

**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ
ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ПУНКТАХ 1-17 НАСТОЯЩЕГО
ПРИЛОЖЕНИЯ В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

Проектируемый участок орошения расположен на землях ТОО «Черниговский и К». Орошаемый участок предназначен для выращивания кормовых культур.

Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, в районе села Кобетей.

Водозабор осуществляется с реки Нура, расстояние от насосной станции до берега – 7,5 м.

Валовая площадь участка орошения составит 8651,0га, брутто 8651,0 га, нетто-700,5га.

На участке орошения применена дождевальная поливная техника в количестве 3 штук. В результате освоения проекта в составе угодий массива орошения могут произойти изменения.

Координаты угловых точек

№ угловой точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	2	3	4	5	6	7
1	50	30	48.46	71	27	59.67
2	50	30	45.99	71	29	7.57
3	50	31	10.84	71	29	9.38
4	50	31	10.87	71	30	10.08
5	50	28	47.88	71	30	8.49
6	50	28	46.70	71	27	57.33
7	50	29	53.03	71	27	53.03
8	50	29	32.13	71	27	52.79
9	50	29	32.13	71	27	32.61
10	50	29	15.22	71	27	31.71
11	50	29	44.33	71	27	56.88
12	50	29	48.41	71	27	53.80
13	50	29	5.89	71	25	19.94
14	50	28	39.49	71	25	39.49
15	50	28	50.65	71	25	43.95
16	50	29	2.67	71	25	28.66

Источником воды для орошения проектируемого участка являются река Нура. Из реки в оросительную сеть вода подается по магистральному трубопроводу, проложенному в одну нитку, $D=630 \times 30$ мм при насосной станции из двух рабочих центробежных насосных агрегата GSX200-530 с механическим уплотнением (параметры насоса $Q_{ном}=595 \text{ м}^3/\text{ч}$, $H_{ном}=83 \text{ м}$, мощность электродвигателя 200 кВт). На входе всасывающих трубопроводов устанавливается рыбозащитное устройство РОП-350.

Магистральный трубопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 21 PN 8.0.

Вода от насосной станции подаётся по магистральному трубопроводу МТ на участок орошения.

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

В Нуринском районе под охраной государства находятся 92 исторических памятника археологии, архитектуры, культуры.

Район образован в сентябре 1928 году постановлением Верховного Совета Казахской ССР как административная единица в составе Акмолинской области. В 1932 году вошёл в состав Карагандинской области. 28 декабря 1940 года 1 сельсовет Нуринского района был передан в новый Осакаровский район.

Административно-территориальное деление района:

Нуринская поселковая администрация, Акмешитский сельский округ, Ахметовский сельский округ, Байтуганский сельский округ, Балыктыкольский сельский округ, Баршинский сельский округ, Куланский сельский округ, Егинды сельский округ, Жараспайский сельский округ, Заречный сельский округ, Индустриальный сельский округ, Караойский сельский округ, Каракоинский сельский округ, Кенжарыкский сельский округ, Кобетейский сельский округ, Корганжарский сельский округ, Куланотпесский сельский округ, Куланотпесский сельский округ, Кызылталский сельский округ, Музбельский сельский округ, Сарыозенский сельский округ, Соналинский сельский округ, Талдысайский сельский округ, Тассуатский сельский округ, Шахтерский сельский округ, Шубаркольская поселковая администрация.

Национальный состав (на начало 2019 года)[2]:

казахи — 15 250 чел. (67,57 %)
русские — 3 901 чел. (17,28 %)
украинцы — 1 286 чел. (5,70 %)
немцы — 927 чел. (4,11 %)
белорусы — 377 чел. (1,67 %)
татары — 305 чел. (1,35 %)
чеченцы — 55 чел. (0,24 %)
башкиры — 42 чел. (0,19 %)
другие — 426 чел. (1,89 %)
Всего — 22 569 чел. (100,00 %)

Существует два национально-культурных центра — русский в селе Тассуат и украинский в селе Заречное.

В районе 40 образовательных школ, 2 филиала Карагандинского профессионально-технического лицея № 3 в посёлке Нура и селе Кобетей, детская музыкальная школа, детская спортивная школа, учебно — консультационный пункт заочной школы, районный дом культуры, 29 клубов, 35 библиотек, центральная районная больница, сельская участковая больница, 8 СВА, 7 врачебных участков, 5 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов), 12 фельдшерских пунктов, стадион со спортзалом на 1500 мест в посёлке Нура (Киевка).

Проведенный расчет рассеивания выбросов ЗВ в атмосферный воздух показал, что концентрация веществ в приземном слое не превышает допустимых значений.

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды ближайшей территории не оказывает.

Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны, в связи с чем не ожидается влияние физических факторов на население.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

Заказчик проектной документации: ТОО «Черниговский и К».

Юридический адрес Заказчика: Карагандинская область, Нуринский район, Кобетейский с.О., С.КОБЕТЕЙ, улица Казахстанская, здание 8, БИН 981240003829.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Рабочий проект «Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения» выполнен фирмой ТОО "HALFTONHALFing."

Целью проекта – регулярное орошение полей для ТОО «Черниговский и К»

Назначение объекта строительства –Строительство сетей водопровода и электроснабжения для массива регулярного орошения», обеспечение эффективной эксплуатации системы водоснабжения.

Проектируемый участок орошения расположен на землях ТОО «Черниговский и К». Орошаемый участок предназначен для выращивания кормовых культур.

Объект строительства расположен по адресу: Карагандинская область, Нуринский район, в районе села Кобетей.

Водозабор осуществляется с реки Нура, расстояние от насосной станции до берега – 7,5 м.

Валовая площадь участка орошения составит 8651,0га, брутто 8651,0 га, нетто-700,5га.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:

Воздействие деятельности проектируемого объекта на жизнь и здоровье населения близлежащих сел не прогнозируется. Намечаемая деятельность предприятия не окажет негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов;

- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); Зона воздействия объектов месторождения, на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные

мероприятия по снижению потерь и загрязнения воды, а также рекультивация нарушенных земель.

На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции.

Для снижения воздействия на растительный и животный мир после отработки карьера, предусматривается рекультивация нарушенных земель. Качественная оценка воздействия проводимых работ на животный мир оценивается как СР – воздействие средней силы.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);

В процессе разработки месторождения на месте производства горных работ почвы, претерпевают значительное техногенное воздействие, обусловленное как непосредственно собственно технологическим процессом, так и сопутствующими ему вспомогательными операциями. Основное воздействие будет оказывать проведение вскрышных, зачистных, добычных и отвальных работ в пределах отведенного участка, при строительстве дорог и т.д. В дальнейшем выработанное пространство карьера будет использоваться под пастбище. Нарушенные участки поверхности достаточно начнут зарастать растительностью, тем самым будет восстанавливаться ландшафт территории.

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);

- атмосферный воздух;

Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

- сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

-материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

-взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2023- 2028 г.г.

На период строительства имеется 4 организованных и 9 неорганизованных источника загрязнения, 1 из которых ненормируется(спецтехника).

В выбросах в атмосферу содержатся 19 загрязняющих веществ: Пыль абразивная, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, Взвешенные частицы, Алканы C12-19, Уайт-спирит, Уксусная кислота, Формальдегид, Проп-2-ен-1-аль, Диметилбензол, Фториды неорганические плохо растворимые, Фтористые газообразные соединения, Углерод оксид, Сера диоксид, Углерод, Азот (II) оксид, Азота (IV) диоксид, Марганец и его соединения, Железо (II, III) оксиды.

Эффектом суммации обладает 4 группы веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330), сера диоксид + фтористые газообразные соединения (s_35 0330 +0342), Фтористые газообразные соединения + Фториды неорганические плохо растворимые(s_71 0342 +0344), Взвешенные частицы + Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 + Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в%: 70-20 + Пыль абразивная (Пыли_ 2902 + 2907 + 2908 + 2930).

Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства - 9.55842622 т/год без учета выбросов от автотранспорта, 9.70239532 т/год с учетом выбросов от автотранспорта.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются следующие виды отходов.

7) информация:

-о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления - на месторождение будет разработан и утвержден техническим руководителем организации План ликвидации аварий.

-о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений. Воздействие на атмосферный воздух может быть незначительным, и связано с испарением нефтепродуктов и летучих соединений тяжелых металлов при аварийных утечках. Летучие соединения тяжелых металлов, помимо отравляющего действия, вызывают загрязнение почв и растений тяжелыми металлами. Особое внимание следует обратить на загрязнение почвогрунтов, так как через них возможно вторичное загрязнение поверхностных и подземных вод. Особо важное значение для предотвращения возможных аварий и загрязнения водоносных горизонтов имеют периодический осмотр технического состояния спецтехники и автотранспорта. В качестве аварийных ситуаций могут рассматриваться пожары, при которых возможно образование пожарных вод.

-о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения - в общем случае первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при строительных работах являются:

профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта;
при нарастании неблагоприятных метеорологических условий –
прекращение производственных работ на месторождении.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям.

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия. В случае отказа от рекультивации нарушаемых земель, это повлечет за собой:

- 1) противоречие требованиям законодательства Республики Казахстан;
- 2) ухудшение санитарно-гигиенического состояния района в результате пылевыведения с пылящих поверхностей;
- 3) другие негативные последствия.

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности – технический и биологический этапы рекультивации.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

- 1) Интернет-ресурс Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан и его областными территориальными управлениям;
- 2) статистические данные сайта <https://stat.gov.kz/> <https://stat.gov.kz/>; данные сайта РГП «КАЗГИДРОМЕТ» <https://www.kazhydromet.kz/ru/>;
- 3) Единая информационная система ООС МЭГиПР РК <https://oos.ecogeo.gov.kz/>;
- 4) Автоматизированная информационная система государственного земельного кадастра <http://www.aisgzk.kz/aisgzk/ru/content/maps/>;
- 5) Единый государственный кадастр недвижимости <https://vkomap.kz/>; научными и исследовательскими организациями;
- 6) другие общедоступные данные.