

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

Регистрационный номер № 01-2-15/96
от 29.11.19 г.

г.Сатпаев 2019 г.

	Инженерно-техническая укрепленность (ограждение периметра с контрольно-пропускными пунктами) Тепловой станции №1 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 №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (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 2019г. (приложение №4)
3	Вид строительства	Модернизация
4	Местонахождение объекта 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	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 выдачи 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.

	Инженерно-техническая укрепленность (ограждение периметра с контрольно-пропускными пунктами) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 3 из 8
---	---	---

		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 №1 (далее по тексту ТС-1) введена в эксплуатацию с 1964 года, расположена в промышленной зоне г.Сатпаев, снабжает теплом и горячей водой жилой массив г.Сатпаев, так же промышленные предприятия корпорация «Казахмыс». Установленная мощность – 418 Гкал/час (на проектом угле) Режим работы объекта круглосуточный непрерывный посменный. На объекте одновременно работают порядка 150 человек. Объект представляет собой компактно расположенных зданий в одном цельном участке: 1.Тепловая станция №1- состоит из следующего комплекса зданий: здание гласного 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 2. Ремонтный участок №2- состоит следующих зданий: здание конторы, здание гаражей, цех запорной арматуры, бытовое вспомогательное помещение (ситуационный план, приложение №5)
13	Основные требования к инженерному оборудованию, в том числе: основные параметры, техническая и эксплуатационная характеристики, сервисное обслуживание	1. Ограждение Тепловой станции №1: 1.Предусмотреть демонтаж существующего (по дефектной ведомости предоставляемой заказчиком) 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 №1 2.Предусмотреть вдоль всего ограждения периметров Тепловой станции №1 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 открытие вручную на центральном въезде на Тепловую станцию №1 (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 (технологические, ширина 6м) при въезде на территорию ТС-1 за паровой котельной (для заезда тяжелой спец. техники-бульдозера).

3.Предусмотреть распашные ручные открывающиеся и закрывающиеся автомобильные ворота (технологические, ширина 6м) между паровой котельной и Углекислотным цехом (для обслуживания тепловых сетей).

4.Предусмотреть распашные ручные открывающиеся и закрывающиеся автомобильные ворота (технологические, ширина 6м) при выезде с территории ТС-1 с торца Углекислотного цеха (для обслуживания канала ГЗУ).

5.Предусмотреть распашные ручные открывающиеся и закрывающиеся автомобильные ворота (технологические, ширина 6м) для выезда с территории ТС-1 вблизи склада шлака (для обслуживания канала ГЗУ).

6.Предусмотреть раздвижные или распашные автоматические открывающиеся и закрывающиеся ворота (ширина 5м) с электроприводом и дистанционным управлением, установкой для их аварийной остановки и открытие вручную для проезда ж/д локомотивов с учетом наличия ж/д путей в районе разгрузарая угольный тупик с продолжением солевого тупика.

7.Предусмотреть раздвижные или распашные автоматические открывающиеся и закрывающиеся ворота (ширина 5 м) с электроприводом и дистанционным управлением, установкой для их аварийной остановки и открытие вручную для проезда ж/д локомотивов с учетом наличия ж/д путей на

мазутные хозяйства (мазутный тупик).

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 №1 (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 (по дефектной ведомости предоставляемой заказчиком) и строительство новой пост-вышки со стороны теплосети №4. (пост №2). На посту №2 работают по 1 человеку в каждой смене караула с количеством смен 2 раза в сутки.

3.Предусмотреть строительство нового помещения (модульного) поста при въезде на территорию со стороны Углекислотного цеха. (пост. №3). На посту №3 работают по 1 человеку в каждой смене караула с количеством смен 2 раза в сутки. Существующий пост №3 будет транспортирован и перевезен силами ПТЭ.

В проектируемом помещении поста предусмотреть служебное помещение охраны. Установить уличную уборную.

4.Предусмотреть строительство нового помещения (модульного) поста в районе ж/д путей (тупики) разгрузсарая, мазутного хозяйства и солевой тупик ТС-1. Расположение модульного поста на старом месте (пост №4). На посту №4 работают по 1 человеку в каждой смене караула с количеством смен 2 раза в сутки. Существующий пост №4 будет транспортирован и перевезен силами ПТЭ.

Предусмотреть смотровую вышку (эстакаду) для досмотра ж/д транспорта при въезде возле ворот ж/д путей с обзором двух путей. В проектируемом помещении поста предусмотреть служебное помещение охраны. Установить уличную уборную.

5.При проектировании учесть рекомендации и дополнения (приложение №6) службы директора по

		ИТ. Все помещения КПП охраны (имеется введу КПП по периметру ТС-1) 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 Тепловой станции №1 с учетом Требований по инженерно-технической укрепленности объектов, подлежащих государственной охране, утвержденных Постановлением Правительства РК №1151 от 7.10.11г. и требований Стандарта организации СТ ТОО 050140000656-01-6-01-2017 «Комплекс инженерно-технических средств охраны предприятий ТОО «Kazakhmys Holding (Казахмыс Холдинг)». Типовые требования».
17	Требования и объем разработки организации строительства	Согласно нормам проектирования, действующим на 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

	Инженерно-техническая укрепленность (ограждение периметра с контрольно-пропускными пунктами) Тепловой станции №1 предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	стр. 7 из 8
---	--	----------------------------------

		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. 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
5. Ситуационный план.
6. Приложения и дополнения службы директора по ИТ.



Лист согласования

Начальник ОТИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибушн»)	 (подпись)	Курле В.И.	«__»__20__ г.
Директор по капитальному строительству ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Конысбаев Б.М.	«__»__20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Салыкова Р.М.	«28» 11 2019 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 Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахмыс»	 (подпись)	Жанысбаева М.Н.	«__»__20__ г.
Директор предприятия Теплоэнергетики ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибушн»)	 (подпись)	Исанов А.К.	«__»__20__ г.
Начальник отдела ОППР ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибушн»)	 (подпись)	Уланов А.М.	«__»__20__ г.
Главный специалист по теплотехническому оборудованию ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибушн»)	 (подпись)	Токиров К.А.	«__»__20__ г.
Помощник по вопросам безопасности ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибушн»)	 (подпись)	Булатов А.А.	«__»__20__ г.
Эколог ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибушн»)	 (подпись)	Рахимова М.К.	«__»__20__ г.

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

28.11.19



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)	Салькова 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»)	(подпись)	Курле В.И.	«__»__ 20__ г.
Директор Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Конысбаев Б.М.	«14» 10 2019 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)	Быстрякова 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)	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.

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

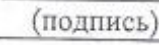
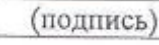
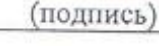
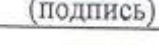
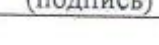
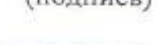
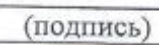
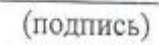
Лист согласования

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.
Ведущий инженер ООС ПТЭ 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»)	 (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)	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 23.11.2014
Иван Колупов

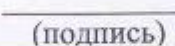
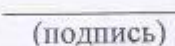
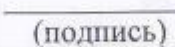
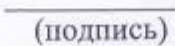
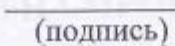
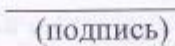
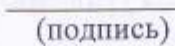
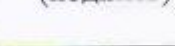


Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	(подпись)	Курле В.И.	«__»__ 20__ г.
Директор Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахмыс»	(подпись)	Конысбаев Б.М.	«14» 10 2019 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)	Быстрякова 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)	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.

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 IT 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.
Ведущий инженер ООС ПТЭ ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО «Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Бекмаханбет А.С.	«__»__20__ г.

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

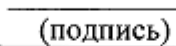
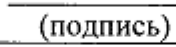
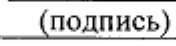
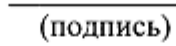


Лист согласования

Начальник ОТиИП ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)		Курле В.И.	«__»____20__ г.
Директор Департамента капитального строительства ТОО «Корпорация Казахстан»		Дарбаев Т.Н.	«__»____20__ г.
Директор Головного проектного института ТОО «Корпорация Казахстан»		Салыкова Р.М.	«__»____20__ г.
Директор Департамента безопасности ТОО «Корпорация Казахстан»		Смагулов Д.А.	«__»____20__ г.
Директор филиала ДООС ТОО «Корпорация Казахстан»		Быстрыкова Е.М.	«__»____20__ г.
Служба Директора по ИТ ТОО «Корпорация Казахстан»		Гревцев А.Ю.	«__»____20__ г.
Директор Департамента земельных ресурсов и недвижимости ТОО «Корпорация Казахстан»		Жанысбаева 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.
Эколог ТОО «Kazakhmys Distribution» (ТОО«Казахмыс Дистрибьюшн»)	 (подпись)	Рахимова М.К.	«__»____20__ г.

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 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