

# Приложение Б



ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»

---

УТВЕРЖДАЮ:  
Генеральный директор Филиала  
ТОО «Корпорация Казахмыс»  
ПО «Жезказганцветмет»  
имени К.И. Сатпаева



Ж.Т. Байниязов


«23» января 2025 г.

## ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Строительство главной вентиляторной установки  
на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»

Регистрационный № 04-4.1-7/236

г. Жезказган – 2025 год.


	<b>ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b> Строительство главной вентиляторной установки на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»	Стр. 2 из 6
---	---	-------------

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
Строительство главной вентиляторной установки  
на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»

1	Наименование объекта проектирования	Главная вентиляторная установка на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»
2	Основание для проектирования	Производственная необходимость. Протокол № 02-ТС-2 от 25 декабря 2024 года.
3	Вид строительства	Новое строительство.
4	Местоположение объекта	Республика Казахстан, Улытауская область, земли Жанааркинского района, рудник «Жомарт»
5	Генеральная проектная организация	Головной проектный институт ТОО «Корпорация Казахмыс»
6	Генеральная подрядная строительная организация	Определяется тендером после разработки ПСД.
7	Стадийность проектирования	Рабочий проект
8	Проведение изыскательских работ	Использовать имеющиеся данные по проведенным инженерно-геодезическим и инженерно-геологическим работам. При необходимости выполнить инженерно-геодезические и геологические изыскания согласно: СП РК 1.02-105-2014 Инженерные изыскания для строительства; СП РК 1.02-101-2014 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Основные положения; СП РК 1.02-102-2014 Инженерно-геологические изыскания для строительства. СП РК 2.04-01-2017г.
9	Сроки проектирования	Согласно графику выдачи ПСД ГПИ
10	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется.
11	Особые условия проектирования и строительства	- Сейсмичность района принять согласно требованиям СП РК 2.03-30-2017; - Строительство объекта и складирование строительного мусора проводить в границах оформленного земельного участка; - После завершения строительства заказчику предусмотреть затраты и предоставить в адрес ДЗРиН документы в соответствии с главой 3 Регламента по оформлению прав на земельные участки и государственной регистрации прав на объекты недвижимого имущества компаний и их структурных подразделений, находящихся под управлением ТОО «Казахмыс Холдинг» (приказ №Х-255/пр от 20.11.2017г.).
12	Основные технико-экономические показатели объекта, в т.ч. мощность, производительность, производственная программа	Строительство объекта на территории действующего предприятия; Разработать главную вентиляторную установку с учетом требований ПОПБ РК 2015 г.

	<b>ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b> Строительство главной вентиляторной установки на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»	Стр. 3 из 6
13 Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе: основные параметры, технические и эксплуатационные характеристики, сервисное обслуживание	<p>В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории РК с применением силового и коммутационного оборудования адаптированного под блокираторы безопасности.</p> <p>Проектом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- здание ГВУ с обслуживающим г/п механизмом (управление с пола);</li> <li>- режим работы вентилятора-всасывание;</li> </ul> <p>Тип вентиляторной установки - ВЦД, марку и мощность определить ПСД;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систему ливневой канализации;</li> <li>- электроснабжение;</li> <li>- два ввода электроснабжения, для потребителей первой категории электроснабжения;</li> <li>- благоустройство промплощадки ГВУ;</li> <li>- автодорогу к промплощадке ГВУ и внутриплощадочные автодороги.</li> </ul> <p>Установку ГВУ выполнить в сторону юго-восточного направления относительно оси ствола.</p> <p>Проектом предусмотреть необходимость установки плавного пуска или частотного преобразователя, максимально унифицированный с ГВУ.</p> <p>Предусмотреть в здании ГВУ комнату контроля приборов и оператора, помещение для размещения частотного преобразователя или плавного пуска.</p> <p>В помещении оператора круглогодичный температурный режим от +22 до +24 °С.</p> <p>В помещении частотного преобразователя или плавного пуска, обеспечить требуемый температурный режим.</p> <p>Пусковая аппаратура должна предусматривать возможность применения «бирки-электрика».</p> <p>Оборудование должно быть пылевлагозащищенным, исполнение не ниже IP66.</p> <p>Средства автоматизации и измерений, применяемые в проекте должны быть занесены в Реестр РК.</p> <p>Силовое коммутационное оборудование должно соответствовать климатическим и технологическим условиям подземного рудника и обеспечивать надежное и безотказное функционирование при температурных параметрах <math>T_{max} = +40\text{ }^{\circ}\text{C}</math>, <math>T_{min} = +1\text{ }^{\circ}\text{C}</math>, влажность 60-80%.</p> <p>Оборудование, устанавливаемое на открытых площадках должно быть работоспособным при температурных режимах <math>T_{max} = +40\text{ }^{\circ}\text{C}</math>, <math>T_{min} = -49\text{ }^{\circ}\text{C}</math>.</p> <p>Предусмотреть пожарную сигнализацию и оповещение о пожаре. Использовать оборудование, включенное в действующий на момент разработки рабочего проекта «Перечень пожарно-технической продукции, допущенной к применению на территории РК для обеспечения пожарной безопасности».</p> <p>Прибор пожарной сигнализации и оповещения о пожаре установить в помещении операторской.</p>	



	<b>ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b> Строительство главной вентиляторной установки на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»	Стр. 4 из 6
---	---	-------------

		<p>Предусмотреть наружное электросберегающее освещение с датчиками света или фотореле.</p> <p>Предусмотреть установку двух вентиляторов, один из которых будет считаться резервным.</p> <p>Пускозащитная аппаратура должна быть приспособлена к применению блокираторов безопасности согласно «Положению о блокираторах безопасности. Технические требования, порядок организации и проведения блокировок электроустановок, электрооборудования» утвержденного приказом по корпорации X/210-пр от 21.09.2018 г., корпоративный стандарт ИИЭ СТ ТОО 141040015315-ТБ-06-2018 г.</p> <p>Предусмотреть точки отбора проб для замеров параметров воздуха в соответствии ГОСТ 17.2.4.06-90 и СТ РК 17.0.0.03-202.</p>
14	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	Согласно нормативным требованиям, действующим на территории РК.
15	Требования к технологии, режиму предприятия	В соответствии с режимом работы рудника «Жомарт» Режим работы предприятия непрерывный, круглосуточный, круглогодичный.
16	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	<p>Согласно нормативным требованиям, действующим на территории РК;</p> <p>До начала проектирования планировку помещений согласовать с заказчиком;</p> <p>- Архитектурно-строительные, объемно-планировочные и конструктивные решения, должны соответствовать нормативным требованиям действующие на территории РК;</p> <p>- строительные конструкции проектируемого здания принять согласно карточки согласования строительных конструкций;</p> <p>- для маломобильных групп населения не доступен.</p>
17	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется.
18	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	<p>Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК.</p> <p>При проектировании предусмотреть места складирования отходов производства и потребления, образующихся в процессе строительства, способов их безопасного хранения, удаления или утилизации, в соответствии с экологическим законодательством РК.</p>
19	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	Соблюдение требований режима безопасности и гигиены труда, принятых на предприятии в соответствии с нормами проектирования, действующими на территории РК.
20	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	<p>В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории РК.</p> <p>Предусмотреть противопожарные мероприятия.</p> <p>Предусмотреть пожаротушение в помещении маслостанции.</p>






**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**  
Строительство главной вентиляционной установки на стволе  
«Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»

Стр. 5 из 6

21	Требования к благоустройству площадки и малым архитектурным формам	Согласно требований и норм, действующих на территории РК. Выполнить благоустройство площадки ствола, с устройством автомобильных проездов, пешеходных дорожек, малых архитектурных форм и озеленения, освещение территории.
22	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	Не требуется.
23	Требования по энергосбережению	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Республики Казахстан. Применить материалы энергосберегающего типа
24	Состав демонстрационных материалов	Не требуется.
25	Подключение к инженерным сетям	Подключение к сетям выполнить согласно техническим условиям, предоставляемым заказчиком; Предусмотреть установку приборов учета энергоресурсов.
26	Требования и объем разработки проекта организации строительства	В соответствии с нормами и правилами, действующими на территории РК.
27	Требования по согласованию и выдаче проектной документации	Состав рабочей документации принять согласно требованию СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство»; Сметную документацию выполнить согласно требованиям РСНБ РК 2015. «Ресурсная сметно-нормативная база». Цены на материалы и оборудование в сметной документации принять согласно ценнику корпорации и проработок Торгового дома корпорации; - все сметы выполнить ресурсным методом в текущих ценах на момент разработки; - согласно п.6.6 «Регламент осуществления централизованных закупок работ и услуг ТОО «Корпорация Казахмыс» Р ТОО 050140000656-01-17.1.1-12-2014. - выдать рабочую документацию заказчику на государственном и русском языках в 4-х экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде (формат pdf).



Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Салыкова Р.М.	« _ » ____ 2025г
Директор Департамента развития капитального строительства	 подпись	Айтмуханов С.Х.	« 25 » 01 2025г
Руководитель проектной группы «Развитие Жыландинского месторождения» ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Төлегенұлы Б.	« _ » ____ 2025г
Начальник Технического отдела ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Шарипов Б.С.	« _ » ____ 2025г
Главный маркшейдер Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Баймагамбетова Л.Д.	« _ » ____ 2025г
Главный геомеханик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Мосякин Д.В.	« _ » ____ 2025г
Главный механик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Жубанышев К.С.	« _ » ____ 2025г
Главный энергетик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Гарифуллин Р.И.	« _ » ____ 2025г


**СОГЛАСОВАНО:**

Директор рудника Жомарт  
 Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»  
 ПО «Жезказганцветмет» имени. К.И. Сатпаева

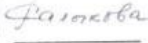
Б.К. Байтоков

Исп: Төлегенұлы Б.  
 телF 87102 748743



	<b>ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b> Строительство главной вентиляторной установки на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»	Стр. 6 из 6
---	---	-------------

**Лист согласования**


Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	 _____	Салыкова Р.М.	«__»____2025г
Директор Департамента Развития капитального строительства	_____	Айтмуханов С.Х.	«__»____2025г
Руководитель проектной группы «Развитие Жыландинского месторождения» ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Төлегенұлы Б.	«__»____2025г
Начальник Технического отдела ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Шарипов Б.С.	«__»____2025г
Главный маркшейдер Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Баймагамбетова Л.Д.	«__»____2025г
Главный геомеханик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Мосякин Д.В.	«__»____2025г
Главный механик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Жубанышев К.С.	«__»____2025г
Главный энергетик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Гарифуллин Р.И.	«__»____2025г

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор рудника Жомарт  
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»  
ПО «Жезказганцветмет» имени. К.И. Сатпаева

Б.К. Байтоков


Исп: Төлегенұлы Б.  
телF 87102 748743

	<b>ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ</b> Строительство главной вентиляторной установки на стволе «Вентиляционный-3» II очереди рудника «Жомарт»	Стр. 6 из 6
---	---	-------------

**Лист согласования**

Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Салыкова Р.М.	« _ » _____ 2025г
Директор Департамента Развития капитального строительства	_____ подпись	Айтмуханов С.Х.	« _ » _____ 2025г
Руководитель проектной группы «Развитие Жыладинского месторождения» ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Телегенұлы Б.	« _ » _____ 2025г
Начальник Технического отдела ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Шарипов Б.С.	« _ » _____ 2025г
Главный маркшейдер Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Баймагамбетова Л.Д.	« _ » _____ 2025г
Главный геомеханик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Мосякин Д.В.	« _ » _____ 2025г
Главный механик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Жубаньшев К.С.	« _ » _____ 2025г
Главный энергетик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Гарифуллин Р.И.	« _ » _____ 2025г

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор рудника Жомарт  
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»  
ПО «Жезказганцветмет» имени К.И. Сатпаева  Б.К. Байтоков

Исп: Телегенұлы Б.  
телF 87102 748743



## Лист согласования

Директор Головного проектного института ООО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Салыкова Р.М.	«__»____2025г
Директор Департамента Развития капитального строительства	 подпись	Айтмуханов С.Х.	«__»____2025г
Руководитель проектной группы «Развитие Жыландинского месторождения» ООО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Толгеноұлы Б.	«__»____2025г
Начальник Технического отдела ООО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Шарипов Б.С.	«__»____2025г
Главный маркшейдер Горно-обогатительного комплекса ООО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Баймагамбетова Л.Д.	«__»____2025г
Главный геомеханик Горно-обогатительного комплекса ООО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Мосякин Д.В.	«__»____2025г
Главный механик Горно-обогатительного комплекса ООО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Жубанышев К.С.	«__»____2025г
Главный энергетик Горно-обогатительного комплекса ООО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Гарифуллин Р.И.	«__»____2025г

## СОГЛАСОВАНО:

Директор рудника Жомарт  
Филиала ООО «Корпорация Казахмыс»  
ПО «Жезказганцветмет» имени К.И. Сатпаева

Б.К. Байтоков

Исп: Толгеноұлы Б.  
тел: 87102 748743

**Лист согласования**

Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Салыкова Р.М.	«__»____2025г
Директор Департамента Развития капитального строительства	_____ подпись	Айтмуханов С.Х.	«__»____2025г
Руководитель проектной группы «Развитие Жыландинского месторождения» ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Төлегенұлы Б.	«__»____2025г
Начальник Технического отдела ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Шарипов Б.С.	«__»____2025г
Главный маркшейдер Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Баймагамбетова Л.Д.	«__»____2025г
Главный геомеханик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	 подпись	Мосякин Д.В.	«__»____2025г
Главный механик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Жубанышев К.С.	«__»____2025г
Главный энергетик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Гарифуллин Р.И.	«__»____2025г

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор рудника Жомарт  
 Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»  
 ПО «Жезказганцветмет» имени К.И. Сатпаева

Б.К. Байтоков

Исл: Төлегенұлы Б.  
 телF 87102 748743





Лист согласования

Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Салыкова Р.М.	«__» 2025г
Директор Департамента Развития капитального строительства	_____ подпись	Айтмуханов С.Х.	«__» 2025г
Руководитель проектной группы «Развитие Жыландинского месторождения» ТОО «Корпорация Казахмыс»	 _____ подпись	Толегенулы Б.	«__» 2025г
Начальник Технического отдела ТОО «Корпорация Казахмыс»	 _____ подпись	Шарипов Б.С.	«__» 2025г
Главный маркшейдер Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Баймагамбетова Л.Д.	«__» 2025г
Главный геомеханик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Мосякин Д.В.	«__» 2025г
Главный механик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Жубанышев К.С.	«__» 2025г
Главный энергетик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Гарифуллин Р.И.	«__» 2025г

СОГЛАСОВАНО:

Директор рудника Жомарт  
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»  
ПО «Жезказганцветмет» имени К.И. Сатпаева

Б.К. Байтоков

Исп: Толегенулы Б.  
тел: 87102 748743

**Лист согласования**

Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Салыкова Р.М.	«__» ____ 2025г
Директор Департамента Развития капитального строительства	_____ подпись	Айтмуханов С.Х.	«__» ____ 2025г
Руководитель проектной группы «Развитие Жыландинского месторождения» ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Төлегенұлы Б.	«__» ____ 2025г
Начальник Технического отдела ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Шарипов Б.С.	«__» ____ 2025г
Главный маркшейдер Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Баймагамбетова Л.Д.	«__» ____ 2025г
Главный геомеханик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Мосякин Д.В.	«__» ____ 2025г
Главный механик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Жубанышев К.С.	«__» ____ 2025г
Главный энергетик Горно-обогатительного комплекса ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ подпись	Гарифуллин Р.И.	«__» ____ 2025г

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор рудника Жомарт  
 Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»  
 ПО «Жезказганцветмет» имени К.И. Сатпаева

Б.К. Байтоков

Исп: Төлегенұлы Б.  
 телF 87102 748743

