

Исх. № 83 от 24 апреля 2018 г.

**Куда:** Федеральная Антимонопольная  
Служба России.

**Адрес:** 123995, Российская Федерация, г.  
Москва, ул. Садовая Кудринская, д. 11,  
Д-242, ГСП-5.

**От:** Общества с ограниченной  
ответственностью «Крепость»

ИНН 7721797106

Почтовый адрес: 111395, ул. Красный  
Казанец,

д. 7, кв. 142

тел. 8-963-617-93-43

Эл. Почта: krepost.info@rambler.ru

Номер факса отсутствует

**копия: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"КОРПОРАЦИЯ "ТАКТИЧЕСКОЕ  
РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ"**

141080, Московская обл, г Королев, ул  
Ильича, дом 7

**копия: АСТ ГОЗ**

117393, г.Москва, ул.Профсоюзная, д.78,  
стр.1

ФАС России  
Reg номер 63712118  
зарегистрирован 24 04 2018



18

## **ЖАЛОБА**

**на положения документации о закупке**

**Заказчик: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОРПОРАЦИЯ "ТАКТИЧЕСКОЕ  
РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ"**

место нахождения: 141080, Московская обл., г. Королев, ул. Ильича, дом 7

почтовый адрес: 141080, Московская обл., г. Королев, ул. Ильича, дом 7

контактный телефон / факс: +8 (499) 6411098

адрес электронной почты: [tender@ktdzs.ru](mailto:tender@ktdzs.ru)

**2. Электронная площадка: АСТ ГОЗ**

место нахождения: 117393, г. Москва, ул.Профсоюзная, д.78, стр.1

тел./факс: +7(495)787-29-94

электронная почта: [info@astgoz.ru](mailto:info@astgoz.ru)

**3. Заявитель: Общества с ограниченной ответственностью «Крепость», ИНН  
7721797106, почтовый адрес: 111395, ул. Красный Казанец, д. 7, кв. 142, тел. 8-963-617-93-  
43, Эл. Почта: krepost.info@rambler.ru, Номер факса отсутствует**

**4. Адрес официального сайта, на котором размещена информация о  
размещении заказа: [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)**

**5. Размещаемый заказ:**

Наименование: запрос предложений в электронной форме на выполнение работ -  
прокладка питающих кабельных линий 6 кВ от ПС 255 110/10/6кВ «Костино» ПАО

«МОУСК» до ЦПР 1 и ЦРП 2 АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» Документация утверждена И.о. коммерческого директора АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение». Номер извещения: 31806349082

Дата и номер извещения: № 105.ОКЗД-01/1140 от 09.04.2018 г.

Адрес электронной площадки в сети «Интернет»: [www.astgoz.ru](http://www.astgoz.ru)

Начальная (максимальная) цена договора: 84 085 617,36 руб.

**6. Обжалуемые действия:** включение в документацию об аукционе условий о закупке, ограничивающих конкуренцию

**Доводы жалобы:**

Согласно п.2 ч.1 ст.17 Федерального закона «О защите конкуренции» № 135-ФЗ запрещается создание участнику торгов, запроса котировок, запроса предложений или нескольким участникам торгов, запроса котировок, запроса предложений преимущественных условий участия в торгах, запросе котировок, запросе предложений, в том числе путем доступа к информации, если иное не установлено федеральным законом;

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 3 Закона о закупках при закупке товаров, работ, услуг заказчики руководствуются принципом равноправия, справедливости, отсутствия дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам закупки.

Согласно пункту 9 части 10 статьи 4 Закона о закупках в документации о закупке должны быть указаны сведения, определенные положением о закупке, в том числе требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям.

Заказчик в пункте п/п 8 Информационного паспорта запроса предложений установил требование о наличии у участника закупки действующей лицензии на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну, ограничивающее количество участников закупки.

В ответе на запрос разъяснений 1140.316 к закупочной процедуре № 105.ОКЗД-01/1140 Заказчик сообщил, что предоставление лицензии обусловлено тем, что работы, являющиеся объектом закупки, выполняются в режимных помещениях.

ООО «Крепость» в запросе разъяснений просило указать о каких режимных помещениях идет речь, если предметом закупки является прокладка питающих кабельных линий. Предметом контракта не предусматривается непосредственный допуск участника к сведениям, составляющим государственную тайну.

В ответе на запрос разъяснений к1140.328 Заказчик сообщил, что трасса прокладки кабеля проходит по территории предприятия, которое в соответствии с Указом Президента РФ от 30.11.1995г. № 1203 является режимным объектом.

В соответствии со статьей 27 Закона Российской Федерации от 21.07.1993 г. N 5485-1 "О государственной тайне" допуск предприятий, учреждений и организаций к проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны, осуществляется путем получения ими в порядке, устанавливаемом Правительством Российской Федерации, лицензий на проведение работ со сведениями соответствующей степени секретности.

Из Документации не представляется возможным установить конкретный перечень и виды работ, выполняемых по предмету закупки, для выполнения которых участнику Запроса предложений необходимо обладать действующей лицензией ФСБ России. Выполнение работ, являющихся объектом закупки, не связано с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Предметом контракта не предусматривается непосредственный допуск участника к сведениям, составляющим государственную тайну. Судебная практика и практика ФАС России идет по пути того, что заказчикам не следует устанавливать требование о наличии

лицензии в случаях, когда исполнение контракта хотя и предусматривает нахождение исполнителя в непосредственной близости от режимно-секретного объекта или помещения, но не подразумевает непосредственного допуска к сведениям, составляющим государственную тайну. Данное требование о наличии указанной лицензии у участников закупки нарушает п.2 ч.1 ст.17 Федерального закона «О защите конкуренции» № 135-ФЗ.

На основании вышеизложенного, просим:

1. Провести внеплановую проверку процедуры на предмет соответствия требованиям действующего законодательства;
2. Обязать Заказчика привести документацию о запросе предложений в электронной форме в соответствии с действующим законодательством.

Перечень прилагаемых документов:

1. Ответ на запрос разъяснений 1140.316 от 16.04.2018г.
2. Ответ на запрос разъяснений к1140.328 от 24.04.2018г.
3. Решение о внесении изменений 1140.328 от 24.04.2018г.

Генеральный директор  
ООО «Крепость»



А.Л. Везирян

**ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ  
ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

Прошу Вас разъяснить следующие положения Документации по проведению запроса предложений (далее – Документация) на право заключения Договора на (предмет Договора): на выполнение следующих работ - прокладка питающих кабельных линий 6 кВ от ПС 255 110/10/6кВ «Костино» ПАО «МОЭСК» до ЦПР 1 и ЦПР 2 АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» (Извещение № 105.ОКЗД-01/1140 от 09.04.2018 г.).

№ п/п	Раздел Документации, Технического задания	Ссылка на пункт Документации, положения которого следует разъяснить	Содержание запроса на разъяснение положений Документации
1.	Часть 2	п/п 23	<p>В п/п 23 Информационного паспорта запроса предложений указано на возможность участником запроса предложений привлекать к выполнению работ по предмету запроса предложений исполнителей, имеющих право допуска и действующие лицензии на передаваемые работы. В приложении № 1 к Информационному паспорту запроса предложений в п. Требования к безопасности выполняемых работ указано, что работы должны выполняться силами работников Подрядчика. В п. 2.2.4. проекта Договора прописано: не привлекать для выполнения работ третьих лиц.</p> <p>Прошу разъяснить, каким образом трактовать указанные выше положения документации, из которой невозможно сделать однозначный вывод о возможности привлечения исполнителей к выполнению работ. Прошу привести документацию в соответствие с законодательством и внести необходимые изменения.</p>
2.	Часть 2	п/п 8	<p>В п/п 8 Информационного паспорта запроса предложений требование о наличии у участника закупки действующей лицензии на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну. Прошу разъяснить данное требование и обосновать необходимость наличия указанной лицензии у участников закупки, в соответствии с п.2 ч.1 ст.17 Федерального закона от 18.07.2011 № 155-ФЗ.</p>



Ответ на запрос разъяснений к закупочной процедуре № 105.ОКЗД-01/1140.

1. Работы по монтажу должны выполняться персоналом Исполнителя, прошедшим обучения в учебном центре ПАО «МОЭСК» и имеющим подтверждающие документы на право выполнения работ по укладке кабельной продукции и подключению к существующему высоковольтному оборудованию (Инструкция 1-Б-3 Кабельные линии до 35 кВ). Подробнее информация с сайта ПАО «МОЭСК» - учебный центр [https://www.moesk.ru/management/razvitiye\\_personala/](https://www.moesk.ru/management/razvitiye_personala/).

Для разделки кабеля из сшитого полиэтилена требуется оборудование – «инструмент для разделки кабелей из сшитого полиэтилена», позволяющий снять изоляцию и полупроводящего экрана на высоковольтных кабелях с изоляцией из сшитого полиэтилена кабеля ECS (E-Line cable systems).

Для проведения испытаний в соответствии с требованиями НТД могут привлекаться соисполнители (лаборатория и т.д.)

1. В соответствии с Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 г. № 1203 «режимные объекты» - объекты, на которых ведутся работы с использованием сведений, составляющих государственную тайну, и для функционирования которых установлены специальные меры безопасности. В соответствии пунктом 22 Перечня сведений, отнесенных к государственной тайне (утв. Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 г. № 1203) к государственной тайне относятся сведения о дислокации, назначении, степени готовности, защищенности, обеспечении безопасности или эксплуатации режимных объектов. Также сообщаем, что предоставление Лицензии обусловлено тем, что работы, являющиеся объектом закупки, выполняются в режимных помещениях и в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов требуют соблюдения специальных условий.)



**ЗАПРОС НА РАЗЪЯСНЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ  
ЗАПРОСА ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

Прошу Вас разъяснить следующие положения Документации по проведению запроса предложений (далее – Документация) на право заключения Договора на (предмет Договора): на выполнение следующих работ - прокладка питающих кабельных линий 6 кВ от ПС 255 110/10/6кВ «Костыно» ПАО «МОЭСК» до ЦПР 1 и ЦПР 2 АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение» (Извещение № 105.ОКЗД-01/1140 от 09.04.2018 г.).

№ п/п	Раздел Документации, Технического задания	Ссылка на пункт Документации, положения которого следует разъяснить	Содержание запроса на разъяснение положений Документации
1.	Часть 2	п/п 23	<p>В п/п 23 Информационного паспорта запроса предложений указано на возможность участником запроса предложений привлекать к выполнению работ по предмету запроса предложений соисполнителей, имеющих право допуска и действующие лицензии на передаваемые работы. В приложении № 1 к Информационному паспорту запроса предложений в п. Требования к безопасности выполняемых работ указано, что работы должны выполняться силами работников Подрядчика. В п. 2.2.4. проекта Договора прописано: не привлекать для выполнения Работ третьих лиц.</p> <p>Мы просили разъяснить, каким образом трактовать указанные выше положения документации, из которой невозможно сделать однозначный вывод о возможности привлечения соисполнителей к выполнению работ. В ответе на запрос разъяснений к закупочной процедуре № 105.ОКЗД-01/1140 вы указываете, что работы по монтажу должны выполняться персоналом Исполнителя, а для проведения испытаний в соответствии с требованиями НТД могут привлекаться соисполнители (лаборатория и т.д.) Из ответа на запрос разъяснений так и непонятно возможно ли привлечение третьих лиц. Положения проекта договора противоречат положениям документации, заказчик вводит участников запроса предложений в заблуждение. Просим привести документацию в соответствие с законодательством и внести необходимые изменения.</p>

2.	Часть 2	п/п 8	<p>В п/п 8 Информационного паспорта запроса предложенное требование о наличии у участника закупки действующей лицензии на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну. В ответе на запрос разъяснений к закупочной процедуре № 105.ОКЗД-01/1140 вы сообщили, что предоставление лицензии обусловлено тем, что работы, являющиеся объектом закупки, выполняются в режимных помещениях. О каких режимных помещениях идет речь, если предметом закупки является прокладка питающих кабельных линий. Предметом контракта не предусматривается непосредственный допуск участника к сведениям, составляющим государственную тайну. Судебная практика и практика ФАС России идет по пути того, что заказчиком не следует устанавливать требование о наличии лицензии в случаях, когда исполнение контракта хотя и предусматривает нахождение исполнителя в непосредственной близости от режимно-секретного объекта или помещения, но не подразумевает непосредственного допуска к сведениям, составляющим государственную тайну. Просим разъяснить данное требование и обосновать необходимость наличия указанной лицензии у участников закупки, в нарушение п.2 ч.1 ст.17 Федерального закона «О защите конкуренции» № 135-ФЗ. В случае неисключения требования о наличии данной лицензии из документации, мы будем обращаться в ФАС России.</p>
----	---------	-------	---

Ответ на запрос разъяснений к закупочной процедуре № 105.ОКЗД-01/1140.

1. В закупочную документацию внесены изменения в части однозначной трактовки требования о возможности привлечения третьих лиц.
2. Трасса прокладки кабеля проходит по территории предприятия, которое в соответствии с Указом Президента РФ от 30 ноября 1995 г. № 1203 является режимным объектом.





АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КОРПОРАЦИЯ «ТАКТИЧЕСКОЕ РАКЕТНОЕ ВООРУЖЕНИЕ»

ул. Ильича, 7, г. Королёв, Московская обл., Россия, 141080  
Тел./факс +7(495) 542-57-09, факс 511-94-39 тел. 516-33-86 E-mail:kmo@ktrv.ru <http://www.ktrv.ru>  
ОКПО 07503313 ОГРН1035003364021 ИНН/КПП 5099000013/997850001

JOINT STOCK COMPANY «TACTICAL MISSILES CORPORATION»

7, Ilyicha st., Korolev, Moscow region, Russia, 141080

Phone: +7(495) 542-57-09, 516-33-86

Fax: +7(095) 511-94-39

24.04.2018 г. № 6/п

**Решение о внесении изменений к извещению № 105.ОКЗД-01/1140 от 09.04.2018 г. о проведении запроса предложений в электронной форме на право заключения договора на выполнение следующих работ - прокладка питающих кабельных линий 6 кВ от ПС 255 110/10/6кВ «Костино» ПАО «МОЭСК» до ЦПР 1 и ЦРП 2 АО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение».**

Постоящим информируются все потенциальные участники запроса предложений о внесении следующих изменений:

**Часть 2. Информационный паспорт запроса предложений п.23 и п.2.2.4 проекта договора читать в следующей редакции:**

Согласовывать с Заказчиком третьих лиц привлекаемых для выполнения работ.

**Часть 3. Техническое задание**

- п. «Объем выполняемых работ» читать в следующей редакции:

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Раздел: 1.Земляные работы			
1	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2	100 м3 грунта	15,309
2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 2 /котлован для устройства колодца/	100 м3 грунта	0,1953
3	Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	1000 м3 грунта	1,0206
	Вывоз грунта		
4	Погрузка при автомобильных перевозках грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 Т ГРУЗА	1488,375
5	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние до 15 км	1 Т ГРУЗА	1488,375
	Засыпка грунтом -1701 м3		
6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 -85% от объема	1000 м3 грунта	1,44585

7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2 - 15% от объема	100 м3 грунта	2,5515
	Основание колодцев		
8	Устройство основания под трубопроводы песчаного (под колодец)	10 м3 основания	0,185
9	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,18
	Трубы ПНД/без учета ГНБ/-1459 мп		
10	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 каналок-километр трубопровода	1,459
11	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднетяжелого типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	148,818
Раздел: 2. Монтажные работы			
	Устройство постели при укладке кабеля		
12	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 М КАБЕЛЯ	28,35
13	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 М КАБЕЛЯ	118,53
14	Песок природный для строительных работ средний	м3	935,56
15	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 М КАБЕЛЯ	37,0878
16	Кабель марки АПвПуг-1х630/95 (ECS(E-Line cable systems)-6 кВ изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017	м	3782,96
	Прокладка кабеля в ПНД методом горизонтально направленного бурения -1344 мп		
17	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1
18	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1 машина	1
19	Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHIMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром 325 мм	100 м бурения скважины	13,44
20	Полимер "SUPRAXAN" (Ксантановая смола). Цена=19769/25*1,03*1,02	кг	427,82
21	Бентонит "Swelltonite HQ". Цена 53853*1,03*1,02	т	14,264
22	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднетяжелого типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	137,088
23	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 М КАБЕЛЯ	36,018648
24	Кабель марки АПвПуг-1х630/95 (ECS(E-Line cable systems)-6 кВ. изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017	м	3674,04

25	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	48
25,1	Исключен Пакля пропитанная	кг	-7,2
26	Уплотнитель кабельных проходов УКПТ 225/55-350. Цена 478 руб/шт.	шт.	48
	Прокладка кабеля в трубах-1097,92 м		
27	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий	1 канал-километр трубопровода	10,97922
27,1	Исключен Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	-10979,22
28	Трубы гибкие двухстенные для кабельной канализации с наружным диаметром 200 мм DKS. Цена 522,85*1,03*1,02	м	11199,6
29	Кабель до 35 кВ в проложенный трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг	100 М КАБЕЛЯ	299,358
30	Кабель марки АПвПуг-1х630/95 (ECS(E-Line cable systems)-6 кВ. изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017	м	12384,52
31	Кабель марки ПвПуг 1х500/70 ECS (E-Line cable systems)- 6 кВ, медный. изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017	м	18150
	Покрытие кабеля кирпичом		
32	Покрытие кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 М КАБЕЛЯ	28,35
33	Кирпич керамический лицевой профильный размером 250х120х65 мм	1000 шт.	43,615
34	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	260
34,1	Исключен Пакля пропитанная	кг	-39
35	Уплотнитель кабельных проходов УКПТ 130/28-300 Цена 478,0*1,03*1,02	шт.	260
36	Установка заглушек диаметром трубопроводов до 250 мм	100 заглушек	0,66
36,1	Исключен Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 8-20 мм	т	-0,2508
37	Заглушки на трубы ПНД диаметр 110. Цена= 150,1*1,03*1,02	шт	66
38	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм <sup>2</sup>	1 ШТ.	20
39	Муфта концевая POLT-12F/1X1-L14 (на 1 жилу). Цена =15350*1,03*1,02	шт	60
40	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 240 мм <sup>2</sup>	1 ШТ.	12
41	Муфта соединительная POLJ-12/1х500-630 (SMOE-62973). Цена =17800*1,03*1,02	шт	12

42	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением до 70 мм <sup>2</sup> (стяжка одножильных кабелей хомутами из полиамида)	100 шт.	57,51
43	Кабельное крепление СЭ-6 для трех кабелей. Цена поставщика 835,44*1,03*1,02	шт	5751
44	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»	100 м <sup>2</sup>	0,7207
45	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	10 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	11,3
45,1	Исключен Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термафлекс» толщиной 60 мм	м <sup>2</sup>	-124,3
46	Primaplex (1 уп-7 листов по 0,72 м <sup>2</sup> )*1,1. Цена 1412,4*1,03*1,02	шт	25
47	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ККС-3	1 колодец	2
48	Колодцы канализационной связи разветвительные марки ККСр-3-80-Н /бетон В15 (М200), объем 0,48 м <sup>3</sup> , расход ар-ры 32,19кг/ (альбом типовых чертежей Т-282-1-82)	шт.	2
49	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях ККС-1-10	1 колодец	1
50	Колодцы канализационной связи марки ККС-1-10 /бетон В15 (М200), объем 0,28 м <sup>3</sup> , расход ар-ры 15,60кг/ (альбом типовых чертежей Т-282-1-82)	шт.	1
51	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности	0,15425
52	Устройство ввода труб в колодцы	10 каналов	2,4
Раздел: 3. Пусконаладочные работы К=0,8			
53	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	1 испытание	10
54	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01 (36805,6м-500=36305,8м):500=72,61	500 м кабеля	72,6116
Раздел: 4. Восстановление дорожного покрытия, благоустройство			
	Демонтаж		
	Разборка покрытий проезжей части-307,79 м <sup>2</sup> +120,44 м <sup>2</sup> =428,23 м <sup>2</sup>		
55	Нарезка швов в бетоне затвердевшем	100 м шва	3,849
56	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных. 428,23 м <sup>2</sup> (б=0,14м)	100 м <sup>3</sup> конструкций	0,6
57	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных 428,23 м <sup>2</sup> (б=0,16м)	100 м <sup>3</sup> конструкций	0,685
58	Разборка покрытий и оснований щебеночных 428,23 м <sup>2</sup> (б=0,4м)	100 м <sup>3</sup> конструкций	1,713

	Разборка покрытий тротуара. 4,08+9,18 (м2)		
59	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных 13,26 м2 (б=0,08 м)	100 м3 конструкций	0,011
60	Разборка покрытий и оснований цементно-бетонных 13,26 м2 (б=0,16м)	100 м3 конструкций	0,021
61	Разборка покрытий и оснований щебеночных 13,26 м2 (б=0,12 м)	100 м3 конструкций	0,016
	Разборка покрытий тротуара из плитки -5,57 м2		
62	Демонтаж покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 40 шт.	10 м2	0,557
63	Разборка подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,0223
	Разборка проезда из щебня -1,12 м2		
64	Разборка покрытий и оснований щебеночных 1,12 м2 (б=0,6м)	100 м3 конструкций	0,00672
	Прочие работы		
65	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 Т ГРУЗА	871,752
66	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км	1 Т ГРУЗА	871,752
	Восстановление покрытия проезжей части - 307,79 м2+120,44 м2=428,23 м2		
67	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,71292
67,1	Песок природный для строительных работ средний	м3	188,4212
68	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	1,28469
69	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	158,79
70	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	1000 м2 основания	0,42823
71	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,42823
72	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-03 (до б=4,5 см)	1000 м2 покрытия	0,42823

73	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	1000 м2 покрытия	0,42823
74	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-01 (до б=6 см)	1000 м2 покрытия	0,42823
	Покрывтия тротуара		
75	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см	1000 м2 покрытия	0,01326
76	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17	1000 м2 покрытия	-0,01326
77	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	100 м2 покрытия	0,1326
78	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2 покрытия	0,1326
	Покрывтие тротуаров из плитки-5,57 м2		
79	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,02228
80	Песок природный для строительных работ средний	м3	2,35708
81	Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м2 40 шт.	10 м2	0,557
81,1	Плитка тротуарная	м2	5,6814
82	Плитка фигурная тротуарная, серая толщина 50 мм	м2	5,68
	Проезды из щебня-1,12 м2		
83	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0,00672
84	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,830592
	Восстановление газона		
85	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	100 м2	25,0467
86	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04 (до б=25 см)	100 м2	25,0467
87	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2	25,0467
87.1	Семена газонных трав	кг	50,0934
88	Газон БЫСТРОВОССТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ	кг	125,2335

Таблица 5. Проектно-изыскательские работы

89	Смета №1 на проектные (исследовательские) работы. Стоимость проектирования в ценах 1 кв. 2018 г.	объект	1
----	---	--------	---

- п. «Требования к оборудованию/материалам» читать в следующей редакции:

Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами марки АПвПуг 1x630/95 ECS(E-Line cable systems)напряжением 6кВ изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена на заводском барабане.

Кабель должен иметь заводской сертификат соответствия, заводской паспорт. Заказчик оставляет за собой право сделать запрос на предоставление дополнительной технической документации.

Кабель силовой с медными токопроводящими жилами марки ПвПуг 1x500/70 ECS(E-Line cable systems)напряжением 6кВ изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017, изоляцией из сшитого полиэтилена, продольной герметизацией экрана и усиленной наружной оболочкой из полиэтилена на заводском барабане.

Кабель должен иметь заводской сертификат соответствия, заводской паспорт. Заказчик оставляет за собой право сделать запрос на предоставление дополнительной технической документации.

Кабель должен использоваться для передачи электроэнергии на открытом воздухе, под землей, в кабельных траншеях и каналах, а так же на силовых установках для промышленного применения.

Конструкция кабеля должна обладать устойчивостью к химическим веществам, маслам, бензину.

Наличие у кабеля водоблокирующего элемента, допускающего эксплуатацию в грунтах с повышенной влажностью, а так же при непосредственном контакте с водой.

Усиленная полиэтиленовая оболочка кабеля должна обеспечивать хорошую механическую прочность во время монтажа и эксплуатации.

Конструкция кабеля должна обладать устойчивостью к химическим веществам, маслам, бензину.

Конструкция:

1. Токопроводящая жила: алюминиевая, многопроволочная уплотненная, круглая, 2 класса;
2. Экран по токопроводящей жиле: полупроводящий сшитый компаунд;
3. Изоляция токопроводящей жилы: сшитый полиэтилен;
4. Экран по изоляции жилы: полупроводящий сшитый компаунд;
5. Разделительный слой: электропроводящая водоблокирующая лента;
6. Металлический экран: медные проволоки, скрепленные медной лентой;
7. Разделительный слой: лента нетканого полотна;
8. Наружная оболочка: усиленный полиэтилен.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Кабель силовой с алюминиевыми токопроводящими жилами марки АПвПуг 1x630/95 ECS (E-Line cable systems) напряжением 6кВ изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017

Показатель параметра	Ед.изм.	Значение
Номинальное напряжение	кВ	6±2,5%
Максимальное напряжение	кВ	7,2±2,5%
Число и номинальное сечение токопроводящих жил Алюминий, AL	мм <sup>2</sup>	1 x 630±2%
Номинальное сечение экрана	мм <sup>2</sup>	95±2%
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	°С	+100 ±2,5%
• при коротком замыкании	С	+450±2,5%

Диапазон рабочих температур	°С	-60 до +90
Минимальная допустимая температура монтажа	°С	-30±5%
Минимальный радиус изгиба при прокладке	Dн	10Dн (6,0Dн) ±5%
Расчетный наружный диаметр кабеля	мм	50,1±5%
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	3215±4%
Срок эксплуатации кабелей, не менее	год	35
Соответствие требованиям	ГОСТ	ГОСТ Р 55025-2012 П.п. 4.3, 4.4, 4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.1.5-5.2.1.15 (кроме проверки прочности при разрыве и относительного удлинения при разрыве внутренней оболочки), 5.2.1.16– 5.2.1.21, 5.2.2.1, 5.2.2.2., 5.2.2.3, 5.2.2.7, 5.2.3, 5.2.5.1 табл. 10 (пп.1-5), 5.2.5.2 табл. 11 (пп. 1, 2, 4), 5.2.5.3, 5.2.7.2, 5.2.7.3
Длительно допустимый ток (I <sub>дл</sub> ) при прокладке в земле	А	800±2%
Длительно допустимый ток (I <sub>дл</sub> ) при прокладке в воздухе	А	1100±2%
Ток термической стойкости	кА	63±2,5%
Значение оболочки кабеля должна выдерживать пиковым напряжением 24 кВ, толщина	мм	4,0±2%
Строительные длины кабелей должны выдерживать испытания переменным напряжением 25кВ частотой 50Гц в течение 10 мин	мин	20±5%
Кабели должны выдерживать испытание переменным напряжением частотой 50 Гц	кВ	50±5%
Время испытания переменным напряжением частотой 50 Гц	Мин	500±10%

Технические характеристики должны быть подтверждены официальным документом от производителя на соответствие значений действующих ТУ и сертификата.

Кабель силовой с медными токопроводящими жилами марки ПвПуг 1x500/70 ECS (E-Line cable systems) напряжением 6кВ изготовленный по ТУ-27.32.14.110-001-84326020-2017

Показатель параметра	Ед.изм.	Значение
Номинальное напряжение	кВ	6±2,5%
Максимальное напряжение	кВ	7,2±2,5%
число и номинальное сечение	мм <sup>2</sup>	1 x 500±2%



токопроводящих жил Медь, CU		
Номинальное сечение жгана	мм <sup>2</sup>	70±2%
Максимально допустимая температура жилы		
• длительно	°C	-100 ±2,5%
• при коротком замыкании	°C	+450±2,5%
Диапазон рабочих температур	°C	-60 до +90
Минимальная допустимая температура монтажа	°C	-30±5%
Минимальный радиус изгиба при прокладке	Dн	10Dн (6,0Dн) ±5%
Расчетный наружный диаметр кабеля	мм	50,1±5%
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	3215±4%
Срок эксплуатации кабелей, не менее	год	35
Соответствие требованиям	ГОСТ	ГОСТ Р 55025-2012 П.п. 4.3, 4.4, 4.6, 5.2.1.1, 5.2.1.3, 5.2.1.4, 5.2.1.5-5.2.1.15 (кроме проверки прочности при разрыве и относительного удлинения при разрыве внутренней оболочки), 5.2.1.16– 5.2.1.21, 5.2.2.1, 5.2.2.2., 5.2.2.3, 5.2.2.7, 5.2.3, 5.2.5.1 табл. 10 (пп.1-5), 5.2.5.2 табл. 11 (пп. 1, 2, 4), 5.2.5.3, 5.2.7.2, 5.2.7.3
Длительно допустимый ток (I <sub>дд</sub> ) при прокладке в земле	A	800±2%
Длительно допустимый ток (I <sub>дд</sub> ) при прокладке в воздухе	A	1100±2%
Ток термической стойкости	кA	63±2,5%
Значение оболочки кабеля должна выдерживать пиковым напряжением 24 кВ, толщина	мм	4,0±2%
Строительные длины кабелей должны выдерживать испытания переменным напряжением 25кВ частотой 50Гц в течение 10 мин	мин	20±5%
Кабели должны выдерживать испытание переменным напряжением частотой 50 Гц	кВ	50±5%
Время испытания переменным напряжением частотой 50 Гц	Мин	500±10%

Технические характеристики должны быть подтверждены официальным документом от производителя на соответствие значений действующих ТУ и сертификата.

Качество материалов должно соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными для материалов и оборудования, действующими стандартами и правилами: ГОСТ-17717-79; ГОСТ-9098-78; ГОСТ-1772327-89; ГОСТ-25247-82; ГОСТ Р 52868-2007.

Высоковольтные кабели должны быть новыми, выпуска не ранее 2018г. (не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц).

Материалы и комплектующие должны быть новыми (не бывшими в употреблении, не восстановленными, не являться выставочными образцами, свободными от прав третьих лиц).

Транспортировка, разгрузка, складирование, распаковка и доставка к месту производства работ оборудования и материалов, выполняется за счет Подрядчика.

Подрядчик несет ответственность за приобретение всех необходимых разрешений при выполнении работ, поставки материалов и сдачи в эксплуатацию.

Срок подачи заявок продлевается до 10 ч. 00 мин. 03.05.2018 г.

Время и дата вскрытия поступивших конвертов с заявками Участников - 10 ч. 00 мин. 03.05.2018 г.

Запросы о даче разъяснений положений документации о проведении запроса предложений в электронной форме могут быть направлены Участниками запроса предложений в электронной форме до 25.04.2018 г.

Должность

Подпись Ф.И.О.