

**ХОДАТАЙСТВО (Декларация)**  
**о намерениях обогащения каменного угля**  
**АО «ГОК «Денисовский» в Республике Саха (Якутия)**  
**по документации**

**«Реконструкция Обоганительной фабрики Горно-обоганительного комплекса «Денисовский» с целью увеличения производственной мощности до 6,0 млн. тонн в год»**

<b>1. Инвестор (заказчик). Общие сведения об заказчике.</b>	<i>Наименование:</i> Акционерное общество «Горно-обоганительный комплекс «Денисовский» (АО «ГОК «Денисовский») <i>Юридический адрес:</i> 678960, Республика Саха (Якутия), город Нерюнгри, территория 1,7 км на юг от устья ручья Дежневка, строение 1. Тел(41147) 97-110, факс (41147) 4-64-07. Электронная почта: office@nerungriugol.ru
<b>2. Местоположение намечаемой к строительству предприятия, здания, сооружения.</b>	Россия, Республика Саха (Якутия), Нерюнгринский район, Чульмаканское каменноугольное месторождение. В административном отношении обоганительная фабрика «Денисовская» АО«ГОК «Денисовская» расположена на территории муниципального образования «Нерюнгринский район». Денисовское каменноугольное месторождение расположено в южно-восточной части Алдано-Чульмаканского угленосного района Южно-Якутского бассейна. Основная промышленная угленосность в районе связана с отложениями Дурайской, Кабактинской и Нерюнгринской свит. Угольное месторождение «Денисовское» расположено на правом берегу р. Чульман. Территория месторождения дренируется ее притоками – реч. Дежневка, Денисовка, Мальдакан, ручьем без названия, р. Чульман. Ближайшие населенные пункты расположены на следующем расстоянии от промплощадки горно-обоганительного комплекса «Денисовский»г. Нерюнгри - порядка 12,8 км на юго-запад, п. Серебрянный Бор - 9,3 км на юго-восток, п. Чульман - 7,1 км на северо-восток. В 2-5 км к востоку от фабрики проходит действующая Амуро-Якутская железная дорога от ст. Сковородино (БАМ) до ст. Томмот, соединяя те же населенные пункты, что и автодорога М-56, только вместо пос. Серебрянный бор проходит через г. Нерюнгри. Строительство железной дороги продолжается до г. Якутска. Электроснабжение осуществляется от Нерюнгринской ГРЭС, водоснабжение от скважин– за счёт подземных вод.
<b>3. Источники финансирования</b>	Собственные и привлечённые средства Заказчика
<b>4. Потребность в земельных ресурсах.</b>	Промышленная площадка фабрики «Денисовский», используемая под размещения вновь проектируемых объектов, располагается на земельном участке с рельефом, нарушенном в результате выполнения строительства ОФ «Денисовская». Правовая форма использования земельных участков – право аренды. Территория - строительства ОФ «Денисовский» не входит в границы особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значений (природных заповедников, заказников, национальных природных парков, памятников природы, редких или находящихся под угрозой исчезновения растений и животных, курортных и лечебно-оздоровительных зон, земель рекреационного назначения).
<b>5. Наименование предприятия, его технические и технологические данные.</b>	ОФ «Денисовская» АО «ГОК «Денисовский» входит в состав ООО «УК «Колмар». Фабрика «Денисовский» предназначена для обогащения рядового угля марок К и Ж с целью получения концентрата, являющегося сырьём для коксохимических заводов, и промпродукта используемого как энергетическое топливо на котельных и крупных ТЭЦ. <u>Режим работы ОФ «Денисовская»:</u> Объекты комплекса по приёму и складированию рядового угля в соответствии с режимом работы шахты «Денисовская» по выдаче угля на поверхность - 365 дней в году 4 смены по 6 часов (1 смена ремонтная). — Объекты обоганительной фабрики по переработке рядового угля - 300 дней в году 3 смены по 8 часов (машинное время

	<p>работы оборудования 6000 часов в год).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Объекты по отгрузке товарной продукции - 365 дней в году 2 смены по 12 часов.</li> <li>— Ремонтно-механические службы - 253 дня в году 1 смена по 8 часов.</li> </ul>
<b>6. Ориентировочные сроки строительства.</b>	<p>Проектно-изыскательские работы – 2018 г. Начало реконструкции – 2019 г. Выход на производственную мощность (проектную) строительства фабрики «Денисовский» АО «ГОК «Денисовский» - 2019 год</p>
<b>7. Примерная численность рабочих и служащих, источники удовлетворения потребности в рабочей силе.</b>	<p>На этапе реконструкции потребность в кадрах составит – 317 человек списочного состава, в том числе ИТР – 43 человека. Источники удовлетворения потребностей в рабочей силе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— внутренние источники предприятия (подразделения ООО «УК «Колмар» в г.Нерюнгри);</li> <li>— внешние источники (рынок рабочей силы - специалисты, работающие на фабриках Нерюнгринского района, а также работающие на предприятиях России (вахтовый метод работы).</li> </ul>
<b>8. Ориентировочная потребность предприятия в сырье и материалах.</b>	<p>Снабжение оборудованием и материалами предусматривается осуществлять через проектируемые для фабрики «Денисовский» АО «ГОК «Денисовский» расходные склады с материальных баз региона и заводов –изготовителей.</p>
<b>9. Ориентировочная потребность предприятия в водных ресурсах.</b>	<p>Для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд предусматривается использовать подземные воды из существующих скважин. Вторым источником для противопожарных нужд фабрики предусматривается использовать очищенные на очистных сооружениях шахтные воды шахты.</p> <p>Для сточных вод от мытья полов и аспирации предусматривается оборотное водоснабжение. Производственные стоки от мытья полов и аспирации техкомплекса фабрики собираются в зумпфы в производственных зданиях и насосами перекачиваются в главный корпус в технологическую схему фабрики.</p> <p>Ориентировочная потребность в воде составляет 2493,4 м<sup>3</sup>/сут, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>237,38 м<sup>3</sup>/сут на хоз-питьевые нужды (источник - скважины),</li> <li>546,56 м<sup>3</sup>/сут – орошение (источник – скважины или очищенные шахтные воды),</li> <li>559,5 м<sup>3</sup>/сут – пожаротушение (источник – скважины или очищенные шахтные воды),</li> <li>73,56 м<sup>3</sup>/сут – производственные нужды (источник – скважины или очищенные шахтные воды),</li> <li>1076,4 м<sup>3</sup>/сут – подпитка фабрики (источник – очищенные шахтные воды).</li> </ul>
<b>10. Ориентировочная потребность предприятия в топливно-энергетических ресурсах.</b>	<p>Внешнее электроснабжение промплощадки фабрики «Денисовский» предусматривается от ПС 110/6,3/6,6кВ №53 Дежневская и ПС 110/6 кВ №52 Денисовская.</p> <p>Теплоснабжение объектов фабрики предусматривается от котельной. В качестве топлива для котельной предусматривается использовать промпродукт.</p>
<b>11. Транспортное обеспечение.</b>	<p>По сети существующих и проектируемых автомобильных дорог.</p>
<b>12. Обеспечение работников и их семей объектами жилищно-коммунального и социально-бытового назначения.</b>	<p>Необходимость в строительстве жилья и объектов социальной инфраструктуры, связанных с обустройством привлекаемых работников, отсутствует.</p>
<b>13. Водоотведение стоков.</b>	<p>Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется «БиОКС-200 - УОб», «БиОКС-100.УН». Станции БиОКС имеют сертификат соответствия №РОСС RU.АИ30.В.00408 и экспертное заключение №1056.</p> <p>Установка «БиОКС» предназначена для усреднения и биологической очистки хозяйственно-бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, доочистки стоков до норм сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения и обеззараживания очищенной воды.</p> <p>Последовательность технологических процессов очистки стоков в станции глубокой биологической очистки «БиОКС-100.УН»</p>

следующая:

- удаление грубодисперсных механических примесей;
- усреднение сточных вод по составу и расходу;
- биологическая очистка сточных вод: анаэробный, аноксидный и двухступенчатый;
- аэробный процессы. Вторая ступень обеспечивает полное окисление со стабилизацией ила;
- илоотделение и удаление избыточного ила из системы;
- доочистка сточных вод до норм сброса в водоём рыбохозяйственного назначения;
- обеззараживание очищенных сточных вод.

В аэротенках применяется мелкопузырчатая пневматическая аэрация с использованием компрессоров, аэраторов из полимерного материала и биоагрузки для закрепления активной микрофлоры. Доочистка проходит в блоке фильтров. Обеззараживание очищенных сточных вод осуществляется на установке УФ обеззараживания с помощью ультрафиолетового излучения.

Очистка производственных сточных вод.

Производственные стоки направляются на существующие очистные сооружения шахтных вод для совместной очистки с шахтными водами и ливневыми стоками.

Система производственной канализации техкомплекса обогатительной фабрики предусматривает сбор стоков от мытья полов и аспирационных систем всего комплекса и подачу стоков в оборотную систему технологического процесса ОФ.

Схема производственной канализации техкомплекса проектируется следующая: сточные воды от мытья полов и от аспирационных точек самотеком поступают в зумпфы, расположенные в зданиях и сооружениях фабрики. В зумпфах предусматривается установка погружных дренажных насосов. Из зумпфов стоки перекачиваются в здание главного корпуса, где пройдя технологический процесс фабрики, осветляются в радиальных сгустителях, слив которых направляется в бак оборотной воды, откуда вновь подаются на мытье полов и аспирацию.

Очистка ливневых вод с основной промплощадки

Организованный сбор и очистка ливневых вод с территории обогатительной фабрики. Схема отвода ливневых вод на основной промплощадке следующая: ливневые воды с территории по лоткам собираются в очистные сооружения ливневых вод №№ 1, 2, 3, 4, и затем при помощи станций перекачки ливневых вод отводятся в существующие очистные сооружения шахтных вод для совместной очистки.

Очистка ливневых вод с площадки склада ГСМ

Поверхностные сточные воды с площадки склада ГСМ по лоткам, собираются в отстойник очистных сооружений дождевых сточных вод.

Очистка поверхностных сточных вод с отвала отходов углеобогащения.

Очистка поверхностных сточных вод с отвала пород и отходов углеобогащения ГОК «Денисовский» за счет механического отстаивания в пруде-отстойнике и фильтрования через фильтрующую дамбу.

В состав очистных сооружений поверхностных сточных вод входит:

- пруд-отстойник;
- фильтрующая дамба (искусственный фильтрующий массив - ИФМ);

	- пруд осветленных сточных вод емкостью
<p><b>14. Возможность влияния предприятия, сооружения на окружающую среду. Отходы производства, способы утилизации.</b></p>	<p>Экологическое воздействие в результате деятельности предприятия ОФ «Денисовский» АО ГОК «Денисовский» включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— воздействие на территорию, условия землепользования, почвенный покров;</li> <li>— воздействие на животный мир;</li> <li>— воздействие на растительный мир;</li> <li>— воздействие на атмосферный воздух (загрязнение воздушного бассейна выбросами вредных веществ);</li> <li>— шумовое воздействие;</li> <li>— воздействие на поверхностные и подземные воды (водозабор подземных вод, сброс сточных вод в поверхностные водные объекты);</li> <li>— воздействие на водные биоресурсы;</li> <li>— воздействие отходов производства в процессе их складирования, транспортировки, утилизации и захоронения.</li> </ul> <p>Настоящим проектом предусматриваются технологические и специальные природоохранные мероприятия, направленные на предотвращение неблагоприятных воздействий, сокращение их значений до предельно допустимых нормативов.</p> <p>Отходы образованные в результате деятельности предприятия (отработанные материалы (ленты, масла и пр.), лом черных и цветных металлов, твердые бытовые отходы, зола (шлак), тара от запчастей, оборудования и пр.) планируется передавать специализированным организациям, имеющим лицензию на деятельность по обращению с отходами занимающиеся их переработкой (утилизацией).</p> <p>Отходы углеобогащения (кл.0-200 мм) складироваться на проектируемый породный отвал.</p> <p>Вывоз отходов углеобогащения с промплощадки ОФ в отвал предусматривается автосамосвалами.</p> <p>Объем складироваемых отходов – 1950 тыс. т/год, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порода кл. 50-200 мм ~ 400 тыс. т/год;</li> <li>- порода кл. 0,5-50 мм ~ 1300 тыс.т/год;</li> <li>- отходы кл. 0-0,5 мм ~ 250 тыс. т/год.</li> </ul> <p>Настоящим проектом предусматриваются технологические и специальные природоохранные мероприятия, направленные на предотвращение неблагоприятных воздействий, сокращение их значений до предельно допустимых нормативов.</p> <p>С целью оценки воздействий и учёта мнения заинтересованных сторон будет проведена ОВОС. По результатам ОВОС будут разработаны эффективные меры для предупреждения и снижения негативного воздействия на окружающую среду и здоровье населения, мероприятия по экологическому мониторингу и контролю.</p> <p>При соблюдении принятых решений, а также требований экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, влияние деятельности на окружающую среду будет минимально и не будет превышать нормативных показателей.</p>
<p><b>15. Использование готовой продукции.</b></p>	<p>В качестве сырья для коксохимической промышленности и энергетических целей.</p>

Заместитель Генерального директора -  
 Директор по производству  
 ООО «УК «Колмар»



П.А. Андрущенко