

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 №2 предприятия Теплоэнергетики
ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)

Регистрационный номер № 01-2-15/99
от 29.11.19г.

г.Сатпаев 2019 г.

	Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №2 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 №2 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, пос.Весовая – Тепловая станция №2
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 №2 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 №2 введена в эксплуатацию с 1983 году, расположена в промышленной зоне

	Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 3 из 6
---	---	----------------------------------

		пос. Весовая предназначена для покрытия тепловой нагрузки горнопромышленные предприятия корпорация «Казахмыс» и прилегающих поселков Рудник, Весовая, Крестовский. Установленная мощность – 342 Гкалл/час (на проектном угле) Режим работы объекта круглосуточный непрерывный посменный. На объекте одновременно работают порядка 169 человек. Объект представляет собой два отдельно расположенных взаимосвязанных участка: 1. Тепловая станция №2-состоит из следующего комплекса зданий: здание АБК; Топливоподача. Дробильный корпус; Топливоподача. Галерея №1; Топливоподача. Галерея №2; Здание главного корпуса ЮЗК; Здание топливоподачи; Блок станции на 6 квт; Гараж для бульдозера; Здание столовой; Будка проходная(КПП); Бытовой корпус тс=2; Резервуары -2шт по 400м3; мазутонасосная; железнодорожная эстакада мазутослива; внутримплощадочная автодорога; дымовая труба с боровом; склад мазута; ограждение ж/б; блок вспомогательных помещений; резервуар вертикальный стальной V-1000 м³. 2 Ремонтный участок №3-состоит из комплекса ВЗП 19х39(РММ). Установить на посты мониторы для приема видеосигналов участков обслуживающего постом(все КПП по периметру ТС-1).
14	Требования по использованию существующих электротехнических сооружений или необходимости их проектирования	-проектом предусмотреть организацию бесперебойного электропитания проектируемого оборудования от существующих источников переменного тока напряжения 220 В, согласно технических условий; -заземление проектируемого оборудования произвести от существующих заземляющих устройств; -предусмотреть оборудование для монтажа на улице.
15	Основные требования к инженерному оборудованию	Согласно требованиям норм проектирования, действующих на территории РК предусмотреть: -охранную сигнализацию по периметру территории; -телевизионную систему видеонаблюдения. Расстановку камер видеонаблюдения принять согласно приложенной схеме (приложение 3); -периметральное освещение предусмотреть постоянное включение малопотребляющего

	Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 4 из 6
---	---	----------------------------------

		освещения в темное время суток; -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; -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; -электроснабжение, кабельные сети и коммуникации технических средства охраны выполнить в соответствии с разделом 12 Стандарта КИТСО; При проектировании учесть рекомендации и дополнения (приложение №4) службы директора по ИТ.
16	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции	-согласно норм проектирования, действующих на территории РК; -в соответствии со Стандартом «Системы безопасности и техническая укрепленность предприятий ТОО «Корпорация Казахмыс» (СТ-ТОО 050140000-01-6-2013); -применяемое оборудование должно представлять из себя аппаратное решение известных мировых вендоров с гарантией не менее 1 года; -в соответствии с Политикой безопасности сети передачи данных ТОО «Корпорация Казахмыс», приказ №132 от 20.03.2014 г.
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	Не требуется

	Инженерно-техническая укрепленность (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 5 из 6
---	---	----------------------------------

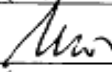
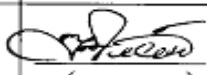
	гражданской обороны и мероприятий по предупреждения чрезвычайных ситуаций	
22	Требования к благоустройству площадки, к малым архитектурным формам	Не требуется
23	Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ	- согласно норм проектирования, действующих на территории 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 камер видеонаблюдения (приложения 3).
4. Приложения и дополнения службы директора по ИТ (приложений 4).

	Инженерно-техническая укрепленность (камеры видеонаблюдения, освещение территории и периметральной сигнализации) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 7 из 7
--	---	-------------

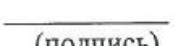
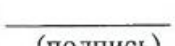
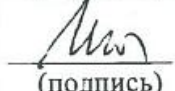
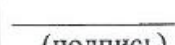
Лист согласования

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.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Токиров К.А.	«__»____20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Уланов А.М.	«__»____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 укрепленость (камеры видеонаблюдения, освещение территории и периметральной сигнализации) Тепловой станции №2 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.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Токиров К.А.	«__»____20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Уланов А.М.	«__»____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 «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 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.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Токиров К.А.	«__»__ 20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Уланов А.М.	«__»__ 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 (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 6 из 6
---	---	----------------------------------

Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	(подпись)	Курле В.И.	«__»__20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахстан»	<i>фалмис</i> (подпись)	Салыкова Р.М.	«29» 11 20 19 г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казахстан»	(подпись)	Смагулов Д.А.	«__»__20__ г.
Служба Директора по ИТ ТОО «Корпорация Казахстан»	(подпись)	Гревцев А.Ю.	«__»__20__ г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	(подпись)	Исанов А.К.	«__»__20__ г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	(подпись)	Токиров К.А.	«__»__20__ г.
Начальник отдела ОПИР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	(подпись)	Уланов А.М.	«__»__20__ г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	(подпись)	Булатов А.А.	«__»__20__ г.

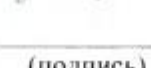
исп. Начальник ПТО ПТЭ
Малютина О.С.
тел. 8 (71063) 2-31-03





	Инженерно-техническая укрепленность (камеры видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №2 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.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Токиров К.А.	«__»____20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Уланов А.М.	«__»____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 (система видеонаблюдения, освещение территории, периметральной и охранной сигнализации) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 6 из 6
---	---	----------------------------------

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.
Служба Директора 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.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Токиров К.А.	«__»____20__г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____ (подпись)	Уланов А.М.	«__»____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

