



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "1" сентября 2017 г.

№ 837/нр

Москва

Об утверждении укрупненных сметных нормативов

В соответствии с подпунктами 5.2.12, 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые укрупненные сметные нормативы для объектов капитального строительства непроизводственного назначения «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-19-2017. Сборник № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры».

2. Включить в федеральный реестр сметных нормативов укрупненные сметные нормативы, указанные в пункте 1 настоящего приказа.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель Министра

Х.Д. Мавляров

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-19-2017

СБОРНИК № 19. Здания и сооружения городской инфраструктуры

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены для определения потребности в финансовых ресурсах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, оценки эффективности использования средств, направляемых на капитальные вложения, подготовки технико-экономических показателей в задании на проектирование, планирования инвестиций (капитальных вложений), иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, для возведения зданий и сооружений городской инфраструктуры, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2017 для базового района (Московская область).

3. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Объекты-представители.

4. В сборнике предусмотрены нормативы цены строительства по следующей номенклатуре:

Раздел 1. Газоснабжение.

Раздел 2. Теплоснабжение.

Раздел 3. Водоснабжение.

Раздел 4. Канализация.

Раздел 5. Объекты похоронного назначения.

Раздел 6. Общественные уборные.

Раздел 7. Мусоросортировочные комплексы.

5. Показатели НЦС представляют собой сумму денежных средств, необходимую для возведения объекта строительства, предусмотренного номенклатурой нормативов цены строительства, рассчитанной на установленную единицу измерения:

Раздела 1. Газоснабжение - $1 \text{ м}^3/\text{час}$ (пропускная способность);

Раздел 2. Теплоснабжение – 1 МВт (теплопроизводительность для котельных, мощность для тепловых пунктов);

Раздел 3. Водоснабжение – $1 \text{ м}^3/\text{час}$ (производительность насосных станций 1-го и 2-го подъема), $1 \text{ м}^3/\text{сут}$ (производительность станций очистки воды, станций обезжелезивания), 1 кг хлора/час (производительность зданий хлораторных), 1 м^3 (емкость резервуаров и фильтров-поглоителей);

Раздел 4. Канализация – $1 \text{ м}^3/\text{сут}$ (производительность канализационных насосных станций, воздуховывных станций, насосных станций технологических, зданий решеток, песколовок горизонтальных, отстойников первичных, установки УФ-обеззараживания сточных вод, снегоплавильных пунктов, аэротенков-смесителей), $1 \text{ м}^3/\text{час}$ (производительность очистных сооружений очистки ливневых (дождевых) и талых вод), $1 \text{ т}/\text{сутки}$ (производительность цеха механического обезвоживания осадка), 1 м^2 (площади площадки складирования обезвоженного осадка);

Раздел 5. Объекты похоронного назначения – 1м² (площадь административно-бытового здания, производственно-бытового здания, крематория), 1 пог. метр (колумбарий);

Раздел 6. Общественные уборные – 1 м² (площадь уборных);

Раздел 7. Мусоросортировочный комплекс – 1 тыс.т/год (производительность).

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положены проектные решения, разработанные в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации, в том числе по объектам-аналогам, имеющим положительное заключение экспертизы.

7. Показателями НЦС предусмотрены технические параметры объектов городской инфраструктуры, отражающие современный уровень конструктивных, архитектурно-планировочных решений, технологических процессов и оборудования.

8. Характеристики конструктивных решений, учтенных в показателях НЦС, приводятся в разделе 2. Объекты-представители.

9. Стоимость строительства наружных инженерных сетей и благоустройства территории должна учитываться дополнительно по соответствующим сборникам НЦС.

10. В показателях НЦС учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для зданий и сооружений городской инфраструктуры при строительстве в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

11. Приведенные показатели НЦС предусматривают стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений, дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, затраты на строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

12. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

13. Показателями НЦС цены строительства не учтены и, при необходимости, могут учитываться дополнительно: прочие затраты подрядных организаций, не относящиеся к строительно-монтажным работам (командировочные расходы, перевозка рабочих, затраты по содержанию вахтовых поселков), плата за землю и земельный налог в период строительства, плата за подключение к внешним инженерным сетям.

Компенсационные выплаты, связанные с подготовкой территории строительства (снос ранее существующих зданий, перенос инженерных сетей и т.д.), а также дополнительные затраты, возникающие в особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах, а также в стесненных условиях производства работ), следует учитывать дополнительно.

14. Укрупненными нормативами цены строительства учтены земляные работы в отвал вывозом излишнего грунта на расстояние 1 км. Расходы на вывоз грунта более чем на 1 км учитываются дополнительно по сборнику «Федеральные сметные цены на перевозки грузов для строительства (далее - ФССЦпг)».

15. При строительстве объектов в стесненных условиях застроенной части города к показателям применяется коэффициент на стесненность:

по разделу 1 «Газоснабжение» – 1,03

по разделу 2 «Теплоснабжение» – 1,03

по разделу 6 «Общественные уборные» – 1,02

16. Показатели приведены без учета налога на добавленную стоимость.

17. Примеры определения стоимости сооружения по сборнику.

Пример 1.

Необходимо рассчитать стоимость строительства в стесненных условиях котельной блочно-модульной на газообразном топливе, производительностью 2,8 МВт.

Стоимость рассчитывается по формуле

$$C = P * v * k,$$

где:

C - стоимость объекта в тыс. руб.

P – показатель НЦС из таблицы сборника

v - параметр для определяемого показателя=2,8 Мвт

k- коэффициент стесненности =1,03

По таблице 19-02-001 выбирается норматив 19-02-001-01 (до 3 МВт) равный 8332,38 тыс. руб.

Соответственно, стоимость строительства в стесненных условиях котельной блочно-модульной

на газообразном топливе производительностью 2,8 МВт составит

$$C = 8\,332,38 * 2,8 * 1,03 = 24\,030,58 \text{ тыс. руб. за объект.}$$

Пример 2.

Необходимо рассчитать стоимость азротенка-смесителя с производительностью 100000 м³/сутки.

Если параметр объекта отличается от указанного в таблицах, показатель рассчитывается путем интерполяции по формуле:

$$Пв = Пс - (с - в) * \frac{Пс - Па}{с - а}$$

где:

Пв – рассчитываемый показатель;

Па и Пс – пограничные показатели НЦС из таблиц сборника;

а и с – параметр для пограничных показателей;

в – параметр для определяемого показателя, где $a < v < c$.

По условию, производительность $v=100000$ м³/сутки

По таблице 19-04-009 определяем

$a=73\ 500$ м³/сутки

$c=147\ 000$ м³/сутки

$Па=8,60$ тыс.руб.

$Пс=7,66$ тыс.руб.

Стоимость показателя составит

$Пв = 7,66 - (147\ 000 - 100\ 000) * (7,66 - 8,60) / (147\ 000 - 73\ 500) = 8,26$ тыс. руб

Соответственно, стоимость азротенка-смесителя с производительностью 100 000 м/сутки составит

$C = 8,26 * 100\ 000 = 826\ 000$ тыс. руб. за объект.

**ОТДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ УКРУПНЕННОГО НОРМАТИВА ЦЕНЫ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ		
Таблица 19-01-001	Газорегуляторные пункты блочные	
Измеритель:	1 м ³ /ч	
Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-001-01	до 500 м ³ /ч	0,51
19-01-001-02	от 500 до 1500 м ³ /ч	0,29
19-01-001-03	от 1500 до 3000 м ³ /ч	0,17
19-01-001-04	от 3000 до 6000 м ³ /ч	0,07
19-01-001-05	от 6000 до 30000 м ³ /ч	0,04
Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-001-06	до 500 м ³ /ч	0,59
19-01-001-07	от 500 до 1500 м ³ /ч	0,31
19-01-001-08	от 1500 до 3000 м ³ /ч	0,18
19-01-001-09	от 3000 до 6000 м ³ /ч	0,09
19-01-001-10	от 6000 до 30000 м ³ /ч	0,05
Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 МПа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-001-11	до 500 м ³ /ч	0,98
19-01-001-12	от 500 до 1500 м ³ /ч	0,32
19-01-001-13	от 1500 до 3000 м ³ /ч	0,18
19-01-001-14	от 3000 до 6000 м ³ /ч	0,08
19-01-001-15	от 6000 до 30000 м ³ /ч	0,04
Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-001-16	до 500 м ³ /ч	0,62
19-01-001-17	от 500 до 1500 м ³ /ч	0,38
19-01-001-18	от 1500 до 3000 м ³ /ч	0,23
19-01-001-19	от 3000 до 6000 м ³ /ч	0,12
19-01-001-20	от 6000 до 30000 м ³ /ч	0,05
Таблица 19-01-002	Газорегуляторные пункты шкафные	
Измеритель:	1 м ³ /ч	
Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-002-01	до 500 м ³ /ч	0,44

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
19-01-002-02	от 500 до 1500 м³/ч	0,18
19-01-002-03	от 1500 до 3000 м³/ч	0,06
19-01-002-04	от 3000 до 6000 м³/ч	0,04
19-01-002-05	от 6000 до 30000 м³/ч	0,02
Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 МПа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-002-06	до 500 м³/ч	0,58
19-01-002-07	от 500 до 1500 м³/ч	0,19
19-01-002-08	от 1500 до 3000 м³/ч	0,07
19-01-002-09	от 3000 до 6000 м³/ч	0,04
19-01-002-10	от 6000 до 30000 м³/ч	0,03
Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 МПа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-002-11	до 500 м³/ч	0,46
19-01-002-12	от 500 до 1500 м³/ч	0,12
19-01-002-13	от 1500 до 3000 м³/ч	0,06
19-01-002-14	от 3000 до 6000 м³/ч	0,05
19-01-002-15	от 6000 до 30000 м³/ч	0,02
Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 МПа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью:		
19-01-002-16	до 500 м³/ч	0,51
19-01-002-17	от 500 до 1500 м³/ч	0,14
19-01-002-18	от 1500 до 3000 м³/ч	0,08
19-01-002-19	от 3000 до 6000 м³/ч	0,04
19-01-002-20	от 6000 до 30000 м³/ч	0,02
РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ		
Таблица 19-02-001 Котельные Измеритель: 1 МВт		
Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью:		
19-02-001-01	до 3 МВт	8332,38
19-02-001-02	от 3 до 5 МВт	4919,55
19-02-001-03	от 5 до 10 МВт	4888,79
19-02-001-04	от 10 до 20 МВт	3848,25
19-02-001-05	от 20 до 30 МВт	3658,70
19-02-001-06	от 30 до 40 МВт	3391,74
Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе, теплопроизводительностью:		
19-02-001-07	от 3 до 5 МВт	8943,82
19-02-001-08	от 5 до 10 МВт	5012,67
19-02-001-09	от 10 до 15 МВт	3980,78
19-02-001-10	от 15 до 20 МВт	3426,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
19-02-001-11	от 20 до 35 МВт	2235,64
19-02-001-12	свыше 35 МВт	2188,91
Таблица 19-02-002 Индивидуальные тепловые пункты		
Измеритель: 1 МВт		
ИТП встроенные, мощностью:		
19-02-002-01	до 0,29 МВт	12024,72
19-02-002-02	от 0,29 до 0,46 МВт	8584,40
19-02-002-03	от 0,46 до 0,7 МВт	5740,89
19-02-002-04	от 0,7 до 0,93 МВт	5293,17
19-02-002-05	от 0,93 до 1,4 МВт	4880,55
19-02-002-06	свыше 1,4 МВт	4505,01
Таблица 19-02-003 Центральные тепловые пункты.		
Измеритель: 1 МВт		
Центральные тепловые пункты, мощностью:		
19-02-003-01	до 12 МВт	2842,31
19-02-003-02	от 12 МВт до 18 МВт	3084,29
РАЗДЕЛ 3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ		
Таблица 19-03-001 Насосные станции первого подъёма.		
Измеритель: 1 м3/ч		
Насосные станции первого подъёма производительностью:		
19-03-001-01	до 325 м3/ч	42,00
19-03-001-02	от 325 м3/ч до 750 м3/ч	20,43
19-03-001-03	от 750 м3/ч до 1500 м3/ч	15,16
19-03-001-04	от 1500 м3/ч до 3000 м3/ч	12,99
19-03-001-05	от 3000 м3/ч до 6000 м3/ч	11,84
19-03-001-06	от 6000 м3/ч до 12000 м3/ч	6,26
Таблица 19-03-002 Насосные станции второго подъёма.		
Измеритель: 1 м3/ч		
Насосные станции второго подъёма производительностью:		
19-03-002-01	до 325 м3/ч	57,02
19-03-002-02	от 325 м3/ч до 750 м3/ч	29,68
19-03-002-03	от 750 м3/ч до 1500 м3/ч	22,34
19-03-002-04	от 1500 м3/ч до 3000 м3/ч	25,71
19-03-002-05	от 3000 м3/ч до 6000 м3/ч	12,26
19-03-002-06	от 6000 м3/ч до 12000 м3/ч	8,28
Таблица 19-03-003 Станция обезжелезивания подземных вод		

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
Измеритель: 1 м ³ /сут		
Станция обезжелезивания подъемных вод производительностью:		
19-03-003-01	от 1600 м ³ /сут до 3200 м ³ /сут	14,62
19-03-003-02	от 3200 м ³ /сут до 10000 м ³ /сут	8,69
Таблица 19-03-004 Здания хлораторной		
Измеритель: 1 кг хлора/ч		
Здания хлораторной:		
19-03-004-01	до 5 кг хлора/ч	4098,95
Таблица 19-03-005 Фильтры поглотители		
Измеритель: 1 м ³		
Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью:		
19-03-005-01	от 50 м ³ до 700 м ³	2,10
19-03-005-02	от 1000 м ³ до 1400 м ³	1,80
19-03-005-03	от 1900 м ³ до 2400 м ³	1,23
19-03-005-04	2500 м ³	1,22
19-03-005-05	3200 м ³	1,25
19-03-005-06	5000 м ³	1,19
19-03-005-07	6000 м ³	1,23
19-03-005-08	7000 м ³	1,27
19-03-005-09	8000 м ³	1,11
19-03-005-10	9000 м ³	1,20
19-03-005-11	10000 м ³	1,18
Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью:		
19-03-005-12	от 50 м ³ до 700 м ³	2,13
19-03-005-13	от 1000 м ³ до 1400 м ³	1,82
19-03-005-14	от 1900 м ³ до 2400 м ³	1,24
19-03-005-15	2500 м ³	1,23
19-03-005-16	3200 м ³	1,30
19-03-005-17	5000 м ³	1,21
19-03-005-18	6000 м ³	1,25
19-03-005-19	7000 м ³	1,28
19-03-005-20	8000 м ³	1,12
19-03-005-21	9000 м ³	1,21
19-03-005-22	10000 м ³	1,20
Таблица 19-03-006 Железобетонные резервуары для воды		
Измеритель: 1 м ³		
Железобетонные резервуары для воды в сухих грунтах емкостью:		
19-03-006-01	50 м ³	27,94

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
19-03-006-02	100 м³	17,83
19-03-006-03	150 м³	13,50
19-03-006-04	200 м³	14,66
19-03-006-05	250 м³	12,74
19-03-006-06	500 м³	9,42
19-03-006-07	700 м³	8,13
19-03-006-08	1000 м³	9,15
19-03-006-09	1200 м³	9,27
19-03-006-10	1400 м³	9,28
19-03-006-11	1900 м³	9,16
19-03-006-12	2400 м³	9,21
19-03-006-13	2500 м³	9,36
19-03-006-14	3200 м³	9,42
19-03-006-15	3900 м³	9,05
19-03-006-16	5000 м³	9,18
19-03-006-17	6000 м³	8,75
19-03-006-18	7000 м³	8,68
19-03-006-19	8000 м³	8,65
19-03-006-20	9000 м³	8,74
19-03-006-21	10000 м³	8,42
Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью:		
19-03-006-22	50 м³	29,78
19-03-006-23	100 м³	18,66
19-03-006-24	150 м³	14,38
19-03-006-25	200 м³	15,78
19-03-006-26	250 м³	13,71
19-03-006-27	500 м³	10,26
19-03-006-28	700 м³	8,86
19-03-006-29	1000 м³	9,93
19-03-006-30	1200 м³	10,00
19-03-006-31	1400 м³	9,92
19-03-006-32	1900 м³	9,87
19-03-006-33	2400 м³	11,37
19-03-006-34	2500 м³	10,78
19-03-006-35	3200 м³	11,31
19-03-006-36	3900 м³	9,68
19-03-006-37	5000 м³	9,80
19-03-006-38	6000 м³	9,16
19-03-006-39	7000 м³	9,09
19-03-006-40	8000 м³	8,94
19-03-006-41	9000 м³	9,14

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
19-03-006-42	10000 м³	8,82
Таблица 19-03-007 Наземные стальные резервуары для воды Измеритель: 1 м³		
Наземные стальные резервуары для воды емкостью:		
19-03-007-01	350 м³	23,69
РАЗДЕЛ 4. КАНАЛИЗАЦИЯ		
Таблица 19-04-001 Канализационные насосные станции Измеритель: 1 м³/сут		
Канализационные насосные станции, производительностью:		
19-04-001-01	до 10000 м³/сут	1,77
19-04-001-02	от 10000 до 32000 м³/сут	13,76
Таблица 19-04-002 Станции сливные: Измеритель: 1 объект		
Станции сливные:		
19-04-002-01	на 2 приемных места	66308,64
Таблица 19-04-003 Воздуходувные станции. Измеритель: 1 м³/сут		
Насосно-воздуходувные станции производительностью:		
19-04-003-01	от 55000 м³/сут до 100000 м³/сут	1,93
Таблица 19-04-004 Насосные станции технологические (дренажные, опорожнения возвратных потоков, технической воды) Измеритель: 1 м³/сут		
Насосные станции технологические, производительностью:		
19-04-004-01	до 2000 м³/сут	2,36
19-04-004-02	от 2000 м³/сут до 10000 м³/сут	1,04
19-04-004-03	от 10000 м³/сут до 30000 м³/сут	0,75
19-04-004-04	от 30000 м³/сут до 100000 м³/сут	0,28
Таблица 19-04-005 Аварийно-регулирующие резервуары Измеритель: 1 м³		
Аварийно-регулирующие резервуары емкостью:		
19-04-005-01	1500 м³	26,43
19-04-005-02	3000 м³	18,89
Таблица 19-04-006 Очистные сооружения биологической очистки городских сточных вод, производительностью: Измеритель: 1 м³/сут		
Здания решеток, производительностью:		
19-04-006-01	от 1500 м³/сут до 10000 м³/сут	5,62
19-04-006-02	от 10000 м³/сут до 32000 м³/сут	3,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
19-04-006-03	от 32000 м³/сут до 70000 м³/сут	2,21
19-04-006-04	от 140000 м³/сут до 280000 м³/сут	0,52
Песколовки горизонтальные, производительностью:		
19-04-006-05	от 32000 м³/сут до 70000 м³/сут	1,34
19-04-006-06	от 140000 м³/сут до 280000 м³/сут	0,41
Отстойники горизонтальные, производительностью:		
19-04-006-07	от 60000 м³/сут до 90000 м³/сут	4,11
Установка УФ-обеззараживания сточных вод, производительностью		
19-04-006-08	от 10000 м³/сут до 32000 м³/сут	5,04
19-04-006-09	от 32000 м³/сут до 70000 м³/сут	2,49
19-04-006-10	от 70000 м³/сут до 140000 м³/сут	1,66
19-04-006-11	от 140000 м³/сут до 280000 м³/сут	0,79
Измеритель:	1 т/сут	
Цех механического обезвоживания осадка, производительностью		
19-04-006-12	от 5 т/сут до 15 т/сут	7925,59
19-04-006-13	от 30 т/сут до 60 т/сут	4346,36
Измеритель:	1 м²	
Площадка складирования обезвоженного осадка		
19-04-006-14	до 500 м²	9,36
19-04-006-15	от 500 м² до 2000 м²	8,47
19-04-006-16	от 2000 м² до 5000 м²	8,25
Таблица 19-04-007 Очистные сооружения очистки ливневых (дождевых) и талых вод		
Измеритель:	1 м³/ч	
Очистные сооружения очистки ливневых (дождевых) и талых вод, производительностью:		
19-04-007-01	до 500 м³/ч	1988,37
19-04-007-02	от 500 м³/ч до 1000 м³/ч	1356,22
Таблица 19-04-008 Снегоплавильные пункты		
Измеритель:	1 м³/сут	
Снегоплавильные пункты общей производительностью:		
19-04-008-01	от 1500 м³/сут до 3000 м³/сут	7,18
19-04-008-02	от 5000 м³/сут до 10000 м³/сут	18,09
Таблица 19-04-009 Аэротенки-смесители		
Измеритель:	1 м³/сут	
Аэротенки-смесители, производительностью:		
19-04-009-01	73500 м³/сут	8,60
19-04-009-02	147000 м³/сут	7,66
19-04-009-03	220500 м³/сут	7,62

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2017, тыс. руб.
РАЗДЕЛ 5. ОБЪЕКТЫ ПОХОРОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ		
Таблица 19-05-001	Административно-хозяйственные здания	
Измеритель:	1 м2 площади помещений	
19-05-001-01	Административно-бытовые здания	34,87
19-05-001-02	Производственно-бытовые здания	118,15
Таблица 19-05-002	Крематории.	
Измеритель:	1 м2 площади помещений	
19-05-002-01	Крематорий	88,76
Таблица 19-05-003	Колумбарии.	
Измеритель:	1 погонный метр	
19-05-003-01	Колумбарий	18,31
РАЗДЕЛ 6. ОБЩЕСТВЕННЫЕ УБОРНЫЕ		
Таблица 19-06-001	Общественные уборные.	
Измеритель:	1 м2 площади помещений	
19-06-001-01	Общественные уборные	30,09
РАЗДЕЛ 7. МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ		
Таблица 19-07-001	Мусоросортировочные комплексы	
Измеритель:	1 тыс.т/год	
19-07-001-01	Мусоросортировочные комплексы	3221,72

ОТДЕЛ II. ОБЪЕКТЫ-ПРЕДСТАВИТЕЛИ

РАЗДЕЛ 1. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

К таблице 19-01-001 Газорегуляторные пункты блочные

19-01-001-01 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью до 500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 500 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	257,38
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,19
2.2.	стоимость оборудования	108,58
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,51
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м

III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-02 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 1000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	289,29
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,19
2.2.	стоимость оборудования	139,81
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,29
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	

6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-03 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 1800 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	301,68
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,19
2.2.	стоимость оборудования	151,95
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,17
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	

6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-04 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 4500 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	318,03
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	162,26
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,07
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	

6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-05 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 13000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	472,45
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	13,68
2.2.	стоимость оборудования	287,21
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,04
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-06 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью до 500 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 500 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	295,11
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	139,81
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,59
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-07 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 1000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	307,5
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	151,95
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,31
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-08 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 1800 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	328,25
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	172,27
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,18
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-09 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 4500 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	392,75
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	234,44
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,09
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-10 Газорегуляторные пункты блочные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 13000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	632,25
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	15,10
2.2.	стоимость оборудования	425,51
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,05
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-11 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью до 500 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 300 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	293,01
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,19
2.2.	стоимость оборудования	143,45
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,98
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-12 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 1000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	322,13
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,19
2.2.	стоимость оборудования	171,96
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,32
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование Конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-13 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 1800 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	330,49
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,19
2.2.	стоимость оборудования	180,15
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,18
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-14 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 4500 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	357,37
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	200,78
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,08
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-15 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 13000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	472,45
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	13,68
2.2.	стоимость оборудования	287,21
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,04
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительные конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-16 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью до 500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 500 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	311,21
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	155,58
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,62
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-17 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 850 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	320,82
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	164,99
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,38
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	

6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-18 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 1500 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	340,49
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	184,24
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,23
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	

6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-19 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 3000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	354,58
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,63
2.2.	стоимость оборудования	198,04
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,12
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-001-20 Газорегуляторные пункты блочные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 12000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	632,25
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	15,10
2.2.	стоимость оборудования	425,51
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,05
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	83,06

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	комплектно-блочный пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	конвекторы с закрытой камерой сгорания
4	Вентиляция	естественная через жалюзийные решетки
5	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
6	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

К таблице 19-01-002 Газорегуляторные пункты шкафные

19-01-002-01 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью до 500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 300 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	130,84
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,29
2.2.	стоимость оборудования	20,65
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,44
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования,
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-02 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 750 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	136,97
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,29
2.2.	стоимость оборудования	26,57
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,18
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования,
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-03 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 2800 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб..
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	168,76
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	53,08
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,06
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования,
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-04 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 6000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	223,27
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	10,47
2.2.	стоимость оборудования	82,04
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,04
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования,
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод, заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-05 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 13000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	294,76
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,67
2.2.	стоимость оборудования	137,84
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,02
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования,
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-06 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью до 500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 250 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	143,84
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	29,51
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,58
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-07 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 800 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	149,25
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	34,27
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,19
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-08 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 3000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ /п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	221,73
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	10,47
2.2	стоимость оборудования	80,55
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,07
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование Конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-09 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 МПа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 6000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	263,65
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,22
2.2.	стоимость оборудования	113,13
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,04
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-10 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением до 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 13000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	348,15
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,23
2.2.	стоимость оборудования	195,81
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,03
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-11 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью до 500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 300 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	137,40
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	23,20
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,46
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование Конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-12 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 1200 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	149,32
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	34,88
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,12
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-13 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 2700 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	167,60
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	52,77
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,06
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-14 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 4000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	183,07
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	67,92
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,05
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-15 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с одной линией редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 13000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	221,96
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	10,47
2.2.	стоимость оборудования	82,04
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,02
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с одной линией редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод, заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-16 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью до 500 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 300 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес. :1

п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	151,65
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	37,15
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,51
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-17 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 500 до 1500 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 1100 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	151,96
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	8,62
2.2.	стоимость оборудования	37,45
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,14
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование Конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-18 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 1500 до 3000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 2700 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	207,20
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	9,37
2.2.	стоимость оборудования	80,55
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,08
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	58,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-19 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 3000 до 6000 м³/час (Пропускная способность объекта-аналога 6000 м³/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	265,29
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,22
2.2.	стоимость оборудования	114,73
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м ³ /час)	0,04
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

19-01-002-20 Газорегуляторные пункты шкафные, давлением свыше 0,6 Мпа, с двумя линиями редуцирования, пропускной способностью от 6000 до 30000 м3/час (Пропускная способность объекта-аналога 13000 м3/час)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	280,07
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	11,22
2.2.	стоимость оборудования	129,20
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м3/час)	0,02
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	77,24

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Пункт редуцирования газа	шкафной пункт заводского изготовления, укомплектован технологическим оборудованием системами инженерно-технического обеспечения, с двумя линиями редуцирования
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Монтаж металлических ограждений	высотой до 1,7 м
III	Системы безопасности	
4	Устройство молниезащиты	отдельностоящий молниеотвод. заземление по периметру
IV	Оборудование	учтено

РАЗДЕЛ 2. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

К таблице 19-02-001 Котельные

19-02-001-01 Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью до 3 МВт (Мощность объекта-аналога 1 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 332,38
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	133,44
2.2.	стоимость оборудования	6 834,89
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	8 332,38
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	563,49

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента под модули	монолитная железобетонная плита
2	Устройство модулей	блок-модули заводского изготовления,
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	железобетонный столбчатый
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство
III	Системы безопасности	
8	Система пожаротушения	пожарный гидрант
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-02 Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 3 до 5 МВт (Мощность объекта-аналога 5 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	24 597,75
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	227,50
2.2.	стоимость оборудования	21 257,25
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	4 919,55
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	827,84

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента под модули	монолитная железобетонная плита
2	Устройство модулей	блок-модули заводского изготовления,
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	железобетонный столбчатый
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство
III	Системы безопасности	
8	Система пожаротушения	пожарный гидрант
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-03 Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 5 до 10 МВт (Мощность объекта-аналога 8,16 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	39 892,52
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 162,84
2.2.	стоимость оборудования	15 129,16
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	4 888,79
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 205,73

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента под модули	монолитная железобетонная плита
2	Устройство модулей	блок-модули заводского изготовления,
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	железобетонный столбчатый
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство
III	Системы безопасности	
8	Система пожаротушения	пожарный гидрант
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-04 Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 10 до 20 МВт (Мощность объекта-аналога 12 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	46 179,03
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 570,63
2.2.	стоимость оборудования	27 341,66
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	3 848,25
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 357,09

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента под модули	монолитная железобетонная плита
2	Устройство модулей	блок-модули заводского изготовления
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	железобетонный столбчатый
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство
III	Системы безопасности	
8	Система пожаротушения	пожарный гидрант
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-05 Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 20 до 30 МВт (Мощность объекта-аналога 20 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	73 174,02
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	907,42
2.2.	стоимость оборудования	60 915,53
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	3 658,70
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 287,41

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента под модули	монолитная железобетонная плита
2	Устройство модулей	блок-модули заводского изготовления
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	железобетонный столбчатый
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство
III	Системы безопасности	
8	Система пожаротушения	пожарный гидрант
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-06 Котельные блочно-модульные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 30 до 40 МВт (Мощность объекта-аналога 35 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 8

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	118 710,97
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	816,93
2.2.	стоимость оборудования	105 415,67
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	3 391,74
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 247,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента под модули	монолитная железобетонная плита
2	Устройство модулей	блок-модули заводского изготовления,
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	железобетонный столбчатый
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство
III	Системы безопасности	
8	Система пожаротушения	пожарный гидрант
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-07 Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 3 до 5 МВт (Мощность объекта-аналога 5 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	44 719,09
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 719,08
2.2.	стоимость оборудования	14 847,60
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	8 943,82
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 785,66

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный ленточный железобетонный
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	монолитный железобетонный
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство
8	Заземление	внешний контур заземления
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-08 Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 5 до 10 МВт (Мощность объекта-аналога 10 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	50 126,72
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 819,96
2.2.	стоимость оборудования	18 986,55
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	5 012,67
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 945,66

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный ленточный железобетонный
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные пенополистиролом
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	монолитный железобетонный
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство 380 в.
8	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
9	Система пожаротушения	пожарные гидранты
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-09 Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 10 до 15 МВт (Мощность объекта-аналога 15 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	59 711,69
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 344,93
2.2.	стоимость оборудования	22 763,61
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	3 980,78
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 858,96

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный ленточный железобетонный
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные пенополистиролом
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	монолитный железобетонный
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство 380 в.
8	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
9	Система пожаротушения	пожарные гидранты
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-10 Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 15 до 20 МВт (Мощность объекта-аналога 20 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	68 535,36
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 805,13
2.2.	стоимость оборудования	26 477,88
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	3 426,77
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	5 925,47

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный ленточный железобетонный
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные пенополистиролом
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	монолитный железобетонный
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство 380 в
8	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
9	Система пожаротушения	пожарные гидранты
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-11 Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе, теплопроизводительностью от 20 до 35 МВт (Мощность объекта-аналога 34,89 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 9

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	78 001,44
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 591,63
2.2.	стоимость оборудования	37 734,30
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	2 235,64
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 858,96

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный ленточный железобетонный
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные пенополистиролом
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	монолитный железобетонный
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство 380 в
8	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
9	Система пожаротушения	пожарные гидранты
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-001-12 Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе, теплопроизводительностью свыше 35 МВт (Мощность объекта-аналога 46,52 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 10

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	101 828,09
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	5 001,19
2.2.	стоимость оборудования	44 755,12
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	2 188,91
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	6 008,68

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный ленточный железобетонный
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные пенополистиролом
3	Устройство фундамента под дымовые трубы	монолитный железобетонный
4	Дымовые трубы	двухствольные на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	водяные отопительные аппараты
7	Электроснабжение	распред. устройство 380 в
8	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
9	Система пожаротушения	пожарные гидранты
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-02-002 Индивидуальные тепловые пункты

19-02-002-01 ИТП встроенные, мощностью до 0,23 МВт (Мощность объекта-аналога 0,174 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 092,30
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	91,38
2.2.	стоимость оборудования	1 109,75
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	12 024,72
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Оборудование	
1	Узел ввода	краны шаровые фланцевые, грязевики абонентские, фильтры сетчатые
2	Узел учета	электромагнитный двухканальный теплосчетчик, счетчик горячей воды
3	Узел согласования давления	регулятор перепада давления (система отопления), клапан-регулятор давления
4	Узел подключения отопительной системы	подключение независимое, теплообменник, регулирующий клапан, циркуляционный насос, седельный регулирующий клапан
5	Узел подпитки	расширительный бак
6	Система автоматизации	контроллер
7	Система диспетчеризации	модуль связи мсс с антенной, блоком питания, модуль конвертер
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-002-02 ИТП встроенные, мощностью от 0,23 до 0,46 МВт (Мощность объекта-аналога 0,35 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3 004,54
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	149,75
2.2.	стоимость оборудования	1 408,50
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	8 584,40
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Оборудование	
1	Узел ввода	краны шаровые фланцевые, грязевики абонентские, фильтры сетчатые
2	Узел учета	электромагнитный двухканальный теплосчетчик, счетчик горячей воды
3	Узел согласования давления	регулятор перепада давления (система отопления), клапан-регулятор давления
4	Узел подключения отопительной системы	подключение независимое, теплообменник, регулирующий клапан, циркуляционный насос, седельный регулирующий клапан
5	Узел подпитки	расширительный бак
6	Система автоматизации	контроллер
7	Система диспетчеризации	модуль связи мсс с антенной, блоком питания, модуль конвертер
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-002-03 ИТП встроенные, мощностью от 0,46 до 0,7 МВт (Мощность объекта-аналога 0,663МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3 806,21
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	226,37
2.2.	стоимость оборудования	1 418,11
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	5 740,89
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Оборудование	
1	Узел ввода	краны шаровые фланцевые, грязевики абонентские, фильтры сетчатые
2	Узел учета	электромагнитный двухканальный теплосчетчик, счетчик горячей воды
3	Узел согласования давления	регулятор перепада давления (система отопления), клапан-регулятор давления
4	Узел подключения отопительной системы	подключение независимое, теплообменник, регулирующий клапан, циркуляционный насос, седельный регулирующий клапан
5	Узел подпитки	расширительный бак
6	Система автоматизации	контроллер
7	Система диспетчеризации	модуль связи мсс с антенной, блоком питания, модуль конвертер
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-002-04 ИТП встроенные, мощностью от 0,7 до 0,93 МВт (Мощность объекта-аналога 0,9385 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 967,64
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	357,57
2.2.	стоимость оборудования	1 230,25
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	5 293,17
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Оборудование	
1	Узел ввода	краны шаровые фланцевые, грязевики абонентские, фильтры сетчатые
2	Узел учета	электромагнитный двухканальный теплосчетчик, счетчик горячей воды
3	Узел согласования давления	регулятор перепада давления (система отопления), клапан-регулятор давления
4	Узел подключения отопительной системы	подключение независимое, теплообменник, регулирующий клапан, циркуляционный насос, седельный регулирующий клапан
5	Узел подпитки	расширительный бак
6	Система автоматизации	контроллер
7	Система диспетчеризации	модуль связи мсс с антенной, блоком питания, модуль конвертер
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-002-05 ИТП встроенные, мощностью от 0,93 до 1,4 МВт (Мощность объекта-аналога 1,14 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	5 563,83
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	363,06
2.2.	стоимость оборудования	1 744,42
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	4 880,55
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Оборудование	
1	Узел ввода	краны шаровые фланцевые, грязевики абонентские, фильтры сетчатые
2	Узел учета	электромагнитный двухканальный теплосчетчик, счетчик горячей воды
3	Узел согласования давления	регулятор перепада давления (система отопления), клапан-регулятор давления
4	Узел подключения отопительной системы	подключение независимое, теплообменник, регулирующий клапан, циркуляционный насос, седельный регулирующий клапан
5	Узел подпитки	расширительный бак
6	Система автоматизации	контроллер
7	Система диспетчеризации	модуль связи мсс с антенной, блоком питания, модуль конвертер
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-002-06 ИТП встроенные, мощностью свыше 1,4 МВт (Мощность объекта-аналога 2,68 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	12 073,43
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	741,31
2.2.	стоимость оборудования	4 251,02
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	4 505,01
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Оборудование	
1	Узел ввода	краны шаровые фланцевые, грязевики абонентские, фильтры сетчатые
2	Узел учета	электромагнитный двухканальный теплосчетчик, счетчик горячей воды
3	Узел согласования давления	регулятор перепада давления (система отопления), клапан-регулятор давления
4	Узел подключения отопительной системы	подключение независимое, теплообменник, регулирующий клапан, циркуляционный насос, седельный регулирующий клапан
5	Узел подпитки	расширительный бак
6	Система автоматизации	контроллер
7	Система диспетчеризации	модуль связи мсс с антенной, блоком питания, модуль конвертер
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-02-003 Центральные тепловые пункты

19-02-003-01 Центральные тепловые пункты, мощностью до 12 МВт (Мощность объекта-аналога 11,96 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	33 994,06
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 474,72
2.2.	стоимость оборудования	7 441,67
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	2 842,31
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 048,07

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Стены	легкобетонные блоки толщиной 200мм, утепленные минераловатными плитами
3	Кровля	односкатная, покрытие из оцинкованной стали по утепленной плите перекрытия.
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Отопление	приточные регистры из гладких труб
5	Вентиляция	приточная
6	Электроснабжение	2 независимых ввода
III	Системы безопасности	
7	Пожарная сигнализация	прибор приемно-контрольный, извещатели охранные контактные
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-02-003-02 Центральные тепловые пункты, мощностью от 12 до 18 МВт (Мощность объекта-аналога 16 МВт)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	49 348,70
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 180,22
2.2.	стоимость оборудования	14 767,35
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 МВт)	3 084,29
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 048,07

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Стены	легкобетонные блоки толщиной 200мм, утепленные минераловатными плитами
3	Кровля	односкатная, покрытие из оцинкованной стали по утепленной плите перекрытия.
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Отопление	приточные регистры из гладких труб
5	Вентиляция	приточная
6	Электроснабжение	2 независимых ввода
III	Системы безопасности	
7	Пожарная сигнализация	прибор приемно-контрольный, извещатели охранные контактные
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

РАЗДЕЛ 3. ВОДОСНАБЖЕНИЕ

К таблице 19-03-001 Насосные станции первого подъёма производительностью до 325 м³/ч (Производительность объекта-аналога 280 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес. :3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11 761,29
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	675,57
2.2.	стоимость оборудования	574,12
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	42,00
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	438,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитное железобетонное
2	Стены	полносорные из железобетонных панелей изготовленных в опалубке стеновых панелей
	Надземная часть:	
3	Каркас	панельно-каркасное исполнение из типовых железобетонных изделий
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	конвекторы отопительные
6	Электроснабжение	Кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	Учтено
IV	Пусконаладочные работы	Предусмотрены

19-03-001-02 Насосные станции первого подъёма производительностью от 325 м³/ч до 750 м³/ч (Производительность объекта-аналога 580 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11 849,02
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	676,68
2.2.	стоимость оборудования	640,49
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	20,43
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	420,86

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитное железобетонное
2	Стены	полносборные из железобетонных панелей изготовленных в опалубке стеновых панелей
	Надземная часть:	
3	Каркас	панельно-каркасное исполнение из типовых железобетонных изделий
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	конвекторы отопительные
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-001-03 Насосные станции первого подъёма производительностью от 750 м³/ч до 1500 м³/ч (Производительность объекта-аналога 800 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	12 125,55
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	679,68
2.2.	стоимость оборудования	904,96
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	15,16
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	438,20

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитное железобетонное
2	Стены	полносборные из железобетонных панелей изготовленных в опалубке стеновых панелей
	Надземная часть:	
3	Каркас	панельно-каркасное исполнение из типовых железобетонных изделий
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	конвекторы отопительные
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-001-04 Насосные станции первого подъёма производительностью от 1500 м³/ч до 3000 м³/ч (Производительность объекта-аналога 2500 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.:4,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	32 484,86
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 676,21
2.2.	стоимость оборудования	3 284,13
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	12,99
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 508,73

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитное железобетонное
2	Стены	полноборные из железобетонных панелей изготовленных в опалубке стеновых панелей
	Надземная часть:	
3	Каркас	панельно-каркасное исполнение из типовых железобетонных изделий
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	конвекторы отопительные
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-001-05 Насосные станции первого подъема производительностью от 3000 м³/ч до 6000 м³/ч (Производительность объекта-аналога 3600 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	42 625,97
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 261,14
2.2.	стоимость оборудования	4 433,64
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	11,84
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	10 566,07

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитное железобетонное
2	Стены	полноблочные из железобетонных панелей изготовленных в опалубке стеновых панелей
	Надземная часть:	
3	Каркас	панельно-каркасное исполнение из типовых железобетонных изделий
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	конвекторы отопительные
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-001-06 Насосные станции первого подъема производительностью от 6000 м³/ч до 12000 м³/ч (Производительность объекта-аналога 7200 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	45 062,30
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 280,58
2.2.	стоимость оборудования	6 451,36
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	6,26
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	10 566,08

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитное железобетонное
2	Стены	полносборные из железобетонных панелей изготовленных в опалубке стеновых панелей
	Надземная часть:	
3	Каркас	панельно-каркасное исполнение из типовых железобетонных изделий
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	конвекторы отопительные
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-03-002 Насосные станции второго подъёма

19-03-002-01 Насосные станции второго подъема производительностью до 325 м³/ч
(Производительность объекта-аналога 320 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	18 246,23
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 074,63
2.2.	стоимость оборудования	470,99
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	57,02
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 817,17

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	ленточный из бетонных блоков
2	Фундамент под насосы	монолитный железобетонный
3	Стены	бетонные блоки
4	Перекрытия	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	естественная
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-002-02 Насосные станции второго подъема производительностью от 325 м³/ч до 750 м³/ч (Производительность объекта-аналога 640 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	18 996,30
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 074,63
2.2.	стоимость оборудования	1 191,13
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	29,68
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 817,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	ленточный из бетонных блоков
2	Фундамент под насосы	монолитный железобетонный
3	Стены	бетонные блоки
4	Перекрытия	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	естественная
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-002-03 Насосные станции второго подъема производительностью от 750 м³/ч до 1500 м³/ч (Производительность объекта-аналога 900 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	20 110,47
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 094,88
2.2.	стоимость оборудования	1 698,64
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	22,34
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 817,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	ленточный из бетонных блоков
2	Фундамент под насосы	монолитный железобетонный
3	Стены	бетонные блоки
4	Перекрытия	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	естественная
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-002-04 Насосные станции второго подъема производительностью от 1500 м³/ч до 3000 м³/ч (Производительность объекта-аналога 1960 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	50 400,11
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 648,58
2.2.	стоимость оборудования	21 626,41
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	25,71
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 454,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	ленточный из бетонных блоков
2	Фундамент под насосы	монолитный железобетонный
3	Стены	бетонные блоки
4	Перекрытия	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	естественная
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-002-05 Насосные станции второго подъема производительностью от 3000 м³/ч до 6000 м³/ч (Производительность объекта-аналога 3750 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	45 966,63
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 648,65
2.2.	стоимость оборудования	16 639,03
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	12,26
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 454,26

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	ленточный из бетонных блоков
2	Фундамент под насосы	монолитный железобетонный
3	Стены	бетонные блоки
4	Перекрытия	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	естественная
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-002-06 Насосные станции второго подъема производительностью от 6000 м³/ч до 12000 м³/ч (Производительность объекта-аналога 6000 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	49 684,07
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 683,76
2.2.	стоимость оборудования	20 461,56
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/ч)	8,28
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 488,65

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	ленточный из бетонных блоков
2	Фундамент под насосы	монолитный железобетонный
3	Стены	бетонные блоки
4	Перекрытия	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	естественная
6	Электроснабжение	кабель силовой
7	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-03-003 Станция обезжелезивания подземных вод

19-03-003-01 Станция обезжелезивания подземных вод производительностью от 1600 до 3200 м³/сут (Производительность объекта-аналога 1920 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	28 073,81
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	777,60
2.2.	стоимость оборудования	14 563,15
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	14,62
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	247,04

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	монолитная железобетонная плита
2	Каркас	сендвич-панели на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	приточно-вытяжная установка
4	Электроснабжение	шкаф вру
III	Системы безопасности	
5	Система пожаротушения	автоматическая
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-003-02 Станция обезжелезивания подземных вод производительностью от 3200 м³/сут до 10000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 10000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 12

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	86 869,64
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 351,27
2.2.	стоимость оборудования	61 730,38
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³/сут)	8,69
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 064,99

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	монолитная железобетонная плита
2	Каркас	сендвич-панели на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	приточно-вытяжная установка
4	Электроснабжение	шкаф вру
III	Системы безопасности	
5	Система пожаротушения	автоматическая
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-03-004 Здания хлораторных

19-03-004-01 Здания хлораторной производительностью до 5 кг хлора/ч
(Производительность объекта-аналога 2 кг хлора/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 197,89
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	458,71
2.2.	стоимость оборудования	590,84
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 кг хлора/ч)	4 098,95
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	366,01

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сборный бетонный
2	Стены	кирпич
3	Перекрытие	сборные железобетонные плиты
4	Кровля	сборные железобетонные плиты, утепление покрытий плитами из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	клапаны воздушные утепленные под электропривод кву 600х1000 -2 шт электропривод asto4.s для воздушных клапанов, с 2/3-х позиционным управлением-2 шт агрегаты вентиляторные с ручным приводом производительностью до 10 тыс. м3/час 5 шт
6	Отопление	калориферы пластинчатые стальные марка квбб-п-01 2 шт конвекторы отопительные типа аккорд 11,57 квт

7	Электроснабжение	шкаф металлический напольный шр-200-2м, щитки осветительные ошв-12а ухл4- 2 шт
8	Заземление	внешний контурный заземлитель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-03-005 Фильтры поглотители

19-03-005-01 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью от 50 м³ до 700 м³ (Емкость объекта-аналога 700 м³)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 473,17
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	53,92
2.2.	стоимость оборудования	569,70
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	2,10
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	418,73

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-02 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью от 1000 м³ до 1400 м³ (Емкость объекта-аналога 1400 м³)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 523,54
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	84,31
2.2.	стоимость оборудования	1 091,03
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м ³)	1,80
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	648,36

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-03 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью от 1900 м³ до 2400 м³ (Емкость объекта-аналога 2400 м³)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 958,24
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	107,73
2.2.	стоимость оборудования	1 139,39
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,23
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	834,92

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3 044,01
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	112,96
2.2.	стоимость оборудования	1 139,39
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,22
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	912,18

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-05 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью 3200 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 008,38
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	138,52
2.2.	стоимость оборудования	1 660,73
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,25
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 065,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-06 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью 5000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	5 932,40
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	216,44
2.2.	стоимость оборудования	2 278,79
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,19
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 684,86

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-07 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью 6000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: I

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	7 400,24
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	269,61
2.2.	стоимость оборудования	2 848,49
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,23
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 091,63

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	Железобетонные
2	Стены	Панели железобетонные
3	Перекрытие	Плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	Электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	Шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	Учтено
IV	Пусконаладочные работы	Предусмотрены

19-03-005-08 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью 7000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 880,19
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	323,53
2.2.	стоимость оборудования	3 418,18
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,27
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 509,91

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 880,19
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	323,53
2.2.	стоимость оборудования	3 418,18
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м ³)	1,11
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 509,91

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-10 Фильтры поглотители в сухих грунтах для резервуаров емкостью 9000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	10 806,07
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	404,64
2.2.	стоимость оборудования	3 987,88
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,20
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 346,56

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11 840,30
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	431,38
2.2.	стоимость оборудования	4 557,58
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,18
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 346,56

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-12 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью от 50 м³ до 700 м³ (Емкость объекта-аналога 700 м³)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: I

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 494,00
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	54,77
2.2.	стоимость оборудования	569,70
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	2,13
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	431,84

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-13 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью от 1000 м³ до 1400 м³ (Емкость объекта-аналога 1400 м³)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 545,17
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	85,63
2.2.	стоимость оборудования	1 091,03
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,82
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	668,67

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-14 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью от 1900 м³ до 2400 м³ (Емкость объекта-аналога 2400 м³)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 986,16
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	109,43
2.2.	стоимость оборудования	1 139,39
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,24
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	861,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3 075,11
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	114,86
2.2.	стоимость оборудования	1 139,39
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м³)	1,23
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	941,39

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 165,92
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	262,68
2.2.	стоимость оборудования	1 660,73
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3)	1,30
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 098,80

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	5 985,66
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	219,68
2.2.	стоимость оборудования	2 278,79
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	1,20
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 734,87

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-18 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью 6000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	7 470,05
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	273,87
2.2.	стоимость оборудования	2 848,49
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	1,25
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 157,18

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-19 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью 7000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 963,96
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	328,64
2.2.	стоимость оборудования	3418,18
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	1,28
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 588,58

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-20 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью 8000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 963,95
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	328,64
2.2.	стоимость оборудования	3 418,18
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	1,12
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 588,58

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-21 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью 9000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	10 917,76
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	411,45
2.2.	стоимость оборудования	3 987,88
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	1,21
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 451,44

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-03-005-22 Фильтры поглотители в мокрых грунтах для резервуаров емкостью 10000м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11 951,99
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	438,19
2.2.	стоимость оборудования	4 557,58
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	1,20
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 451,44

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонные
2	Стены	панели железобетонные
3	Перекрытие	плиты железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	естественная
5	Отопление	электробытовой конвектор с термостатом
6	Электроснабжение	шкаф управления фильтром-поглотителем
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-03-006 Железобетонные резервуары для воды

19-03-006-01 Железобетонные резервуары для воды в сухих грунтах емкостью 50 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 396,98
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	85,18
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	27,94
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 026,91

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 783,04
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	108,72
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	17,83
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 235,95

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 025,21
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	123,48
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	13,50
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 355,04

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-04 Железобетонные резервуары для воды в сухих грунтах емкостью 200 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 932,03
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	178,78
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	14,66
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 039,55

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3183,81
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	194,13
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	12,74
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2190,51

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 708,77
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	287,11
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,42
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 369,65

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	Монолитные железобетонные
3	Покрытие	Сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	5 690,50
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	346,97
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	8,13
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 941,92

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	9 154,92
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	558,20
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,15
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	5 841,24

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11 129,81
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	678,62
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,27
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	7 171,87

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	12 994,16
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	792,29
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³)	9,28
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	8 376,16

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	17 405,75
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 061,28
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,16
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	11 230,97

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	22 099,63
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 347,48
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,21
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	14 303,00

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	23 393,02
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 426,35
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³)	9,36
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	14 979,02

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	30 137,92
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 806,93
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,42
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	19 551,65

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	35 306,00
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 116,78
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,05
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	23 120,90

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	45 883,43
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 730,69
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,18
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	30 098,43

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-17 Железобетонные резервуары для воды в сухих грунтах емкостью 6000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	52 529,12
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 126,20
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3)	8,75
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	33 844,58

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	60 775,37
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 616,97
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	8,68
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	39 255,66

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-19 Железобетонные резервуары для воды в сухих грунтах емкостью 8000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	69 217,17
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	4 119,37
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3)	8,65
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	44 733,76

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	78 703,24
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	4 683,92
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	8,74
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	51 051,33

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	84 157,03
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	4 873,24
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	8,42
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	53 791,98

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 489,19
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	90,80
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	29,78
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 113,50

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 866,38
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	113,80
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (мЗ)	18,66
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 341,19

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-24 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 150 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 156,94
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	131,52
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³)	14,38
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 478,73

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3 155,09
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	192,38
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	15,78
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 249,01

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-26 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 250 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3 428,74
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	209,06
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	13,71
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 420,50

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	5 132,27
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	312,93
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	10,26
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 767,31

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	6 201,86
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	378,15
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³)	8,86
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 422,10

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-29 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 1000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	9 931,81
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	605,57
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,93
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	6 570,77

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-30 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 1200 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11 998,34
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	731,58
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	10,00
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	7 987,44

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-31 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 1400 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	13 898,74
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	740,61
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³)	9,92
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	9 332,43

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	18 747,33
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 143,08
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,87
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	12 490,76

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-33 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 2400 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	27 291,88
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 636,30
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	11,37
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	17 771,80

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-34 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 2500 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	26 942,99
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 615,38
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	10,78
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	18 467,41

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-35 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 3200 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	36 197,61
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 170,24
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³)	11.31
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	25 295,02

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	37 747,69
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 263,18
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,68
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	25 416,19

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-37 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 5000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	49 022,36
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 917,50
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,80
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	33 050,55

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	54 967,15
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 271,30
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,16
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	36 137,52

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	63 604,45
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 785,34
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,09
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	41 916,37

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	71 548,46
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	4 258,11
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	8,94
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	46 926,31

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-41 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 9000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	82 224,56
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	4 761,33
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	9,14
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	54 495,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

19-03-006-42 Железобетонные резервуары для воды в мокрых грунтах емкостью 10000 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	88 249,17
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	5 110,20
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³)	8,82
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	57 647,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Днище	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
3	Покрытие	сборные железобетонные плиты

К таблице 19-03-007 Наземные стальные резервуары

19-03-007-01 Наземные стальные резервуары для воды емкостью 350 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8 290,66
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	79,23
2.2.	стоимость оборудования	6 686,27
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³)	23,69
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 071,84

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Каркас	металлический
2	Фундамент	фундаментные плиты железобетонные
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

РАЗДЕЛ 4. КАНАЛИЗАЦИЯ

К таблице 19-04-001 Канализационные насосные станции

19-04-001-01 Канализационные насосные станции, производительностью до 10000 м3/сут (Производительность объекта-аналога 9000 м3/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 12,7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	15 910,93
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	465,50
2.2.	стоимость оборудования	5 656,91
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	1,77
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 393,12

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Стены подземной части здания	монолитные железобетонные
3	Стены наземной части здания	сендвич-панели на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	вентилятор, клапан воздушный, фильтр карманный, глушитель
5	Отопление	электрический канальный нагреватель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-001-02 Канализационные насосные станции, производительностью от 10000 до 32000 м3/сут (Производительность объекта-аналога 10000 м3/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 14,7

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	137 562,69
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 178,09
2.2.	стоимость оборудования	64 865,24
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	13,76
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	42 135,32

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитная железобетонная плита
2	Стены подземной части здания	монолитные железобетонные
3	Стены наземной части здания	сендвич-панели на металлическом каркасе
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Вентиляция	вентилятор, клапан воздушный, фильтр карманный, глушитель
5	Отопление	электрический канальный нагреватель
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-04-002 Станции сливные

19-04-002-01 Станции сливные на 2 приемных места

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	66 308,64
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 159,52
2.2.	стоимость оборудования	18 759,55
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	66 308,64
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	10 447,85

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	забивные железобетонные сваи
2	Ростверк	монолитный железобетонный
3	Днище	сплошная железобетонная плита
4	Стены	железобетонные монолитные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	решетки вентиляционные металлические с горизонтальными или вертикальными жалюзями и блоком регулировки, размером 1025x225 мм
6	Электроснабжение	щит силовой индивид исполнения состоящий из панелей
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-04-003 Воздуходувные станции

19-04-003-01 Насосно-воздуходувные станции производительностью от 55000 м³/сут до 100000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 73500 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1,5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	141 857,64
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 380,69
2.2.	стоимость оборудования	86 778,31
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³ /сут)	1,93
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	13 878,34

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
2	Устройство фундамента	сваи железобетонные
3	Стены	облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами на металлическом каркасе
4	Кровля	плоская с внутренним водостоком.
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	решетки вентиляционные металлические с горизонтальными или вертикальными жалюзи и блоком регулировки
6	Электроснабжение	щит силовой индивид. исполнения состоящий из панелей
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-04-004 Насосные станции технологические (дренажные, опорожнения возвратных потоков, технической воды)

19-04-004-01 Насосные станции технологические, производительностью до 2000 м3/сут (Производительность объекта-аналога 1680 м3/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2 992,19
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	96,10
2.2.	стоимость оборудования	910,72
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	1,78
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 173,81

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Стены	железобетонные
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-004-02 Насосные станции технологические, производительностью от 2000 м3/сут до 10000 м3/сут (Производительность объекта-аналога 3300 м3/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	3 435,85
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	93,04
2.2.	стоимость оборудования	1 402,95
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	1,04
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 173,81

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Стены	железобетонные
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-004-03 Насосные станции технологические, производительностью от 10000 м3/сут до 30000 м3/сут (Производительность объекта-аналога 17750 м3/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	13 356,86
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	335,39
2.2.	стоимость оборудования	5 996,54
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	0,75
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	317,95

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Стены	железобетонные
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-004-04 Насосные станции технологические, производительностью от 30000 м3/сут до 100000м3/сут (Производительность объекта-аналога 73500 м3/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	20 681,41
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	439,98
2.2.	стоимость оборудования	10 921,68
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	0,28
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 248,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Стены	железобетонные
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-04-005 Аварийно-регулирующие резервуары

19-04-005-01 Аварийно-регулирующие резервуары емкостью 1500 м³

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	39 642,01
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 726,26
2.2.	стоимость оборудования	1 719,08
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	26,43
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	14 247,93

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитное железобетонное
2	Стены	монолитное железобетонное
3	Покрытие	монолитное железобетонное
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Электроснабжение	автоматический выключатель трехполюсный. бокс навесной
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 2

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	56 671,78
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 497,04
2.2.	стоимость оборудования	1 935,10
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	18,89
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	31 201,57

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитное железобетонное
2	Стены	монолитное железобетонное
3	Покрытие	монолитное железобетонное
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Электроснабжение	автоматический выключатель трехполюсный. бокс навесной
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-04-006 Очистные сооружения биологической очистки городских сточных вод
 19-04-006-01 Здания решеток, производительностью от 1500 м³/сут до 10000 м³/сут
 (Производительность объекта-аналога 5000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	28 101,61
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	397,16
2.2.	стоимость оборудования	18 991,23
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	5,62
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	958,46

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонный
2	Каркас	сборный железобетонный, сэндвич панели
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	центробежный вентилятор вв-4 lудал.=8000(м³/ч), сопротивление системы p=150(па) типа смрт/6-42
4	Отопление	электронагреватель
5	Электроснабжение	кабель силовой
III	Системы безопасности	
6	Аварийная сигнализация	оповещатель светозвуковой наружного исполнения
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-02 Здания решеток, производительностью от 10000 м³/сут до 32000 м³/сут
(Производительность объекта-аналога 10800 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 8

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб..
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	41 299,99
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	839,81
2.2.	стоимость оборудования	22 610,91
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	3,82
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 442,62

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонный
2	Каркас	сборный железобетонный, сэндвич панели
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	центробежный вентилятор вв-4 lудал.=8000(м³/ч), сопротивление системы p=150(па) типа смрт/6-42
4	Отопление	электронагреватель
5	Электроснабжение	кабель силовой
III	Системы безопасности	
6	Аварийная сигнализация	оповещатель светозвуковой наружного исполнения
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-03 Здания решеток, производительностью от 32000 м³/сут до 70000 м³/сут
(Производительность объекта-аналога 56000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 10

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	123 996,91
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 275,00
2.2.	стоимость оборудования	71 743,76
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	2,21
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3 163,53

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонный
2	Каркас	сборный железобетонный, сэндвич панели
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	центробежный вентилятор вв-4 lудал.=8000(м³/ч), сопротивление системы p=150(па) типа смрт/6-42
4	Отопление	электронагреватель
5	Электроснабжение	кабель силовой
III	Системы безопасности	
6	Аварийная сигнализация	оповещатель светозвуковой наружного исполнения
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-04 Здания решеток, производительностью от 140000 м³/сут до 280000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 220000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 12

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	114 622,78
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 247,64
2.2.	стоимость оборудования	63 630,86
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	0,52
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	11 665,77

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	железобетонный
2	Каркас	сборный железобетонный, сэндвич панели
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	центробежный вентилятор вв-4 lудал.=8000(м³/ч), сопротивление системы p=150(па) типа смрт/6-42
4	Отопление	электронагреватель
5	Электроснабжение	кабель силовой
III	Системы безопасности	
6	Аварийная сигнализация	оповещатель светозвуковой наружного исполнения
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-05 Песколовки горизонтальные, производительностью от 32000 м³/сут до 70000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 56000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	75 212,77
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 139,03
2.2.	стоимость оборудования	49 232,53
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³ /сут)	1,34
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	740,53

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	Монолитный железобетонный
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
2	Вентиляция	Вентилятор
3	Электроснабжение	Шкаф управления
III	Оборудование	Учтено
IV	Пусконаладочные работы	Предусмотрены

19-04-006-06 Песколовки горизонтальные, производительностью от 140000 м³/сут до 280000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 220000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	89 760,87
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 978,59
2.2.	стоимость оборудования	45 240,02
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	0,41
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 078,09

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
2	Вентиляция	вентилятор
3	Электроснабжение	шкаф управления
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-07 Отстойники первичные горизонтальные, производительностью от 60000 м3/сут до 90000 м3/сут (Производительность объекта-аналога 73500 м3/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	302 367,44
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	9 726,81
2.2.	стоимость оборудования	73 449,52
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	4,11
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	156 563,01

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Фундамент	монолитная железобетонная плита
2	Стены	монолитные железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Электроснабжение	шкаф
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-08 Установка УФ-обеззараживания сточных вод, производительностью от 10000 м³/сут до 32000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 24000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	120 890,15
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	672,09
2.2.	стоимость оборудования	103 039,92
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	5,04
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 022,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Каркас	кирпич, металлоконструкции
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	кондиционеры центральные каркасно-панельные внутреннего исполнения
4	Электроснабжение	шкаф распределительный здания уфо
III	Системы безопасности	
5	Аварийная сигнализация	сигнализатор максимального уровня fl150
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-09 Установка УФ-обеззараживания сточных вод, производительностью от 32000 м³/сут до 70000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 50000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	124 574,05
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	673,23
2.2.	стоимость оборудования	106 578,91
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	2,49
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 022,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Каркас	кирпич, металлоконструкции
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	кондиционеры центральные каркасно-панельные внутреннего исполнения
4	Электроснабжение	шкаф распределительный здания уфо
III	Системы безопасности	
5	Аварийная сигнализация	сигнализатор максимального уровня fl150
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-10 Установка УФ-обеззараживания сточных вод, производительностью от 70000 м³/сут до 140000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 73500 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	122 261,50
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 064,11
2.2.	стоимость оборудования	96 277,10
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	1,66
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	12 187,77

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Каркас	кирпич, металлоконструкции
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	кондиционеры центральные каркасно-панельные внутреннего исполнения
4	Электроснабжение	шкаф распределительный здания уфо
III	Системы безопасности	
5	Аварийная сигнализация	сигнализатор максимального уровня ftl50
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-11 Установка УФ-обеззараживания сточных вод, производительностью от 140000 м³/сут до 280000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 176000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	139 026,26
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 047,82
2.2.	стоимость оборудования	112 825,88
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	0,79
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	12 187,77

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Каркас	кирпич, металлоконструкции
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Отопление	кондиционеры центральные каркасно-панельные внутреннего исполнения
4	Электроснабжение	шкаф распределительный здания уфо
III	Системы безопасности	
5	Аварийная сигнализация	сигнализатор максимального уровня ftl50
IV	Оборудование	учтено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-12 Цех механического обезвоживания осадка, производительностью от 5 т/сут до 15 т/сут (Производительность объекта-аналога 9 т/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 11

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	71 330,35
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 783,95
2.2.	стоимость оборудования	31 505,36
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (т/сут)	7 925,59
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 455,11

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный
2	Каркас	металл, кирпич, сэндвич панели
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	вентилятор
4	Отопление	регистры отопительные из стальных электросварных труб
5	Электроснабжение	шкаф управления 2 шт
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-13 Цех механического обезвоживания осадка, производительностью от 30 т/сут до 60 т/сут (Производительность объекта-аналога 43 т/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 12

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	186 893,58
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 024,81
2.2.	стоимость оборудования	116 692,56
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (т/сут)	4 346,36
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	38 408,25

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	свайный фундамент с демпфирующей подушкой
2	Каркас	колонны, фермы, панели стеновые трехслойные.
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
3	Вентиляция	вентилятор канальный
4	Электроснабжение	шкаф
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-006-14 Площадка складирования обезвоженного осадка площадью до 500 м2
(Площадь объекта-аналога 463 м2)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 335,87
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	199,60
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 м2)	9,36
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 235,91

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	Устройство фундамента	ж/б плиты, полотно иглопробивное для дорожного строительства, смеси асфальтобетонные

19-04-006-15 Площадка складирования обезвоженного осадка площадью от 500 м2 до 2000 м2 (Площадь объекта-аналога 1600 м2)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	13 550,73
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	635,09
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м2)	8,47
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	12 155,54

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	Устройство фундамента	ж/б плиты, полотно иглопробивное для дорожного строительства, смеси асфальтобетонные

19-04-006-16 Площадка складирования обезвоженного осадка площадью от 2000 м2 до 5000 м2 (Площадь объекта-аналога 3694 м2)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 1

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	30 468,55
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 402,63
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м2)	8,25
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	21 995,66

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	Устройство фундамента	Ж/Б плиты, полотно иглопробивное для дорожного строительства, смеси асфальтобетонные

К таблице 19-04-007 Очистные сооружения очистки ливневых (дождевых) и талых вод

19-04-007-01 Очистные сооружения очистки ливневых (дождевых) и талых вод, производительностью до 500 м³/ч (Производительность объекта-аналога 28,3 м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	56 270,78
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 680,28
2.2.	стоимость оборудования	19 119,60
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/ч)	1 988,37
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 108,61

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объект-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	плоские фундаментные железобетонные плиты, ленточный монолитный.
2	Каркас	монолитный железобетонный, кирпичная кладка.
3	Покрытие	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Водоснабжение	водонагреватель накопительный
5	Отопление	конвектор электрический
6	Электроснабжение	шкаф металлический
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-007-02 Очистные сооружения очистки ливневых (дождевых) и талых вод, производительностью от 500 м³/сут до 1000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 500м³/ч)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	678 109,25
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	19 328,32
2.2.	стоимость оборудования	208 466,95
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/ч)	1 356,22
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	8 564,32

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	плоские фундаментные железобетонные плиты, ленточный монолитный.
2	Каркас	монолитный железобетонный, кирпичная кладка.
3	Покрытие	железобетонные плиты
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
4	Водоснабжение	водонагреватель накопительный
5	Отопление	конвектор электрический
6	Электроснабжение	шкаф металлический
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-04-008 Снегоплавильные пункты

19-04-008-01 Снегосплавные пункты общей производительностью от 1500 м³/сут до 3000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 2500 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	17 938,13
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	608,19
2.2.	стоимость оборудования	4 798,03
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	7,18
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	6 733,53

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объект-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	ленточный монолитный железобетонный на бетонной подготовке
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные минераловатные плиты
3	Перегородки	рядовой полнотелый кирпич
4	Перекрытие	монолитные железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	шкаф управления приточной вентиляции
6	Электроснабжение	щит вводно распределительный 800х500х250мм
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-008-02 Снегосплавные пункты общей производительностью от 5000 м³/сут до 10000 м³/сут (Производительность объекта-аналога 7000 м³/сут)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	126 655,33
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 015,40
2.2.	стоимость оборудования	58 638,19
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м³/сут)	18,09
4.	Стоимость, приведенная на 1 м² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	43 607,14

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	ленточный монолитный железобетонный на бетонной подготовке
2	Стены	монолитные железобетонные, утепленные минераловатные плиты
3	Перегородки	рядовой полнотелый кирпич
4	Перекрытие	монолитные железобетонные
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	шкаф управления приточной вентиляции
6	Электроснабжение	щит вводно распределительный 800х500х250мм
III	Оборудование	учтено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрены

К таблице 19-04-009 Аэротенки-смесители19-04-009-01 Аэротенки-смесители, производительностью 73500 м³/сут**Показатели стоимости строительства**

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 4

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	631 896,84
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	23 514,31
2.2.	стоимость оборудования	79 891,26
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м ³ /сут)	8,60
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	284 362,46

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	свайные с демпфирующей подушкой, сваи забивные
2	Днище	монолитное железобетонное толщиной 0,6м, подстилающий слой из бетона толщиной 0,1м
3	Стены	монолитные железобетонные, толщиной 0,5м
4	Переходные площадки	монолитные железобетонные, толщиной 0,2м
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-009-02 Аэротенки-смесители, производительностью 147000 м3/сут

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 126 624,28
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	37 938,99
2.2.	стоимость оборудования	220 696,42
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	7,66
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	505 104,40

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	свайные с демпфирующей подушкой, сваи забивные
2	Днище	монолитное железобетонное толщиной 0,6м, подстилающий слой из бетона толщиной 0,1м
3	Стены	монолитные железобетонные, толщиной 0,5м
4	Переходные площадки	монолитные железобетонные, толщиной 0,2м
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

19-04-009-03 Аэротенки-смесители, производительностью 220500 м3/сут

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1 679 539,67
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	57 400,59
2.2.	стоимость оборудования	299 768,92
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м3/сут)	7,62
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	710 790,07

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	свайные с демпфирующей подушкой, сваи забивные
2	Днище	монолитное железобетонное толщиной 0,6м, подстилающий слой из бетона толщиной 0,1м
3	Стены	монолитные железобетонные, толщиной 0,5м
4	Переходные площадки	монолитные железобетонные, толщиной 0,2м
II	Оборудование	учтено
III	Пусконаладочные работы	предусмотрены

РАЗДЕЛ 5. ОБЪЕКТЫ ПОХОРОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

К таблице 19-05-001 Административно-хозяйственные здания

19-05-001-01 Административно-бытовые здания (Площадь объекта-аналога 411,5 м2)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	14 348,37
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	348,70
2.2.	стоимость оборудования	306,33
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м2)	34,87
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	879,31

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
2	Устройство фундамента	ленточные из блоков фбс по щебеночной подготовке
3	Устройство фундамента под колонны	столбчатые по бетонной и щебеночной подготовке
4	Колонны	из полнотелого кирпича
5	Наружные стены	из андезитобазальтовых блоков с навесным вентилируемым фасадом с негорючем утеплителем с облицовкой фиброцементными панелями
6	Внутренние перегородки	кирпичные
7	Перекрытия	сборные пустотные плиты
8	Кровля	стропильная деревянная скатная, с холодным чердаком, с покрытием из металлочерепицы, с организованным наружным водостоком

II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
9	Вентиляция	приточно-вытяжная
10	Отопление	водяные отопительные аппараты
11	Электроснабжение	распред. устройство
12	Водоснабжение	предусмотрено
13	Заземление	внешний контур заземления
14	Водоотведение	хоз. бытовая канализация
15	Сети связи	телефонизация, радиофикация, автоматизация приточной вентиляции
III	Системы безопасности	
16	Пожарная сигнализация	датчики пожарной сигнализации
17	Пожаротушение	пожарные краны

19-05-001-02 Производственно-бытовые здания (Площадь объекта-аналога 408,5 м2)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 5

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	48 263,50
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1 173,27
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м2)	118,15
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	4 162,83

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный ленточный
2	Наружные стены	керамический поризованный камень в 2 кирпича и кладка из кирпича керамического полнотелого
3	Внутренние перегородки	керамический кирпич

4	Перекрытия	железобетонный плиты
5	Кровля	плоская рулонная с внутренним водостоком
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
6	Вентиляция	приточно-вытяжная
7	Отопление	водяные отопительные аппараты
8	Электроснабжение	распред. устройство 380 в.
9	Водоснабжение	внутренний водопровод
10	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
11	Пожаротушение	пожарные краны

К таблице 19-05-002 Крематории. (Площадь объекта-аналога 3623,4 м2)

19-05-002-01 Крематорий

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 13

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	321 603,10
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	3 079,42
2.2.	стоимость оборудования	189 651,64
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м2)	88,76
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	8 335,93

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	ленточный из бетонных блоков с элементами монолитных включений
2	Стены	кирпичные с утеплителем

3	Перекрытия	сборные железобетонные пустотные плиты
4	Покрытие	сборные железобетонные плиты
5	Кровля	плоская с наружным водоотводом
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
6	Вентиляция	приточно-вытяжная
7	Отопление	водяные отопительные аппараты
8	Электроснабжение	распред. устройство 380 в.
9	Водоснабжение	внутренний водопровод
10	Газоснабжение	газопровод среднего давления
11	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
12	Пожаротушение	пожарные краны
13	Пожарная сигнализация	датчики пожарной сигнализации

К таблице 19-05-003 Колумбарии

19-05-003-01 Колумбарий (Длина объекта-аналога 1041 п.м.)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 6

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	19 064,01
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	473,62
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 п.м.)	18,31
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	1 247,04

**Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ объекта-представителя**

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	сваи забивные железобетонные цельные квадратного сечения 300х300мм

2	Ростверк	монолитный железобетонный
3	Стены	блоки (железобетонная тонкостенная конструкция) с ячейками
4	Кровля	навесы из сотового поликарбоната толщиной 8 мм по легкому металлокаркасу
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Электроосвещение	наружное

РАЗДЕЛ 6. ОБЩЕСТВЕННЫЕ УБОРНЫЕ

К таблице 19-06-001 Общественные уборные

19-06-001-01 Общественные уборные (Площадь объекта-аналога 145 м2)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 3

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 363,62
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	182,60
2.2.	стоимость оборудования	
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1м2)	30,09
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	280,97

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	ленточный монолитный железобетонный
2	Стены	полнотелый глиняный кирпич, покрытие фасадными панелями
3	Кровля	четырёхскатная, профнастил по деревянной обрешетке

4	Водоотвод	наружный
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
5	Вентиляция	приточно-вытяжная
6	Отопление	электрообогреватели
7	Водоснабжение	внутренний водопровод
8	Заземление	внешний контур заземления

РАЗДЕЛ 7. МУСОРОСОРТИРОВОЧНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

К таблице 19-07-001 Мусоросортировочные комплексы

19-07-001-01 Мусоросортировочные комплексы (Мощность объекта-аналога 150000 т/год)

Показатели стоимости строительства

Ориентировочная продолжительность строительства, мес.: 39

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	483 257,64
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	2 886,14
2.2.	стоимость оборудования	332 355,13
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1тыс/год)	3 221,72
4.	Стоимость, приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость, приведенная на 1 м ³ здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	8 729,41

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объект-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
I	Общестроительное конструктивные элементы	
1	Устройство фундамента	монолитный железобетонный стаканного на подготовке из бетона
2	Колонны	железобетонные прямоугольного сечения
3	Фермы	стальные, стропильные
4	Конструктивная система	каркас из двух поперечных рам

		пролетом 36м
5	Стены	из керамического кирпича
6	Перекрытие	сборные железобетонные плиты
7	Кровля	двускатная из металлических ферм с покрытием из проф. листа и кровельных сэндвич-панелей
II	Инженерные системы и элементы благоустройства	
8	Вентиляция	приточно-вытяжная
9	Отопление	водяные отопительные аппараты
10	Канализация	хоз. бытовая канализация
11	Электроснабжение	распред. устройство 380 в
12	Водоснабжение	внутренний водопровод
13	Газоснабжение	газопровод среднего давления
14	Заземление	внешний контур заземления
III	Системы безопасности	
15	Пожаротушение	пожарные гидранты
16	Пожарная сигнализация	датчики пожарной сигнализации
IV.	Оборудование	учтено
V.	Пусконаладочные работы	учтены