

Республика Казахстан
ТОО «Kazakhmys Distribution»
(ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)

Утверждаю
Генеральный директор
ТОО «Kazakhmys Distribution»
(ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)
В.Б. АКОПОВ
« 29 » ноября 2019 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Инженерно-техническая укрепленность
(система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной
сигнализации) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики
ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)

Регистрационный номер № 01-2-15/97
от 29.11.19

г.Сатпаев 2019 г.

	Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 2 из 6
---	---	-------------

№	Перечень основных данных и требований	Данные задания на проектирование
1	Наименование предприятия и объекта проектирования	Тепловая станция №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)
2	Основание для проектирования	1) Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года №1151 (приложение 1); 2) Протокол №Х/168-ТС-1 от 10.09.2019 года технического совещания ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)» (приложение 2);
3	Вид строительства	Модернизация
4	Местоположение объектов проектирования	Республика Казахстан, Карагандинская область, город Сатпаев, промзона – Тепловая станция №1
5	Генеральная проектная организация	Определяется тендером
6	Генеральная подрядная строительная организация	Определяется тендером после разработки рабочего проекта
7	Стадийность проектирования	Рабочий проект
8	Проведение изыскательских работ	Использовать ранее выполненные изыскания, для проекта «Инженерно-техническая укрепленность (ограждение периметра с контрольно-пропускными пунктами) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)
9	Сроки разработки проекта.	Согласно графика выдачи ПСД
10	Требования по предварительному согласованию основных технических решений в процессе проектирования	Основные технические решения согласовать с Заказчиком на этапе проектирования (технические характеристики: камер, видеорегистраторов, сетевого активного оборудования и т.д.).
11	Требования по вариантной и конкурсной разработке	Не требуется
12	Особые условия проектирования и строительства	Сейсмичность района принять в соответствии со СП РК 2.03-30-2017. Действующее предприятие стратегически важный объект. Категория «С» - объекты энергетики и связи, согласно гос.нормативов, устанавливающих технические требования технической укрепленности стратегических, особо важных гос. Объектов и объектов жизнеобеспечения РК от 11.11.2008г. №418
13	Основные технико-экономические показатели объекта	Тепловая станция №1 (далее по тексту ТС-1) введена в эксплуатацию с 1964 года, расположена в промышленной зоне г.Сатпаев,

	<p>Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)</p>	<p>стр. 3 из 6</p>
---	--	--------------------

		<p>снабжает теплом и горячей водой жилой массив г.Сатпаев, так же промышленные предприятия корпорация «Казахмыс».</p> <p>Установленная мощность – 418 Гкал/час (на проектном угле)</p> <p>Режим работы объекта круглосуточный непрерывный посменный. На объекте одновременно работают порядка 150 человек. Объект представляет собой два отдельно расположенных взаимосвязанных участка:</p> <p>1.Тепловая станция №1- состоит из следующего комплекса зданий: здание главного корпуса СРК, АБК, здание паровой котельной, здание котла №5, гараж на 2 трактора, подстанция парокотельной, проходная, дымовая труба с боровом Н-100м, газоходы на ж/б опорах, склад мазута с наземными резервуарами -4шт по 400м³, подземные-2шт по 800м³ и 1000м³, приемно-дробильное устройство, расширенный склад угля, эстакада мазутная, дымовая труба парокотельной Н-50м, здание временной хим.лаборатории, склад реагентов, стальной резервуар 400м³</p> <p>2. Ремонтный участок №2- состоит следующих зданий: здание конторы, здание гаражей, цех запорной арматуры, бытовое вспомогательное помещение.</p> <p>Установить на посты мониторы для приема видеосигналов участков обслуживающего постом(все КПП по периметру ТС-2).</p>
14	Требования по использованию существующих электротехнических сооружений или необходимости их проектирования	<p>-проектом предусмотреть организацию бесперебойного электропитания проектируемого оборудования от существующих источников переменного тока напряжения 220 В, согласно технических условий;</p> <p>-заземление проектируемого оборудования произвести от существующих заземляющих устройств;</p> <p>-предусмотреть оборудование для монтажа на улице.</p>
15	Основные требования к инженерному оборудованию	<p>Согласно требованиям норм проектирования, действующих на территории РК предусмотреть:</p> <p>-охранную сигнализацию по периметру территории;</p> <p>-телевизионную систему видеонаблюдения. Расстановку камер видеонаблюдения принять согласно приложенной схеме (приложение 3);</p> <p>-периметральное освещение. Предусмотреть постоянное включение малопотребляющего освещения в темное время суток;</p>

	<p>Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)</p>	<p>стр. 4 из 6</p>
---	--	--------------------

		<p>-вывод сигналов от систем охранной сигнализации и видеонаблюдения, а также щит управления периметральным освещением предусмотреть в помещении для центрального пульта наблюдения в здании КПП с досмотром;</p> <p>-системы охранной сигнализации, видеонаблюдения и освещения должны соответствовать Стандарту КИТСО, если аналогичные требования не предусмотрены Постановлением Правительства Республики Казахстан от 3 апреля 2015 года № 191, имеющего приоритет над Стандартом КИТСО;</p> <p>-электропитание, кабельные сети и коммуникации технических средства охраны выполнить в соответствии с разделом 12 Стандарта КИТСО;</p> <p>При проектировании учесть рекомендации и дополнения (приложение №4) службы директора по ИТ.</p>
16	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	<p>-согласно норм проектирования, действующих на территории РК;</p> <p>-в соответствии со Стандартом «Системы безопасности и техническая укрепленность предприятий ТОО «Корпорация Казахмыс» (СТ-ТОО 050140000-01-6-2013);</p> <p>-применяемое оборудование должно представлять из себя аппаратное решение известных мировых вендоров с гарантией не менее 1года;</p> <p>-в соответствии с Политикой безопасности сети передачи данных ТОО «Корпорация Казахмыс», приказ №132 от 20.03.2014 г.</p>
17	Требования к технологии, режиму работы предприятия	- Круглосуточный, круглогодичный
18	Требования к архитектурно-строительному, объемно-планировочным и конструктивным решениям	- согласно норм проектирования, действующих на территории РК
19	Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий	- согласно требований норм, действующих на территории РК.
20	Выделение очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
21	Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий	Не требуется

	<p style="text-align: center;">Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)</p>	<p style="text-align: right;">стр. 5 из 6</p>
---	--	---

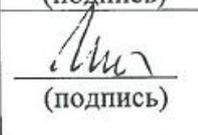
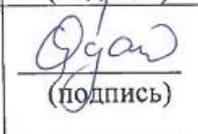
	по предупреждения чрезвычайных ситуаций	
22	Требования к благоустройству площадки, к малым архитектурным формам	Не требуется
23	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	- согласно норм проектирования, действующих на территории РК
24	Требования к режиму безопасности и гигиене труда	- согласно норм проектирования, действующих на территории РК
25	Требования и объем разработки организации строительства	- согласно нормам проектирования, действующим на территории РК
26	Требования по энергосбережению	-в соответствии с действующими нормами проектирования на территории РК; -при проектировании предусмотреть использование энергосберегающего оборудования
27	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
28	Требования по согласованию и выдаче проектной документации	Состав рабочего проекта принять согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство». Разработать паспорт проекта. Сметную документацию выполнить согласно требованиям РСНБ РК 2015 в ценах 2021 года «Ресурсно сметно-нормативная база». Предусмотреть затраты на авторский и технический надзор. Рабочий проект выдать заказчику в четырех экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде.

Приложение:

1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года №1151 (приложение 1);
2. Протокол №Х/168-ТС-1 от 10.09.2019 года технического совещания ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)» (приложение 2);
3. Схема расположения видеокамер (приложения 3).
4. Приложения и дополнения службы директора по ИТ. (приложение №4)

	Инженерно-техническая укрепленность (камеры видеонаблюдения, освещение территории и периметральной сигнализации) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 7 из 7
---	--	-------------

Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Курле В.И.	«__»____20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Салыкова Р.М.	«__»____20__ г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Смагулов Д.А.	«__»____20__ г.
Директор по ИТ ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Гревцев А.Ю.	«__»____20__ г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Исанов А.К.	«__»____20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Уланов А.М.	«__»____20__ г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Токиров К.А.	«__»____20__ г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Булатов А.А.	«__»____20__ г.

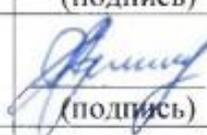
исп. Начальник ПТО ПТЭ
 Малютина О.С.
 тел. 8 (71063) 2-31-03



Инженерно-техническая укрепленность
(камеры видеонаблюдения, освещение территории,
периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №1
предприятия Теплоэнергетики
ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакхмыс Дистрибьюшн»)

стр. 7 из 7

Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казакхмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Курле В.И.	«_»_____ 20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казакхмыс»	_____ (подпись)	Салыкова Р.М.	«_»_____ 20__ г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казакхмыс»	_____ (подпись)	Смагулов Д.А.	«_»_____ 20__ г.
Директор по ИТ ТОО «Корпорация Казакхмыс»	 (подпись)	Гревцев А.Ю.	«_»_____ 20__ г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казакхмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Исанов А.К.	«_»_____ 20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казакхмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Уланов А.М.	«_»_____ 20__ г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казакхмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Токиров К.А.	«_»_____ 20__ г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казакхмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Булатов А.А.	«_»_____ 20__ г.



исп. Начальник ПТО ПТЭ
Малютина О.С.
тел. 8 (71063) 2-31-03



Инженерно-техническая укрепленность
(камеры видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и
охранной сигнализации) Тепловой станции №1
предприятия Теплоэнергетики
ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)

стр. 7 из 7

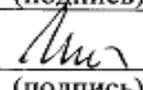
Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Курле В.И.	«__» _____ 20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Салькова Р.М.	«__» _____ 20__ г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Смагулов Д.А.	«__» _____ 20__ г.
Директор по IT ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Гревцев А.Ю.	«__» _____ 20__ г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Исанов А.К.	«__» _____ 20__ г.
Начальник отдела ОПИР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Уланов А.М.	«__» _____ 20__ г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Токиров К.А.	«__» _____ 20__ г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Булатов А.А.	«__» _____ 20__ г.

исп. Начальник ПТО ПТЭ
Малютина О.С.
тел. 8 (71063) 2-31-03



Лист согласования

Начальник ОТИИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Курле В.И.	«__»____ 20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казакмыс»	_____ (подпись)	Салькова Р.М.	«__»____ 20__ г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казакмыс»	_____ (подпись)	Смагулов Д.А.	«__»____ 20__ г.
Директор по ИТ ТОО «Корпорация Казакмыс»	_____ (подпись)	Гревцев А.Ю.	«__»____ 20__ г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакмыс Дистрибьюшн»)	 _____ (подпись)	Исанов А.К.	«__»____ 20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакмыс Дистрибьюшн»)	 _____ (подпись)	Уланов А.М.	«__»____ 20__ г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Токиров К.А.	«__»____ 20__ г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Булатов А.А.	«__»____ 20__ г.

исп. Начальник ПТО ПТЭ
Малютина О.С.
тел. 8 (71063) 2-31-03



Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Курле В.И.	«__»_____20__г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Салыкова Р.М.	«__»_____20__г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Смагулов Д.А.	«__»_____20__г.
Служба Директора по ИТ ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Гревцев А.Ю.	«__»_____20__г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Исанов А.К.	«__»_____20__г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Уланов А.М.	«__»_____20__г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Токиров К.А.	«__»_____20__г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Булатов А.А.	«__»_____20__г.

исп. Начальник ПТО ПТЭ
Малютина О.С.
тел. 8 (71063) 2-31-03