ИРГИРЕДМЕТ
IRGIREDMET

Акционерное общество
Иркутский научно-исследовательский институт
благородных и редких металлов и алмазов

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель
генерального директора
ПАО «Бурятзолото»
С.В. Щеглов

«____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО «ИРГИРЕДМЕТ»
В.Е. Дементьев

«____» _____ 2020 г.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА (ПЭО)

по проектной документации

«Хвостохранилище ЗИФ рудника Ирокинда»

Договор № 822/20-19

И.о. нач. отдела ООС

_____ С.В. Петров

Иркутск 2020 г

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

	ФИО	Подпись	Дата
Разработал	М.В. Петрова		
Проверил	С.В. Петров		
Нормоконтроль	Д.Н. Чувашов		

АО «Иргиредмет»: тел. (3952) 728-729, факс: +7 (3952) 33-08-33 e-mail: gold@irgiredmet.ru

2 Общие сведения о предприятии

Застройщик ООО «Ирокинда» - золотодобывающая компания. Является одним из крупнейших налогоплательщиков и работодателей Республики. На предприятии работает более трех тысяч человек. Компания разрабатывает подземным способом золоторудное месторождение Ирокинда, находящееся на северо-востоке республики Бурятия, в Муйском районе, в 60 км к югу от районного центра пос. Таксимо.

Координаты района - 56.223751° с.ш. 115.296547° в.д. Ближайший населенный пункт – поселок Иракинда (расположен в 6 км к югу). Ближайшая железнодорожная станция – Таксимо (БАМ) – удалена от месторождения на 60 км, связана с территорией месторождения грунтовой автомобильной дорогой. Обзорная карта размещения предприятия приведена на рисунке 1.

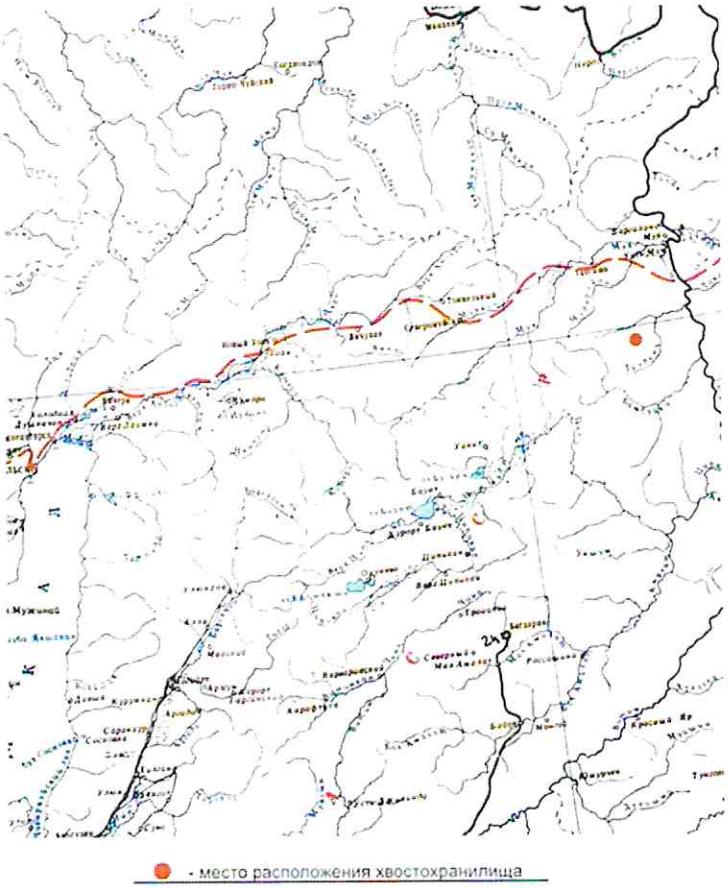


Рисунок 1 – Обзорная карта района размещения хвостохранилища

Масштаб – 1:2500000

ИРГИРЕДМЕТ ИРГИРЕДМЕТ АО «Иргиредмет»: тел. (3952) 728-729, факс: +7 (3952) 33-08-33 e-mail: gold@irgiredmet.ru

Муйский район, приравненный к районам Крайнего Севера, расположен на крайнем северо-востоке Бурятии, к западу от реки Витим, в бассейне рек Муи, Муякана, Бамбуйки и др.

На севере, по водоразделу Северо-Муйского хребта, район граничит с Иркутской областью; на востоке, по реке Витим — с Забайкальским краем (рисунок 2). На юге горы Бабанты и восточная часть Южно-Муйского хребта отделяют район от Баунтовского эвенкийского района Бурятии. На западе Муйский район по узлу хребтов Муяканского, юго-восточной части Северо-Муйского и Делюн-Уранского примыкает к Северо-Байкальскому району. Низовья реки Муи занимают западную часть Муйско-Куандинской низменности, по которой проходит Байкало-Амурская магистраль (БАМ) и где расположены почти все населённые пункты района.

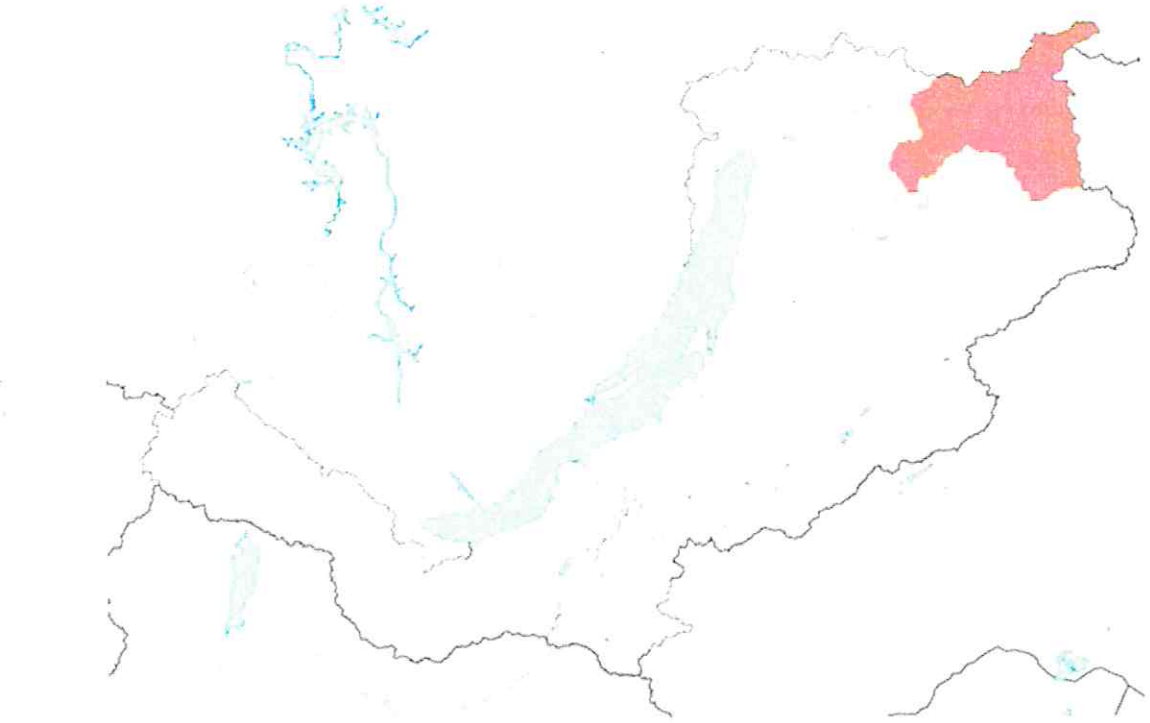
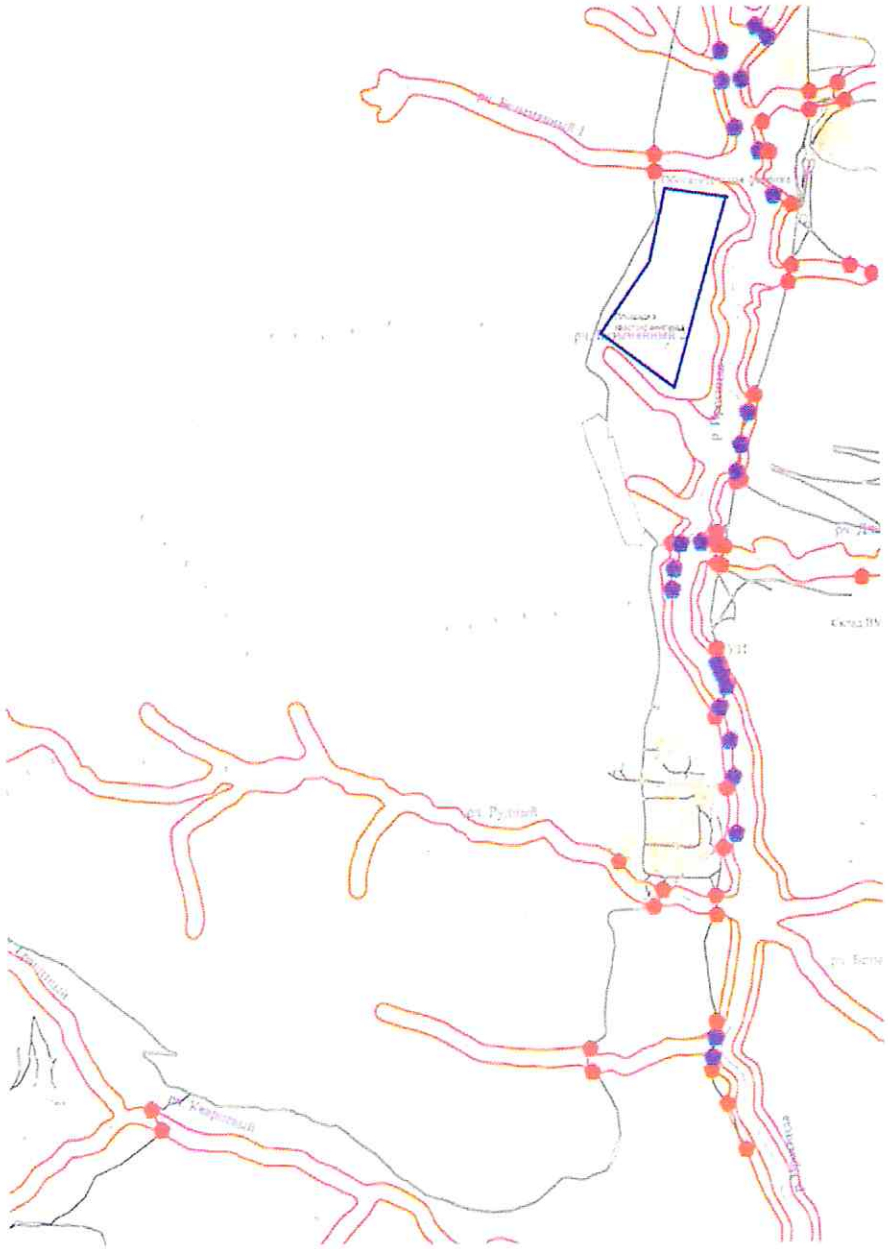


Рисунок 2 - Муйский район Республики Бурятия

В географическом отношении рассматриваемая территория находится в южных отрогах Южно-Муйского хребта, в верховьях р. Ирокинда. Рельеф района высокогорный, резко расчлененный глубокими трапециевидными долинами рек. Склоны долин крутые, угол наклона их изменяется от 20 до 40 градусов, при этом поверхность склонов покрыта каменистыми осыпями - курумами. На отдельных участках угол наклона достигает 60 градусов и склоны переходят в скальные

ИРГИРЕДМЕТ ИРГИРЕДМЕТ АО «Иргиредмет»: тел. (3952) 728-729, факс: +7 (3952) 33-08-33 e-mail: gold@irgiredmet.ru



Условные обозначения

Границы водоохранных зон

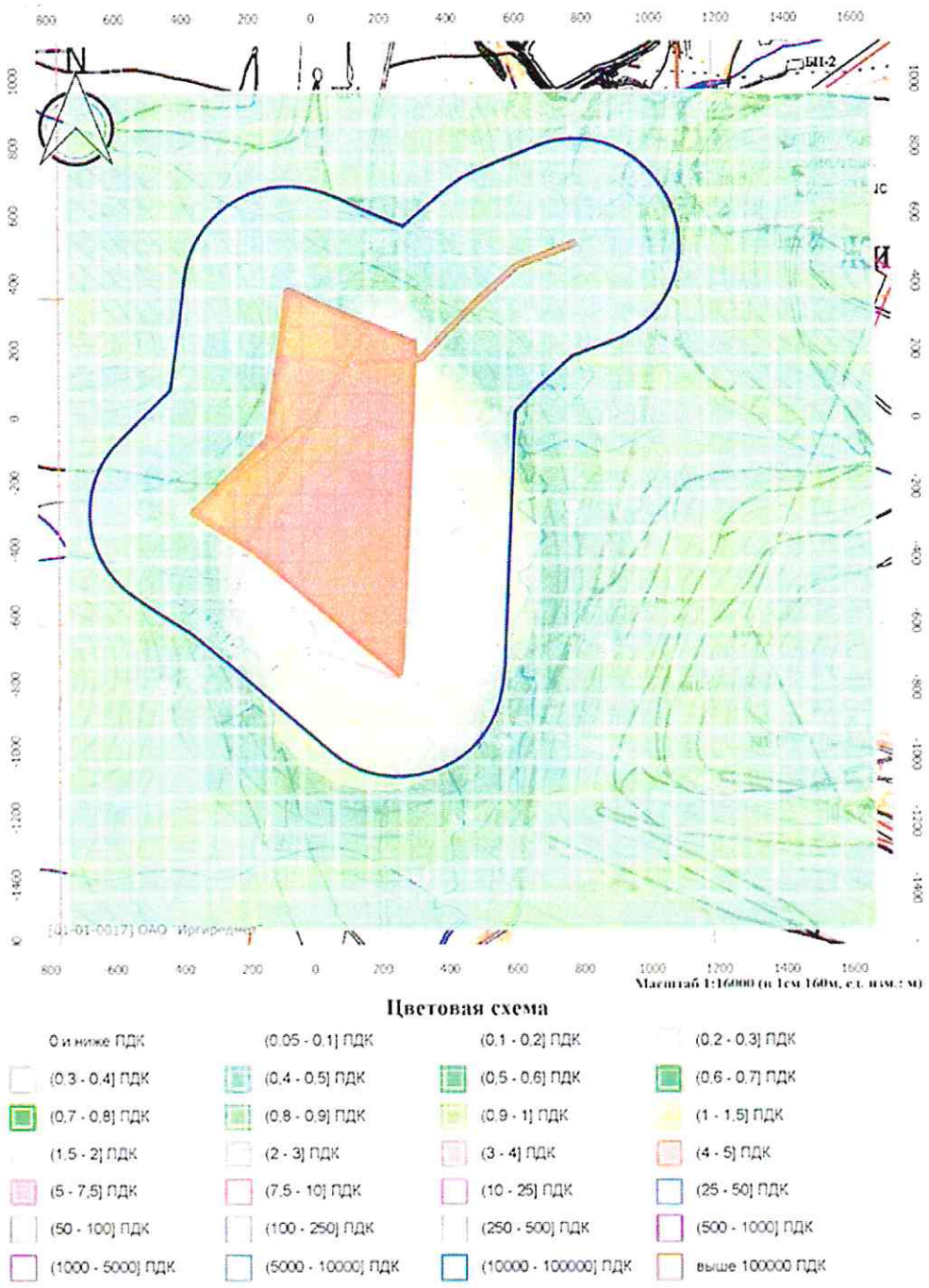
Граница площадки хвостохранилища

Установленные знаки «Прибрежная защитная полоса» (ПЗП)

Установленные знаки «Водоохранная зона» (ВЗ)

Рисунок 3 – Карта поверхностных вод района размещения площадки хвостохранилища с границами водоохранных зон

ИРГИРЕДМЕТ ИРГИРЕДМЕТ АО «Иргиредмет»: тел. (3952) 728-729, факс: +7 (3952) 33-08-33 e-mail: gold@irgiredmet.ru



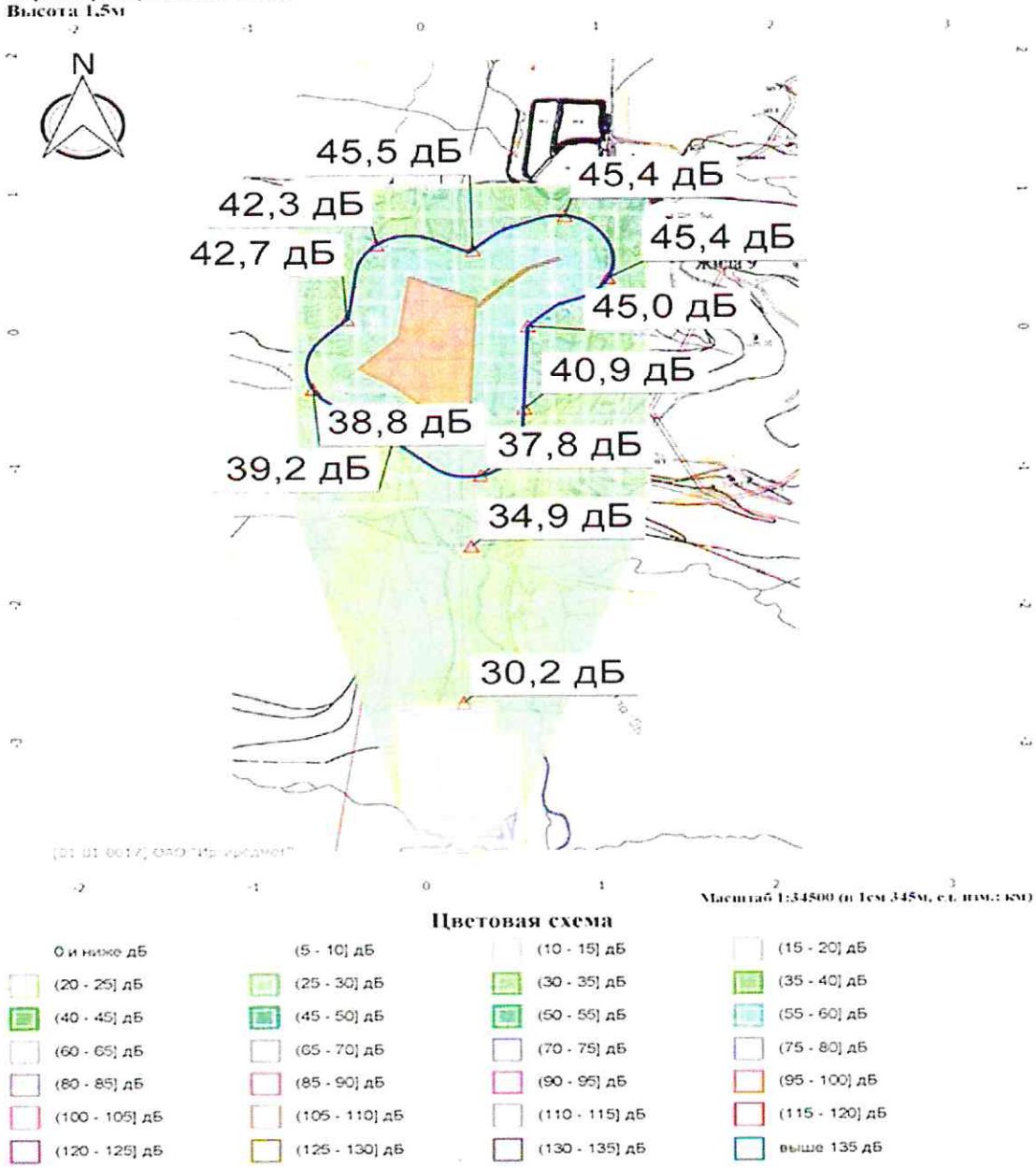
Условные обозначения

Граница предполагаемой санитарно-защитной зоны

Граница жилой зоны

Граница площадки хвостохранилища

Рисунок 4 - Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (все вещества)



Условные обозначения

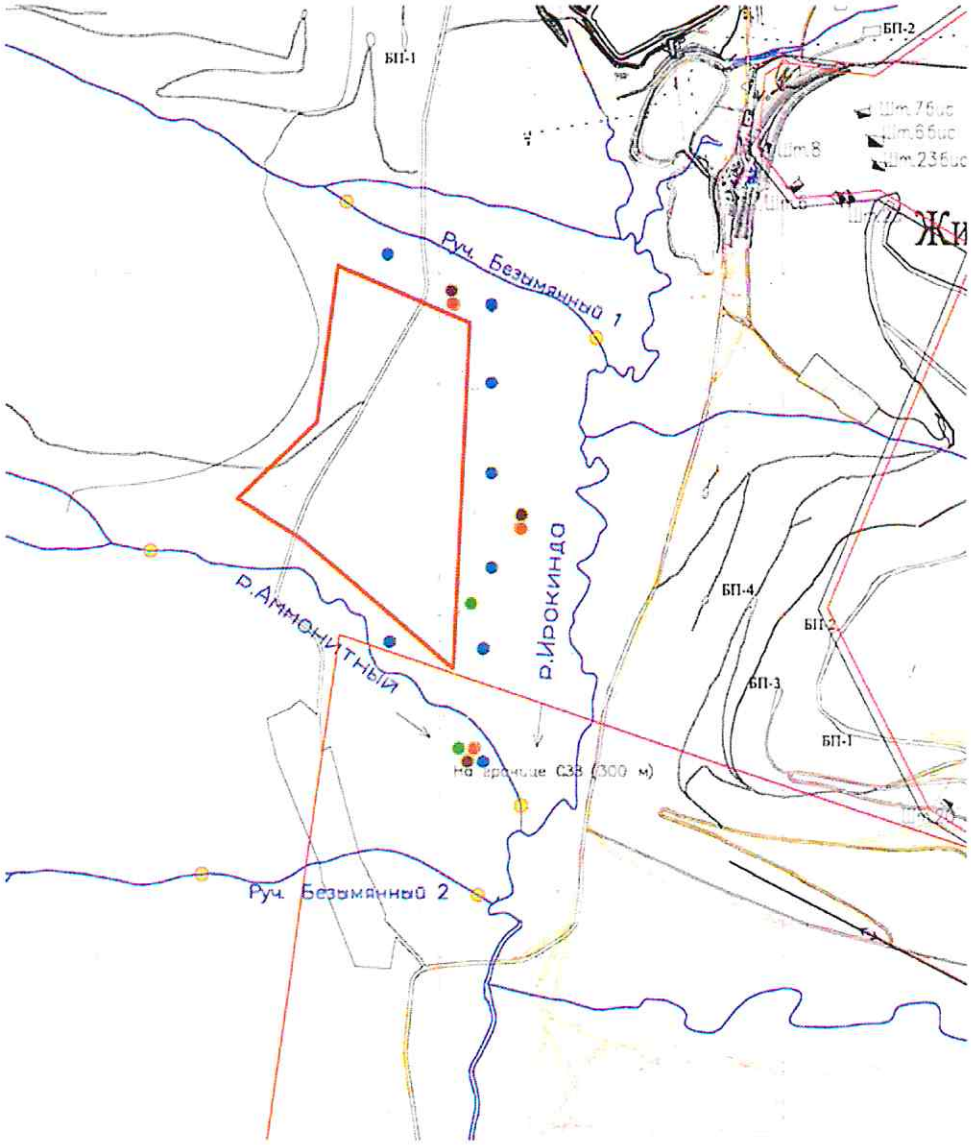
Граница предполагаемой санитарно-защитной зоны

Граница жилой зоны

Граница площадки хвостохранилища

Рисунок 5 - Результаты расчета шумового воздействия

Предлагаемая схема отбора проб приведена на рисунке 6.



Условные обозначения

- Точки отбора проб снежного покрова
- Точки отбора проб подземных вод
- Точки отбора проб почв
- Точки отбора проб атмосферного воздуха
- Точки отбора проб поверхностных вод

Рисунок 6 – Схема отбора проб

ИРГИРЕДМЕТ IRGIREDMET АО «Иргиредмет»: тел. (3952) 728-729, факс: +7 (3952) 33-08-33 e-mail: gold@irgiredmet.ru