

КорнетПроект

ООО «КорнетПроект»
127206, г. Москва, ул. Вуче-
тича, д.9, к.1, кв.31
+7 916 969-42-15
kornetproject@yandex.ru
www.kornetproject.ru

**Заказчик –Администрация Дмитровогорского сельского посе-
ления**

**Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Централь-
ная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского по-
селения Конаковского района Тверской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ДГ-ДК-ПД

Москва 2020

КорнетПроект

ООО «КорнетПроект»
127206, г. Москва, ул. Вуче-
тича, д.9, к.1, кв.31
+7 916 969-42-15
kornetproject@yandex.ru
www.kornetproject.ru

**Заказчик –Администрация Дмитровогорского сельского посе-
ления**

**Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Централь-
ная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского по-
селения Конаковского района Тверской области**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ДГ-ДК-ПА

Генеральный директор

В.С. Кулаковская

Москва 2020

Обозначение документа	Наименование документа	Номер страницы
Общая часть		
ДГ-ДК-ПД-С	Содержание	2
	Справка главного инженера проекта	3
	Техническое задание	4-5
Текстовая часть		
ДГ- ДК -ПД-ПЗ	Пояснительная записка	6-14
	Сводная ведомость объемов работ	15-18
Графическая часть		
ДГ-ДК-ПД-ГЧ-01	Схема расположения объекта строительства	19
ДГ-ДК-ПД-ГЧ-02	План технических параметров. М 1:500	20
ДГ-ДК-ПД-ГЧ-03	Типовой поперечный профиль	21
ДГ-ДК-ПД-ГЧ-04	Конструкция дорожной одежды	22
Приложения		
	Конъюнктурный анализ	23-24
	Прайс-листы	
	Технические характеристики навеса паркового	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. И дата

Инв. № подл.

						ДГ-ДК-ПД -С			
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Кулаковский			01.20		ПД	1	-
ГИП		Кулаковский			01.20		ООО «КорнетПроект»		

ЗАВЕРЕНИЕ ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПРОЕКТА

Проектная документация разработана в соответствии с действующими строительными, технологическими и санитарными нормами и правилами, техническими регламентами, документами по отводу земельного участка, заданием на проектирование и техническими условиями на инженерное обеспечение объекта.

Разработанная проектная документация предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасность объекта при правильной его эксплуатации, конструктивную надежность, взрывобезопасность и пожарную безопасность, защиту объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации и отвечает основным требованиям Градостроительного Кодекса Российской Федерации.

Проектная документация разработана в соответствии с техническим заданием на проектирование и в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Главный инженер проекта



Кулаковский Е.И.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на разработку проектной документации по благоустройству территории у Дома
Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского
поселения Конаковского района Тверской области**

Перечень основных работ	Основные данные и требования
1. Заказчик	Администрация Дмитровогорского сельского поселения
2. Вид работ	Разработка проектной документации по благоустройству территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области (далее – Документация)
3. Стадийность проектирования	1 этап - разработать план благоустройства территории, расположенной между ул. Почтовая, ул. Ударная села Дмитрова Гора;
4. Назначение и тип объекта	Выполнение работ по проектированию благоустройства территории
5. Место проведение работ	Территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области
6. Исходные данные	Выкопировка из планшетов 1989 года.
7. Основные технико-экономические показатели и состав работ	<p>В составе проекта предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство рациональной сети пешеходных дорожек. На границе пешеходных дорожек должен быть предусмотрен бордюрный камень; • Устройство навеса для парка. <p>Аналог https://ivn.rusbesedka.ru/produktsiia/navesy-dlya-parkov/naves-dlya-parka-6-3683/</p> <p>оборудование, предусмотренное проектом, должно быть сертифицировано, соответствовать требованиям санитарно-гигиенических норм, безопасности, удобства эксплуатации, эстетической привлекательности. Возможно включение в проект модульного оборудования, обеспечивающего вариантность сочетаний элементов.</p> <p>Конструкции предусматриваемого проектом оборудования не должны иметь острых углов, исключать застревание частей тела ребенка, их попадание под элементы оборудования в состоянии движения.</p> <p>Запрещается проектирование оборудования в охранных зонах подземных и надземных коммуникаций.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Установка фонарей наружного освещения. Количество фонарей наружного освещения определить проектом; • Установка скамьи на территории. Количество определить проектом; • Установка урн на территории. Количество определить проектом. • Устройство яблоневого сада, саженцами 5-7лет с ограждающими конструкциями • Устройство площадки для уличных мероприятий в исполнении плиткой • Устройство афишного, информационного стенда <p>https://elitmaket.ru/our_job/afishnyy-informatsionnyy-stend-s-vneshney-podsvetkoy/</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рубку аварийных деревьев определить проектом. • Работы по переустройству коммуникаций разрабатываются отдельным проектом

8. Нормативно-правовые акты, на основании которых разрабатывается документация	<p>В соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Свод правил СП 82.13330.2016 «Благоустройство территорий». Актуализированная редакция СНиП III-10-75 • СП 42.13330.2011 «СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений». Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89* • Правила благоустройства МО «Дмитровогорское сельское поселение», утвержденные решением Совета депутатов Дмитровогорского сельского поселения от 01.11.2017 № 25 • иные нормативно-правовые акты.
9. Документация представляемая «Заказчику»	<p>Комплект Документации в 4-х экземплярах в письменной форме и 1 в электронном виде.</p>
10. Сроки выполнения этапов работ:	<p>Окончательный срок выполнения работ в соответствии с Контрактом</p>

ЗАКАЗЧИК

ИСПОЛНИТЕЛЬ

Глава
Дмитровогорского сельского поселения

Генеральный директор
ООО «КорнетПроект»

_____/Монастыршин П.В./

_____/Кулаковская В.С./

1. Введение

Проектная документация разработана **Обществом с ограниченной ответственностью (ООО «КорнетПроект»)** на основании муниципального контракта с Заказчиком **Администрация Дмитровогорского сельского поселения.**

Исходными данными для проектирования являются:

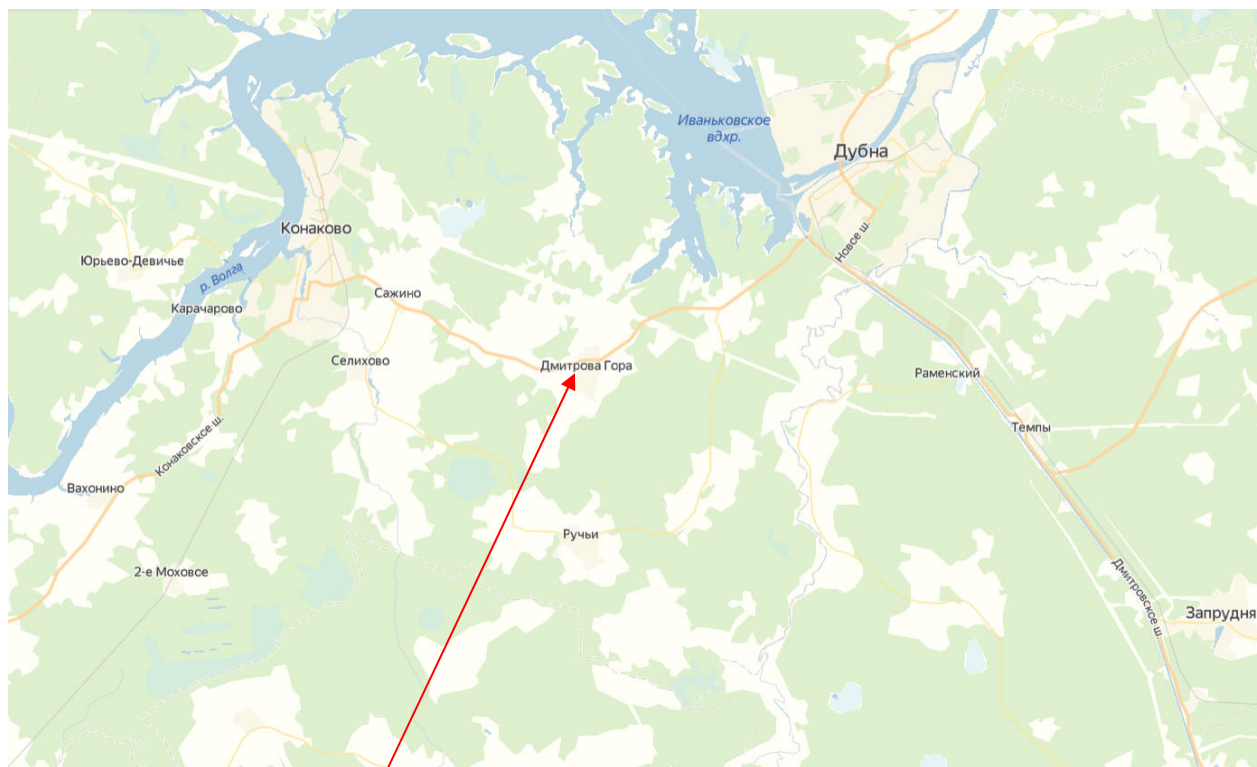
- Муниципальный контракт с Заказчиком Администрация Дмитровогорского сельского поселения на разработку проектной документации;
- Техническое задание – приложение №1 к муниципальному контракту;
- Топографическая съемка улицы.

Согласовано							ДГ-ДК-ПД-ПЗ			
Взам. инв. №										
Подп. И дата										
Инв. № подл.							Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Инженер	Кулаковский				01.20		ПД	1	9
	ГИП	Морозов				01.20				
							ООО «КорнетПроект»			

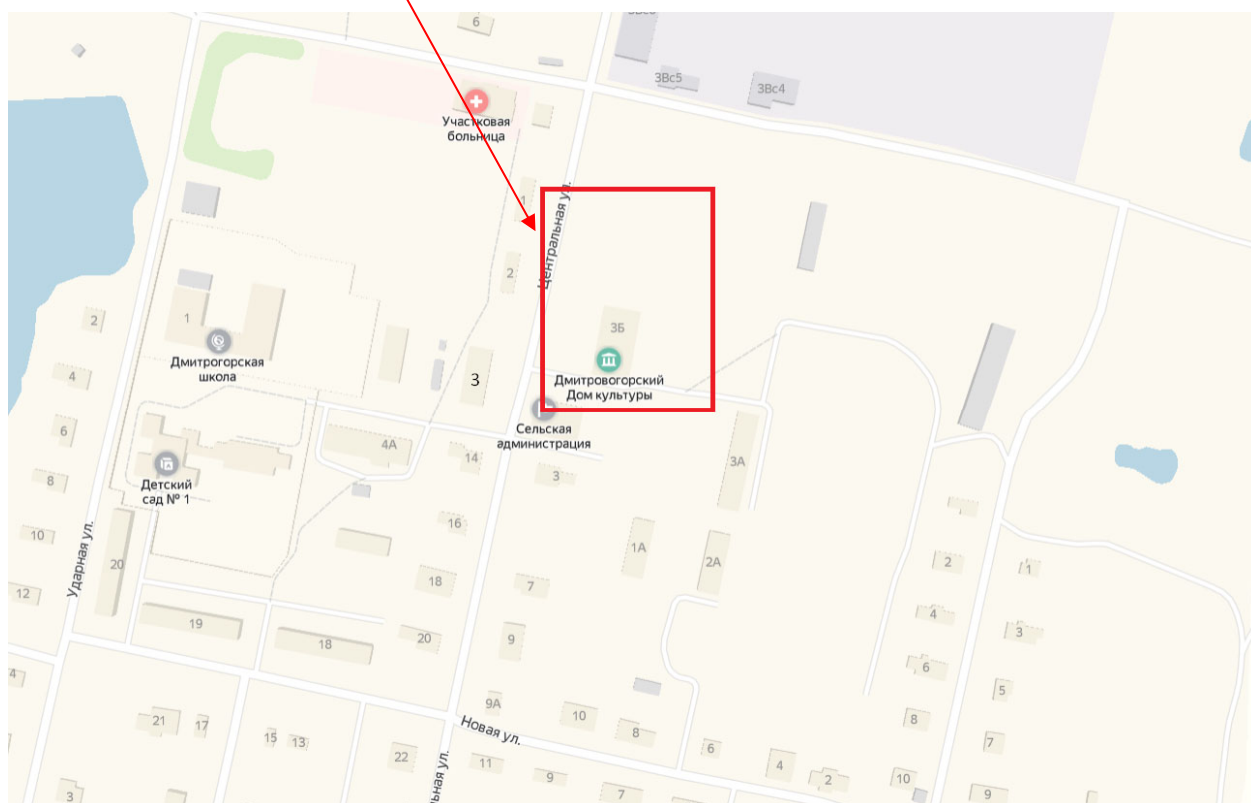
2. Характеристика района строительства объекта

Географическая характеристика

Рассматриваемый участок работ находится вс. Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области.



Объект проектирования



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									2	
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ДГ-ДК-ПД-ПЗ				

2.1 Климатическая характеристика района строительства

По климатическим условиям изучаемый район является типичным для средней полосы Европейской части России, с относительно холодной зимой и умеренно-теплым летом. Многолетняя средняя годовая температура воздуха положительная и равна 4,1°C. В годовом цикле месячные температуры воздуха изменяются от минус 10,2°C (январь) до 18,1°C (июль), таблица 1.

Самым теплым месяцем является июль с многолетней средней температурой воздуха 18,1°C.

Абсолютный максимум температур наблюдается в июле - августе и достигает 37,0°C - 38,0°C. Изменение максимальных температур воздуха по месяцам приводится в таблице 2.

Самым холодным месяцем является январь с абсолютным минимумом минус 42,0°C, таблица 3.

Таким образом, амплитуда колебаний абсолютных температур воздуха по мст. Москва-с/х академия составляет 79°C.

Продолжительность безморозного периода в среднем равна 141 дню, наименьшая 98 дням, а наибольшая 182 дням, таблица 4.

Таблица 1. Средняя месячная и годовая температура воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-10,2	-9,2	-4,3	4,4	11,9	16,0	18,1	16,3	10,7	4,3	-1,9	-7,3	4,1

Таблица 2. Абсолютный максимум температуры воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4	6	15	28	32	35	37	37	32	24	13	8	37

Таблица 3. Абсолютный минимум температуры воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-42	-40	-32	19	-7	2	4	1	-5	20	-33	-39	-42

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							ДГ-ДК-ПД-ПЗ						Лист
															3
			Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата							

**Таблица 4. Даты первого и последнего заморозков
и продолжительность безморозного периода в воздухе**

Дата последнего заморозка			Дата первого заморозка			Продолжительность безморозного периода, дни		
сред- няя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	самая ранняя	самая поздняя	средняя	наименьшая	наибольшая
10.05	14.04 1932,58	12.06 1899	29.09	07.09 1900	02.11 1935	141	98-1891г.	182-1935г.

Устойчивый мороз наступает 24 ноября (средняя дата), а прекращение 10 марта.

Продолжительность устойчивого мороза равна 108 дням.

2.2 Геоморфология и рельеф

Ландшафт местности представлен ландшафтом речных долин с поймами и сосновыми лесами по надпойменным террасам.

Из всех генетических типов наибольшее площадное распространение с поверхности имеют ледниковые образования валдайского времени: озерные, аллювиально-флювиогляциальные III надпойменной террасы, озерно-ледниковые, флювиогляциальные и озерно-ледниковые, ледниковые, флювиогляциальные отложения.

На территории региона развиты разнообразные по генезису и динамике геологические процессы и явления. Существенную роль в оценке инженерно-геологических процессов условий территории играют заболачивание, оползни, карст.

2.3 Геологическое строение

Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской равнины, в северо-западной части Московской синеклизы. Московская синеклиза заполнена породами рифея, кембрия, ордовика, силура, девона, карбона, перми, юры, мела, представленными, главным образом, известняками, доломитами, мергелями, песчаниками, песчано-глинистыми образованиями. Верхняя часть комплекса дочетвертичных пород, залегающего под рыхлыми чет-

Тверская область расположена на западе средней части Восточно-Европейской равнины, в северо-западной части Московской синеклизы. Московская синеклиза заполнена породами рифея, кембрия, ордовика, силура, девона, карбона, перми, юры, мела, представленными, главным образом, известняками, доломитами, мергелями, песчаниками, песчано-глинистыми образованиями. Верхняя часть комплекса дочетвертичных пород, залегающего под рыхлыми чет-							

5

3. Технические показатели и конструктивные решения

3.1. Обоснование проектных решений

Проектная документация выполнена в соответствии с требованиями:

- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85* (с Изменениями N 1, 2)»;
- СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*»;
- СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования»;
- СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001;
- ОДМ 218.4.005-2010 «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах»;
- и других нормативных документов, типовых проектов, технологических схем производства работ и инструкций по составлению проектов, смет для дорожного строительства, действующих на территории Российской Федерации.

Документация разработана с использованием компьютерных специализированных программных продуктов: ТопоматикRobur – Автомобильные дороги, AutodeskAutoCAD, MicrosoftOffice.

3.2. Технические показатели

Данной проектной документацией, в соответствии с исходными данными для проектирования и техническим заданием, при проведении по адресу: улица Центральная, д.3Б предусмотрены следующие проектные решения:

3.3. Подготовка территории строительства

Подготовка территории строительства включает в себя следующие работы:

- Разбивочные работы по выносу и закреплению элементов тротуара в натуре;
- Разработка грунта с погрузкой строительного мусора в а/с;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	проектирования и техническим заданием,при проведении по адресу: улица Центральная, д.3Б предусмотрены следующие проектные решения:					
			3.3. Подготовка территории строительства					
			Подготовка территории строительства включает в себя следующие работы: - Разбивочные работы по выносу и закреплению элементов тротуара в натуру; - Разработка грунта с погрузкой строительного мусора в а/с;					
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	ДГ-ДК-ПД-ПЗ		Лист
								6

3.4. Земляное полотно

Вертикальная планировка покрытия выполняется с учетом существующего положения и вертикальной планировки территории объекта.

Для защиты кромки покрытия от ветровой и водной эрозии предусмотрено устройство бортовых камней БР 100.20.8 с укреплением засевом трав по слою растительного грунта толщиной 0,10 м на ширину 0,5 м.

В поперечном профиле тротуар устраивается с уклоном 15 ‰.

Технический план с основными техническими решениями отображен на чертеже ДГ-ДК-ПД-ГЧ-02 «План технических параметров. М 1:500».

Основные типы поперечных профилей отображены на чертеже ДГ-ДК-ПД-ГЧ-03 «Типовой поперечный профиль».

3.5. Дорожная одежда

Конструкции дорожной одежды назначены в соответствии с требованиями СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».

Минимальные толщины конструктивных слоев приняты в соответствии со СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги».

Марка и тип асфальтобетона, конструктивных слоев дорожной одежды приняты в соответствии с ГОСТ 9128-2009 «Смеси асфальтобетонные, дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия».

Рекомендуемая конструкция дорожной одежды для комплекса ремонтных мероприятий:

Тип 1 (на тротуаре)

- слой покрытия из брусчатки (тротуарной плитки), толщиной 0,06 м
- монтажный слой из песко-цементной смеси, толщиной 0,04 м
- слой основания из щебня М600 фр. 5-10, толщиной 0,10 м
- подстилающий слой из песка мелкой крупности, толщиной 0,15 м

Типы дорожных одежд отображены на чертеже ДГ-ДК-ПД-ГЧ-05 «Конструкция дорожной одежды».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>ДГ-ДК-ПД-ПЗ</div>						Лист
									7
Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата				

3.6. Водоотвод

Водоотвод с тротуара обеспечивается продольными и поперечными уклонами существующий рельеф.

3.7 Обустройство

С целью соблюдения требований СП 59.13330.2016 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001», а также обеспечения доступности объектов социальной инфраструктуры для маломобильных групп населения в местах пешеходных переходов через проезжую часть предусмотрено устройство пониженного бортового камня.

3.8 Малые архитектурные формы

На территории предусмотрена установка скамеек и урн. Места установки указаны на чертеже ДГ-ДК-ПД-ГЧ-02 «План технических параметров. М 1:500».

3.9 Устройство освещения

Проектной документацией для улучшения освещенности предусмотрено замена существующих элементов освещения.

Основные виды работ по освещению:

- Установка опор освещения "Сокол-1" или эквивалент;
- Прокладка кабеля ААШв 4х25;
- Установка светильников НТУ 05-100-710 Ретро IP54 или эквивалент.

Проектной документацией предусмотрено выполнение земляных работ на глубину, не превышающую 0,4-0,5 м от поверхности земли, что позволяет обеспечить сохранность подземных коммуникаций, проложенных в соответствии с нормативными документами (глубина заложения электрических кабелей, кабелей связи, трубопроводов должна быть больше 0,5 м).

Мероприятия по организации безопасности дорожного движения не входят в состав данной проектной документации и должны быть выполнены в рамках ра-

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата	ДГ-ДК-ПД-ПЗ	Лист 8
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата		

бот по содержанию улично-дорожной сети и дворовых территорий города, либо предусматриваться отдельным проектом.

ВЫВОДЫ

Разработанная проектная документация в настоящем томе: «Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области»позволит обслужить рассматриваемую территорию с учетом ее развития при условии реализации намеченных мероприятий по транспортному обслужива-
нию.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Колуч	Лист	№док	Подпись	Дата	ДГ-ДК-ПД-ПЗ			9

Сводная ведомость строительных и монтажных работ

Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Количество	Примечания
II	Земляные работы			
Подготовительные работы				
1	Снятие растительного грунта бульдозером мощн. 79кВт с перемещением до 50м	м ³	28,70	
	- в отвал для дальнейшего использования	м ³	2,40	
2	Вывоз земли на свалку на расстояние до 20 км	т	31,56	γ=1,20 т/м3
Выемка				
3	Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0.65м3 с погрузкой в а/с (10т) и транспортировкой на свалку	м ³	71,75	
		т	121,98	γ=1,70 т/м3
4	Вывоз земли на свалку на расстояние до 20 км	т	121,98	
Сопутствующие работы				
5	Планировка верха земляного полотна механизированным способом в грунтах I группы	м ²	287,00	
Укрепительные работы				
6	Укрепление бортового камня засевом трав по слою растительного грунта толщиной 10 см с поливом водой	м ²	24,00	

7	Надвижка растительного грунта из отвала на расстояние до 50 м бульдозером мощностью 79 кВт	м ³	2,40	
IV	Дорожная одежда			
	Устройство дорожной одежды Тип 1			
8	Устройство подстилающего слоя из песка мелкой крупности с содержанием пылевато-глинистой фракции: 5% толщиной 15 см	м ³	47,36	
	Транспортировка песка автосамосвалами на трассу из карьера	м ³	47,36	
		т	75,77	γ=1,6 т/м3
9	Устройство нижнего слоя основания из щебня М600 фр. 5-10 толщиной 10 см	м ³	28,70	
	транспортировка автосамосвалами на трассу	т	57,40	γ=2,0 т/м3
	- 0,10 м по средней линии	м ²	287,00	
10	Устройство монтажного слоя из песко-цементной смеси толщиной 4 см	м ³	11,48	
		т	18,37	γ=1,6 т/м3
11	Устройство слоя покрытия из брусчатки (тротуарной плитки) толщиной 6 см	м ²	287,00	
V	Обустройство			
	Устройство бортовых камней			
12	Установка бортового камня БР 100.20.8 на бетонном основании	п.м.	47,00	
	Бортовой камень БР 100.20.8	м ³	0,75	
		т	1,80	γ=2,4 т/м3
	Установка малых архитектурных форм			
13	Установка скамейки "Дачная" (или эквивалент)	шт.	2,00	
		кг	400,00	
14	Установка урны для мусора "Крым" + внутреннее ведро-вкладыш из оцинкованной стали (или эквивалент)	шт.	2,00	
		кг	140,00	

15	Установка афишного стенда (или эквивалент)	шт.	1,00	
16	Установка паркового навеса Навес для парка № 6 (или эквивалент)	шт.	1,00	
Освещение				
17	Снятие растительного грунта бульдозером мощн. 79кВт с перемещением до 50м	м ³	8,00	
	- в отвал для дальнейшего использования	м ³	8,00	
18	Разработка выемки грунт I группы экскаватором вм. ковша 0.65м3	м ³	66,00	
		т	112,20	γ=1,70 т/м3
19	Вывоз земли на свалку на расстояние до 20 км	т	112,20	
20	Устройство подстилающего слоя из песка мелкой крупности с содержание пылевато-глинистой фракции: 5% толщиной 15 см	м ³	20	
	Транспортировка песка автосамосвалами на трассу из карьера	м ³	20	
		т	32	γ=1,6 т/м3
21	Устройство слоя из щебня М600 фр. 40-70, фр. 20-40 толщиной 20 см под фундамент	м ³	1	Соотношение фракций: фр. 40-70 - 50%; фр. 20-40 - 50%;
22	Устройство фундаментов под опоры освещения из бетона В20	м ³	2,50	
23	Прокладка кабеля ААШв 4х25 в траншее	п.м.	132	
24	Прокладка ленты сигнальной над кабелем в траншее	п.м.	100	
25	Изоляция кабеля в трубе ПНД 25	п.м.	10	
26	Установка опор освещения "Сокол-1" (или эквивалент)	шт.	8	
		кг	296	
27	Закладные детали под опору "Сокол-1" (3Ф-20/4/К180-1,3-6) (или эквивалент)	шт.	8	
		кг	328	
28	Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (или эквивалент)	шт.	8	
29	Светодиодная лампа Лампа LED E27 50W (или эквивалент)	шт.	8	
Посадка деревьев и кустарников				
30	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев III гр. с квадратным комом 1,0х1,0х0,6 м	шт.	19,00	

31	Посадка деревьев III гр. с комом земли 1,0х1,0х0,6м, в т.ч.: - Яблоня (саженцами 5-7 лет)	шт.	19,00	
32	Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную: в естественном грунте	м ³	27,50	
33	Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь: однорядную, в т.ч.: - Кизильник блестящий	м	110,00	

Генеральный директор ООО «КорнетПроект»

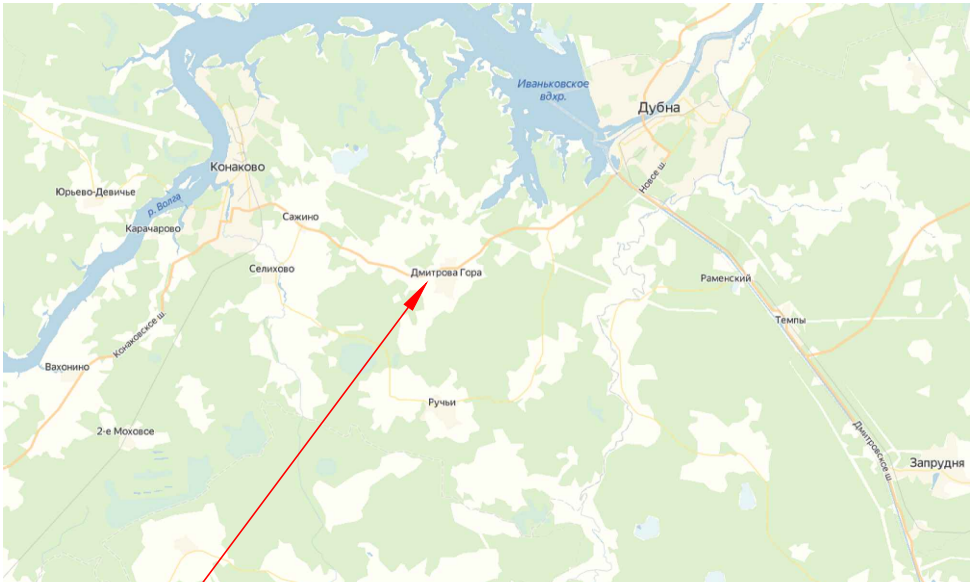
Кулаковская В.С.

[подпись (инициалы, фамилия)]

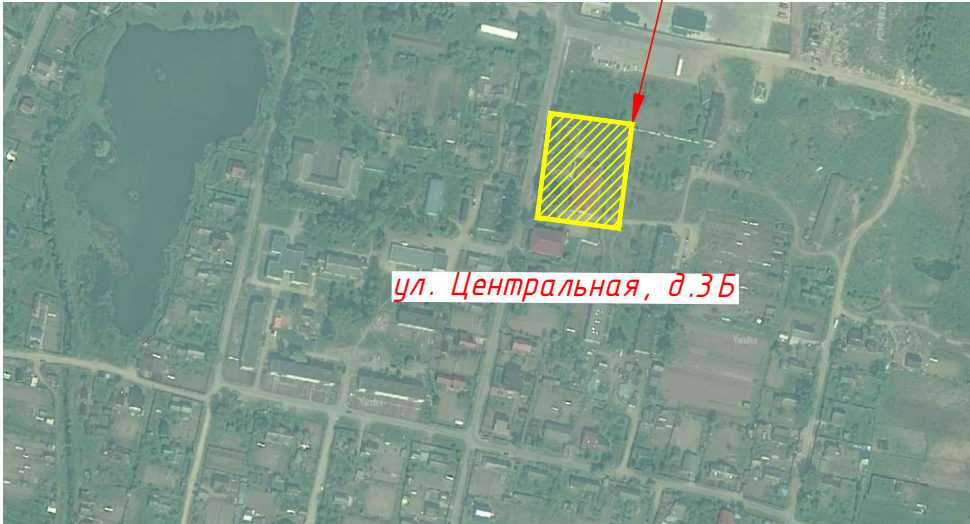
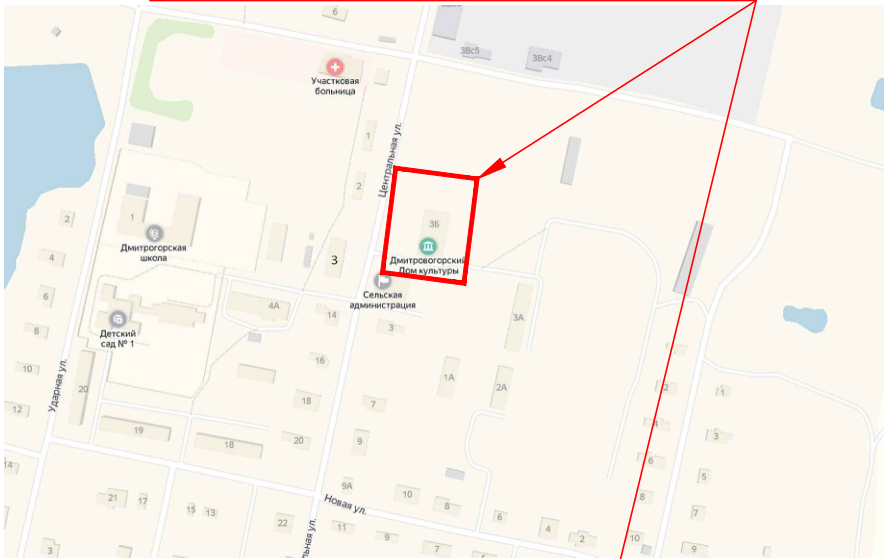
Заказчик: Глава Дмитровогорского сельского поселения

Монастыршин.П.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]



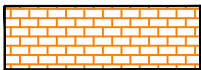
Место расположения объекта



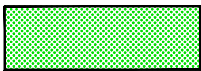
ул. Центральная, д.3Б

						ДГ - ДК - ПД - ГЧ - 01		
						Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист
Инженер	Рогов				01.2020		ПД	1
						Схема расположение объекта строительства	ООО «КорнетПроект»	

Условные обозначения



Дорожная одежда Тип 1 (на площадке):
1) Устройство подстилающего слоя песка мелкой крупности толщиной 15 см
2) Устройство нижнего слоя основания из щебня М600 фр. 5-10 толщиной 10 см
3) Монтажный слой из песко-цементной смеси 4 см
4) Устройство слоя покрытия из брусчатки (тротуарной плитки) 6 см



Засев трав по слою растительного грунта на ширину 0,5 м



Бортовой камень БР 100.20.8



Посадка кустарника в виде живой изгороди



Посадка яблонь саженцами 5-7 лет



Опора освещения "Сокол-1" (или эквивалент)



Скамья "Дачная" или эквивалент



Урна для мусора "Крым" или эквивалент

Примечание:

- 1. Земляные работы и работы по разборке существующих конструкций и покрытий в охранной зоне коммуникаций производить вручную, в присутствии представителя балансодержателя коммуникаций.
- 2. При обнаружении во время производства работ подземных коммуникаций, не обозначенных в проектной документации, необходимо остановить работы и вызвать представителя собственника коммуникаций
- 3. Все размеры на чертеже даны в метрах.

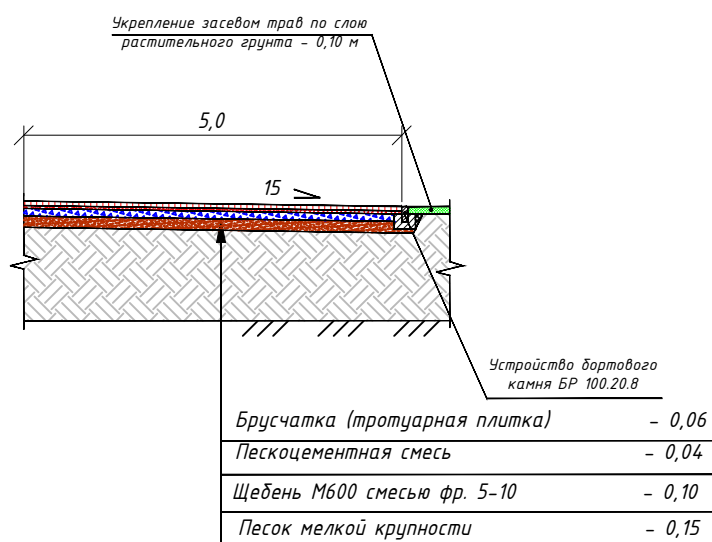
ВНИМАНИЕ!

Перед началом производства работ в охранной зоне подземных коммуникаций за 3 дня вызвать представителей балансодержателей.



						ДГ - ДК - ПД - ГЧ - 01		
						Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист
Инженер		Кулаковский		Ку	01.20		ПД	1
ГИП		Кулаковский		Ку	01.20	План технических параметров М 1:500	ООО «КорнетПроект»	

Поперечный профиль уширения площадки



ДГ - ДК - ПД - ГЧ - 04

Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с. Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инженер		Свежинин		<i>Свежинин</i>	01.2020

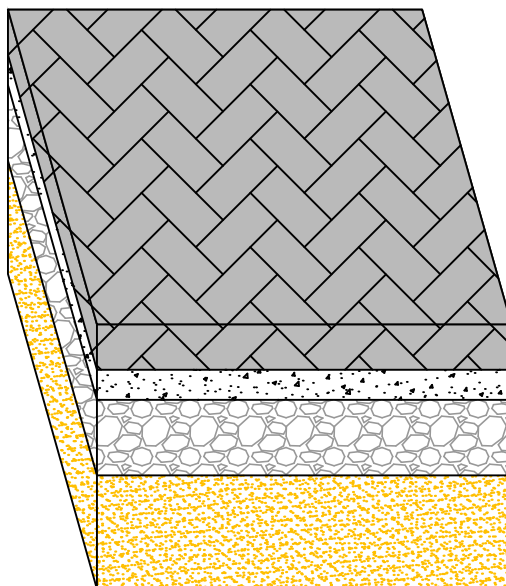
Проектная документация

Стадия	Лист	Листов
ПД	1	-

Типовой поперечный профиль
дороги


ООО «КорнетПроект»

Конструкция дорожной одежды



Тип 1 (на площадке)

Толщина слоя дорожной одежды, м	Конструктивные слои дорожной одежды
0,06	Брусчатка (тротуарная плитка)
0,04	Пескоцементная смесь
0,10	Щебень М600 фр. 5-10 мм
0,15	Песок мелкой крупности

						ДГ - ДК - ПД - ГЧ - 05			
						Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с. Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проектная документация	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Свежинин			01.2020		ПД	1	-
						Конструкция дорожной одежды	ООО «КорнетПроект»		

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор ООО
«КорнетПроект» В.С. Кулаковская

" ____ " _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Глава Дмитровогорского сельского
поселения П.В. Монастыршин

" ____ " _____ 2020 г.

Благоустройство территории у Дома Культуры, по ул. Центральная, д. 3Б, в с.Дмитрова Гора Дмитровогорского сельского поселения Конаковского района Тверской области

(наименование стройки)

Конъюнктурный анализ
по выбору поставщиков материалов и оборудования

№ п/п	Наименования	единица измерения	Прайс-листы, коммерческие предложения и т.п., руб.						Выбранный поставщик или завод-изготовитель		Примечание
			1 поставщик	Цена 1 поставщика (с НДС)	2 поставщик	Цена 2 поставщика (с НДС)	3 поставщик	Цена 3 поставщика (С НДС)	Поставщик	Принятая цена, в рублях без НДС	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Скамья "Дачная"	шт	АО «ТЖБИ-4»	7 400,00	-	-	-	-	АО «ТЖБИ-4»	6 166,67	Завод-изготовитель
2	Урна для мусора "Крым"	шт	АО «ТЖБИ-4»	2 200,00	-	-	-	-	АО «ТЖБИ-4»	1 833,33	Завод-изготовитель
3	Ведро-вкладыш из оцинкованной стали	шт	АО «ТЖБИ-4»	915,00	-	-	-	-	АО «ТЖБИ-4»	762,50	Завод-изготовитель
4	Парковый навес №6	шт	Компания «Русская Беседка»	0,00	-	-	-	-	Компания «Русская Беседка»	0,00	Завод-изготовитель
5	Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-лк)	шт	ООО "ЭКС"	18 509,33	ООО «Гамма – Электро»	18 715,20	ООО "НПК "ИННОКА"	18 720,00	ООО "ЭКС"	15 424,44	Розничная сеть
6	Закладная деталь фундамента ТАНС.31.020.000 (3Ф-20/4/К180-1,3-б)	шт	ООО "ЭКС"	6 147,62	ООО «Гамма – Электро»	6 216,00	ООО "НПК "ИННОКА"	6 216,00	ООО "ЭКС"	5 123,02	Розничная сеть
7	Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54	шт	ООО "ЭКС"	4 087,51	АО «Тесли»	4 739,14	ООО "Компания ВДЛ"	4 502,18	ООО "ЭКС"	3 406,26	Розничная сеть
8	Лампа Gauss Elementary LED T140 E27 50W 4500lm	шт	АО «Тесли»	775,00	Компания "Гаусс"	775,00	Компания "Директ Электрик"	775,00	АО «Тесли»	645,83	Розничная сеть

1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Кабель ААШв 4х25	п.м.	ООО «ЭЛЕКТРОПО СТАВЩИК»	165,00	Компания «Xcabel»	166,00	Компания «КВАНТ- ЭНЕРГО»	167,00	ООО «ЭЛЕКТРОП ОСТАВЩИК »	137,50	Розничная сеть

ГИП Е.И. Кулаковский
(ФИО, должность ответственного лица, подпись)

Прайс-лист на изделия от поставщиков

(Цены указаны с учетом НДС 20%)

Прайс-лист №1 АО «ТЖБИ-4»

Производство ЖБИ в Твери

АО "ТЖБИ-4", ИНН 6903008805

170017, Тверская обл., г.Тверь, ул.Коняевская, д.1

Эл.почта: zhbi4@mail.ru Сайт: www.tzhbi4.ru

Тел.: (4822) 655-644

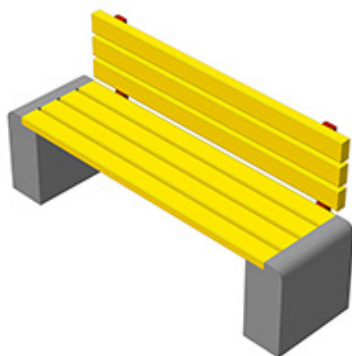
Прайс-лист

Цены действительны с 10.01.2020 г.



Наименование	Габарит Высота, мм	Габарит Длина, мм	Габарит Ширина, мм	Вес, кг	Цена в зависимости от типа отделки				
					Декоративный бетон		Цементна я шуба	Оштукату ренная под покраску	Окрашенная в один цвет
					Белый цемент	Серый цемент			
Скамья "Вечерняя"	824	2300	672	360	10 300	9 800	—	—	—
Скамья "Городская"	500	2300	600	350	8 700	7 900	—	—	—
Скамья "Дачная"	884	1700	520	200	7 400	6 900	—	—	—
Скамья "Парковая"	877	2300	620	360	10 000	9 400	—	—	—
Скамья "Садовая"	510	2850	510	475	—	—	7 900	—	—
Скамья "Система"	536	2630	1095	310	—	15 500	—	—	—
Скамья "Южная"	460	2000	400	360	8 800	8 000	—	—	—
Скамья "Кантри"	463	2000	452	140	—	6 400	—	5 500	—
В стоимость скамеек включены деревянные сидения и спинки из стандартных досок: сосна + база Veres + пропитка Veres с воском цвета "орех" (коричневый) Возможно изготавливать скамеек другой длины и другого цвета дерева									
Урна "Крым"	560	Ø 390	—	70	—	—	2 200	—	—
Урна "Кижи"	685	418	418	100	5 400	4 700	4 150	4 150	4 500
Урна "Кижи круглая"	674	394	394	47	—	5 410	5 260	5 260	—
Урна "Минск"	450	500	350	86	3 200	2 900	—	2 400	2 750
Урна "Ржев"	510	Ø 370	—	63	2 950	2 800	2 350	—	—
Возможно приобретение внутреннего ведра-вкладыша из оцинкованной стали для урн (плюс к цене 915 руб./шт. с НДС)									
Ваза бетонная "Сергий-цвет"	270	230	200	15	—	—	—	1 200	1 350
Цветочница "Андреевская"	510	800	800	325	—	—	2 600	—	—
Цветочница "Брест"	900	1500	600	800	8 500	5 800	—	4 100	4 550

Скамья «Дачная»



длина 1,7 м
ширина 0,52
м (со спинкой)
высота 0,884 м
(со спинкой)
вес 200 кг



Конструкция скамьи - разборная, состоит из трех частей: двух бетонных тумб и деревянного сиденья со спинкой, легко перевозить и монтировать уже на месте.

Возможные варианты отделки: «декоративный бетон» (основные материалы - природный щебень, красный или серый гранит, на сером или белом цементе)

Урна для мусора «Крым»



Диаметр (наружный) **39 см**
высота **56 см**
вес **70 кг**
Внутренний объем вкладыша **0,027 м³**

Возможно приобрести для урн внутреннее ведро-вкладыш из оцинкованной стали (в стоимость не входит; цена 950 руб/шт. с НДС)



вид отделки -

"цементная шуба"

Возможные варианты отделки: «цементная шуба» (окрашен в один цвет)

Прайс-лист №2 Компания «Русская беседка»

Русская беседка
Москва — Выбрать регион

Каталог

Доставка и установка

Производство

Гарантия

Контакты

+7 (495) 021-74-74

[Русская беседка](#) / [Благоустройство территорий](#) / [Навесы для парков](#) / [Навес для парка № 6](#)

Навес для парка № 6



Характеристики

Размеры: _____ Произведем конструкцию в желаемом вами размере
Срок производства: _____ 5-10 дней
Время установки: _____ 1-2 дня
Срок службы: _____ 15 лет
Условия оплаты: _____ Наличный и безналичный расчет
Выезд замерщика: _____ бесплатно
Разработка 3D-модели: _____ бесплатно

Комплектация

Дата установки: _____ 21.01.2020

Цена по запросу
рассчитываем индивидуально

[Купить](#)

[Задать вопрос](#)

Прайс-лист №3 ООО «ЭКС»



[Регистрация](#)
[Вход](#)

ID посетителя: 954

пн-пт: 9:00 - 18:00
zakaz@e-kc.ru

+7 (495) 777-83-45

Комплексные поставки кабельно-проводниковой и электротехнической продукции

[О КОМПАНИИ](#)

[ИНФОРМАЦИЯ](#)

[ОПЛАТА](#)

[ДОСТАВКА](#)

[КОНТАКТЫ](#)

Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-лк) | OE-01148 OPORA ENGINEERING GALAD

[Главная](#) > [Светотехника](#) > [Опоры освещения](#) > [Столб, опора освещения](#) > [GALAD](#) > [Опора декоративная ТАНС.14.029.000 \(ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-лк\) | OE-01148 OPORA ENGINEERING GALAD](#)

Наименование	Наличие	Цена опт с НДС	Дата обновления	Добавить в корзину	Срок поставки
Опора декоративная ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-лк) OE-01148 OPORA ENGINEERING	Под заказ	18 509.33 р.	19.12.2019	<input type="text" value="1"/> шт	2 дня

Закладная деталь фундамента ТАНС.31.020.000 (ЗФ-20/4/К180-1,3-6) | OE-00038 OPORA ENGINEERING GALAD

Главная > Светотехника > Опоры освещения > Аксессуары для столба, опоры освещения > GALAD > Закладная деталь фундамента ТАНС.31.020.000 (ЗФ-20/4/К180-1,3-6) | OE-00038 OPORA ENGINEERING GALAD

Наименование ⓘ	Наличие ⓘ	Цена опт с НДС ⓘ	Дата обновления ⓘ	Добавить в корзину ⓘ	Срок поставки ⓘ
Закладная деталь фундамента ТАНС.31.020.000 (ЗФ-20/4/К180-1,3-6) Под заказ OE-00038 OPORA ENGINEERING		6 147.62 р.	19.12.2019	1 шт. +	2 дня

Венчающий/насадка сверху с матов. рассеив-м (ЛН/ЭСЛ) 100Вт 220-230В пластик черный E27 IP54 TDM ELECTRIC SQ0330-0801

Главная > Светотехника > Светильники ландшафтные > Светильник ландшафтный торшерного типа, светильник-столбик, световая тумба > TDM ELECTRIC > Венчающий/насадка сверху с матов. рассеив-м (ЛН/ЭСЛ) 100Вт 220-230В пластик черный E27 IP54 TDM ELECTRIC SQ0330-0801



Наименование ⓘ	Наличие ⓘ	Цена опт с НДС ⓘ	Дата обновления ⓘ	Добавить в корзину ⓘ	Срок поставки ⓘ
Светильник НТУ 05-100-710 Ретро 100Вт ЛН/КЛЛ/LED E27 IP54 SQ0330-0801 TDM	Под заказ	4 087.51 р.	19.12.2019	1 шт. +	2 дня

Прайс-лист №4 ООО «Гамма – Электро»



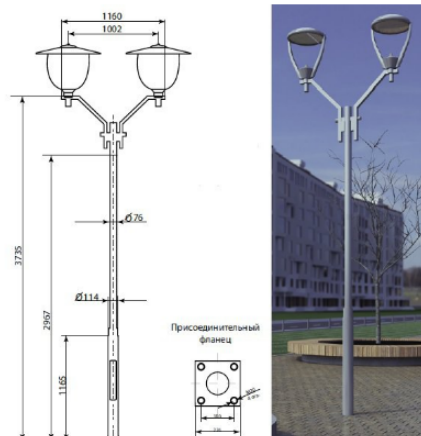
От проекта до объекта

Найти товары

ООО «Гамма – Электро»
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 227-81-30
sale@gamma-electro.ru

Часы работы:
Пн-Чт: 10-19
Пт: 10-18

Опора ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-лк) Opora Engineering OE-01148 ID#21998



● В наличии

Единица измерения: шт.

Артикул: OE-01148

Производитель: Opora Engineering

Цена: **18 715,20 руб.**

- 1 +

В корзину

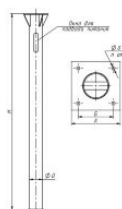
★ Добавить в избранное

Печать

Добавить к сравнению

Категории: [Опоры, декоративные](#)

Закладная деталь фундамента ТАНС.31.020.000 (ЗФ-20/4/К180-1,3-6) Opora Engineering OE-000038 ID#28405



● В наличии

Единица измерения: шт.

Артикул: OE-000038

Производитель: Opora Engineering

Цена: **6 216 руб.**

- 1 +

В корзину

★ Добавить в избранное

Печать

Добавить к сравнению

Категории: [Закладные фундаменты](#)

Прайс-лист №5 ООО "НПК "ИННОКА"

ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-лк) опора парковая

[Главная](#) > [Каталог](#) > [Светотехника](#) > [Опоры торшерные опора Инжиниринг](#)



ТАНС.14.029.000 (ОД-1-3,6-75 "Сокол-1"-лк)

Артикул: OE-01148
Завод: OPORA ENGINEERING

Цена 1, руб.: 18,720.00
Розница, руб.: 19,281.60
цена за 1 штуку

[ЗАКАЗАТЬ ТОВАР](#)

[КУПИТЬ В 1 КЛИК](#)

zakaz@innoka-group.ru

Доступная цена на аналог:
без изменения характеристик
от 9,360.00

[ЗАПРОСИТЬ ЦЕНУ НА АНАЛОГ](#)



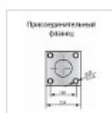
ДОСТАВКА



ОПЛАТА

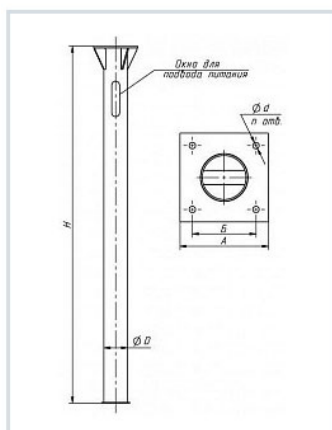


АКЦИЯ



Закладная деталь фундамента ТАНС.31.020.000 (ЗФ-20/4/К180-1,3-6)

[Главная](#) > [Каталог](#) > [Светотехника](#) > [Фундаментные блоки под опоры](#)



ТАНС.31.020.000 (ЗФ-20/4/ К180-1,3-6)

Артикул: OE-00038
Бренд: OPORA ENGINEERING

Цена 1, руб.: 6,216.00
Розница, руб.: 6,837.60
цена за 1 штуку

[ЗАКАЗАТЬ ТОВАР](#)

[КУПИТЬ В 1 КЛИК](#)

zakaz@innoka-group.ru



ДОСТАВКА



ОПЛАТА



АКЦИЯ

Прайс-лист №6 АО«Тесли»

[Дизайнерам](#) [Услуги](#) [Проекты](#) [Компания](#) [Контакты](#) [Бренды](#) [Карьера](#) [Онлайн заказ](#) [Москва](#) 8 (800) 511-93-83



Поиск по каталогу



[Заказать по артикулам](#)

[Регистрация](#)



[Вход](#)

[Электротехника](#)

[ИБП](#)

[Инструмент](#)

[Силовое 6-10 кВ](#)

[Кабели и монтаж](#)

[Светотехника](#)

[← Вернуться к списку](#)

Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, E27) TDM



SQ0330-0801 — код поставщика

4 739¹⁴ руб. /шт розничная цена

*Зарегистрируйтесь в TESLI 24 как организация, чтобы получить вашу персональную цену

- 1 шт +

КУПИТЬ

1 шт / 7 дн.

[Поделиться](#)

[Сравнить](#)

[← Вернуться к списку](#)

Лампа Gauss Elementary LED T140 E27 50W 4500lm 180-240V 6500K 1/8



63235 — код поставщика

775⁰⁰ руб. /шт розничная цена

*Зарегистрируйтесь в TESLI 24 как организация, чтобы получить вашу персональную цену

- 1 шт +

КУПИТЬ

1 шт / под заказ

[Поделиться](#)

[Сравнить](#)

Прайс-лист №7 ООО "Компания ВДЛ"



Интернет-магазин электрики
shop220 компании ВДЛ-Электро



В корзине:

Корзина пуста.



Выберите город:

Москва



+7 499 220-88-88



info@shop220.ru



10:00-18:00 в рабочие дни РФ

Войти

Регистрация

Светильник НТУ 05-100-710 Ретро IP54 (опал ПММА, E27) TDM



Артикул: SQ0330-0801

Производитель: TDM Electric (ТДМ Электрик)

Цена: **4 502,18 р.** за 1 шт

* цена указана с учетом НДС

Наличие: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

* срок поставки товара от одного рабочего дня.

Купить: шт

Добавить в корзину

В блокнот



Сертификат TDM Electric

[Перейти в текущий раздел >>>](#)

- **Самовывоз** в Москве
ул. Новохоловская, д.91, стр.10
с **10.00** до **20.00**
в рабочие дни РФ - [подробнее...](#)

ДОСТАВКА производится
при заказе от **1000 руб.:**

- Москва в пределах МКАД - 300 руб.
- МКАД + 10 км. - 500 руб.
- Более 10 км. от МКАД. [подробнее...](#)

- Отправка заказов
в регионы России - [подробнее...](#)

- **Обмен и возврат товара**
Возможен в течении 220 дней,
с **10.00** до **18.00**
в рабочие дни РФ.

Прайс-лист №8 Компания "Гаусс"

gauss
online



8 (499) 112-43-78
[Заказать звонок](#)



info@gauss-online.ru



Пн-Пт: 10:00 - 18:00
Сб: 11:00 - 17:00



[Главная](#) / [Светодиодные лампы](#) / [Декоративные лампы](#)



Товар отсутствует на локальном складе. Срок поставки до 5 рабочих дней.

Количество

шт = **775 руб**

Лампа Gauss Elementary LED T140 E27 50W 4500lm 180-240V 6500K 1/8

Артикул: 63235

Характеристики

Входное напряжение (изм.), В:	180 - 240
Диаметр, мм:	137
Диммируемая:	нет
Длина, мм:	252
Индекс цветопередачи Ra, >:	80
Класс энергоэффективности:	A+
Материал корпуса:	Алюминий/пластик
Мощность, Вт:	50
Пылевлагозащита:	IP20
Рабочая температура (изм.), °C:	-25 - +50
Световой поток, люмен:	4500

Прайс-лист №9 Компания "Директ Электрик"

DIRECT ELECTRIC

[Каталог товаров](#)

[Бренды](#)

• [Оплата](#) • [Доставка и самовывоз](#) • [Гарантия](#) [Контакты](#)



8 (495) 640-89-59

Лампа Gauss Elementary LED T140 E27 50W 4500lm 180-240V 6500K 1/8

Скидка



Производитель: Gauss
Категория: GAUSS Elementary
Артикул: 63235

- Бесплатный самовывоз
Сегодня
- Доставка по Москве
В рабочие дни
- Доставка по России
В любой регион

911.76 руб./шт

775.00 руб./шт

- 1 шт + **В КОРЗИНУ**

[Купить в 1 клик](#)

Цена указана за штуку

Прайс-лист №10 ООО «ЭЛЕКТРОПОСТАВЩИК»

Москва

+7 (495) 646-08-58 круглосуточно

8 (800) 333-11-48 бесплатно для регионов

Кабель.РФ

Продукция

Оплата и доставка

Контакты

Пресс-центр

Сервисы

Форум

Акции

Каталог продукции > Кабельно-проводниковая продукция > Кабели силовые > Кабели силовые с бумажной изоляцией > ААШв > ААШв 4х25 > ААШв 4*25-1

Кабель ААШв 4х25-1

Код товара: 307032-30394



Видео



3D модель



Гарантия



Цена: от **165** Р/м с НДС

Добавить в корзину

или пришлите заявку на zakaz-30394@cablе.ru

Прайс-лист №11 Компания «Хсabel»

Каталог кабельной продукции и проводов

Доставка

Оплата

Новости

Контакты

Карта сайта

info@xcabel.ru



+7 (495) 127-04-27

Пн-Пт: 09:00-18:00

[Написать нам](#)

XCABEL.RU

Поиск лучших цен на кабель

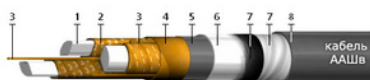
Найти

Обратный звонок

Корзина пуста

Главная → Каталог → Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией с алюминиевой жилой → ААШв → ААШв 4х25(ож)-1

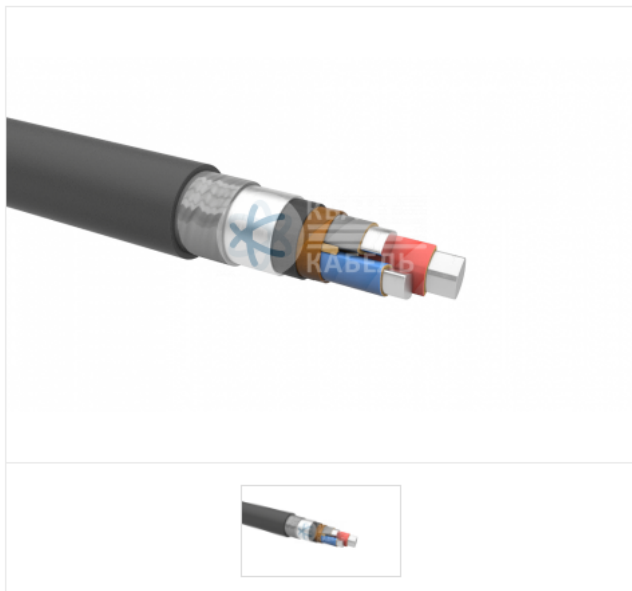
Кабель ААШв 4х25(ож)-1



Цена	Наличие	Заказ
166 Р	✓ В наличии	1 <input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/> М Добавить в корзину Купить в 1 клик
Доставка: Москва и регионы		

Прайс-лист №12 Компания «КВАНТ-ЭНЕРГО»

[Главная](#) > [Продукция](#) > [Кабель](#) > [Марка кабеля](#) > [ААШв](#)



ААШв 4x25 (ож)

Артикул: 0538

✓ В наличии

167 руб./м

 В КОРЗИНУ

КУПИТЬ В ОДИН КЛИК

Напряжение, кВ: 1

Количество жил: 4

Поделиться:

