

ПРОТОКОЛ
общественных слушаний по объекту Государственной экологической экспертизы:
"Обогащительная фабрика ООО "Семеновская фабрика". I и II очереди строительства.
Объекты хвостового хозяйства"

г.Баймак

« 30 » апреля 2021г.

Общественные слушания проводятся в целях соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности на основании Федерального закона от 23.11.1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федерального закона от 10.01.2002 года №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16 мая 2000 года №372 (далее Приказ №372), Постановления Администрации Муниципального района Баймакский район от 24 марта 2021 года №128.

Форма проведения общественных обсуждений: общественные слушания.

Место проведения общественных слушаний: 453630, Республика Башкортостан, г.Баймак, пр. С.Юлаева, д.36, Администрации муниципального района Баймакский район.

Дата проведения общественных слушаний: 30.04.2021г.

Время начала общественных слушаний: 18 часов 30 минут.

Время окончания общественных слушаний: 19 часов 00 минут.

Повестка дня общественных слушаний: обсуждение проектных решений, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы проекта "Обогащительная фабрика ООО "Семеновская фабрика". I и II очереди строительства. Объекты хвостового хозяйства".

Основные вопросы обсуждения на общественных слушаниях:

- влияние намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- мероприятия, которые будут предусмотрены для минимизации влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- социальные и экономические последствия реализации объекта экологической экспертизы.

Организатор общественных слушаний: Администрация муниципального района Баймакский район Республики Башкортостан.

Регистрация и участие в общественных слушаниях: свободная.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8. Положения, утвержденного Приказом №372:

- 1) На федеральном уровне – через газету «Транспорт России» №12 (1183) от 25.03.2021 года;
- 2) На региональном уровне – через газету «Республика Башкортостан» №35 (29270) от 26.03.2021 года;
- 3) На муниципальном уровне – через газету «Баймакский вестник» №26, (11473) от 30.03.2021г.

ООО «Семеновская фабрика» организовано ознакомление заинтересованной общественности с общими проектными решениями, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы по адресу: 453630, РБ, г.Баймак, пр. С.Юлаева, д.36, каб.303 в сроки, указанные в объявлении о проведении общественных слушаний, согласно Приказом №372 и Постановления Администрации Муниципального района Баймакский район от 24 марта 2021 года №128.

Председательствующий на общественных слушаниях: И.о. заместителя главы Администрации по экономике и развитию предпринимательства, Надыргулов Фаниль Рамилевич, телефон 8 (34751) 3-12-48.

Представитель сельского поселения:

Глава администрации сельского поселения Семеновский сельсовет муниципального района Баймакский район РБ - Салимов Расуль Фаритович, телефон 8 (34751) 4-24-14.

Представитель общественной организации:

Председатель МОО по возрождению, развития и культуры башкирского народа «Курултай башкир» Баймакского района РБ – Ишембетов Ришат Вакилович, телефон 89613557793;

Представитель ООО «Семеновская фабрика»:

Генеральный директор – Ивашов Николай Александрович, телефон 8 (34751) 4-21-55;

Заместитель генерального директора – Ивашов Артем Николаевич, телефон 89226114456

Директор по качеству сырья коммерческим и общим вопросам – Гибадуллин Вадим Ринатович, телефон 8 (34751) 4-21-55;

Заместитель главного инженера по капитальному строительству – Пугач Семен Константинович, телефон 89122678656;

Инженер по экологической безопасности – Арсланов Ильшат Рамилевич, телефон 8 (34751) 4-21-55.

Представитель проектной организации:

Директор ООО «УралГеоПроект» Гоготин Алексей Анатольевич, телефон 89068505255;

Главный инженер проекта ООО «УралГеоПроект» Галлямов Виктор Шамилович, телефон 8 909 092 89 29;

Зав. лабораторией экологии горного производства Института горного дела Уральского отделения Российской Академии наук, к.т.н. Антонинова Наталья Юрьевна телефон 8 904 548 12 23.

Секретарь общественных слушаний:

Ведущий специалист отдела промышленности, инвестиций и экономического развития Ситдикова Нурия Булатовна 8 (34751) 3-10-15.

Для участия в общественных слушаниях зарегистрировалось 30 человека:

Жители с. Семеновское, д. Мунасиново, г.Баймак Баймакского района, г.Сибай Республики Башкортостан, а также общественная организация «Курултай башкир» Баймакского района Республики Башкортостан:

№	Фамилия Имя Отчество (полностью)	Адрес проживания	Контактный телефон
1	Арсланов Ильшат Рамилевич	РБ, г. Сибай, ул. Бакр-Узякская, д.36	89373344608
2	Пугач Семен Константинович	РБ, г. Сибай, ул. Булякова, д.3, кв.167	89122678656
3	Гавришев Сергей Евгеньевич	Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Чапаева, д.18	89028604612
4	Пыталев Иван Алексеевич	Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Калинина, д.25, кв.5	89030906624
5	Иванюкович Александр Александрович	РФ, г. Санкт-Петербург	89219836903 89990299638

6	Ивашов Артем Николаевич	РБ, Баймакский р-н, с .Семеновское, ул. Горная, д.7	89226114456
7	Самойленко Дмитрий Павлович	РФ, Свердловская обл., г. Екатеринбург	89090928929
8	Антонинова Наталья Юрьевна	Свердловская обл., п. Монетный, ул. Свободы д.10/2	89045481223
9	Кашкаров Загит Мавлетдинович	РБ, Баймакский р-н, д. Ишмурзино	89373394489
10	Горюнова Алена Алексеевна	РБ, г. Сибай, ул. Ветеранов, д.2, кв.5	89874778527
11	Хайруллин Ренат Фагильевич	РБ, г. Сибай, ул. Гафарова, д.1	89279603773
12	Маляров Валерий Павлович	РБ, г. Сибай, ул. Кирова, д.23	89173864638
13	Парсаев Виталий Родионович	РБ, г. Сибай, ул. Булякова, д.15	89996238849
14	Апевалов Павел Васильевич	РБ, г.Сибай	89193441171
15	Маннапов Радий Раилевич	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. Блюхера, д.15	89273035792
16	Салимов Расуль Фаритович	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Молодежная, д.8а	89674557999
17	Вахитов Фидан Фиргатович	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. Н.Идельбая, д.25	89028604612
18	Волкова Ирина Викторовна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. С.Юлаева, д.21/1	89659317706
19	Ульябаев Айнур Нургалеевич	РБ, Баймакский р-н, д. Мунасиново, ул. З.Биишевой, д.4	89625347962
20	Рамазанов Фаниль Дамирович	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. Комсомольская, д. 52	89093511930
21	Мукминова Рамзия Шамилевна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Советская, д. 26/1	89059239205
22	Абдуллина Айгуль Жалгасбаевна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Молодежная, д.4/1	89610471147
23	Янбердин Ильгиз Галимнурович	РБ, Баймакский р-н, с. Яратово, ул. Г.Насырова, д.13	89625291932
24	Марьин Артур Табибович	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. А.Алибаева, д.55	89630467661
25	Ярмухаметова Светлана Тимирхановна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Б.Валидова, д.6, кв.2	89613604737
26	Ивашов Николай Александрович	РБ, Абзелиловский р-н, с. Аскарова, ул. Золотая Поляна	83475142155
27	Гибадуллин Вадим Ринатович	РБ, г. Сибай, ул. Пушкина, д.32	89659274799
28	Надыргулов Фаниль Рамилевич	РБ, г.Баймак, ул.А.Алибаева, 57, кв.21	89272353110
29	Ситдикова Нурия Булатовна	РБ, г.Баймак, ул.А.Алибаева, 57/2	89373575118
30	Гадельшина Луиза Мавлетдиновна	РБ, Баймакский р-н, г.Баймак	89063747493

Председатель общественных слушаний, и.о. заместителя главы Администрации по экономике и развитию предпринимательства, Надыргулов Фаниль Рамилевич открыл общественные слушания.

Председательствующий огласил порядок проведения общественных слушаний, согласно которому слово сначала предоставляется представителям Заказчика, затем представителю проектной организации для доклада по основным вопросам общественных слушаний. Далее озвучиваются вопросы участников общественных слушаний, на которые представители Заказчика отвечают. После озвучивания всех вопросов и ответов, председательствующий подводит итоги общественных слушаний.

Далее председательствующий озвучил порядок и сроки подготовки, опубликования и подписания настоящего протокола участниками общественных слушаний, а также порядок и сроки предоставления письменных замечаний и предложений к материалам предоставленных

Заказчиком проектных решений и материалам оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы.

Процедура подготовки общественных слушаний по рассматриваемым вопросам была соблюдена. Предложений и замечаний по предмету общественных слушаний в уполномоченный орган и Заказчику не поступало.

Председательствующий предоставил слово, представителям Заказчика, напомнив всем присутствующим о возможности задавать вопросы и предложения секретарю общественных слушаний.

Генеральный директор ООО «Семеновская фабрика» - Ивашов Николай Александрович в своем выступлении рассказал о перспективах предприятия, о дальнейших планах. В выступлении отметил, что предприятие всегда участвует как в общественных, так и в финансовых и организационных мероприятиях Баймакского района, в том числе с. Семеновское и д. Мунасиново.

Председательствующий предоставил слово, представителям проектной организации Федеральное государственное учреждение науки Институт горного дела Уральского отделения, Российской академии наук, напомнив всем присутствующим о возможности задавать вопросы и предложения секретарю общественных слушаний.

Заведующая лабораторией экологии Института горного дела Уральского отделения Российской академии наук Антонинова Наталья Юрьевна выступила с докладом о проектных решениях, по объекту «Обогатительная фабрика ООО "Семеновская фабрика". I и II очереди строительства. Объекты хвостового хозяйства».

Тема доклада: Оценка воздействия на окружающую среду при реализации проектной документации «Хвостохранилище I и II очереди Семеновской обогатительной фабрики ООО «Семёновская фабрика».

Уважаемые участники Общественных слушаний, Вашему вниманию будет представлен доклад о результатах оценки воздействия на окружающую среду строительства и функционирования Хвостохранилища I и II очереди Семеновской обогатительной фабрики ООО «Семёновская фабрика».

Участок для строительства хвостохранилища Семеновской обогатительной фабрики расположен западнее с. Семеновское. Предусматривается строительство двух очередей хвостохранилища. В качестве участка для создания отсека первой очереди выбрана существующая (южная) карта старой обогатительной фабрики, в пределах земельного участка, находящегося в собственности и в аренде ООО «Семеновская фабрика». Участком для строительства второго отсека выбрана территория западнее существующего хвостохранилища старой обогатительной фабрики. Транспортирование материала хвостов обогатительной фабрики до хвостохранилища будет осуществляться с помощью пульповода.

Обогатительная фабрика на месторождении Восточно-Семеновское предназначена для переработки золото-медно-цинковой (AuCuZn) руды флотационным и гидрометаллургическим методом и переработки золото-кварцевой (Au-Si) руды гидрометаллургическим методом.

Строительство фабрики планируется в два этапа. На первом этапе планируется сезонная работа Обогатительной фабрики в течении 6 месяцев в год для переработки золото-медно-цинковой руды флотационным методом.

На втором этапе планируется сезонная работа Обогатительной фабрики в течении 6 месяцев в год для переработки золото-медно-цинковой руды флотационным и гидрометаллургическим

методом и круглогодичная переработка золото-кварцевой руды гидрометаллургическим методом.

В ходе реализации первого этапа технологическая схема предусматривает транспортировку гидротранспортом и складирование хвостов флотации ОФ в 1 очередь поверхностного наливного хвостохранилища. В ходе реализации второго этапа хвосты флотации будут сгущаться и направляться в гидрометаллургический передел совместно с AuSi рудой. Хвосты гидрометаллургического передела после процесса обезвреживания будут направляться гидротранспортом во 2 очередь поверхностного наливного хвостохранилища.

Целью ОВОС является определение характера, степени опасности, масштаба воздействия и других возможных последствий реализации проекта на состояние окружающей природной среды.

В рамках разработки материалов ОВОС проведена оценка существующего состояния компонентов окружающей природной среды в районе проектируемого объекта, определены источники и объекты воздействия. Согласно нормативным документам дана оценка влияния объекта на воздушный и водный бассейны, почвы и земельные ресурсы, растительный и животный мир, определена качественная и количественная характеристика отходов производства и способы их утилизации.

В основу разработки материалов ОВОС положены технические решения, предусмотренные проектной документацией. В состав хвостохранилища 1 и 2 очереди Семеновской обогатительной фабрики» ООО «Семеновская фабрика» входят следующие объекты:

I очередь строительства: первый отсек хвостохранилища; магистральные и распределительные пульпопроводы; пульпонасосные станции; трубопровод оборотного водоснабжения, плавучая насосная станция №1, дренажная канава, дренажная насосная станция, 2 пруда накопителя;

II очередь строительства: второй отсек хвостохранилища; распределительные пульпопроводы; плавучая насосная станция; трубопровод оборотного водоснабжения; дренажная канава №2; дренажная насосная станция №2; №3; пруд накопитель №3.

С целью предотвращения попадания загрязняющих веществ в подземные и поверхностные водные объекты, горные породы и почвы осуществляются изоляция ложа и откосов хвостохранилища геомембраной.

Одним из принципов проведения ОВОС является принцип альтернативности, согласно которому необходимо рассмотрение иных вариантов достижения планируемого хозяйственного результата. В ходе проведения ОВОС было рассмотрено три альтернативных варианта.

Нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована лицензией на право пользования недрами, а процесс обогащения невозможен без действующего хвостохранилища. Кроме того, реализация проекта окажет положительное влияние на развитие экономики региона. В случае отказа от намечаемой деятельности дальнейшее освоение месторождения будет затруднено. Несмотря на то, что отказ от реализации объекта позволит не привносить на территорию риски дополнительного воздействия на окружающую среду, «нулевой вариант» (отказ от деятельности) не принимается, как оптимальный, так как не позволяет достичь цели намечаемой хозяйственной деятельности.

В качестве альтернативных технических решений рассматривались следующие варианты складирования хвостов:

1) размещение хвостохранилища на другой площадке, за пределами земельного отвода существующего хвостового хозяйства;

- 2) строительство обваловочной дамбы хвостохранилища различной высоты для увеличения объема складирования отходов;
- 3) размещение 2 отсека хвостохранилища на площадях, не сопряженных с 1 отсеком;
- 4) размещение 2 отсека хвостохранилища с примыканием к площади первого отсека с реконструкцией общей обваловочной дамбы.

При реализации 1 варианта требуется изъятие из хозяйственной деятельности достаточно большой площади земельных ресурсов.

При реализации варианта 2 возникает необходимость повышения ответственности гидротехнических сооружений при увеличении высоты ограждающей дамбы, неэффективно используется полезная емкость уже существующего хвостохранилища, требуется большой объем грунта/пород.

При складировании хвостов по варианту 3 возникает необходимость строительства новой системы водоотведения при размещении за пределами водосборной площади хвостохранилища.

Принятые к рассмотрению в настоящем проекте варианты 1-3 характеризуются следующими недостатками:

- изъятием дополнительных земельных ресурсов;
- увеличением объема строительно-монтажных работ;
- увеличением воздействия на окружающую среду.

Таким образом, наиболее оптимальным является вариант 4, а высота дамбы, принятая для проектирования, составляет 30 м.

С целью предотвращения попадания паводковых вод с прилегающей территории по периметру участка строительства хвостохранилища предусматривается отсыпка оградительного вала высотой не менее 1,7 м, с использованием материалов, получаемых при проходке дренажных канав.

Проезд к проектируемому объекту возможен в любое время года по автодорогам с асфальтовым и грунтовым покрытием от автодороги местного значения г. Баймак – с. Семеновское. Подъезд обслуживающего автотранспорта к хвостовому хозяйству осуществляется по проектируемым автодорогам.

Рельеф территории характеризуется увалистой равниной, поверхность участков относительно ровная, полого наклонная. Общий уклон территории с севера на юг. Отметки поверхности изменяются от 471,0 до 505,0 м в Балтийской системе высот 1977 г.

Участок работ не входит в зону опасных селей. Так же не встречены зоны распространения карста, суффозий, просадочности пород.

Проектируемое ГТС расположено вблизи рек Юлалы, Таналык. Речная сеть развита слабо. Постоянные водотоки имеют реки Таналык и Бузавлык. Остальные реки имеют кратковременный сток в весеннее время.

Непосредственно на участке проектирования, пересекаемые временные и постоянные водотоки, отсутствуют. Вышеуказанные водотоки, влияния на участок проектирования не оказывают. Кроме того, участок проектируемого строительства расположен за пределами водоохранной зоны р. Юлалы, также участок не пересекает и водоохранную зону реки.

Согласно данным, представленным Министерством культуры Республики Башкортостан испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия. Согласно данным, представленным Министерством природопользования и экологии Республики Башкортостан особо охраняемые природные территории (ООПТ) регионального значения не имеется. Согласно данным, представленным Администрацией МР Баймакского района Республики Башкортостан ООПТ местного значения отсутствуют. Таким образом, намечаемая хозяйственная деятельность не приведет к

нарушению режима особо охраняемых территорий федерального, регионального и местного значения. Кроме того, согласно данным, предоставленной Администрацией МР Баймакского района на участке изысканий отсутствуют подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения, а также их зоны санитарной охраны.

Анализ существующего уровня загрязнения атмосферного воздуха показывает, что превышение предельно допустимых концентраций по основным загрязняющим веществам (диоксиду азота, диоксиду серы, оксиду углерода, оксиду азота, взвешенным веществам не наблюдается. Направление ветра имеет четко выраженный годовой ход. Преобладающим направлением ветра зимой, весной и осенью является – западное, летом западное и северо-западное. В переходные периоды направление ветра неустойчиво. Средняя годовая скорость ветра составляет 3,3 м/с

Для проведения ОВОС было выделено три этапа: этап строительства, этап функционирования и рекультивационный период

Период строительства

Основными неорганизованными источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве станут такие виды работ как:

-земляные работы – в атмосферный воздух будут выделяться пыль грунтов;

Сварочные работы – в атмосферный воздух будет выделяться сварочный аэрозоль;

Работа автотранспорта и дорожной техники – в атмосферный воздух будут выделяться продукты сгорания дизельного топлива.

В период строительства используют следующие машины и механизмы: - при сооружения дамбы хвостохранилища: экскаватор Komatsu pc400 -1 шт; бульдозер Komatsu d65 – 1шт; бульдозер Komatsu d155 – 1шт; самосвал Skania p380 – 7шт.

- в процессе строительства трассы пульпопроводов и дорог: автогрейдер ДЗ-98 -1, трубоукладчик - автомобильный кран КС-2561К, экскаватор ЕК-8, бульдозер ДЗ-42Г – 1, автокран КС-35715 – 1, передвижная дизельная электростанция АД16, автобетоносмеситель, сварочный агрегат, автомобильный транспорт - 3 шт.

Все строительные работы носят периодический характер и производятся последовательно в соответствии с календарным планом ведения строительства. В связи с этим, при оценке количества выбросов загрязняющих веществ учитывалось максимально возможное время работы всех источников загрязнения, и принимались все условия, при которых выбросы загрязняющих веществ возможны.

Формирование дамб хвостохранилища предусматривается с использованием вскрышных пород, образующихся при отработке Восточно-Семёновского месторождения. Содержание химических компонентов пыли грунтов принято по химическому составу вскрышных пород Восточно Семёновского месторождения на основании протокола расчёта класса опасности отхода. На формирование дамбы первого отсека хвостохранилища предусматривается 689 тыс. м³ пород вскрыши, при этом полезный объем хвостохранилища составит 836 тыс. м³. На формирование дамбы второго отсека хвостохранилища предусматривается 1,98 млн. м³ пород вскрыши, при этом полезный объем хвостохранилища составит 4,1 млн. м³.

При расчете учитываем, что в пиковый момент работают основные машины и механизмы. Кроме того, на площадке строительства будет использоваться сварочный агрегат АДД 4004 в количестве -1 ед.

Итого в период строительства основной составляющей выбросов является пыль неорганическая.

В период эксплуатации хвостохранилища основным источником загрязнения атмосферного воздуха станет пыление низовых откосов дамб и гребня дамбы - в атмосферный

воздух будет выделяться пыль грунтов, общей площадью 113614 м². Пыление пляжной зоны хвостохранилища не учитывается так как оно возможно только на тех участках, на которых в настоящее время не производится намыва «хвостов» и не проведена рекультивация, что исключается при разработке природоохранных мероприятий.

Эксплуатационные работы на хвостохранилище будут проводиться в теплое время года.

Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере выполнен с использованием комплексной программы «УПРЗА-Эколог 4.60», рекомендованной к применению Главной геофизической обсерваторией им. А.И. Воейкова, программой, получившей положительное заключения экспертизы Росгидромета.

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в период эксплуатации выполнен с учетом максимально возможного сочетания технологических процессов. Расчеты проводились для летнего периода. Анализ проведенных расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере при эксплуатации хвостового хозяйства показывает, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на границе нормативной СЗЗ по всем рассматриваемым ингредиентам не превышают 0,1ПДК без учета фона. Так как под загрязнением окружающей среды понимается поступление в среду вещества или энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывает на нее негативное воздействие, одним из видов подобного воздействия на окружающую среду является акустическое загрязнение. Допустимые уровни звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот и уровни звука на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях нормируются санитарными нормативами СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки». Исходя из представленных расчетов, при правильной эксплуатации и обслуживании объекта, при реализации представленных природоохранных мероприятий, при строгом производственном экологическом контроле негативное воздействие планируемой деятельности на окружающую природную среду будет незначительным и не представляющим угрозы для здоровья населения. На основании всего вышеизложенного можно сделать следующий вывод: сверхнормативного химического и акустического воздействия на границе ориентировочной СЗЗ не ожидается. Строительные, и иные работы способные оказать прямое негативное воздействие на водные объекты, в водоохраных зонах указанных водных объектов не ведутся.

Также была проведена оценка воздействия на поверхностные и подземные воды в районе намечаемой хозяйственной деятельности. В пределах изученной территории на период изысканий подземные воды до исследуемой глубины 15,0 м скважинами не вскрыты. Кроме того, участок изысканий находится в зоне развития депрессионной воронки, образованной в результате водопонижения на участках отработки полезных ископаемых Восточно-Семеновского месторождения.

Фильтрация из хранилища при наличии противοfiltrационного экрана из пленки принята равной нулю. А в качестве противοfiltrационного экрана предусматривается полимерная геомембрана структурированная толщиной 1,5 мм

Ограждающая дамба каменно-набросного типа будет выполнена из крупнообломочного скального грунта с устройством противοfiltrационного экрана. В случае формирования фильтрационного потока в теле дамбы, его разгрузка произойдет через основание и примыкания в нижнем бьефе сооружения. Для исключения попадания фильтрата в окружающую среду проектом предусмотрено устройство дренажной системы, обеспечивающей перехват, сбор поверхностных и фильтрационных вод, поступающих через тело дамбы и возврат их в хвостохранилище.

В соответствии с требованиями к качеству воды для технологических нужд фабрики осветленные стоки могут быть использованы повторно. При этом по составу оборотная вода позволяет перейти на 100% использование ее во всех циклах технологического процесса.

Отходы, образующиеся при строительстве и эксплуатации ГТС, будут передаваться для размещения, использования или обезвреживания специализированным организациям, имеющим лицензию по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности в рамках действующих договоров. В результате проведения строительных работ образуется до 7 видов отходов, в т.ч.

Образующиеся отходы относятся к 4-му и 5-му классу опасности (по ФККО) – малоопасные и практически неопасные.

Прямое воздействие на почвенный покров прилегающих к проектируемому объекту участков, может быть связано с механическим нарушением почвы - уплотнением при движении техники вне дорог и площадок с твердым покрытием. С учетом запрета на передвижение техники вне зоны отвода и автодорог, механическое воздействие на почвы исключено.

Основное воздействие на почвы будет заключаться в накоплении загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками загрязнения машин и механизмов.

Природоохранные мероприятия обеспечивают допустимое воздействие работ на окружающую среду и локализуют его в пределах санитарно-защитной зоны.

Период строительства:

- минимизация площадей изъятия за счет компактного расположения проектируемого объекта;
- запрет на передвижение техники вне зоны отвода и автодорог;
- контроль за осуществлением работ со стороны Заказчика;
- организация площадок временного хранения отходов в период осуществления строительных работ.

Период эксплуатации:

- запрет на передвижение техники вне зоны отвода и автодорог;
- организация площадок временного хранения отходов;
- своевременный вывоз отходов для дальнейшей утилизации и размещения;
- производственный экологический контроль за осуществлением работ;
- строительство системы водоотведения;
- введение организационных мер по предотвращению несанкционированного пребывания персонала и техники на прилегающих к объектам территориях.

Для предотвращения и минимизации воздействия на почвенный покров территории будут реализованы следующие мероприятия:

- плодородный слой почвы в местах проведения земляных работ должен быть снят и складирован в специальных складах;
- работы по рекультивации нарушенных земель будут проводиться своевременно и в полном объеме согласно планам рекультивации;
- при строительстве и эксплуатации объекта будут реализованы все меры, направленные на снижение рисков аварийных ситуаций, разработаны планы по ликвидации и локализации чрезвычайных ситуаций и планы действий в аварийных ситуациях.

На третьем этапе жизненного цикла хвостохранилища предусмотрен комплекс рекультивационных мероприятий. Проектом предусматривается три этапа рекультивационных работ:

- рекультивация в ходе строительных работ и по завершению строительства объектов;
- рекультивация в процессе эксплуатации объектов;
- рекультивация при закрытии объектов.

На всех стадиях предусматривается техническая и биологическая рекультивация нарушенных земель. Плодородный слой почвы, снимаемый с территории, будет храниться на отдельных складах, и в дальнейшем будут использоваться для рекультивации нарушенных земель.

В первую очередь рекультивации подвергнутся земли, временно нарушенные при прокладке внешних и внутренних трубопроводов, при строительстве линий электропередач, временных автодорог.

На нарушенных работами земельных участках будет проведена обратная засыпка ранее извлеченного грунта в траншеи и котлованы, а также размещение на поверхности отдельно заскладированного плодородного слоя почв (ПСП) с последующим выравниванием поверхности.

На месте временных сооружений (площадок разгрузки материала, вагон-домиков строителей (при их наличии), временных автодорогах) будет осуществлено удаление щебня, временных фундаментов, распашка и боронование земель. На спланированной поверхности с нанесенным ПСП будет проведена посадка древесно-кустарниковых культур, высеив газонов.

Вторая очередь рекультивации. Благоустройство территории во время функционирования предприятия.

Поддержание древесно-кустарниковой растительности и газонов.

Третья очередь рекультивации. Рекультивация при закрытии объектов. Мероприятия по рекультивации нарушенных земель будут уточнены на завершающей стадии эксплуатации хвостохранилища.

Окончательную рекультивацию необходимо выполнить по этапам:

- снос и демонтаж инженерных сооружений (пульповода, водоводы, линии ЛЭП, насосные станции) и объектов, использование которых не имеет перспективного применения;
- работы по приведению хвостохранилища в безопасное состояние, осушение прудковой зоны, проведение мероприятий по предупреждению пыления поверхностей, формирование перекрывающего слоя, отведение поверхностного стока;
- задернения площадей или создание условий для дальнейшего самозарастания поверхности;
- формирование устойчивого ландшафта, обеспечивающего безопасность людей и животных.

Земельные участки, на которых расположены объекты инфраструктуры хвостового хозяйства, расположены в границах существующей промплощадки.

В соответствии с принятыми решениями рекультивация осуществляется последовательно в два основных этапа: технического и биологического.

Цель технического этапа – создание ландшафта, максимально приближенного к природному. Подготовительная стадия технического этапа проводится до начала строительства секции 2 и включает снятие плодородного слоя почвы с территории, где он может быть уничтожен в ходе основных работ и перемещение его в отвалы (склады) для хранения

Биологический этап выполняется после завершения технического этапа рекультивации. Цель этапа - создание условия для восстановления растительности на созданном ландшафте. С этой целью должны быть проведены агрономелиоративные мероприятия и произведен посев районированных сортов многолетней растительности, предотвращающей эрозионные процессы.

С целью контроля управления экологическими аспектами при размещении отходов и для своевременного принятия предупреждающих и корректирующих действий по устранению несоответствий при эксплуатации объектов размещения отходов проводятся мероприятия:

- производственный экологический контроль для оценки сохранности систем обустройства ОРО и правильности выполнения технологии размещения отходов с учетом их состава, класса опасности и наличия опасных свойств;
- мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на ОС в соответствии с Приказом Минприроды

Мониторинг на площадках включает в себя:

- регулярные наблюдения за отдельными компонентами геологической среды, регистрацию наблюдаемых показателей и обработку полученной информации;
- создание и ведение информационных фактографических и картографических баз данных, включающих в себя весь набор ретроспективной и текущей информации о пространственно-временных изменениях состояния компонентов геологической среды на основе полученных в процессе мониторинга данных;

Мониторинг на этапе рекультивации включает в себя оценку интенсивности роста биологических растительных ресурсов, подобранных с учётом природно - климатических условий и биоразнообразия региона.

Рассмотренные материалы и выполненные качественные и количественные оценки позволяют сделать вывод о том, что все виды воздействия на окружающую среду, оказываемые при строительстве и эксплуатации ГТС не превысят допустимых значений. Предлагаемые проектные решения отвечают современным требованиям по ресурсосбережению. С учетом экологических требований законодательства намечаемая проектная деятельность предварительно оценивается как допустимая. Спасибо за внимание!

После выступления представителей Заказчика председательствующий объявил о переходе к заслушиванию вопросов от участников общественных слушаний.

По объекту государственной экологической экспертизы "Обогащительная фабрика ООО "Семеновская фабрика". I и II очереди строительства. Объекты хвостового хозяйства" поступили следующие вопросы:

1. **Вопрос. Салимов Р.Ф.:** Сколько будет насосных станций от фабрики до хвостохранилища? Какой материал и диаметр у трубопровода?

Ответ. Самойленко Д.П.: будет одна насосная станция. Металлический трубопровод диаметром 270мм, толщина стенок 6 мм.

2. **Вопрос. Гадельшина Л.М.:** Достаточно ли двух отсеков хвостохранилища?

Ответ. Ишашов Н.А.: Двух отсеков хватит на 12 лет.

Далее председатель слушаний объявил о том, что письменных вопросов и замечаний не поступало, повестка общественных слушаний исчерпана, и цели общественных слушаний достигнуты. До всех присутствовавших доведена информация об общих проектных решениях, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы "Обогащительная фабрика ООО "Семеновская фабрика". I и II очереди строительства. Объекты хвостового хозяйства".

Процедура информирования общественности и других заинтересованных лиц проведена в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации. Работа по информированию населения на этом не завершается, так как после окончания общественного обсуждения в течение 30 дней, после данных слушаний, будут приниматься замечания и предложения от граждан и общественных организаций по проектной документации, содержащей материалы Оценки воздействия на окружающую среду.

Председательствующий сообщил, что протокол проведения общественных слушаний будет оформлен не позднее 10 дней после окончания общественных слушаний. Любой участник

общественных слушаний вправе ознакомиться с протоколом общественных слушаний. Место размещения протокола 453630, Республика Башкортостан, г.Баймак, пр. С.Юлаева, д.36. Также протокол будет опубликован на официальном сайте Администрации муниципального района Баймакский район РБ.

Далее, так как у участников общественных слушаний более не осталось вопросов, замечаний и предложений, председатель объявил общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы "Обогащительная фабрика ООО "Семеновская фабрика". I и II очереди строительства. Объекты хвостового хозяйства" считать **СОСТОЯВШИМИСЯ** и **ОКОНЧЕННЫМИ**.

Председатель слушаний поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.

ПОДПИСИ

к Протоколу общественных слушаний от 30.04.2021г по объекту государственной экологической экспертизы "Обогащительная фабрика ООО "Семеновская фабрика". I и II очереди строительства. Объекты хвостового хозяйства"

Председатель общественных слушаний:

И.о. заместитель главы Администрации МР
Баймакский район по экономике и
развитию предпринимательства



Фаниль Рамилевич Надыргулов

Представитель администраций сельского поселения:

Глава сельского поселения Семеновский
сельсовет



Расуль Фаритович Салимов

Представители Заказчика ООО «Семеновская фабрика»:

Генеральный директор



Николай Александрович Ивашов

Заместитель генерального директора




Артём Николаевич Ивашов

Директор по качеству сырья,
коммерческим и общим вопросам
Заместитель главного инженера по
капитальному строительству



Валим Ринатович Гибадуллин



Семен Константинович Пугач

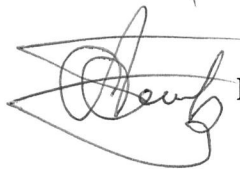
Инженер по ЭБ



Ильшат Рамилевич Арсланов

Представитель проектной организации:

Заведующая лабораторией экологии
горного производства Института горного
дела Уральского отделения Российской
Академии наук



Наталья Юрьевна Антонинова

Директор ООО «УралГеоПроект»



Алексей Анатольевич Гоготин

Главный инженер проекта ООО
«УралГеоПроект»

Виктор Шамилевич Галлямов

**Представители общественной
организации:**

Председатель МОО «Курултая башкир»
Баймакского района РБ

Ишембетов Ришат Вакилович

Секретарь общественных слушаний:

Ведущий специалист отдела
промышленности,
инвестиций и экономического развития



Нурия Булатовна Ситдикова

Представители местного населения:

1. РБ, Баймакский р-н, д.Мунасипово,
ул. З.Биишевой, д.4
2. РБ, Баймакский р-н, с.Семеновское,
ул. Советская, д.26/1

Ульябаев Айнур Нургалеевич

Мукминова Рамзия Шамилевна

Приложение:

1. Лист регистрации участников общественных обсуждений (общественных слушаний)
на трех л. в 1 экз.
2. Список участников на двух л. В 1 экз.

Список участников:

№	Фамилия Имя Отчество (полностью)	Адрес проживания	Контактный телефон
1	Арсланов Ильшат Рамилевич	РБ, г. Сибай, ул. Бакр-Узякская, д.36	89373344608
2	Пугач Семен Константинович	РБ, г. Сибай, ул. Булякова, д.3, кв.167	89122678656
3	Гавришев Сергей Евгеньевич	Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Чапаева, д.18	89028604612
4	Пыталев Иван Алексеевич	Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Калинина, д.25, кв.5	89030906624
5	Иванюкевич Александр Александрович	РФ, г. Санкт-петербург	89219836903 89990299638
6	Ивашов Артем Николаевич	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Горная, д.7	89226114456
7	Самойленко Дмитрий Павлович	РФ, Свердловская обл., г. Екатеринбург	89090928929
8	Антонинова Наталья Юрьевна	Свердловская обл., п. Монетный, ул. Свободы д.10/2	89045481223
9	Кашкаров Загит Мавлетдинович	РБ, Баймакский р-н, д. Ишмурзино	89373394489
10	Горюнова Алена Алексеевна	РБ, г. Сибай, ул. Ветеранов, д.2, кв.5	89874778527
11	Хайруллин Ренат Фагильевич	РБ, г. Сибай, ул. Гафарова, д.1	89279603773
12	Маляров Валерий Павлович	РБ, г. Сибай, ул. Кирова, д.23	89173864638
13	Парсаев Виталий Родионович	РБ, г. Сибай, ул. Булякова, д.15	89996238849
14	Апевалов Павел Васильевич	РБ, г. Сибай	89193441171
15	Маннапов Радий Раилевич	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. Блюхера, д.15	89273035792
16	Салимов Расуль Фаритович	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Молодежная, д.8а	89674557999
17	Вахитов Фидан Фиргатович	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. Н.Идельбая, д.25	89028604612
18	Волкова Ирина Викторовна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. С.Юлаева, д.21/1	89659317706
19	Ульябаев Айнур Нургалеевич	РБ, Баймакский р-н, д. Мунасипово, ул. З.Биишевой, д.4	89625347962
20	Рамазанов Фаниль Дамирович	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. Комсомольская, д. 52	89093511930
21	Мукминова Рамзия Шамилевна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Советская, д. 26/1	89059239205
22	Абдуллина Айгуль Жалгасбаевна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Молодежная, д.4/1	89610471147
23	Янбердин Ильгиз Галимнурович	РБ, Баймакский р-н, с. Яратово, ул. Г.Насырова, д.13	89625291932
24	Марьин Артур Табибович	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак, ул. Алибаева, д.55	89630467661
25	Ярмухаметова Светлана Тимирхановна	РБ, Баймакский р-н, с. Семеновское, ул. Б.Валидова, д.6, кв.2	89613604737
26	Ивашов Николай Александрович	РБ, Абзелиловский р-н, с. Аскарова, ул. Золотая Поляна	83475142155
27	Гибадуллин Вадим Ринатович	РБ, г. Сибай, ул. Пушкина, д.32	89659274799
28	Надыргулов Фаниль Рамилевич	РБ, г. Баймак, ул. А.Алибаева, 57, кв.21	89272353110
29	Ситдикова Нурия Булатовна	РБ, г. Баймак, ул. А.Алибаева, 57/2	89373575118
30	Гадельшина Луиза Мавлетдиновна	РБ, Баймакский р-н, г. Баймак	89063747493