

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ  
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»**  
(Институт полиомиелита)  
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита))

поселение Московский, посёлок Института полиомиелита,  
домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819  
Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60; (495) 841-93-21  
E-mail: [sue\\_polio@chumakovs.su](mailto:sue_polio@chumakovs.su)

<http://www.chumakovs.ru>  
ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,  
ИНН/КПП 7751023847/775101001

18.12.2021 г. №16/2

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Подрядчикам, заинтересованным в выполнении работ по капитальному ремонту колодцев объектов учреждения «Канализационная сеть» и «Водопроводная сеть холодной воды» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

От: Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) (ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)),  
108819, г. Москва, поселение Московский, посёлок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, [umto@chumakovs.su](mailto:umto@chumakovs.su), (495) 841-01-32

### **Запрос о предоставлении коммерческих предложений**

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки выполнения работ по капитальному ремонту колодцев объектов учреждения «Канализационная сеть» и «Водопроводная сеть холодной воды» для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

Способ закупки – в зависимости от суммы расчета начальной максимальной цены договора.

**Срок выполнения Работ:** не более 60 (Шестидесяти) календарных дней со дня следующего за днем заключения Договора.

**Место выполнения Работ:** территория земельного участка учреждения по адресу: г. Москва, пос. Московский, п. Института Полиомиелита, влд. 8.

**Предполагаемые сроки проведения процедуры закупки:** декабрь 2021 г. – январь 2022 г.

Перечень Работ представлен в Дефектной ведомости (Приложение № 1 к запросу о предоставлении коммерческих предложений) и Локальной смете (Приложение № 2 к запросу о предоставлении коммерческих предложений).

**Порядок оплаты:** Оплата осуществляется по безналичному расчету. Оплата за фактически выполненные Работы производится в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней после выполнения Работ и подписания Заказчиком Акта о приемке выполненных работ по форме КС-2, Справки о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3, а также после предоставления Подрядчиком счета на оплату, счет-фактуры, а также всей необходимой технической (исполнительной), эксплуатационной и иной документации, в соответствии с требованиями и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Работ, для дальнейшей эксплуатации результатов Работ.

**В стоимость Работ включаются** все расходы на необходимые расходные материалы, комплектующие, оборудование, затраты, расходы и компенсация издержек Подрядчика, связанные с выполнением Работ, причитающееся Подрядчику вознаграждение; расходы по

исполнению гарантийных обязательств, расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также все прочие расходы, необходимые для выполнения Работ.

**Особенности:** Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (далее – Закон).

**Ответ должен содержать** срок действия предлагаемой цены, расчет стоимости Работ, срок выполнения Работ и порядок оплаты (*в случае, если Подрядчик предлагает иные условия выполнения Работ, чем те, что указаны в настоящем запросе коммерческих предложений*). В частности, из содержания коммерческого предложения должны однозначно определяться стоимость Работ с указанием системы налогообложения Подрядчика.

Ответы должны быть поданы с «17» декабря 2021 г. по «24» декабря 2021 г. включительно по адресу: **umto@chumakovs.su**.

*Ответ должен иметь реквизиты Подрядчика, печать и подпись.*

*Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.*

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.*

*При наличии технических ошибок и неточностей при описании Работ просим сообщить Заказчику.*

**Коммерческие предложения, превышающие стоимость Локальной сметы (Приложение № 2 к запросу цен) рассматриваться Заказчиком не будут.**

Начальник управления МТО  
ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита)  
(по доверенности от 26.08.201 г. № 161)



Чемерис Т.В.

*Приложение № 1 к запросу  
о предоставлении коммерческих предложений*

**Дефектная ведомость**

на выполнения работ по капитальному ремонту колодцев объектов учреждения «Канализационная сеть» и  
«Водопроводная сеть холодной воды»  
для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита)

№ п/п	Наименование конструктивных элементов, виды работ (марка колодца)	Состояние, характеристика дефекта, повреждения и т.п.	Рекомендации	Объем и ед.изм.
1	2	3	4	5
<b>Канализационная сеть</b>				
1.	Для каждого из канализационных колодцев (12 шт)	Сопутствующие работы, которые необходимо выполнять при ремонте канализационного колодца	<p>До начала и в процессе ремонта любого из рассматриваемых колодцев, в предыдущем колодце (расположенном на более высокой отметке), от которого поступают стоки в рассматриваемый колодец, производить следующие работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- штукатуркой по приваренной сетке герметично закрыть отверстие отводящей трубы</li> <li>- установить погружной насос Grundfos SEG.40.09.2.1.502</li> <li>- подключить погружной насос к электрической сети</li> <li>- подсоединить ПНД трубу DN40 длиной 4 м к выходу насоса и вывести ее на поверхность земли</li> <li>- установить обратный клапан DN40</li> <li>- проложить трассу из ПНД трубы DN40 мм длиной 50 м по поверхности земли в обход колодца, в котором производятся работы, с опуском в колодец, следующий по трассе за колодцем, в котором производятся работы</li> </ul>	
2.	Колодец № 1 (КСП-26)	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска	<p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 4000мм.</p>	<p>1 шт.</p> <p>6 м<sup>2</sup></p> <p>1,88 м<sup>3</sup></p>

		Разработка и выемка грунта для проведения монтажно-монтажных работ	11,08 м3
		Устройство уплотненного основания	4 м2
		Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм	1,44 м2
		Оклеенная гидроизоляция 2 слоя	2,0 м2
		Защитная стяжка цементным раствором 20 мм	1,44 м2
		Устройство днища колодца КЦД 10	1 шт.
		Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы	0,25 м3
		Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм	
		- стеновое кольцо КЦ-10-6	3 шт.
		- стеновое кольцо КЦ-10-3	1 шт.
		Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)	7,9 м2
		Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза	7,9 м2
		Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой	11,08 м3
		Монтаж плиты перекрытия КЦП1-10-1	1 шт.
		Монтаж стенового кольца КЦ-7-9	1 шт.
		Монтаж опорного кольца КЦО-1	1 шт.
		2 ряда кирпичной кладки	0,08 м3



			<p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p>	<p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м<sup>2</sup></p>
<p>3.</p>	<p>Колодец № 2 (КСУ1-41)</p>	<p>Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска</p>	<p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 3900мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p>	<p>1 шт.</p> <p>6 м<sup>2</sup></p> <p>1,83 м<sup>3</sup></p> <p>10,8 м<sup>3</sup></p> <p>4 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>2,0 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м<sup>3</sup></p> <p>3 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>7,9 м<sup>2</sup></p>

			<p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>1 ряд кирпичной кладки</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p>	<p>7,9 м<sup>2</sup></p> <p>10,8 м<sup>3</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>0,04 м<sup>3</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м<sup>2</sup></p>
4.	Колодец № 3 (КСП-23)	<p>Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска</p>	<p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 2200мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p>	<p>1 шт.</p> <p>6 м<sup>2</sup></p> <p>1,04 м<sup>3</sup></p> <p>6,1 м<sup>3</sup></p> <p>4 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>2,0 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>1 шт.</p>

		Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы	0,25 м <sup>3</sup>
		Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 1200 мм	
		- стеновое кольцо КЦ-10-6	2 шт.
		Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)	4,52 м <sup>2</sup>
		Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза	4,52 м <sup>2</sup>
		Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой	6,1 м <sup>3</sup>
		Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1	1 шт.
		Монтаж стенового кольца КЦ-7-9	1 шт.
		Монтаж опорного кольца КЦО-1	1 шт.
		Монтаж опорной плиты УОП-6	1 шт.
		Монтаж люка	1 шт.
		Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300	6,0 м <sup>2</sup>
		Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца	1 шт.
		Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную	6 м <sup>2</sup>
		Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 2900мм.	1,36 м <sup>3</sup>
		Разработка и выемка грунта для проведения монтажно/монтажных работ	8,03 м <sup>3</sup>
		Устройство уплотненного основания	4 м <sup>2</sup>
5.	Колодец № 6 (КСУ1-40)	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска	

			<p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 1800 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p> <p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p>	<p>1,44 м2</p> <p>2,0 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м3</p> <p>3 шт.</p> <p>6,8 м2</p> <p>6,8 м2</p> <p>8,03 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м2</p> <p>1 шт.</p>
6.	Колодец № 7 (КСЛ-24)	Поступление грунтовой воды через стенки колодца, поступление верховодки через крышки		



	колодез, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска	<p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 2500мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения монтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 1500 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p>	<p>6 м<sup>2</sup></p> <p>1,18 м<sup>3</sup></p> <p>6,93 м<sup>3</sup></p> <p>4 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>2,0 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м<sup>3</sup></p> <p>2 шт.</p> <p>1 шт.</p>
		<p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p>	<p>5,66 м<sup>2</sup></p> <p>5,66 м<sup>2</sup></p> <p>6,93 м<sup>3</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p>

			<p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>1 ряд кирпичной кладки</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p> <p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 2500мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклесочная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство локтовой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 1500 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p>	<p>1 шт.</p> <p>0,04 м<sup>3</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м<sup>2</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>6 м<sup>2</sup></p> <p>1,18 м<sup>3</sup></p> <p>6,93 м<sup>3</sup></p> <p>4 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>2,0 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м<sup>3</sup></p> <p>2 шт.</p>
7.	Колодец № 8 (КСЛ-24)	<p>Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска</p>		

			<p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>1 ряд кирпичной кладки</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж лока</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p> <p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 4500мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения монтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p>	<p>1 шт.</p> <p>5,66 м2</p> <p>5,66 м2</p> <p>6,93 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>0,04 м<sup>3</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м2</p> <p>2,12 м3</p> <p>12,47 м3</p> <p>4 м2</p> <p>1,44 м2</p>
8.	Колодец № 9 (КСУ1-41+ стеновое кольцо КЦ-10-6))	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска		

			<p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2700 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП1-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>1 ряд кирпичной кладки</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p> <p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия</p>	<p>2,0 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м3</p> <p>4 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>10,18 м2</p> <p>10,18 м2</p> <p>12,47 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>0,04 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м2</p>
9.	Колодец № 10 (КСЛ-26+стеновое кольцо КЦ-10-6)	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки		



	колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска	<p>основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 4500мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2700 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП1-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p>	<p>2,12 м3</p> <p>12,47 м3</p> <p>4 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>2,0 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м3</p> <p>4 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>10,18 м2</p> <p>10,18 м2</p> <p>12,47 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p>
--	---	--	--

			<p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>1 ряд кирпичной кладки</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p> <p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 400мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения монтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p>	<p>1 шт.</p> <p>0,04 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м2</p> <p>1,88 м3</p> <p>11,08 м3</p> <p>4 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>2,0 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м3</p> <p>3 шт.</p>
10.	Колодец № 12 (КСП-26)	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска		

			<p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП1-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>2 ряда кирпичной кладки</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p> <p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 400мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеивание гидроизоляция 2 слоя</p>	<p>1 шт.</p> <p>7,9 м2</p> <p>7,9 м2</p> <p>11,08 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>0,08 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м2</p> <p>1,88 м3</p> <p>11,08 м3</p> <p>4 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>2,0 м2</p>
11.	Колодец № 13 (КСП-26)	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска		

			<p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>2 ряда кирпичной кладки</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p>	<p>1,44 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м3</p> <p>3 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>7,9 м2</p> <p>7,9 м2</p> <p>11,08 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>0,08 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м2</p>
12.	Колодец № 15 (КСП-26+ стеновое кольцо КЦ-10-6)	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска		1 шт. 6 м2



		<p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 4400мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p>	2,07 м3
		<p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеечная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2700 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p>	<p>4 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>2,0 м2</p> <p>1,44 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м3</p>
		<p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p>	<p>10,18 м2</p> <p>10,18 м2</p> <p>12,2 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p>

			<p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p>	<p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м<sup>2</sup></p>
13.	Колодец № 16 (КСЛ-26)	<p>Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска</p>	<p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 3800мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 10</p> <p>Устройство ленточной части из бетона под вхлещание и отведение трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-10-3</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор</p>	<p>1 шт.</p> <p>6 м<sup>2</sup></p> <p>1,79 м<sup>3</sup></p> <p>10,52 м<sup>3</sup></p> <p>4 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>2,0 м<sup>2</sup></p> <p>1,44 м<sup>2</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>0,25 м<sup>3</sup></p> <p>3 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>7,9 м<sup>2</sup></p>

		<p>битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦП-10-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-7-9</p> <p>Монтаж опорного кольца КЦО-1</p> <p>Монтаж опорной плиты УОП-6</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p> <p><b>Водопроводная сеть холодной воды</b></p> <p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 2500мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения монтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство дна колодца КЦД 15</p>	<p>7,9 м2</p> <p>10,52 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6,0 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м2</p> <p>1,8 м3</p> <p>21,12 м3</p> <p>9 м2</p> <p>3,0 м2</p> <p>3,7 м2</p> <p>3,0 м2</p> <p>1 шт.</p>
14.	Колодец № 4 (КСЛ-51)	<p>Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска</p>	

			<p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-15-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-15-9</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦПЗ-15-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-10-3</p> <p>Монтаж опорной плиты КЦО-2</p> <p>Монтаж дорожной плиты с нишей для люка КЦО-4</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М300</p>	<p>1,15 м3</p> <p>2 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>11,55 м2</p> <p>11,55 м2</p> <p>21,12 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м2</p>
15.	Колодец № 5 (КСЛ-51)	<p>Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска</p>	<p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца вручную на глубину 2500мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p>	<p>1 шт.</p> <p>6 м2</p> <p>1,8 м3</p> <p>21,12 м3</p>

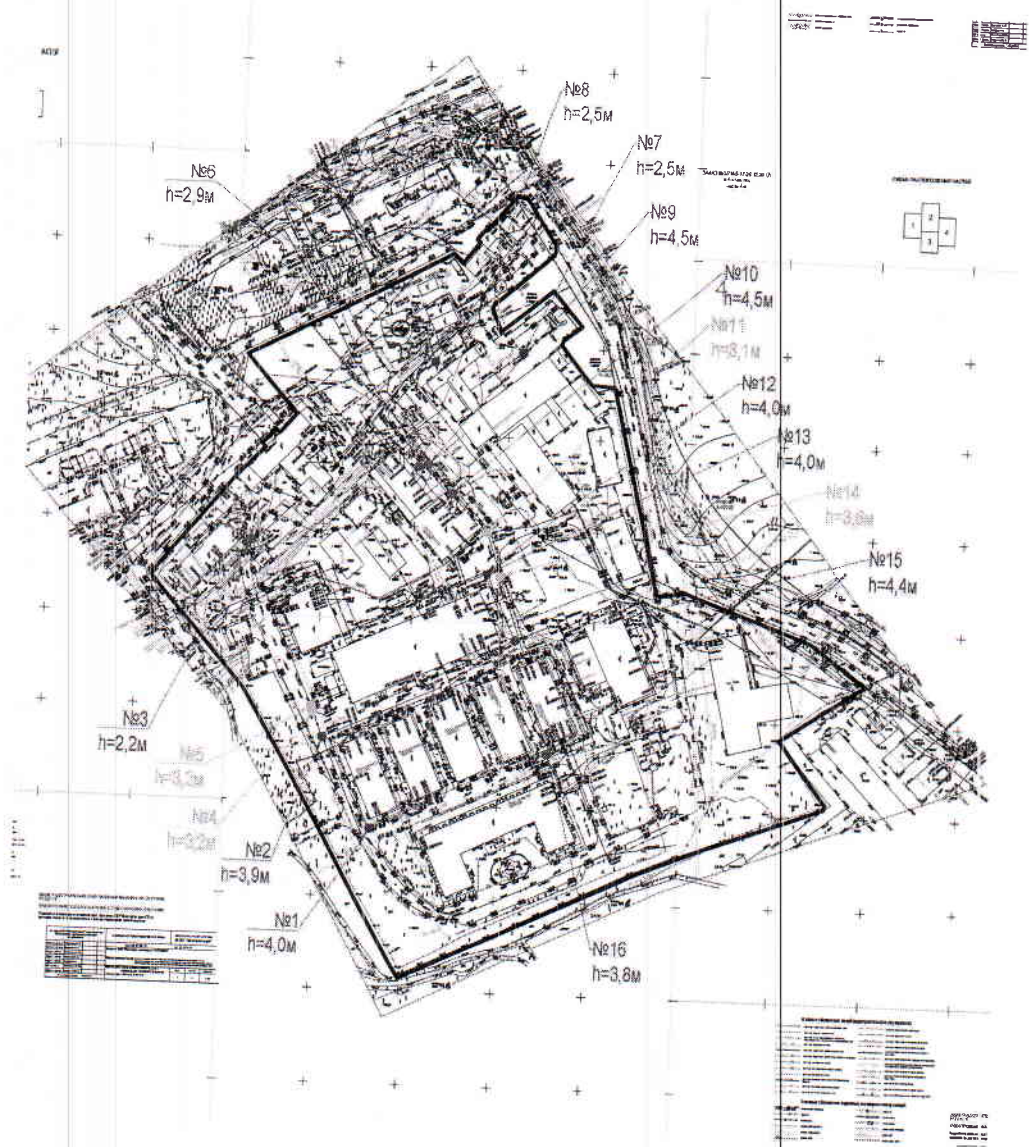


	Устройство уплотненного основания	9 м2
	Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм	3,0 м2
	Оклесная гидроизоляция 2 слоя	3,7 м2
	Защитная стяжка цементным раствором 20 мм	3,0 м2
	Устройство днища колодца КЦД 15	1 шт.
	Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы	1,15 м3
	Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм	
	- стеновое кольцо КЦ-15-6	2 шт.
	- стеновое кольцо КЦ-15-9	1 шт.
	Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)	11,55 м2
	Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза	11,55 м2
	Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой	21,12 м3
	Монтаж плиты перекрытия КЦПЗ-15-1	1 шт.
	Монтаж стенового кольца КЦ-10-3	1 шт.
	Монтаж опорной плиты КЦО-2	1 шт.
	Монтаж дорожной плиты с нишей для люка КЦО-4	1 шт.
	Монтаж люка	1 шт.
	Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М	6 м2

16.	Колодец № 11 (КСУ1-105)	Поступление грунтовой воды через стенки колодцев, поступление верховодки через крышки колодцев, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска	300	1 шт.
			<p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 3100мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажнo/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p> <p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство днища колодца КЦД 15</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая часть 2100 мм</p>	<p>6 м2</p> <p>2,23 м3</p> <p>20,46 м3</p> <p>9 м2</p> <p>3,0 м2</p> <p>3,7 м2</p> <p>3,0 м2</p> <p>1 шт.</p> <p>1,15 м3</p>
			<p>- стеновое кольцо КЦ-15-6</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-15-9</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p>	<p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>8,25 м2</p> <p>8,25 м2</p> <p>20,46 м3</p>

			<p>Монтаж плиты перекрытия КЦПЗ-15-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-10-3</p> <p>Монтаж опорной плиты КЦО-2</p> <p>2 ряда кирпичной кладки</p> <p>Монтаж дорожной плиты с нишей для люка КЦО-4</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p>	<p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>0,112 м<sup>3</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м<sup>2</sup></p>
17.	Колодец № 14 (КСЛ-51+стеновое кольцо КЦ-15-6)	Поступление грунтовой воды через стенки колодез, поступление верховодки через крышки колодез, поступление воды через не герметичные стыки трубы и выпуска	<p>Демонтаж чугунной обечайки и крышки смотрового колодца</p> <p>Демонтаж асфальтобетонного армированного покрытия основания обечайки и крышки смотрового колодца вручную</p> <p>Демонтаж кирпичной кладки стенок колодца грунта вручную на глубину 3600мм.</p> <p>Разработка и выемка грунта для проведения демонтажно/монтажных работ</p> <p>Устройство уплотненного основания</p> <p>Устройство бетонной подготовки, бетон марки 50, толщиной 100 мм</p>	<p>1 шт.</p> <p>6 м<sup>2</sup></p> <p>2,6 м<sup>3</sup></p> <p>23,76 м<sup>3</sup></p> <p>9 м<sup>2</sup></p> <p>3,0 м<sup>2</sup></p>
			<p>Оклеенная гидроизоляция 2 слоя</p> <p>Защитная стяжка цементным раствором 20 мм</p> <p>Устройство дна колодца КЦД 15</p> <p>Устройство лотковой части из бетона под входящие и отводящие трубы</p> <p>Устройство бетонной стенки колодца из ж/б изделий, рабочая</p>	<p>3,7 м<sup>2</sup></p> <p>3,0 м<sup>2</sup></p> <p>1 шт.</p> <p>1,15 м<sup>3</sup></p> <p>4 шт.</p>

		<p>часть 2400 мм</p> <p>- стеновое кольцо КЦ-15-6</p> <p>Грунтовка наружной поверхности рабочей части (раствор битума БН-IV в бензине в соотношении 1:3)</p> <p>Окраска рабочей части горячим битумом марки БН-IV за 2 раза</p> <p>Обратная засыпка грунтом и песком карьерным с трамбовкой</p> <p>Монтаж плиты перекрытия КЦПЗ-15-1</p> <p>Монтаж стенового кольца КЦ-10-3</p> <p>Монтаж опорной плиты КЦО-2</p> <p>1 ряд кирпичной кладки</p> <p>Монтаж дорожной плиты с нишей для люка КЦО-4</p> <p>Монтаж люка</p> <p>Устройство дорожного покрытия из армированного бетона М 300</p>	<p>13,2 м2</p> <p>13,2 м2</p> <p>23,76 м3</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>0,056</p> <p>1 шт.</p> <p>1 шт.</p> <p>6 м2</p>
--	--	---	---



№	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь	кв. м	10000
2	Площадь помещений	кв. м	8000
3	Площадь дворовой территории	кв. м	2000
4	Площадь зеленых насаждений	кв. м	1000
5	Площадь парковок	кв. м	500
6	Площадь проездов	кв. м	500
7	Площадь инженерных сетей	кв. м	500
8	Площадь благоустройства	кв. м	500
9	Площадь озеленения	кв. м	500
10	Площадь освещения	кв. м	500
11	Площадь водоснабжения	кв. м	500
12	Площадь канализации	кв. м	500
13	Площадь электроснабжения	кв. м	500
14	Площадь отопления	кв. м	500
15	Площадь вентиляции	кв. м	500
16	Площадь кондиционирования	кв. м	500

№	Наименование	Единица измерения	Значение
1	Общая площадь	кв. м	10000
2	Площадь помещений	кв. м	8000
3	Площадь дворовой территории	кв. м	2000
4	Площадь зеленых насаждений	кв. м	1000
5	Площадь парковок	кв. м	500
6	Площадь проездов	кв. м	500
7	Площадь инженерных сетей	кв. м	500
8	Площадь благоустройства	кв. м	500
9	Площадь озеленения	кв. м	500
10	Площадь освещения	кв. м	500
11	Площадь водоснабжения	кв. м	500
12	Площадь канализации	кв. м	500
13	Площадь электроснабжения	кв. м	500
14	Площадь отопления	кв. м	500
15	Площадь вентиляции	кв. м	500
16	Площадь кондиционирования	кв. м	500