Приложение № 1

к Договору № 3-21/ЖК от «15» февраля 2021г.

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:**Генеральный директор ООО «Восток ТОМС-проект»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.П. Серебрякова«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. | **УТВЕРЖДАЮ:**Генеральный директорЗАО «Висмут»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Карасик«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

**Техническое задание**

на разработку оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту

 **«Строительство ГОКа на месторождении «Железный кряж».**

г. Чита – 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на разработку материалов «Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности по объекту «Строительство ГОКа на месторождении «Железный кряж»

Настоящее техническое задание подготовлено в соответствии с требованиями Приказа Госкомэкологии Российской Федерации №372 от 16.05.2000 года «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ» и определяет требования к составу материалов оценки «Оценки воздействия на окружающую среду объекта «Строительство ГОКа на месторождении «Железный кряж».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование объекта | «Строительство ГОКа на месторождении «Железный кряж» |
| 2 | Заказчик | АО «Висмут», ю/а 672000, Забайкальский край, г. Чита, ул. Анохина, д.91, корп.1, оф. 310 |
| 3 | Проектная организация | Общество с ограниченной ответственностью «Восток ТОМС-проект» (ООО «Восток ТОМС-проект»)Юридический адрес: 672010, Забайкальский край, г. Чита, ул. Красноярская, д. 32АТел: +7 (3022) 410-105E-mail: toms.chita@gmail.com |
| 4 | Уровень государственной экологической экспертизы | Федеральный, с возможной передачей полномочий региональному органу (Забайкальское межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования) |
| 5 | Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) | с марта 2021 года по апрель 2021 года. |
| 6 | Основания для разработки | * Договор между Заказчиком и проектировщиком на разработку проектной документации по объекту: «Строительство ГОКа на месторождении «Железный кряж»
* Федеральный закон от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995;
* Приказ Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 №372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации».
* Лицензия на пользования недрами ЧИТ02100БЭ
 |
| 7 | Место нахождения объекта | Забайкальский край, Калганский район |
| 8 | Сведения о существующих зданиях и сооружения: | Здания и сооружения на участке строительства отсутствуют. |
| 9 | Вид строительства | Новое строительство  |
| 10 | Перечень объектов проектирования (намечаемой деятельности) подлежащих оценке воздействия на окружающую среду | Проектом предусматривается проектирование следующих объектов: * обогатительная фабрика;
* хвостохранилище;
* объекты ремонтно-складского хозяйства;
* котельная;
* объекты водоснабжения и водоотведения;
* пождепо
 |
| 11 | Основные методы проведения оценки на окружающую среду | Для оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду могут быть использованы следующие методы: * метод аналоговых оценок и сравнение с экологическими нормативами;
* метод экспертных оценок для оценки воздействий, не поддающихся непосредственному измерению;
* «метод списка и «метод матриц для выявления значимых воздействий;
* метод причинно-следственных связей для анализа непрямых воздействий;
* методы оценки рисков (метод индивидуальных оценок, метод средних величин, метод процентов, анализ линейных трендов);
* расчетные методы определения прогнозируемых выбросов, сбросов и норм образования отходов.
 |
| 12 | Основные задачи при проведении оценки воздействия на окружающую среду | 1. Выполнить оценку современного (фонового) состояния компонентов окружающей среды в районе размещения намечаемой деятельности, включая состояние атмосферного воздуха, почвенных, земельных и водных ресурсов, а также растительности, ресурсов животного мира. Описать климатические, гидрологические, ландшафтные, социально-экономические условия на территории. Дать характеристику существующего состояния здоровья населения. Дать характеристику существующему уровню техногенного воздействия в районе размещения проектируемого объекта.
2. Провести оценку воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду. Рассмотреть факторы негативного воздействия на природную среду, определить количественные характеристики воздействий при осуществлении намечаемой хозяйственной деятельности.
3. Разработать мероприятия по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.
4. Разработать рекомендации по проведению производственного экологического контроля в районе расположения проектируемого объекта.
5. Провести оценку альтернативных вариантов и выполнить экологическое обоснование выбранного варианта.
6. Выявить и описать неопределенности в определении воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, разработать рекомендации по их устранению на последующих этапах работы.
 |
| 13 | Предполагаемый состав и содержание материалов по оценке воздействия на окружающую среду | МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ВВЕДЕНИЕ1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ1.1. Цели и задачи ОВОС1.2. Принципы проведения ОВОС1.3. Законодательные требования к ОВОС1.4. Методология и методы, использованные в ОВОС2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ2.1. Информация об инвесторе проекта2.2. Общие сведения о намечаемой хозяйственной деятельности: - история вопроса;-общие сведения о проекте; -район размещения проектируемого объекта. 3. ТРЕБОВАНИЯ ПРИРОДООХРАННОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА К ПРОЕКТИРОВАНИЮ, СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА ПО ОТДЕЛЬНЫМ АСПЕКТАМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ4. АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА И ОБОСНОВАНИЕ ВЫБРАННОГО ВАРИАНТА4.1. Нулевой вариант (отказ от деятельности)4.2. Сравнительная характеристика альтернативных вариантов4.3. Обоснование выбранного варианта5. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА5.1. Состав и характеристика объекта проектирования5.2. Технологические и технические решения5.4. Энергоснабжение (водо-, электроснабжение)5.5. Инженерная инфраструктура5.6. Технико-экономические показатели проектируемого объекта6. ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ6.1. Геоморфологическая характеристика района6.2 Характеристика землепользования6.3. Климатические и метеорологические характеристики6.4. Состояние атмосферного воздуха6.5. Почвенная характеристика территории6.6. Поверхностные воды6.7. Подземные воды6.8. Характеристика существующей системы обращения с отходами на территории района6.9. Характеристика растительности и животного мира территории6.10. Особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники6.11. Социально-экономическая характеристика территории и здоровье населения7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ7.1. Оценка воздействия на атмосферный воздух (в т.ч. акустическое воздействие)7.2. Оценка воздействия на поверхностные воды7.3. Оценка воздействия на подземные воды7.4. Прогнозная оценка обращения с отходами на проектируемом объекте7.5. Оценка воздействия на условия землепользования7.6. Оценка воздействия на почвы7.7. Оценка воздействия на биоресурсы7.8. Оценка воздействия на особо охраняемые природные территории (ООПТ), исторические и археологические памятники7.9. Оценка воздействия на социально-экономические условия8. АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ ИМИ8.1. Анализ экологических рисков аварийных ситуаций намечаемой производственной деятельности8.2. Управление экологическими рисками аварийных ситуаций9. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ9.1. Рекомендации по снижению негативного воздействия проектируемого объекта9.2. Рекомендации по организации производственного экологического мониторинга (контроля)10. ВЫВОДЫ |
| 14 | Требования по передаче проектной документации Заказчику | Определяется условиями Договора(ов) на разработку проектной документации. |
| 15 | Перечень исходных материалов и документов, представляемых Заказчиком проектной организации | См. Приложение № к Договору подряда № 3-21/ЖК от 15 февраля 2021 г. |
| 16 | Оплата объявлений в средствах массовой информации, экспертизы и согласования | Производится Заказчиком по выставленным счетам |
| **От Заказчика** | **от Исполнителя** |
| Зам. генерального директора по технологииАО «Висмут»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.Е. Нехорошев | Главный инженер проектаООО «Восток ТОМС-проект»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.П.Шеин |