

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Предприятие расположено на двух площадках: площадка №1 - Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, п.з. Северная, 38 и площадка №2 - Восточно-Казахстанская область, г. Риддер, пер. Хлебный, уч. 32/5.

Ближайшая селитебная зона расположена: площадка №1 - с юго-востоком стороны на расстоянии 2512 м от территории участка; площадка №2 - с юго-восточном стороны на расстоянии 316 м от территории участка. По всему периметру территория ограждена. На въезде, выезде для контроля находятся КПП.

Площадка №1 - географические координаты Т1 - 50.214492 и 83.283756; Т2 - 50.214585 и 83.283997; Т3 - 50.214282 и 83.284433; Т4 - 50.214077 и 83.283921.

Площадка №2 - географические координаты Т1 - 50.21680 и 83.303148; Т2 - 50.21867 и 83.303368; Т3 - 50.21730 и 83.303570; Т4 - 50.21624 и 83.303246.

Поверхностные воды

Восточно-Казахстанская область относится к бассейну Северного Ледовитого Океана, Карского моря и внутренней бессточной области озера Балхаш. Водораздел проходит по хребтам Тарбагатай и Чингизтау. Главная река бассейна Карского моря - Иртыш (1700 км, в пределах Казахстана). Основные притоки - Бухтарма, Ульба, Уба, Чар, Кызылсу, Курчум. Реки Казахского мелкосопочника маловодны, большинство из них - пересыхающие (Алтынсу, Шаган, Бугаз, Баканас, Каракол, Аягуз). В области расположено 1968 озёр. Озёрность территории составляет 0,37 %. По территории озёра размещены очень неравномерно, в основном в бассейне реки Иртыш и его притоков, в высокогорьях - у Берельских ледников. Большие водоёмы приурочены к долинам рек и межгорным впадинам (Маркаколь, Алаколь, Сасыкколь). Крупнейшие озёра области - Зайсан, Маркаколь, Алаколь и Сасыкколь. Озеро Маркаколь по красоте сравнимо с самым глубоким озером в мире - Байкалом. Его высота над уровнем моря - 1449 м, длина - 35 км, ширина - 19 км. Высокогорное озеро интересно не только благодаря своим размерам и завораживающим пейзажам, но в изобилии водящейся в его водах рыбы - хариуса и ускуча. Озеро раскинулось у подножия Алтайских гор, уходящих вглубь Монголии.

Площадка №1 - ближайший водный объект р.Тихая расположена в южном направлении на расстоянии 519 метров от участка.

Площадка №2 - ближайший водный объект река находится на расстоянии 500 м в юговосточном направлении от источников выбросов.

Объект находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов, что не противоречит действующему законодательству РК. В период проведения работ не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

Соответственно намечаемая деятельность не окажет прямого воздействия на поверхностные и подземные воды. Работы будут вестись с соблюдением требований статей 112-115 Водного Кодекса РК.

Подземные воды

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты скважинами на глубине 2,50-3,00 м (по состоянию на март 2021 г.) Отметки установившегося уровня составляют 181,04-181,99 м. Максимальный уровень принимается на 1,00 м выше установившегося, т.е. на глубине 1,50-2,00 м от поверхности земли. В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное стояние отмечается в марте, максимальное приходится на конец апреля - начало мая.

Водовмещающие отложения представлены песчано-глинистыми отложениями четвертичного возраста и прослойками песков в глинах кустанайской свиты неогена. Коэффициент фильтрации супеси (ИГЭ-1) – 0,202-0,550 м/сутки, суглинка (ИГЭ-2) – 0,016-0,059 м/сутки, глины (ИГЭ-3) – 0,009-0,050 м/сутки, глины (ИГЭ-4) – от нефилтрующих до 0,0003 м/сутки.

По химическому составу грунтовые воды сульфатно-натриевого и хлоридно-натриевого типов.

По данным изысканий подземные питьевые воды отсутствуют.

Геоморфология и рельеф

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен на второй надпойменной террасе. Абсолютные высотные отметки поверхности участка изменяются в пределах от 184,04 до 184,78 м. Перепад высотных отметок поверхности достигает 0,01 -0,31 м. Уклон поверхности в западном направлении и составляют 0,02-0,76 %.

Современные физико-геологические процессы на исследуемой территории выражаются в проявлении свойств просадочности четвертичных супесей-суглинков, агрессивных свойств грунтов и воды по отношению к бетонным и железобетонным конструкциям и углеродистой стали, подтоплении участка грунтовыми и паводковыми водами, развитии плоскостного смыва.

Полезные ископаемые

На участке строительства отсутствуют полезные ископаемые в недрах.

Земельные ресурсы и почвы

Почвы города Риддер представлены горными лугово-чернозёмными, тяжело- и легкосуглинистыми, мощностью 0,8–1,0 м. На прирусловых пойменных участках и в пределах надпойменной террасы рек распространены в основном лесолуговые почвы. 2

В окрестностях города Риддер почвы преимущественно представлены кислыми горно-таёжными неоподзоленными дерновыми почвами. Преобладающими почвообразующими породами в городской среде являются лёссы, лёссовидные и покровные тяжёлые суглинки. Содержание гумуса в поверхностном слое колеблется в пределах 6–8% и постепенно уменьшается с глубиной.

Для городской части характерны урбанозёмы — почвы, создаваемые человеком в процессе рекультивации тех или иных объектов или хозяйственного освоения участков земли

Растительный мир

Растительность данной территории представлена осоково-полынно-смешенносаксауловыми и псамофитнокустарниковыми.

Растительный покров очень изрежен.

На участке зеленые насаждения попадающий под снос отсутствуют. В связи с чем вырубка зеленых насаждений не планируется, соответственно посадка в порядке компенсации не предусмотрена. Озеленение данным проектом не предусматривается.

На данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на растительный мир, по-видимому оснований нет

Животный мир

Животный мир района размещения промплощадок предприятия представлен в основном - грызунами, а также собаками.

На данной территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственный лесной фонд, животные и растения занесенные в Красную книгу РК, а также пути миграции диких животных и птиц

Следовательно, прогнозировать значительные отклонения в степени воздействия осуществляемых работ на животный мир, по-видимому оснований нет.

Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, земли государственного лесного фонда в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют

На территории объекта, на период эксплуатации выявлены: площадка №1 - 2 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу; площадка №2 - 2 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу.

Всего на период эксплуатации в атмосферный воздух выделяется вредные вещества 1 наименования на обеих площадках (пыль неорганическая).

Суммарный выброс на период эксплуатации составляет площадка №1 - 12,3669 г/сек; 203,3183 тонн/ год; площадка №2 – 0,1739 г/сек, 2,5115 т/год..

Отходы составят: площадка №1 – 0,525 тонн; площадка №2 – 0,525 тонн..

Водопотребление составит: площадка №1 – 30,66 м³, площадка №2 – 23,52 м³.

Водоотведение составит- площадка №1 – 30,66 м³, площадка №2 – 23,52 м³