

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
(ограждение периметра с контрольно-пропускными пунктами)
Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики
ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)

Регистрационный номер № 01-2-15/98
от 29.11.19 г.

г.Сатпаев 2019 г.

	Инженерно-техническая укрепленность (ограждение периметра с контрольно-пропускными пунктами) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 2 из 8
---	--	----------------------------------

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Данные задания на проектирование
1	Наименование объекта проектирования	Тепловая станция №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн» г.Сатпаев
2	Основание для проектирования	1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 7 октября 2011 года №1151 (приложение 1) 2. Стратегия модернизации инженерно-технической укрепленности объектов ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)» (приложение №2) 3. Протокол №Х/168-ТС-1 от 10.09.2019 года технического совещания ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)» приложение №3 4. Акты обследования Департаментом Безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс» от 24.10.2019г. и ГУ УССО за 2019г. (приложение №4)
3	Вид строительства	Модернизация
4	Местонахождение объекта 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	Выполнить: инженерные 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
9	Сроки проектирования	Согласно графика ПСД
10	Требования по вариантной и конкурентной разработке	Не требуется
11	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 Демонтаж, реконструкцию, строительство и складирование строительного мусора проводить в границах оформленного земельного отвода. 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 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	Тепловая станция №2 введена в эксплуатацию с 1983 году, расположена в промышленной зоне пос. Весовая предназначена для покрытия тепловой нагрузки горнопромышленные предприятия корпорация «Казахмыс» и прилегающих поселков Рудник, Весовая, Крестовский. Установленная мощность – 342 Гкалл/час (на проектом угле) Режим работы объекта круглосуточный непрерывный посменный. На объекте одновременно работают порядка 169 человек. Объект представляет собой компактно расположенных зданий в одном цельном участке: 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; внутриплощадочная 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). (ситуационный план, приложение №4)
13	Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе: основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристики, сервисное обслуживание	1. Ограждение Тепловой станции №2: 1.Предусмотреть демонтаж (по дефектной ведомости предоставляемой заказчиком) существующего и установку сетчатого (панельного) ограждения высотой 2,5 метра с заглублением в грунт с предохранительным козырьком из колючей проволоки типа «Егоза», охватывающим все объекты Тепловой станции №2 2.Предусмотреть вдоль всего ограждения периметров Тепловой станции №2 тропу для следования обходного наряда. 3.Предусмотреть установку предупредительных знаков с надписью на государственном и русском языках - «Запретная зона», «Проход (проезд) запрещен (закрыт)» на опорах ограждений на расстоянии не

		более 50 метров друг от друга, а также на изгибах (углах) ограждения, калитках и воротах. 2. Ворота и калитки: 1.Предусмотреть раздвижные или распашные автоматические открывающиеся и закрывающиеся автомобильные ворота (ширина 6м) с электроприводом и дистанционным управлением, установкой для их аварийной остановки и открытию вручную на центральном въезде на Тепловую станцию №2 (центральное КПП). Так же оснастить ворота ограничителями или стопорами для предотвращения произвольного открывания (движения), предусмотреть антитаранное устройство, прибор обеспечивающий визуальный осмотр труднодоступных мест (досмотр днища автотранспортных средств); 2.Предусмотреть распашные ручные открывающиеся и закрывающиеся автомобильные ворота (ширина 6 м) при въезде на территорию со стороны Бульдозерного бокса. 3.Предусмотреть раздвижные или распашные автоматические открывающиеся и закрывающиеся ворота (ширина 5м) с электроприводом и дистанционным управлением, установкой для их аварийной остановки и открытию вручную для проезда ж/д локомотивов с учетом наличия ж/д путей в районе разгрузсарая угольный тупик с ответвлением на солевой тупик ТС-2. 4.Предусмотреть раздвижные или распашные автоматические открывающиеся и закрывающиеся ворота (ширина 5м) с электроприводом и дистанционным управлением, установкой для их аварийной остановки и открытию вручную для проезда ж/д локомотивов с учетом наличия ж/д путей на мазутный тупик ТС-2. 3. Контрольно-пропускные пункты (КПП): 1.Предусмотреть демонтаж старого (по дефектной ведомости предоставляемой заказчиком) и строительство нового помещения КПП при въезде на территорию Тепловой станции №2 (центральное КПП) (пост №1). На центральном КПП работают по 2 человека в каждой смене караула с количеством смен 2 раза в сутки. В проектируемом КПП предусмотреть зону прохода работников, арка, турникет, служебное помещение охраны, комнату досмотра, комната приема пищи предусмотреть установку ящиков для личных вещей работников. Уборную комнату необходимо предусмотреть внутри помещения. Служебное
--	--	---

		помещение охраны также должно предусматривать размещение в нем центрального пульта наблюдения и технических систем безопасности. Предусмотреть на КПП смотровую вышку (эстакаду) для досмотра автотранспорта. 2.Предусмотреть демонтаж старого поста (по дефектной ведомости предоставляемой заказчиком): кирпичная пристройка 3,6 х2,1 х2,3м с двумя оконными блоками 0,8х0,8м, дверь 0,8х2,0м, крыша утепленный проф.лист) и установку нового помещения (модульного) поста при въезде на территорию со стороны Бульдозерного бокса (пост №2). Предусмотреть смотровую вышку (эстакаду) для досмотра автотранспорта. На посту №2 работают по 1 человеку в каждой смене караула с количеством смен 2 раза в сутки. В проектируемом помещении поста предусмотреть служебное помещение охраны. Установить уличную уборную. 3.Предусмотреть установку нового помещения (модульного) поста при въезде на территорию со стороны Мазутного тупика ж/д путей (пост №3) рядом с существующим постом. На посту №3 работают по 1 человеку в каждой смене караула с количеством смен 2 раза в сутки. Существующий пост №3 (по дефектной ведомости предоставляемой заказчиком) будет демонтирован силами ПТЭ. Предусмотреть на посту смотровую вышку (эстакаду) для досмотра ж/д транспорта. В проектируемом помещении поста предусмотреть, служебное помещение охраны. Установить уличную уборную. 3.4 При проектировании учесть рекомендации и дополнения (приложение №6) службы директора по ИТ Все помещения КПП охраны (имеется введу КПП по периметру ТС-2) также должны предусматривать размещение в них рабочего места для работы с монитором.
14	Требования к качеству, конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции.	Согласно требованиям норм проектирования, действующих на территории РК.
15	Требования к технологии, режиму предприятия	Круглосуточный, круглогодичный
16	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям с учетом создания доступной для инвалидов среды жизнедеятельности	Разработать рабочий проект на техническое укрепление ТС-2 с учетом требований по инженерно-технической укрепленности объектов, подлежащих государственной охране, утвержденного Постановлением Правительства РК №1151 от 7.10.11г.



	организации строительства	территории РК. Разработать раздел ПОС Основные требования к составу раздела ПОС принять согласно приложения №12 СНиП РК 1.03-03-2001.
18	Выделение очередной и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия	Не требуется
19	Требования и условия в разработке природоохранных мер и мероприятий	Согласно требованиям Экологического кодекса РК и нормативных документов в области охраны окружающей среды разработать ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду). Получение положительного экологического заключения.
20	Требования по режиму безопасности и гигиены труда	Согласно нормам проектирования действующим на территории РК
21	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, по защитным мероприятиям	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК. Предусмотреть противопожарные мероприятия, согласно требованиям норм и нормативных актов законодательства РК.
22	Требования к благоустройству площадки и малым архитектурным формам	Согласно нормам проектирования, действующим на территории РК. Озеленение не предусматривать
23	Требования по выполнению опытно конструкторских и научно исследовательских работ	Не требуется
24	Требования по энергосбережению	Согласно требованиям норм и правил, действующих на территории РК предусмотреть применение: - Энергосберегающих материалов -Энергосберегающего оборудования и ламп
25	Состав демонстрационных материалов	Не требуется
26	Подключение к инженерным сетям	Согласно техническим условиям «Казмыстелеком» и ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»
27	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. Согласование с государственными инспектирующими органами и получение положительных заключений на соответствие требованиям промышленной,

	Инженерно-техническая укрепленность (ограждение периметра с контрольно-пропускными пунктами) Тепловой станции №2 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 7 из 8
---	---	--------------------

		государственной и экологической экспертиз выполняет Головной проектный институт. 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
2. Стратегия модернизации инженерно-технической укрепленности объектов ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)»
3. Протокол №Х/168-ТС-1 от 10.09.2019 года технического совещания ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)»
4. Акты обследования Департаментом Безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс» от 24.10.2019г. и ГУ УССО в 2019г.
5. Ситуационный план.
6. Приложения и дополнения службы директора по ИТ.

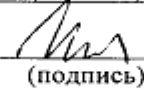
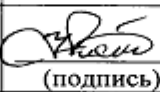


Лист согласования

Начальник ОТИИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Курле В.И.	«__»____20__ г.
Директор Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Дарбаев Т.Н.	«__»____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 филиала ДООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Быстрыкова Е.М.	«__»____20__ г.
Директор по IT ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Гревцев А.Ю.	«__»____20__ г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____ (подпись)	Наливайко М.Н.	«__»____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.

Исполнитель:
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 Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Дарбаев Т.Н.	«__»____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.
Директор филиала ДООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Быстрыкова Е.М.	«__»____20__ г.
Директор по IT ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Гревцев А.Ю.	«__»____20__ г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Наливайко М.Н.	«__»____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.

Исполнитель:
Малютина О.С.
Тел: 8 (71063) 2-31-03



Лист согласования

Начальник ОТиНП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакхмыс Дистрибьюшн»)	<u> </u> (подпись)	Курле В.И.	«__» __. 20__ г.
Директор по капитальному строительству ГОК ТОО «Корпорация Казакхмыс»	<u> </u> (подпись)	Копысбаев Б.М.	«__» __. 20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казакхмыс»	<u>Фалмол</u> (подпись)	Салыкова Р.М.	«09» 11. 2019 г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казакхмыс»	<u> </u> (подпись)	Смагулов Д.А.	«__» __. 20__ г.
Служба Директора по ИТ ТОО «Корпорация Казакхмыс»	<u> </u> (подпись)	Гревцев А.Ю.	«__» __. 20__ г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казакхмыс»	<u> </u> (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__» __. 20__ г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакхмыс Дистрибьюшн»)	<u> </u> (подпись)	Исанов А.К.	«__» __. 20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакхмыс Дистрибьюшн»)	<u> </u> (подпись)	Уланов А.М.	«__» __. 20__ г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакхмыс Дистрибьюшн»)	<u> </u> (подпись)	Токиров К.А.	«__» __. 20__ г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакхмыс Дистрибьюшн»)	<u> </u> (подпись)	Булатов А.А.	«__» __. 20__ г.
Эколог ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казакхмыс Дистрибьюшн»)	<u> </u> (подпись)	Рахимова М.К.	«__» __. 20__ г.

Исполнитель:
Малюткина О.С.
Тел: 8 (71063) 2-31-03

С. Салыкова
20.11.19



Лист согласования

Начальник ОТИИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Курле В.И.	«__»__20__ г.
Директор Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Дарбаев Т.Н.	«__»__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 филиала ДООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Быстрыкова Е.М.	«__»__20__ г.
Директор по ИТ ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Гревцев А.Ю.	«__»__20__ г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»__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.
Ведущий инженер ООС ИТЭ ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Бекмаханбет А.С.	«__»__20__ г.

Исполнитель:
Малютина О.С.
Тел: 8 (71063) 2-31-03

Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Курле В.И.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Дарбаев Т.Н.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Салыкова Р.М.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Смагулов Д.А.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор филиала ДООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Быстрякова Е.М.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор по ИТ ТОО «Корпорация Казахмыс»		Гревцев А.Ю.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Жанысбаева М.Н.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Исанов А.К.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Начальник отдела ОПИР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Уланов А.М.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Токиров К.А.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Булатов А.А.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Ведущий инженер ООС ПТЭ ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Бекмаханбет А.С.	«__»____20__ г.
	(подпись)		

Исполнитель:
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 Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Дарбаев Т.Н.	«__»__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 филиала ДООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Быстрыкова Е.М.	«__»__20__ г.
Директор по ИТ ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Гревцев А.Ю.	«__»__20__ г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»__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.

Исполнитель:
Малютина О.С.
Тел: 8 (71063) 2-31-03

Согласовано ЖЗРК
Мух. Кадырбеков О.Б.

Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Курле В.И.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Дарбаев Т.Н.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Салыкова Р.М.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Смагулов Д.А.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор филиала ДООС ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Быстрыкова Е.М.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Служба Директора по ИТ ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Гревцев А.Ю.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	_____	Жанысбаева М.Н.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Исанов А.К.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Уланов А.М.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Токиров К.А.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	_____	Булатов А.А.	«__»____20__ г.
	(подпись)		
Эколог ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)		Рахимова М.К.	«__»____20__ г.
	(подпись)		

Исполнитель:
Малютина О.С.
Тел: 8 (71063) 2-31-03