

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БРП «ЭнергоСети»  
ТОО «Kazakhmys Distribution  
(Казахмыс Дистрибьюшн)»  
Даримбеков Т.С.

«20» 03 2020 г.

СОГЛАСОВАНО»  
Главный инженер БРП  
«Энергосети»  
ТОО «Kazakhmys Distribution  
(Казахмыс Дистрибьюшн)»  
Абдыкеров А.А.

«20» 03 2020 г.

**Техническая спецификация  
закупаемых работ и услуг  
Строительство кабельной эстакады с выносом кабелей из кабельного  
тоннеля и блока от ЦРП-2 до ЦРП-6  
БРП «ЭнергоСети» ТОО «Kazakhmys Distribution»  
(Казахмыс Дистрибьюшн) на 2020 год.**

Балхаш  
2020 год.

## Раздел 1. Предисловие

Для исполнения производственной программы необходимы услуги по Строительству кабельной эстакады с выносом кабелей из кабельного тоннеля и блока от ЦРП-2 до ЦРП-6.

## Раздел 2. Наименование филиала и предприятия заказчика

Балхашское региональное предприятие «Энергосети» ТОО "Kazakhmys Distribution" (Казахмыс Дистрибьюшн).

## Раздел 3. Местоположение

Карагандинская область, город Балхаш ул. Томпиева 3, офис

## Раздел 4. Термины, их определения сокращения

ЦЭСиП – цех Электрических сетей и подстанций

БРП – Балхашское региональное предприятие

ЦРП – центральная распределительная подстанция

РУ – распределительное устройство

БОФ – Балхашская обогатительная фабрика

## Раздел 5. Объем выполняемых работ или услуг:

№ п/п	Наименование	Ед. Изм.	Кол-во	Примечание
	<b>Строительные работы</b>			
	<b>Устройство фундаментов Фм-1 - 38 шт</b>			
1	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	314,569	
2	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м <sup>2</sup> , глубиной до 3 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м <sup>3</sup>	9,72895	
3	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м <sup>3</sup>	225,4863	
4	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м <sup>3</sup> уплотненного грунта	225,4863	
5	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м <sup>3</sup> уплотненного грунта	225,4863	

6	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3	25,05403 46	
7	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3	73,758	
8	Подготовка бетонная из бетона класса В7,5 на сульфатостойком цементе. Устройство	м3	7,212001	
9	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3 из бетона класса В15 на сульфатостойком цементе F100. Устройство	м3	70,68	
10	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	тн	2,0976	
11	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014	тн	0,171	Материал исполните ля
12	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014	тн	0,5776	Материал исполните ля
13	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	тн	1,5048	Материал исполните ля
14	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	тн	0,31768	
15	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	30,78	
16	Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	30,78	
17	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхнос ти	314,64	
18	Эстакады под трубопроводы, галереи. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкц ий	34,78606 11	
19	Швеллер горячекатаный с наклонными гранями полок № 30 У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) из стали С245 /закуп через ТД/	тн	23,43072 33	Материал заказчика
20	Трубы стальные электросварные	тн	5,765063	Материал

	прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80		9	исполните ля
21	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 20 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) из стали С255	тн	2,077410 6	Материал исполните ля
22	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 20 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) из стали С245	тн	0,210136 1	Материал исполните ля
23	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 12 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) из стали С245	тн	0,912104 1	Материал исполните ля
24	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) из стали С245	тн	1,878587 1	Материал исполните ля
25	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 8 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) из стали С245	тн	0,325155 6	Материал исполните ля
26	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 23 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	тн	0,009687 6	Материал исполните ля
27	Эстакады унифицированные пролетом до 18 м одноярусные. Монтаж	т конструкц ий	34,78606 11	
28	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	962,8641 85	
29	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	962,8641 85	
30	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном	т конструкц ий	18,80663 7	

	ходу			
31	Швеллер горячекатаный с наклонными гранями полок № 12У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 19281-89 (ГОСТ 8240-97) из стали С245	тн	15,9404578	Материал исполнителя
32	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 63 мм х 63 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) из стали С235	тн	2,4533736	Материал исполнителя
33	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) из стали С235	тн	0,2627575	Материал исполнителя
34	Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж	тн	18,806637	
35	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	786,881208	
36	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	786,881208	
37	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м2	997,46	
38	Настил профилированный окрашенный с полимерным покрытием Н60-845-0,9А/А	тн	12,7326275	Материал исполнителя
39	Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство	м планки	415,61	
40	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 2 мм ГОСТ 14918-80	т	2,61003	Материал исполнителя
41	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	тн	6,7536276	
42	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 100 мм х 100 мм х 8 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) из стали С245	тн	1,0540435	Материал исполнителя
43	Уголок стальной горячекатаный	тн	0,211394	Материал

	равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 4 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) из стали С245		9	исполните ля
44	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74) из стали С245	тн	0,967809 6	Материал исполните ля
45	Фермы стропильные и подстропильные пролетом до 24 м, массой до 3 т. Монтаж на высоте до 25 м	тн	6,753627 6	
46	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	71,12094	
47	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	71,12094	

**Место оказания работ или услуг:** Карагандинская область г. Балхаш улица Ленина 1 территория Балхашской промышленной площадки.

**Срок выполнения работ или услуг:** С момента подписания договора по 31.12.2020 год.

**Раздел 6. Обязанности исполнителя (поставщика) работ или услуг:**

- Обладать необходимой разрешительной документацией, предусмотренной действующим законодательством Республики Казахстан;

- Разработать график выполнения работ и согласовать его с Заказчиком

- Разработать «Проект организации работ» (ПОР) и утвердить его с заказчиком.

- Производить работы согласно «Проекта организации работ» после оформления наряд – допуска либо наряд – задания.

- Обеспечить соблюдение требований техники безопасности своего персонала в процессе выполнения работ, нести полную ответственность, установленную действующим законодательством, за ущерб причинённый жизни, здоровью своих работников;

- Обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности и охране окружающей среды во время выполнения работ;

- Использовать свои материалы, соответствующие проекту,

ГОСТ, СНИП и другими нормативными документами, требованиям РК, инструменты и механизмы.

- Предоставить гарантийные обязательства на выполнение работ и услуг на срок не менее 12 месяцев с момента завершения всех работ.

- Предоставить по требованию Заказчика документы, которые запрашиваются на основании локальных актов Заказчика, а также в соответствии с законодательством РК;

- Обеспечить выполнение закупаемых работ своевременно, качественно и в установленные сроки;

- Обеспечить свой персонал спецодеждой и защитными средствами в количестве и ассортименте, необходимыми для ведения работ в соответствии с нормами действующего законодательства РК;

- Обеспечить устранение всех без исключения замечаний Заказчика в сроки, согласованные с Заказчиком за счет собственных средств.

- Предоставить в течении 3-х рабочих дней с момента выполнения Услуг подписанный Исполнителем акт выполненных работ.

- Содержать территорию Заказчика, на которой ведутся работы, в соответствии санитарно-экологическим нормам.

- Соблюдать экологические требования Заказчика при выполнении работ, хранения и утилизации отходов.

- При возникновении аварийных ситуации Исполнитель совместно с Заказчиком обязан провести расследование согласно стандарту расследования аварий с определением виновной стороны. После расследования Исполнитель (если является виноватой стороной) обязан в течение 72 часов определить срок устранения;

- Нести материальную ответственность за несчастный случай с персоналом Исполнителя или с персоналом Заказчика по вине Исполнителя.

#### **Раздел 7. Требования к исполнителю (поставщику), и к персоналу исполнителя (поставщика) работ или услуг (с предоставлением подтверждающих документов)**

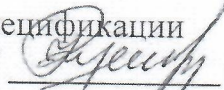
- Обладать квалифицированным персоналом с предоставлением документов по прохождению обучения по профессии, техники безопасности и охране труда, группе допуска по электробезопасности и т.д., а также необходимым количеством работников для выполнения работ/оказания услуг;

- Соблюдать требований «Положения об организации производства работ подрядными (субподрядными) организациями», утвержденного приказом Председателя Совета директоров ТОО «Kazakhmys Holding» (Казахмыс Холдинг) от 25.08.2016 года №133-ПР;

-Соблюдать квалифицированным персоналом Исполнителя всех требований инструкций, правил, нормативно-технической документации действующих в ТОО «Kazakhmys Holding» (Казахмыс Холдинг)», на территории РК и действующего законодательства РК;

-Иметь опыт работы по данному виду деятельности не менее 3 лет.

Руководитель:  
Начальник ЦЭСиП /  / Буkenов Б.С.

Разработчик технической спецификации  
Начальник участка №3 ЦЭСиП /  / Кушкимбаев Ж.Р.

