разработке проектной документации (в том числе и ОВВ) учесть требования Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель (Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289). В составе проектных материалов предоставить все необходимые исследования, предусмотренные требованиями Инструкции.

7. Сроки хранения ТБО согласовать с требованиями п.58 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

8. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

9. Не допускать устройство стихийных свалок мусора.

10. Проектными решениями не предусмотрен этап биологической рекультивации рекультивируемых участков, что нарушает требования ст. 140 Земельного кодекса Республики Казахстан, ст. 238 Кодекса.

11. Отразить сведения по сортам, объемам применяемых для проведения биологической рекультивации зеленых насаждений (травы, саженцы и прочее). Привести в соответствие п.12 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель.

12. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Экологического Кодекса РК).

13. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.3 п.1 приложения 4 Экологического кодекса).

14. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу.

15. При определении сроков накопления отходов, образующихся в ходе проведения работ, необходимо учесть требования ст.320 Экологического кодекса.

16. Ввиду наличия на территории проектируемых работ краснокнижных видов птиц, с целью исключения отрицательного воздействия на животный мир, необходимо предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных в соответствии со ст.1, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», также физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных согласно п.2 ст.7 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» и ст.257 Кодекса.

17. Мероприятия по охране животного мира согласовать с уполномоченным органом в области охраны воспроизводства и использования животного мира согласно требованиям ст.17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

18. Ввиду того, что планируется проведение работ в районе водных объектов, необходимо предоставить согласование проектных решений с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда (ст. 40, 125, 126 Водного кодекса РК, ст.220,223 Экологического кодекса).

19. В случае необходимости оформить Разрешение на специальное водопользование в соответствии статьи 66 Водного Кодекса РК.



20. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

21. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано на основании ст.71 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Ерканович

