И.В

Протокол

проведения общественных обсуждений по проектной документации Акционерного общества «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь», в форме слушаний с использованием средств дистанционного взаимодействия 1 этап. Обсуждение технического задания и предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.

Место проведения: Свердловская обл., г. Кушва, ул. Красноармейская, д. 16, актовый зал. Общественные обсуждения проводились в формате обсуждений с использованием средств дистанционного взаимодействия.

Дата проведения: 03.11.2020г.

Время 14 часов 00 минут.

На общественных слушаниях присутствовали:

Слепухин М. В. – Глава Кушвинского городского округа;

Выприцкая И.Е. – начальник отдела градостроительства и архитектуры администрации Кушвинского городского округа;

Ветрова Н.В. – депутат Думы Кушвинского городского округа;

Выприцкая И.Е. – начальник отдела градостроительства и архитектуры администрации Кушвинского городского округа;

Балыбердин А.В. – депутат Государственной думы РФ;

Маскаева О.В. – заместитель главы администрации - начальник финансового управления в Кушвинском городском округе;

Бачурин А.Г. – заместитель директора по горному производству АО «Святогор»;

Бичукина И.А. – начальник экологического управления АО «Святогор»;

Орлов Д.В. – руководитель проекта АО «Святогор»;

Веселов Р.С. – главный инженер проекта АО «Уралмеханобр»;

Суслонова Г.Н. – начальник отдела экологии АО «Уралмеханобр»;

Участники обсуждений:

Зарегистрированных участников видеоконференции – 53 чел., в том числе зарегистрированных участников пос. Барапчинский – 30 чел. (Перечень участников, присоединившихся к видеоконференции в Приложении №1 к настоящему протоколу).

Повестка:

1. Об избрании председателя общественных обсуждений.
2. Об избрании секретаря общественных обсуждений.
3. Об избрании счетной комиссии общественных обсуждений.
4. О намечаемой хозяйственной деятельности по объекту АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь», включая техническое задание и предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду.

1. По первому вопросу

СЛУШАЛИ:
Бачурина А.Г. – заместителя директора по горному производству АО «Святогор» об избрании председателя общественных обсуждений из числа представителей органов, ответственных за проведение обсуждений. Предложена кандидатура Слепухина М.В.

РЕШИЛИ:
Избрать председателем общественных обсуждений Слепухина М.В.

ГОЛОСОВАЛИ:
«за» - 11, «против» - 0, «воздержались» - 0.

2. По второму вопросу

СЛУШАЛИ:
Бачурина А.Г. – заместителя директора по горному производству АО «Святогор» об избрании секретаря общественных обсуждений из числа представителей органов, ответственных за проведение обсуждений. Предложена кандидатура Выприцкой И.Е.

РЕШИЛИ:
Избрать секретарем общественных обсуждений Выприцкую И.Е.

ГОЛОСОВАЛИ:
«за» - 11, «против» - 0, «воздержались» - 0.

3. По третьему вопросу

СЛУШАЛИ:
Бачурина А.Г. – заместителя директора по горному производству АО «Святогор» об избрании секретаря общественных обсуждений из числа представителей органов, ответственных за проведение обсуждений. Предложено установить численный состав счетной комиссии из двух человек: Ветровой Н.В., Выприцкой И.Е.

РЕШИЛИ:

Избрать счетную комиссию в составе двух человек: Ветрова Н.В., Выприцкая И.Е.

ГОЛОСОВАЛИ:
«за» - 11, «против» - 0, «воздержались» - 0.

4. По четвертому вопросу

СЛУШАЛИ:
Главного инженера проекта АО «Уралмеханобр» – Веселова Р. С. о намечаемой хозяйственной деятельности по объекту АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь», применяемых технических решениях и основных аспектов оценки воздействия на окружающую среду:

- представлена краткая информация о предполагаемой хозяйственной деятельности по разработке Волковского месторождения (третья очередь) открытым способом,
- предполагаемые проектные технические решения,
- нормативные и проектные оценки воздействия на окружающую среду.

  Основной доклад в приложении №2 к настоящему протоколу

Обсуждение докладов, вопросы собравшихся:

4.1. Вопрос: Депутат Государственной думы РФ Балыбердин А.В. – Какой объем водопотребления предусмотрен по проекту из каких источников, предусмотрены ли очистные сооружения и какой объем стоков планируется и в какие места сбрасывать?
Ответ: (Веселов Р.С.) – Общий объем водопотребления проектируемых объектов будет определен в ходе разработки комплектной проектной документации. Сейчас выполняются научно-исследовательские работы по гидрогеологическому обоснованию. Обогатительная фабрика предполагается с замкнутым циклом технологического водоснабжения. Для подпитки технологического водооборота предполагается использовать карьерную воду и подотвальные воды. В случае образования избытка карьерной воды в паводковый период, он будет подаваться на очистные сооружения и после очистки сбрасываться в разрешенные источники.

4.2. Вопрос: Рыжкова О.В. – Отвал расположен в 1км от СНТ, близко находится болото, от которого идет подпитка хозяйственно-пожарного водоема СНТ. Насыпаемой скальной породой выпрет грунт, засыплет болото и исчезнет водоем. Как будет это компенсировано? Будет ли построен новый водоем для хозяйственно-противопожарных нужд?

Ответ: (Веселов Р.С.) – Граница отвала находится на расстоянии 1км от СНТ. В проекте при организации отвального хозяйства предусмотрены защитные мероприятия от оползневых явлений. По результатам комплексных инженерных изысканий, проведенных независимой организацией, болот на территории не выявлено. Результаты изысканий еще раз проверим, разберемся. Влияние на хозяйственно-пожарный водоем будет рассмотрено позже, необходимо точно определить местонахождение водоема и в дальнейшем принять соответствующее решение.

Подвижки почвы от отвалов возможны на расстояние максимум до 100м. В проекте предусмотрены соответствующие расчеты.

4.3. Вопрос: Рыжкова О.В. – Во время сильных дождей возможен большой сброс воды и будет ли риск подтоплений домов, необходимо предусмотреть мероприятия чтобы водоемы не страдали от пиковых сбросов.

Ответ: (Веселов Р.С.) – Основной объем воды отправляется на ОФ, излишки воды будут поступать в проектируемые очистные сооружения. Согласно справке из Гидромета за многолетние наблюдения имеются очень редко повторяющиеся ливневые осадки, которые учитывались при расчете прудов, канав и непосредственно при расчете производительности очистных сооружений. Очистные сооружения рассчитаны на максимальный объем, кроме того, проект будет проходить государственную экспертизу, где будут проверять принятые в проекте решения и расчеты, а также данные изысканий.

4.4. Вопрос: Рыжкова О.В. – В границы объекта попадает территория объекта культурного назначения – стоянка Боровка-2 близ поселка Баранчинский. Предусмотрены ли проектом какие-либо мероприятия по его защите?

4.5. Ответ: (Веселов Р.С.) – По результатам проведенных изысканий в границах проектируемого объекта данный объект культурного назначения отсутствует, объектов культурного наследия в границах проектируемого рудника и ОФ не имеется. В ходе экспертизы будет дана оценка, имеется ли влияние на какие-либо охраняемые объекты, расположенные за границами проектируемых объектов.

4.6. Вопрос: Рыжкова О.В. – На сколько метров удален отвал от р.Боровки?

Ответ: (Веселов Р.С.) – Рядом с р.Боровкой будет располагаться хвостохранилище ОФ, которое находится в 100м от границ водоохранной зоны. Будет использоваться инструментальный контроль устойчивости откосов. У истока реки Боровки высота дамбы минимальна, из-за чего оползней не будет.

4.7. Вопрос: Доброва О.И. – Выходили ли проектировщики и изыскатели на местность, на которой запроектированы объекты?

Ответ: (Веселов Р.С.) – Проектировщики и изыскатели на местность для осмотра выезжали. Кроме того, в объем комплексных инженерных изысканий входит определенный объем полевых работ.

4.8. Вопрос: Никифоров И. – Какова будет частота взрывов в новом карьере?

Ответ: (Веселов Р.С.) – Проектом предусмотрена частота взрывов раз в два дня при выходе на максимальную производительность, объем одновременно взрываемых взрывчатых веществ определяется проектом, в соответствии с действующими нормами.

4.9. Вопрос: Никифоров И. – Вопрос про рабочие места для п. Баранчинский, будут ли предусмотрены рабочие места на новом предприятии для местных жителей?

Ответ: (Бачурин А.Г.) – Приоритетом будет прием работников ближайших территорий, з/п около 50тыс.руб. В настоящее время на существующих предприятиях Волковского рудника работают уже более 30% работников - жителей Кушвинского округа и пос. Баранчинский.

4.10. Вопрос: Никифоров И. – Радиация есть на месторождении?

Ответ: (Веселов Р.С.) – Согласно выполненным инженерным изысканиям превышения радиационного фона нет.

4.11. Вопрос: Никифоров И. Будет ли подземная отработка?

Ответ: (Бачурин А.Г.) – В ближайшее время будут выполнены работы по рассмотрению вариантов подземной доработки запасов месторождения на глубоких горизонтах, с подготовкой технико-экономического обоснования.

4.12. Вопрос: Косарева А.А. – Относительно взрывов (слышимости и дрожания стен) как решается вопрос?

Ответ: (Веселов Р.С.) – В пределах СЗЗ уровень шума и сейсмики будет в пределах, установленных СанПиН.

4.13. Реплика: От жителей п.Баранчинский - Ознакомившись с предОВОС открытого рудника Волковского месторождения направили Вам свои возражения спрогнозировав ситуацию пришли к единогласному решению и просим учесть его при дальнейшем проектировании, а именно: 1. Учитывая что отвалы общей площадью более 100 га окажут негативное влияние на здоровье граждан близлежащих населенных пунктов, принять альтернативный вариант отвалов скальных и полускальных вскрышных пород, а именно размещение их в отвалах второй очереди Волковского карьера или в выработанном пространстве Александровского карьера.

4.14. Реплика: Депутат Государственной думы Балыбердин А.В. – Необходимо привлечение местных жителей в качестве работников

проектируемого рудника и обогатительной фабрики. ОАО «УГМК» и АО «Святогор» должны выполнить свои обязательства, организовать обратную связь с информированием населения Кушвинского городского округа и п.Баранчинский.

РЕШИЛИ:
Обменявшись мнениями, участники общественных обсуждений вынесли решение на голосование.

По вопросу - О намечаемой хозяйственной деятельности по объекту АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь», включая техническое задание и предварительные материалы по оценке воздействия на окружающую среду проголосовало:

ГОЛОСОВАЛИ:
«ЗА» - 1; «ПРОТИВ» - 51; «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 1.

Приложения:

1. Перечень участников общественных обсуждений по проектной документации Акционерного общества «Святогор» Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь» с использованием средств дистанционного взаимодействия.

2. Доклад о намечаемой хозяйственной деятельности по объекту АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь». на 4л. В 1экз.

Председатель _____ Слепухин М. В.

Секретарь _____ Выприцкая И.Е.

Счетная комиссия:

_____ Ветрова Н.В.

_____ Выприцкая И.Е.

Заказчик: Директор АО «Святогор» _____ Д.Л. Тропников

Участники общественных обсуждений:

Ветрова Н.В. _____ № сот.+7 9090265045

Калганова Н.В. _____ № сот.+7 9126626043

Блинов М.Г. _____ № сот. +7 9068159777

Список участников общественных обсуждений с использованием видеоконференцсвязи состоявшихся 03.11.2020 г в Кушвинском городском округе по предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду проектируемых объектов:
«АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь» и
«АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Третья очередь. Строительство обогатительной фабрики по переработке медно-железо-ванадиевых руд».

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рожд.	Регистрация
1	Калганова Наталия Владимировна	1970	г. Кушва, ул. Строителей, д.2, кв. 19
2	Алексеева Людмила Александровна	1984	г. Кушва, ул. Привокзальная, д. 9, кв. 46
3	Мамадаева Екатерина Николаевна	1984	г. Нижний Тагил, ул. Космонавтов, д. 6, кв. 3
4	Фоминых Александр Григорьевич	1984	п. Баранчинский, ул. Свердловская, д. 57
5	Блинов Михаил Густавович	1964	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 47, кв. 6
6	Плотников Александр Александрович	1956	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 49, кв. 18
7	Мурадосилов Юрий Сергеевич	1984	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 41, кв. 6
8	Пермяков Алексей Дмитриевич	1994	г. Нижний Тагил, ул. Красногорская, д. 5, кв. 2
9	Никифоров Иван Николаевич	1983	п. Баранчинский, пер. Лескомский, д. 1, кв. 27
10	Беляева Лариса Владимировна	1964	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 6, кв. 14
11	Исакова Валентина Густавовна	1962	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 43а, кв. 43
12	Петрова Марина Валерьевна	1982	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 45, кв. 52
13	Цикун Марина Дмитриевна	1974	п. Баранчинский, ул. Мира, д. 18, кв. 28
14	Рыжкова Ольга Валерьевна	1966	г. Нижний Тагил, ул. Горошникова, д. 66, кв. 40
15	Пермякова Юлия Игоревна	1974	г. Нижний Тагил, ул. Красногорская, д. 5, кв. 2
16	Косарева Алиса Анатольевна	1990	г. Нижний Тагил, ул. Индустриальная, д. 7, кв. 61
17	Боброва Ольга Ивановна	1965	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 61, кв. 34
18	Степченко Марина Викторовна	1967	г. Нижний Тагил, ул. Вязовская, д. 13, кв. 55
19	Литвинова Татьяна Валерьевна	1986	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 57, кв. 46
20	Моноков Константин Александрович	1991	п. Баранчинский, ул. Южная, д. 5, кв. 1
21	Беляев Денис Владимирович	1984	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 63, кв. 11
22	Доброва Валерия Юрьевна	1976	г. Нижний Тагил, ул. Победы, д. 51, кв. 15
23	Исакова Кристина Сергеевна	1990	п. Баранчинский, ул. Коммуны, д. 43а, кв. 43

РЕЕСТ РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ

общественных слушаний по проектной документации Акционерного общества «Святогор» Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь»

с использованием средств дистанционного взаимодействия и

общественных слушаний по проектной документации Акционерного общества «Святогор» Месторождение «Волковское». Третья очередь. Строительство обогатительной фабрики по переработке медно-железо-ванадиевых руд»

с использованием средств дистанционного взаимодействия

Дата 03.11.2020 г.

Место проведения: зрительный зал ЦКиД пос. Баранчинский

№ п/п	Ф.И.О. участника	Место жительства (прописка)	Номер телефона	в соответствии п.6 ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г № 152-ФЗ «О персональных данных» Подпись
1	Санникова Татьяна Владим.	п. Баранчинский ул. Володарского 31-4	89090056667	
2	Никифоров Иван Николаевич	п. Баранчинский пер. Лесной 1-27	89536091828	
3	Марков Андрей Алексеевич	п. Баранчинский ул. Фрунзе, 39	89222289326	
4	Сантаев Рустам Радиевич	п. Баранчинский ул. Володарского, 1	89923380254	
5	Соколов Александр Владимирович	п. Баранчинский ул. Татищева, 3-2	89058015880	
6	Соколова Людмила Александровна	п. Баранчинский ул. Татищева, 3-2	89030843284	
7	Шуметова Алена Юрьевна	г. Н-Тагил Ленинградский, 77-125	89090014100	
8	Шамарова Екатерина Анатольевна	г. Н-Тагил ул. К-Маркса, 65-55	89126231301	
9	Пермякова Юлия Игоревна	г. Н-Тагил ул. Красногорская, Б-2	89126766929	
10	Косарева Алиса Анатольевна	г. Н-Тагил ул. Индивидуальная, 7	89222278489	
~~11~~	~~Бочкарев Ярослав Андреевич~~	~~ул. Восточная, 172-44~~	~~89097047818~~	~~не явился~~
12	Калугин Евгений Георгиевич	п. Баранчинский ул. Республики, 42	89090129442	

РЕЕСТ РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ

общественных слушаний по проектной документации Акционерного общества «Святогор» Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь»
с использованием средств дистанционного взаимодействия и
общественных слушаний по проектной документации Акционерного общества «Святогор» Месторождение «Волковское». Третья очередь. Строительство обогатительной фабрики по переработке медно-железо-ванадиевых руд»
с использованием средств дистанционного взаимодействия

Дата 03.11.2020 г. Место проведения: зрительный зал ЦКиД пос. Баранчинский

№ п/п	Ф.И.О. участника	Место жительства (прописка)	Номер телефона	в соответствии п.6 ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г № 152-ФЗ «О персональных данных» Подпись
13	Ратков Анатолий Григорьевич	г. Н-Тагил ул. Горошникова 66-40	89068115355	
14	Беляев Владимир Евгеньевич	п. Баранчинский ул. Коммуны 6-14	89122741571	
15	Мажмутов Виталий Юрьевич	п. Баранчинский пер. Лесхозный 1-20	89221857195	
16	Булыгина Екатерина Александровна	п. Баранчинский ул. 8 Марта, 38	89820155691	
17	Баишев Максим Густавович	п. Баранчинский ул. Коммуны 47-6	89068159777	
18	Субботина Любовь Андреевна	г. Екатеринбург ул. Белореченская, 13 к.4 кв 53	89122028211	
19	Дружинина Ирина Александровна	п. Баранчинский ул. Вокзальная 31-86	89122786078	
20	Мурфосилова Оксана Ярославовна	п. Баранчинский ул. Коммуны 41-6	89655033700	
21.	Хрунева Галина Вениаминовна	п. Баранчинский ул. Мира 18-8	89655005660	
22	Сорокин Павел Дмитриевич	г. Н-Тагил Черноисточинское шоссе, 31-8	89221923969	
23	Кукина Екатерина Геннадьевна	г. Н-Тагил ул. Мегамуров, 72	89527284380	
24	Петрова Марина Сергеевна	п. Баранчинский ул. Коммуны 49-52	89505522154	

РЕЕСТ РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ

общественных слушаний по проектной документации Акционерного общества «Святогор» Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь»

с использованием средств дистанционного взаимодействия и

общественных слушаний по проектной документации Акционерного общества «Святогор» Месторождение «Волковское». Третья очередь. Строительство обогатительной фабрики по переработке медно-железо-ванадиевых руд»

с использованием средств дистанционного взаимодействия

Дата 03.11.2020 г.

Место проведения: зрительный зал ЦКиД пос. Баранчинский

№ п/п	Ф.И.О. участника	Место жительства (прописка)	Номер телефона	в соответствии п.6 ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г № 152-ФЗ «О персональных данных» Подпись
25	Ворсина Ирина Андреевна	п. Баранчинский ул. Калинина, 12 а	89630516894	
26	Емисева Татьяна Викторовна	п. Баранчинский ул. Коммуны 61-32	89826653767	
27	Шиков Александр Сергеевич	п. Баранчинский ул. Пионинская, 7	89090009021	
28	Петрова Марина Валерьевна	п. Баранчинский ул. Коммуны 45-52	89030837017	
29	Петров Роман Сергеевич	п. Баранчинский ул. Коммуны, 45-52	89617741235	
30	Малинов Алексей Леонидович	п. Баранчинский ул. Коммуны 43-22	89056063524	
~~31~~	~~Калугина Марина Федоровна~~	~~п. Баранчинский ул. Республики, 42~~	~~89536096281~~	~~Калугина~~ не голосовала
32	Ветрова Наталья Викторовна	п. Баранчинский ул. Коммуны, 41-52	89090265045	

Приложение 2

К протоколу проведения общественных обсуждений по проектной документации АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь».

Доклад о намечаемой хозяйственной деятельности по объекту АО «Святогор». Месторождение «Волковское». Открытый рудник. Третья очередь».

Волковское месторождение расположено в Свердловской области на территории Кушвинского ГО в 16 км от г. Кушвы и в 30 км на север от г. Нижний Тагил.
Волковское месторождение одно из наиболее крупных и типичных медных магматических месторождений на Урале, которое является объектом федерального уровня.

Отработку третьей очереди Волковского месторождения АО «Святогор» будет производиться в соответствии с требованиями лицензионного соглашения на право пользования недрами СВЕ 16648 ТЭ, выданного 16648 ТЭ выданной Федеральным агентством по недропользованию 10.06.2020.
Выполнение требований лицензии на пользование недрами является обязательным согласно государственной политики в области поиска, оценки и освоения месторождений полезных ископаемых.

Отработка третьей очереди Волковского месторождения предусмотрено открытым способом с внешним и внутренним отвалообразованием. Производственная мощность рудника составляет 10 млн т медно-железо-ванадиевой руды в год. Срок отработки – 22 года открытым способом, в дальнейшем перспектива доработки запасов подземным способом.
В рамках реализации намечаемой хозяйственной деятельности планируется строительство следующих объектов:
- открытый рудник;
- отвалы вскрышных пород;
- очистные сооружения;
- административная, складская и ремонтная зона;
- инженерные коммуникации.

Воздействие проектируемого объекта на компоненты окружающей среды сосредоточено исключительно в границах СЗЗ.
Институт на основании методик выполнил расчет-обоснование границ СЗЗ. Все негативные воздействия остаются в пределах СЗЗ. За пределами СЗЗ воздействие в пределах установленных ПДК и ПДУ. Именно это (обоснование границ СЗЗ) будет предметом независимой государственной экологической экспертизы проекта.
СЗЗ по своему функциональному назначению является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

При разработке месторождения выполняются следующие виды работ, которые воздействуют на основные компоненты окружающей среды:
- взрывные работы;
- горнодобывающие работы;
- отвалообразование (вскрышные породы относятся к V классу опасности (не опасные) в составе месторождения отсутствует сера, мышьяка, сурьмы и прочих вредных компонентов)
- работа дробильных комплексов;
- работа автотранспортной техники.
Выделяются следующие виды воздействия на окружающую среду:
- изъятие земель, нарушение почвенного покрова;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- образование отходов производства и потребления.

Земельные ресурсы.
Основным видом воздействия на земельные ресурсы является изъятие земель из сложившегося народно-хозяйственного оборота и их нарушение.
Предусмотрена разработка и реализация поэтапной рекультивации нарушенных земель путем посадки лесных насаждений и восстановление лесных угодий по всем нарушенным территориям, за исключением карьерной выемки, для которой предусмотрено самозатопление.
Для уменьшения воздействия на земельные ресурсы проектом предусмотрены следующие природоохранные решения:
- снижение площадей занимаемых земель за счет компактного размещения объектов; в ходе изучения претензий, поступивших от населения, были скорректированы технические решения по отвалообразованию, что позволило отодвинуть границы ССЗ от садоводческх участков и поселка на 1км.
- максимальное снижение объемов и интенсивности выбросов и сбросов загрязняющих веществ;
- сбор твердых коммунальных отходов, мусора на площадках в специализированные контейнеры в специально отведенных местах с последующим вывозом отходов;
После завершения всего комплекса работ рекультивируемые земли и прилегающая к ним территория будут представлять собой экологически устойчивый ландшафт – покрытую лесными культурами территорию.

Атмосферный воздух.
Основные выбросы загрязняющих веществ при отработке третьей очереди Волковского месторождения связаны с эксплуатацией карьерной техники, взрывными работами и пылением поверхностей отвалов.
С целью уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусмотрены следующие мероприятия:
- использование на взрывных работах эмульсионных взрывчатых веществ с электронными средствами инициирования и нулевым кислородным балансом (полное окисления горючих компонентов и минимизация выбросов);
- использование основного технологического оборудования на электрическом приводе;
- использование буровых установок, оборудованных системой гидрообеспыливания;

- полив технологических дорог в теплое время года.

Водные ресурсы.
Воздействием, оказываемым при отработке месторождения, могут быть:
- изъятие водных ресурсов;
- загрязнение водных объектов и подземных вод;
- изменение гидрогеологического режима подземных вод.
На проектируемом объекте образуются карьерные, подотвальные и поверхностные сточные воды с промплощадок рудника.
Проектными решениями предусмотрено строительство комплекса новых очистных сооружений с современным оборудованием, позволяющем проводить доочистку воды до нормативов качества водных объектов рыбохозяйственного значения.

Растительный и животный мир.
В целях охраны растительного покрова, уменьшения возможного ущерба представителям животного мира предусмотрены следующие организационные и биотехнические мероприятия:
- соблюдение всех санитарных и природоохранных норм, контроль за техногенным загрязнением окружающей среды;
- ограничение работ площадью землеотвода;
- максимальное сохранение существующих зеленых насаждений;
- контроль за соблюдением правил пожарной безопасности;
- использование автотранспорта и спецтехники с исправными двигателями и отсутствием течей горюче-смазочных материалов;
- стоянка и заправка техники в специально оборудованных местах;
- накопление отходов производится только в специально отведенных для этого местах, их своевременный вывоз;
- запрет проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
Редких и охраняемых видов животных и растений, в том числе занесенных в Красную Книгу, при проведении инженерных изысканий не было обнаружено, а естественная флора и фауна видоизменена достаточно продолжительной хозяйственной деятельностью человека, поэтому значительного влияния на растительный и животный мир оказано не будет.

Санитарно-защитная зона.
В соответствии с санитарный классификации промышленных объектов проектируемый рудник будет относиться к предприятиям I класса по воздействию на окружающую среду с ориентировочным размером санитарно-защитной зоны 1 000 м.
В соответствии с опубликованными предварительными материалами ОВОС, в границу СЗЗ от Юго-Западного отвала попадали земельные участки СНТ НТМК № 8 и поселка Орулиха.
Принимая во внимание озабоченность данным фактом местного населения, а также стремление АО «Святогор» сохранить комфортные условия проживания, границы проектируемого отвала были пересмотрены в сторону удаления от частных земельных участков на расстояние 1 000 м.

Согласно предварительным расчетам, граница СЗЗ указана на ситуационном плане фиолетовым цветом.

Мониторинг.
На проектируемом предприятии предусматривается производственно-экологический мониторинг за состоянием всех компонентов окружающей среды в районе его размещения:
- подземных вод;
- поверхностных водных объектов;
- атмосферного воздуха;
- шумового воздействия;
- почв;
- состояния растительного мира;
- состояния животного мира.

Выводы.
АО «Святогор» градообразующее предприятие и одно из крупных налогоплательщиков в районе. Дальнейшего развитие производства положительно скажется на социально экономическом благополучии Кушвинского городского округа в целом.
Таким образом, можно сделать выводы, что реализация намечаемой хозяйственной деятельности привнесет незначительное воздействие на компоненты окружающей среды, а также среду обитания растительных сообществ и представителей животного мира.
Экономический эффект приведет к росту налоговых отчислений в бюджеты всех уровней, привлечению инвестиций в развитие региона и росту валового регионального продукта.
Социальный эффект приведет к созданию 1 500 новых рабочих мест, более 2 000 рабочих мест в период строительства предприятия, преодолению негативного миграционного тренда и росту численности населения района.

Веселов Р.С. – главный инженер проекта АО «Уралмеханобр»