

НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-18-2017

СБОРНИК № 18. Объекты гражданской авиации

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. 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, объектов гражданской авиации, 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. Показатели НЦС представляют собой сумму денежных средств, необходимую для возведения объекта строительства, предусмотренного номенклатурой нормативов цены строительства, рассчитанной на установленную единицу измерения.

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Объекты-представители.

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

Часть 1. Аэродром.

Раздел 1. Взлетно-посадочная полоса.

Раздел 2. Магистральная рулежная дорожка.

Раздел 3. Скоростная рулежная дорожка.

Раздел 4. Рулежная дорожка.

Раздел 5. Перрон.

Раздел 6. Место стоянки вертолетов.

Раздел 7. Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями.

Часть 2. Объекты организации воздушного движения (ОВД) и инженерно-технических систем аэродромов.

- Раздел 8. Командно-диспетчерский пункт (КДП).
- Раздел 9. Объекты системы светосигнального оборудования аэродромов (ССО).
- Раздел 10. Трансформаторные подстанции ССО (ТП ССО).
- Раздел 11. Осветительная установка перронных мест стоянки.
- Раздел 12. Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами охраны (ТСО).
- Раздел 13. Орнитологическая защита.
- Раздел 14. Струеотклоняющие щиты.
- Часть 3. Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок.
- Раздел 15. Аэровокзал для внутренних авиалиний пропускной способностью 300 пасс/час.
- Раздел 16. Привокзальная площадь.
- Часть 4. Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов.
- Раздел 17. Ангар-укрытие для самолетов малой авиации.
- Раздел 18. Объекты технического обслуживания воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата.
- Часть 5. Объекты авиатопливообеспечения.
- Раздел 19. Склад горюче-смазочных материалов ГСМ.
- Раздел 20. Служебно-бытовое здание склада ГСМ.
- Раздел 21. Сооружение централизованной заправки самолетов (ЦЗС).
- Часть 6. Производственные здания и сооружения вспомогательного назначения.
- Раздел 22. Административно-бытовое здание служб аэропорта.
- Раздел 23. Основная аварийно-спасательная станция.
- Раздел 24. Стартовая аварийно-спасательная станция.
- Раздел 25. Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера.
- Раздел 26. Сооружение для сбора стоков, содержащих противобледенительную жидкость (ПОЖ).
- Раздел 27. Расходный склад противобледенительной жидкости (ПОЖ).
- Раздел 28. Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы.
- Раздел 29. Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов.
- Раздел 30. Летняя стоянка для спецавтотранспорта.
- Раздел 31. Контрольно-пропускной пункт (КПП).
- Раздел 32. Убежище.
- Раздел 33. Очистные сооружения поверхностных стоков.
6. Показатели НЦС разработаны для объектов капитального строительства, отвечающих градостроительным и объемно-планировочным требованиям, предъявляемым к современным объектам, и обеспечивающих оптимальный уровень комфорта.
7. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.
8. Показателями НЦС предусмотрен класс качества объектов капитального строительства, обеспечивающий оптимальный уровень комфорта.
9. Характеристика конструктивных решений, учтенных в показателях НЦС, приводится в отделе 2. Объекты-представители.
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 строительства объекта в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.
11. Показатели НЦС учитывают стоимость следующих видов работ и затрат:
- общестроительные работы;

- санитарно-технические работы;
- электромонтажные работы;
- работы по устройству связи, сигнализации и систем безопасности;
- работы по монтажу инженерного и технологического оборудования;
- стоимость инженерного и технологического оборудования, а также мебели и инвентаря;
- пусконаладочные работы;
- затраты на строительство временных зданий и сооружений;
- дополнительные затраты при производстве строительного-монтажных работ в зимнее время;
- затраты связанные с проведением строительного контроля;
- затраты на проектные и изыскательские работы, экспертизу проектной документации, 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 не учтены и, при необходимости, могут учитываться дополнительно: прочие затраты подрядных организаций, не относящиеся к строительным 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 стесненных условиях производства работ), следует учитывать дополнительно.

14. Показатели НЦС объектов гражданской авиации дифференцированы в зависимости от класса аэродрома, вида покрытия искусственной взлетно-посадочной полосы далее - (далее - ИВПП), состава работ (СП 121.13330.2012, «Аэродромы» СНиП 32-03-96).

15. Класс аэродрома определяется:

- а) на однополосных аэродромах - классом ИВПП;
- б) на многополосных аэродромах - классом ИВПП, имеющей наибольшую длину в стандартных условиях;
- в) при определении класса аэродрома учитывается несущая способность покрытий.

Показатели нормативов цены строительства разработаны для строительства аэродромов следующих классов:

Показатель	Класс ИВПП					
	А	Б	В	Г	Д	Е
Минимальная длина ИВПП в стандартных условиях, м	3200	2600	1800	1300	1000	500
Ширина ИВПП, м	60	45	42	35	28	21

Различие между классами аэродромов обуславливается различным составом работ по укрупненным показателям на устройство ИВПП, стоимость их выполнения может быть рассчитана отдельно для каждого конструктивного элемента.

16. В показателях НЦС учтены транспортные расходы на перевозку грунта на расстояние до 5 км.

17. Если параметр объекта отличается от указанного в таблице 18-01-001 «Взлетно-посадочная полоса аэродромов», показатель рассчитывается путем применения следующих коэффициентов:

Таблица 1

Класс аэродрома	Вид покрытия	Коэффициент
А	армобетон	1,011
	железобетон	0,946
Б	армобетон	1,044
	железобетон	1,034
Г, Д, Е	асфальтобетон	1,138
	щебень, пропитанный битумом	0,602

18. Устройство наружных сетей связи, наружных электрических сетей, сетей водоснабжения и канализации, наружных тепловых сетей и сетей газоснабжения не учтено показателями НЦС и учитывается дополнительно по сборникам НЦС 81-02-11-2017 «Наружные сети связи», НЦС 81-02-12-2017 «Наружные электрические сети», НЦС 81-02-13-2017 «Наружные тепловые сети», НЦС 81-02-14-2017 «Сети водоснабжения и канализации», НЦС 81-02-15-2017 «Сети газоснабжения», внесенных в федеральный реестр сметных нормативов.

19. Показатели приведены без учета налога на добавленную стоимость.

Пример расчета:

Требуется определить стоимость строительства аэродрома класса Б с покрытием из цементобетона.

Характеристики:

1. Взлетно-посадочная полоса (далее – ВПП) (минимальная площадь) - $2600 \times 45 = 117000$ м² (с объектами РТОП и метеорологической системой);

2. Магистральная рулежная дорожка аэродрома (далее – МРД) (минимальная площадь) - $2600 \times 22,5 = 58500$ м²;

3. Рулежная дорожка (далее – РД) (минимальная площадь) - $800 \times 22,5 \times 3 = 54000$ м² (3 шт);

4. Перрон (минимальная площадь) - $800 \times 200 = 160000$ м².

Регион строительства - Московская область.

Период начала строительства - I квартал 2017 года.

Кроме того, следует выполнить работы по:

5. Строительству командно-диспетчерского пункта (далее – КДП) III разряда;

6. Монтажу светосигнального оборудования (ССО);

7. Освещению перрона (4 объекта);

8. Монтажу защитных ограждений аэродрома с техническими средствами охраны (ТСО) - 27000 м;

9. Строительству очистных сооружений производительностью - 7440 м³/час.

Пользуясь таблицами сборника, расчет осуществляется в следующей последовательности:

1. По таблице 18-01-001 «Взлетно-посадочная полоса аэродромов» находим стоимость ВПП с цементобетонным покрытием, аэродрома класса Б (с объектами РТОП и метеорологической системой) (код показателя 18-01-001-02), равную 20582,25 тыс.руб./1000 м². Умножаем показатель на минимальную площадь ИВПП, равную 2600х45 = 117000 м².

Рассчитаем стоимость строительства ВПП в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{20582,25 \times 117000}{1000} = 2\,408\,123,25 \text{ тыс.руб.}$$

2. По таблице 18-02-001 находим стоимость строительства МРД с цементобетонным покрытием аэродрома класса Б (код показателя 18-02-001-02) равную 19339,00 тыс.руб./1000 м². Умножаем показатель на минимальную площадь МРД, равную 2600х22,5 = 58 500 м².

Рассчитаем стоимость строительства МРД в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{19339,00 \times 58500}{1000} = 1\,131\,331,50 \text{ тыс.руб.}$$

3. По таблице 18-04-002 находим стоимость строительства рулежной дорожки с цементобетонным покрытием, аэродрома класса Б (код показателя 18-04-002-01), равную 16832,47 тыс.руб./1000 м². Умножаем показатель на минимальную площадь РД (3 шт), равную 800х22,5х3 = 54000 м².

Рассчитаем стоимость строительства РД в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{16832,47 \times 54000}{1000} = 908\,953,38 \text{ тыс.руб.}$$

4. По таблице 18-05-001 находим стоимость строительства перрона с цементобетонным покрытием, аэродрома класса Б (код показателя 18-05-001-01), равную 12209,19 тыс.руб./1000 м². Умножаем показатель на минимальную площадь перрона, равную 800х200 = 160000 м².

Рассчитаем стоимость строительства перрона в базовом регионе по состоянию на 01.01.2017 года:

$$\frac{12209,19 \times 160000}{1000} = 1\,953\,470,40 \text{ тыс.руб.}$$

Стоимость строительства аэродрома класса Б составит:

$$2\,408\,123,25 + 1\,131\,331,50 + 908\,953,38 + 1\,953\,470,40 = 6\,401\,878,53 \text{ тыс. руб.}$$

5. Стоимость объекта КДП III разряда определяется по таблице 18-08-001 код показателя 18-08-001-01 «Командно-диспетчерский пункт (КДП)».

Стоимость объекта КДП III разряда составит: 858992,78 тыс. руб.

6. Стоимость объектов системы светосигнального оборудования определяется по таблице 18-09-001 «Система светосигнального оборудования аэродромов» код показателя 18-09-001-05 «Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки». Стоимость трансформаторных подстанций ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) (2 объекта) определяется по таблице 18-10-001 код показателя 18-10-001-02 «Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО). Суммарная стоимость системы светосигнального оборудования аэродрома для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки с трансформаторной подстанцией ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) составит: $523442,63 + 53809,89 \times 2 = 631\,062,41$ тыс. руб.

7. Стоимость осветительных установок перронных мест стоянок определяется по таблице 18-11-001 «Осветительная установка перронных мест стоянок» код показателя 18-11-001-01, равную 4 878,53 тыс. руб. за 1 объект. Рассчитаем стоимость освещения перрона (4 объекта):

$4\,878,53 \times 4 = 19\,514,12$ тыс. руб.

8. По таблице 18-12-001 «Защитные ограждения аэродромов с техническими средствами защиты (ТСО)» находим стоимость ограждения периметром 27000 м (код показателя 18-12-001-01), равную 14,96 тыс.руб./м . Умножаем показатель на периметр ограждения. Рассчитаем стоимость ограждения:

$14,96 \times 27000 = 403\,920,00$ тыс.руб.

9. Показатель стоимости очистных сооружений принимается из таблицы 18-33-001 «Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью» код показателя 18-33-001-04 «Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 7400 м³/сутки».

Стоимость очистных сооружений указанного кода равна 792 707,73 тыс. руб.

Итоговая стоимость планируемых работ по строительству объекта гражданской авиации без учета НДС для базового региона на 01.01.2017 год составит:

$6\,401\,878,53 + 858\,992,78 + 631\,062,41 + 19\,514,12 + 403\,920,00 + 792\,707,73 = 9\,108\,075,57$ тыс. руб.

Стоимость с учетом НДС равна: $9\,108\,075,57 + 1\,639\,453,60 = 10\,747\,529,17$ тыс. руб.

Отдел I. ПОКАЗАТЕЛИ НОРМАТИВА ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Часть 1. Аэродром

Раздел 1. Взлетно-посадочная полоса

Таблица 18-01-001 Взлетно-посадочная полоса аэродромов классов А, Б, В, Г, Д, Е с объектами РТОП и метеорологической системой:

Измеритель: 1000 м² площади покрытия взлетно-посадочной полосы

18-01-001-01	с покрытием цементобетонным класса А	21769,13
18-01-001-02	с покрытием цементобетонным класса Б	20582,25
18-01-001-03	с покрытием асфальтобетонным класса В	16468,29
18-01-001-04	с покрытием из железобетонных плит класса Г, Д, Е	8683,06

Раздел 2. Магистральная рулежная дорожка

Таблица 18-02-001 Магистральная рулежная дорожка аэродромов:

Измеритель: 1000 м² площади покрытия магистральной рулежной дорожки

18-02-001-01	с покрытием цементобетонным класса А	20018,21
18-02-001-02	с покрытием цементобетонным класса Б	19339,00

Раздел 3. Скоростная рулежная дорожка

Таблица 18-03-001 Скоростная рулежная дорожка аэродромов класса А:

Измеритель: 1000 м² площади покрытия скоростной рулежной дорожки

18-03-001-01	с покрытием цементобетонным	22672,69
--------------	-----------------------------	----------

Раздел 4. Рулежная дорожка

Таблица 18-04-001 Рулежная дорожка аэродромов класса А:

Измеритель: 1000 м² площади покрытия рулежной дорожки

18-04-001-01	с покрытием цементобетонным	25984,25
18-04-001-02	с покрытием армобетонным	26346,74

Таблица 18-04-002 Рулежная дорожка аэродромов класса Б:

Измеритель: 1000 м² площади покрытия рулежной дорожки

18-04-002-01	с покрытием цементобетонным	16832,47
18-04-002-02	с покрытием армобетонным	16962,06
18-04-002-03	с покрытием асфальтобетонным	13342,94

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Таблица 18-04-003 Рулежная дорожка аэродромов класса В:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия рулежной дорожки

18-04-003-01	с покрытием асфальтобетонным	12591,87
--------------	------------------------------	----------

Таблица 18-04-004 Рулежная дорожка аэродромов класса Г, Д, Е:

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия рулежной дорожки

18-04-004-01	с покрытием из сборных железобетонных плит	4468,83
--------------	--	---------

Раздел 5. Перрон

Таблица 18-05-001 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия перрона с местами стоянки воздушных судов

18-05-001-01	с покрытием цементобетонным	12209,19
18-05-001-02	с покрытием асфальтобетонным	6152,28

Таблица 18-05-002 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса В

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия перрона с местами стоянки воздушных судов

18-05-002-01	с покрытием асфальтобетонным	10507,17
--------------	------------------------------	----------

Таблица 18-05-003 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия перрона с местами стоянки воздушных судов

18-05-003-01	с покрытием из сборных железобетонных плит	4202,19
18-05-003-02	с покрытием из щебня пропитанного битумом	2744,20

Раздел 6. Место стоянки воздушного судна

Таблица 18-06-001 Место стоянки воздушного судна аэродромов класса А, Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия места стоянки воздушного судна

18-06-001-01	с покрытием цементобетонным	11552,76
--------------	-----------------------------	----------

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Таблица 18-06-002 Место стоянки вертолетов аэродромов класса Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия места стоянки вертолетов

18-06-002-01	с покрытием асфальтобетонным	4701,82
--------------	------------------------------	---------

Раздел 7. Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ)

Таблица 18-07-001 Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ) аэродромов класса А, Б

Измеритель: 1000 м2 площади покрытия площадки предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ)

18-07-001-01	с покрытием цементобетонным	11862,76
--------------	-----------------------------	----------

Часть 2. Объекты инженерно-технических систем аэродромов

Раздел 8. Командно-диспетчерский пункт (КДП)

Таблица 18-08-001 Командно-диспетчерский пункт (КДП)

Измеритель: объект

18-08-001-01	III разряда	858992,78
18-08-001-02	IV разряда	686740,96

Раздел 9. Система светосигнального оборудования аэродромов (ССО)

Таблица 18-09-001 Система светосигнального оборудования аэродромов

Измеритель: система

18-09-001-01	не категорированная с огнями малой интенсивности (ОМИ) с одного направления посадки	38496,41
18-09-001-02	для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I) с двух направлений посадки	133203,72
18-09-001-03	для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки	299555,86
18-09-001-04	для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ-III) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки	421685,60
18-09-001-05	для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки	523442,63

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Раздел 10. Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)
Таблица 18-10-001 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)

Измеритель: объект

18-10-001-01	Трансформаторная подстанция ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I)	32382,96
18-10-001-02	Трансформаторная подстанция ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II)	53809,89
18-10-001-03	Трансформаторная подстанция ТП-ССО с аппаратной для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ-III)	58605,65

Раздел 11. Осветительная установка перронных мест стоянок

Таблица 18-11-001 Осветительная установка перронных мест стоянок

Измеритель: объект

18-11-001-01	Осветительная установка перронных мест стоянок	4878,53
--------------	--	---------

Раздел 12. Защитные ограждения аэродромов с ТСО

Таблица 18-12-001 Защитные ограждения аэродромов с ТСО

Измеритель: м

18-12-001-01	Защитные ограждения аэродромов с ТСО	14,96
--------------	--------------------------------------	-------

Раздел 13. Орнитологическая защита аэродромов

Таблица 18-13-001 Орнитологическая защита аэродромов

Измеритель: объект

18-13-001-01	Орнитологическая защита аэродромов	1542,58
--------------	------------------------------------	---------

Раздел 14. Струеотклоняющие щиты

Таблица 18-14-001 Струеотклоняющие щиты

Измеритель: м² площади

18-14-001-01	Струеотклоняющие щиты площадью до 310 м ²	18,58
--------------	--	-------

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Часть 3. Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок

Раздел 15. Аэровокзал внутренних воздушных линий

Таблица 18-15-001 Аэровокзал внутренних воздушных линий

Измеритель: м³ строительного объема

18-15-001-01	пропускной способностью на 300 пасс/час	15,98
--------------	---	-------

Раздел 16. Привокзальная площадь

Таблица 18-16-001 Привокзальная площадь

Измеритель: 1000 м² привокзальной площади

18-16-001-01	площадью до 25000 м ²	6927,65
--------------	----------------------------------	---------

Часть 4. Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов

Раздел 17. Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

Таблица 18-17-001 Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

Измеритель: м² общей площади

18-17-001-01	Ангар-укрытие для самолетов малой авиации	74,87
--------------	---	-------

Раздел 18. Стационарные устройства для технического обслуживания

(электроснабжения) стоянки ВС на перроне, МС, площадках для доводочных работ, площадках для запуска авиадвигателей

Таблица 18-18-001 Объект технического обслуживания воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата

Измеритель: объект

18-18-001-01	Объект технического обслуживания воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата	560,09
--------------	---	--------

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Часть 5. Объекты авиатопливообеспечения

Раздел 19. Склад ГСМ (емкость с учетом ЦЗС)

Таблица 18-19-001 Склад ГСМ (емкость с учетом ЦЗС)

Измеритель: объект

18-19-001-01	Шв категория	21843,89
--------------	--------------	----------

Раздел 20. Служебно-бытовое здание склада ГСМ

Таблица 18-20-001 Служебно-бытовое здание склада ГСМ

Измеритель: м3 строительного объема

18-20-001-01	Служебно-бытовое здание склада ГСМ	15,26
--------------	------------------------------------	-------

Раздел 21. Сооружение централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

Таблица 18-21-001 Сооружение централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

Измеритель: объект

18-21-001-01	Шв категория	52767,70
--------------	--------------	----------

Часть 6. Производственные здания и сооружения вспомогательного назначения

Раздел 22. Административно-производственное здание служб аэропорта

Таблица 18-22-001 Административно-производственное здание служб аэропорта

Измеритель: м2 площади здания

18-22-001-01	Административно-производственное здание служб аэропорта	53,58
--------------	---	-------

Раздел 23. Основная аварийно-спасательная станция

Таблица 18-23-001 Основная аварийно-спасательная станция

Измеритель: м3 строительного объема

18-23-001-01	Основная аварийно-спасательная станция	11,26
--------------	--	-------

Раздел 24. Стартовая аварийно-спасательная станция

Таблица 18-24-01 Стартовая аварийно-спасательная станция

Измеритель: м3 строительного объема

18-24-001-01	на 3 автомобиля	14,79
--------------	-----------------	-------

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Раздел 25. Учебно-тренировочная зона

Таблица 18-25-001 Учебно-тренировочная зона

Измеритель: объект

18-25-001-01	Учебно-тренировочная зона	14943,33
--------------	---------------------------	----------

Раздел 26. Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

Таблица 18-26-001 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

Измеритель: объект

18-26-001-01	I класс аэропорта, внеклассовый	160400,68
18-26-001-02	II класс аэропорта	19159,32
18-26-001-03	III класс аэропорта	8630,45

Раздел 27. Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

Таблица 18-27-001 Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

Измеритель: объект

18-27-001-01	Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)	39033,82
--------------	---	----------

Раздел 28. Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

Таблица 18-28-001 Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

Измеритель: м2 общей площади

18-28-001-01	Склад аэродромной службы	39,38
18-28-001-02	Навес для хранения топливозаправщиков	8,90
18-28-001-03	Модульное здание перронных служб	26,72
18-28-001-04	Здание для технического обслуживания и ремонта спецавтотранспорта	64,40

Код показателя	Наименование показателя, единица измерения	Норматив цены строительства на 01.01.2017 год, тыс. руб.
1	2	3

Раздел 29. Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

Таблица 18-29-001 Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

Измеритель: м2 общей площади

18-29-001-01	Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов	24,67
--------------	---	-------

Раздел 30. Летняя стоянка для спецавтотранспорта

Таблица 18-30-001 Летняя стоянка для спецавтотранспорта

Измеритель: м2 общей площади

18-30-001-01	Летняя стоянка для спецавтотранспорта	2,35
--------------	---------------------------------------	------

Раздел 31. Контрольно-пропускной пункт (КПП)

Таблица 18-31-001 Контрольно-пропускной пункт (КПП)

Измеритель: м3 строительного объема

18-31-001-01	для пешеходов	34,98
18-31-001-02	для автомобильного транспорта	58,53

Раздел 32. Убежище

Таблица 18-32-001 Убежище

Измеритель: объект

18-32-001-01	на 40 человек	18131,68
--------------	---------------	----------

Раздел 33. Очистные сооружения поверхностных стоков

Таблица 18-33-001 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью

Измеритель: объект

18-33-001-01	800 м ³ /сутки	83531,11
18-33-001-02	1200 м ³ /сутки	118819,53
18-33-001-03	2400 м ³ /сутки	357489,69
18-33-001-04	7440 м ³ /сутки	792707,73

ОТДЕЛ 2. ОБЪЕКТЫ-ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Часть 1. Аэродром

Раздел 1. Взлетно-посадочная полоса

К таблице НЦС 18-01-001 Взлетно-посадочная полоса аэродромов классов А, Б, В, Г, Д, Е с объектами РТОП и метеорологической системой

18-01-001-01 Взлетно-посадочная полоса аэродромов с покрытием цементобетонным класса А

Площадь взлетно-посадочной полосы 228000 м² м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства: 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	4963362,05
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	279145,20
2.2	стоимость технологического оборудования	518097,10
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м ²)	21769,13
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия ВПП	
1.1	искусственные покрытия ВПП	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены

1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена
2.0	Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеобеспечения: -«Радиомаячная система инструментального захода на посадку III категории, включая КРМ, ГРМ и дальномерный навигационно-посадочный радиомаяк с одного направления посадки (2 объекта), -«Радиолокационная станция обзора летного поля в контейнерном исполнении», -«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении с маркерным радиомаяком (МРМ), с одного направления посадки» (1 объект), -«Оборудование системы посадки (ОСП) в контейнерном	учтены

	<p>исполнении - дальняя или ближняя радиостанция с маркерным радиомаяком, с одного направления посадки» (1 объект), -«Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении», -«Обзорный радиолокатор аэродромный со вторичным радиолокатором в контейнерном исполнении на башне», -«Автономный вторичный радиолокатор в контейнерном исполнении на башне», -«Доплеровский всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (DVOR/DME», -«Метеорологическое оборудование-2комплекта, устанавливаемое при длине ВПП свыше 2000м)», -«СДП с ОПН», -МодульныйСДП (двухэтажный)», -«Автоматизированный приемо-передающий радиоцентр (АППЦ)», - «Запасной пункт управления»</p>	
--	--	--

18-01-001-02 Взлетно-посадочная полоса аэродромов с покрытием цементобетонным класса Б

Площадь взлетно-посадочной полосы 162015 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	3334632,67
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	176167,78
2.2	стоимость технологического оборудования	518097,11
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м2)	20582,25
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия ВПП	
1.1	искусственные покрытия ВПП	Цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В10, цементобетона В7.5 и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена

1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена
2.0	<p>Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеообеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -«Радиомаячная система инструментального захода на посадку III категории, включая КРМ, ГРМ и дальномерный навигационно-посадочный радиомаяк с одного направления посадки (2 объекта), -«Радиолокационная станция обзора летного поля в контейнерном исполнении», -«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении с маркерным радиомаяком (МРМ), с одного направления посадки» (1 объект), -«Оборудование системы посадки (ОСП) в контейнерном исполнении - дальняя или ближняя радиостанция с маркерным радиомаяком, с одного направления посадки» (1 объект), -«Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении», -«Обзорный радиолокатор аэродромный вторичным радиолокатором 	учтены

контейнерном исполнении на башне», -«Автономный вторичный радиолокатор в контейнерном исполнении на башне», -«Доплеровский всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (DVOR/DME», -«Метеорологическое оборудование-2комплекта, устанавливаемое при длине ВПП свыше 2000м)», -«СДП с ОПН», -Модульный СДП (двухэтажный)», - «Автоматизированный приемо-передающий радиоцентр (АППЦ)», - «Запасной пункт управления»	
---	--

18-01-001-03 Взлетно-посадочная полоса аэродромов с покрытием асфальтобетонным класса В

Площадь взлетно-посадочной полосы 102625 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 13 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	1690058,08
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	85709,14
2.2	стоимость технологического оборудования	322 861,01
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м2)	16468,29
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия ВПП	
1.1	искусственные покрытия ВПП	Асфальтобетон на основании из цементобетона В10 и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена
2.0	Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеобеспечения: -«Радиомаячная система инструментального захода на посадку I категории, включая КРМ, ГРМ и	учтены

	<p>дальномерный навигационно-посадочный радиомаяк с одного направления посадки (2 объекта),</p> <p>-«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении с маркерным радиомаяком (МРМ), с одного направления посадки»,</p> <p>-«Оборудование системы посадки (ОСП) в контейнерном исполнении - дальняя или ближняя радиостанция с маркерным радиомаяком, с одного направления посадки»</p> <p>- «Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении»,</p> <p>-«Обзорный радиолокатор аэродромный со вторичным радиолокатором в контейнерном исполнении на башне»,</p> <p>-«Доплеровский всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (DVOR/DME»,</p> <p>-«Метеорологическое оборудование – 1 комплект, устанавливаемое при длине ВПП свыше 2000м)»,</p> <p>-«Передающий радиоцентр V разряда. ПРЦ»,</p> <p>-«Приемный радиоцентр V разряда»,</p> <p>-«Запасной пункт управления».</p>	
--	---	--

18-01-001-04 Взлетно-посадочная полоса аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из сборных железобетонных плит

Площадь взлетно-посадочной полосы 55608 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	482847,42
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	17080,88
2.2	стоимость технологического оборудования	205179,11
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000 м ²)	8683,06
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия ВПП	
1.1	искусственные покрытия ВПП	Сборные ж/б плиты (ПАГ-14) + сухая пескоцементная смесь М75 + щебень + песок
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	Черный щебень + щебень + песок
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового	учтены

	покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена
2.0	<p>Объекты радиотехнического обеспечения полетов (РТОП), системы метеообеспечения:</p> <p>-«Отдельная приводная радиостанция (ОПРС) в контейнерном исполнении без маркерного радиомаяка (МРМ)»,</p> <p>- «Автоматический радиопеленгатор в контейнерном исполнении»,</p> <p>-«Обзорный радиолокатор аэродромный со вторичным радиолокатором в контейнерном исполнении на башне»,</p> <p>- «Всенаправленный азимутальный и дальномерный радиомаяки (РМА/РМД)»,</p> <p>- «Метеорологическое оборудование – 2 комплекта, устанавливаемое при длине ВПП 2000м и менее»,</p> <p>-«Передающий радиоцентр V разряда. ПРЦ»</p>	учтены

	-«Приемный радиоцентр V разряда» -«Запасной пункт управления».	
--	---	--

Раздел 2. Магистральная рулежная дорожка

К таблице 18-02-001 Магистральная рулежная дорожка аэродромов

18-02-001-01 Магистральная рулежная дорожка аэродромов класса А с покрытием цементобетонным

Площадь покрытий 101390 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5,5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	2029646,35
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	129860,70
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	20018,21
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия МРД	
1.1	искусственные покрытия МРД	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмоستок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных	учтены

	покрытий	
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

18-02-001-02 Магистральная рулежная дорожка аэродромов с покрытием цементобетонным класса Б

Площадь покрытий 91800 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5,5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	1775320,28
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	113938,00
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	19339,00
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия МРД	
1.1	искусственные покрытия МРД	Армобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмоستок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытий	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

Раздел 3. Скоростная рулежная дорожка

К таблице 18-03-001 Скоростная рулежная дорожка аэродромов класса А

18-03-001-01 Скоростная рулежная дорожка аэродромов с покрытием цементобетонным
Площадь покрытий 14805 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№	Показатели	Стоимость на
---	------------	--------------

п/п		01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	335669,18
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	22035,36
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	22672,69
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены

1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена
-----	---	--------

Раздел 4. Рулежная дорожка

К таблице 18-04-001 Рулежная дорожка аэродромов класса А

18-04-001-01 Рулежная дорожка аэродромов класса А с покрытием цементобетонным
Площадь покрытий 2875м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	74704,72
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	5168,41
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	25984,25
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих	учтены

	грунтовых поверхностей летной полосы	
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

18-04-001-02 Рулежная дорожка аэродромов класса А с покрытием армобетонным
Площадь покрытий 2875м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	75746,89
2	В том числе:	
2.1	Стоимость проектно-изыскательских работ	5239,72
2.2	Стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	26346,74
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные	армобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона

	покрытия РД	В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

К таблице 18-04-002 Рулежная дорожка аэродромов класса Б

18-04-002-01 Рулежная дорожка аэродромов класса Б с покрытием цементобетонным
Площадь покрытий 5600 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	94261,84
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	6354,15
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	16832,47
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-

5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные покрытия РД	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В10 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

18-04-002-02 Рулежная дорожка аэродромов класса Б с покрытием армобетонным
Площадь покрытий 5600 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	94987,56
2	В том числе:	
2.1	Стоимость проектно-изыскательских работ	6401,52
2.2	Стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	16962,06
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные покрытия РД	армобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В10 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных	учтены

	линий	
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

18-04-002-03 Рулежная дорожка аэродромов класса Б с покрытием асфальтобетонным
Площадь покрытий 3660 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	48835,15
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	3359,50
2.2	Стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	13342,94
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные покрытия РД	Асфальтобетон на основании из цементобетона В10 и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические	учтены

	мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

К таблице 18-04-003 Рулежная дорожка аэродромов класса В

18-04-003-01 Рулежная дорожка аэродромов класса В с покрытием асфальтобетонным
Площадь покрытий 5020 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	63 211,20
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	4 334,08
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	12 591,87
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные покрытия РД	Асфальтобетон на основании из цементобетона В10 и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня

1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

К таблице 18-04-004 Рулежная дорожка аэродромов класса Г, Д, Е

18-04-004-01 Рулежная дорожка аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из сборных железобетонных плит

Площадь покрытий 6996 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	31263,91
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	2158,33
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	4468,83
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия РД	
1.1	искусственные покрытия РД	Сборные ж/б плиты (ПАГ-14) + сухая пескоцементная смесь М75 + щебень + песок
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	Черный щебень + щебень + песок
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

Раздел 5. Перрон

К таблице НЦС 18-05-001 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б

18-05-001-01 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б с покрытием цементобетонным

Площадь покрытий 398080 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 16 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	4860232,53
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	308207,27
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	12209,19
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия перона	
1.1	искусственные покрытия перрона	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки	учтены

	кабельных линий	
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

18-05-001-02 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса А, Б с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытий 29250м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 15 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	179954,19
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	11684,75
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	6152,28
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия перона	
1.1	искусственные покрытия перрона	асфальтобетон на основании из черного щебня и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмоستок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены

1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

К таблице НЦС 18-05-002 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса В
18-05-002-01 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса В с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытия 20970 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	220335,25
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	14360,50
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	10507,17
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия перона	
1.1	искусственные покрытия перрона	Асфальтобетон на основании из черного щебня, щебня и песка
1.2	искусственные	Асфальтобетон на основании из черного щебня,

	покрытия укрепленных обочин и отмосток	щебня и песка
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытий	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

К таблице 18-05-003 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е
18-05-003-01 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из сборных железобетонных плит

Площадь покрытий 9600 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	40 341,06
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	2 766,57
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	4 202,19
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия перона	
1.1	искусственные покрытия перрона	Сборные ж/б плиты (ПАГ-14) + сухая пескоцементная смесь М75 + щебень + песок
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	Черный щебень + щебень + песок
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытий	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

18-05-003-02 Перрон с местами стоянки воздушных судов аэродромов класса Г, Д, Е с покрытием из щебня, пропитанного битумом

Площадь покрытий 7525 м2

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	20650,09
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	1438,99
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	2744,20
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия перона	
1.1	искусственные покрытия перрона	покрытия из черного щебня; розлив жидкого битума расходом; щебень
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	песчано-гравийная смесь, обработанная жидким битумом способом смешения на месте
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	не учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	не учтена

1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	не учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	не учтена

Раздел 6. Место стоянки воздушного судна

К таблице НЦС 18-06-001 Место стоянки воздушного судна аэродромов класса А, Б
18-06-001-01 Место стоянки воздушного судна аэродромов класса А, Б с покрытием цементобетонным

Площадь покрытий 16390 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 2 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	189349,76
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	12436,46
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	11552,76
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия МС	
1.1	искусственные покрытия МС	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по	учтены

	планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

К таблице НЦС 18-06-002 Место стоянки вертолетов аэродромов класса Б

18-06-002-01 Место стоянки вертолетов аэродромов класса Б с покрытием асфальтобетонным

Площадь покрытия 3120 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 2 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	14669,67
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	1033,24
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м ²)	4701,82
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3

1.	Искусственные покрытия МС	
1.1	искусственные покрытия МС	Асфальтобетон на основании из черного щебня и щебня
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	Асфальтобетон на основании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	не учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	не учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	не учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	не учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	не учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	не учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	не учтена

Раздел 7. Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ)

К таблице НЦС 18-07-001 Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ) аэродромов класса А, Б

18-07-001-01 Площадка предполетной обработки самолетов противообледенительными жидкостями (ППО ВС ПОЖ) аэродромов класса А, Б с покрытием цементобетонным
Площадь покрытия 79300 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	940716,92
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	60672,47
2.2	стоимость технологического оборудования	-

3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1000м2)	11862,76
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия площадки	
1.1	искусственные покрытия площадки	цементобетон Вtb4.8 на основании из цементобетона В12.5 и щебня.
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмосток	асфальтобетон на сновании из щебня
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	учтены
1.9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

Часть 2. Объекты инженерно-технических систем аэродромов

Раздел 8. Командно-диспетчерский пункт (КДП)

К таблице НЦС 18-08-001 Командно-диспетчерский пункт (КДП)

18-08-001-01 Командно-диспетчерский пункт (КДП) III разряда

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 25 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	858992,78
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	19978,15
2.2	стоимость технологического оборудования	326381,50
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	858992,78
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	157,61
5	Стоимость приведённая на 1м ³ здания	34,22
6	Стоимость возведения фундаментов	6731,21 (0,8 %)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	монолитный железобетон
3.	Стены:	
3.1	наружные	витражная система. вентилируемый фасад из алюминиевых композитных панелей. фальцевый фасад «Компактная кровля».
3.2	внутренние	Кирпичные
4.	Перегородки	каркасно-обшивные перегородки марка С112 серии 1.031.9-3.07 помещения с влажным режимом – каркасно-обшивные с ГКЛВ кирпичные – из кирпича КОРПо 1НФ/100/2,0/25 на растворе М75
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	ПВХ мембрана (не эксплуатируемая) бетонная плитка 400х400 по ПВХ мембране (эксплуатируемая)
8.	Полы	керамогранитная плитка. фальшпол с керамогранитной плиткой на клею. коммерческий линолеум типа эпоксидные
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	Витражная система

9.2	дверные блоки	ДПМ-Пульс (противопожарные) ДО (деревянные остекленные) ДГ (деревянные глухие)
10.	Внутренняя отделка	стены - Водоземлюсионная краска, керамическая плитка. потолок – Водоземлюсионная окраска, реечный металлический закрытого типа, ГКЛ, потолок типа «Армстронг».
11.	Архитектурное оформление фасада	комбинированная.
12.	Наружная отделка	вентилируемый фасад из алюминиевых композитных панелей . витражная система.
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	отсутствуют
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	отмостка
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное, трубы стальные не оцинкованные, пластиковые
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные
16.	Канализация	центральная, пластиковые трубы
17.	Горячее водоснабжение	закрытая схема, приготовление в ИТП, металлические оцинкованные трубы
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено от ТП
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	учтено
25.	Слаботочные устройства	учтено
26.	Лифт	предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	центральное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрены
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрена молниеприемная сетка
34.	Система пожаротушения	учтено
35.	Пожарная сигнализация	учтено

36.	Охранная сигнализация	учтено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	учтено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	учтено
IV.	Технологическое оборудование	учтено
V.	Пусконаладочные работы	учтено

18-08-001-02 Командно-диспетчерский пункт (КДП) IV разряда

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 22 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	686740,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	27095,80
2.2	стоимость технологического оборудования	232438,44
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	686740,96
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	234,38
5	Стоимость приведённая на 1м3 здания	39,87
6	Стоимость возведения фундаментов	21268,40 (3,1%)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	монолитный железобетон
3.	Стены:	
3.1	наружные	монолитный железобетон, система ИНСИ
3.2	внутренние	монолитный железобетон
4.	Перегородки	гипсокартонные
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	многослойной конструкции, бетонная плитка, ПВХ

		мембрана, пеностекло
8.	Полы	бетонные, наливные, керамогранит, линолиум
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	витражи- остекление в алюминиевом переплете
9.2	дверные блоки	металлические, деревянные
10.	Внутренняя отделка	затирка, окраска, штукатурка, подвесные потолки
11.	Архитектурное оформление фасада	фибробетонная панель (вентилируемый фасад)
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	металлические, монолитный железобетон
13.2	лестницы	металлические, монолитный железобетон
13.3	прочие работы	ограждения металлические, дренажный лоток на балконе, козырьки
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы металлические, пластиковые
16.	Канализация	центральное, трубы чугунные, пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	скоростной водонагреватель в ИТП от теплосети, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	центральное
22.	Телевидение	учтено
23.	Радио	учено
24.	Телефон	учен
25.	Слаботочные устройства	учены
26.	Лифт	предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	автономное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	учтены
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	учтена
34.	Система пожаротушения	учтена
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	учтена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	учтена

IV.	Технологическое оборудование	учтено
V.	Пусконаладочные работы	учтены

Раздел 9. Система светосигнального оборудования аэродромов

К таблице НЦС 18-09-001 Система светосигнального оборудования аэродромов

18-09-001-01 Система светосигнального оборудования аэродромов, не категорированная с огнями малой интенсивности (ОМИ) с одного направления посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 24 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	38 496,41
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	1431,50
2.2	стоимость технологического оборудования	16914,77
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	38 496,41
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
I.	Приобретение оборудования ССО	Технологическое оборудование ССО в составе: 1.1 Регуляторы яркости 1.2 Щит гарантированного питания ССО с АВР 1.3 Аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО). 1.4 Подсистемы огней: – огни приближения – входные/ограничительные огни – посадочные огни ВПП – огни знакаприземления – боковые рулежные огни – аэродромные знаки 1.5 Изолирующие трансформаторы 1.6 Комплектный высоковольтный кабель 1.7 Комплектный низковольтный кабель 1.8 Комплектные в/в коннекторы

		1.9 Комплектные н/в коннекторы
II.	ССО	
1.	Монтаж ССО	-
	Линии связи и управления.	-
	Монтаж контейнера с ДГУ	-
	Монтаж модуля ССО	-
III.	Конструктивные элементы ССО	
	Фундамент под модуль ССО	Свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком
	Фундамент под контейнер с ДГУ	Свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком
	Фундамент аэродромные знаки	Свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком
	Фундамент огни приближения	Свайные фундаменты из забивных сборных железобетонных свай с монолитным железобетонным ростверком

18-09-001-02 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I) с двух направлений посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	133203,72
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	3753,17
2.2	стоимость технологического оборудования	73529,23
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	133203,72
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
I.	Приобретение	Технологическое оборудование ССО в составе:

	оборудования ССО	1.10 Регуляторы яркости 1.11 Щит гарантированного питания ССО с АВР 1.12 Аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) 1.13 Подсистемы огней для ОВИ-I: – огни приближения центрального ряда – входные огни – ограничительные огни – посадочные огни ВПП – огни уширения ВПП – глиссадные огни – боковые рулежные огни – аэродромные знаки 1.14 Изолирующие трансформаторы 1.15 Комплектный высоковольтный кабель 1.16 Комплектный низковольтный кабель 1.17 Комплектные в/в коннекторы 1.18 Комплектные н/в коннекторы 1.19 Арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	ССО	
	Монтаж ССО	
	Монтаж контейнера с ДГУ	
	Монтаж модуля ССО	
III.	Конструктивные элементы ССО	
	Фундамент под модуль ССО	Монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под контейнер с ДГУ	Монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под аэродромные знаки	Монолитные железобетонные
	Фундамент под огни приближения	Монолитные железобетонные
	Фундамент под глиссадные огни	Монолитные бетонные

18-09-001-03 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 14 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	299555,86
2	В том числе:	

2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	16926,42
2.2	стоимость технологического оборудования	36574,73
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	299555,86
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
I.	Приобретение оборудования ССО	<ul style="list-style-type: none"> – Технологическое оборудование ССО в составе: – Регуляторы яркости – Щит гарантированного питания ССО с АВР – Аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) – Подсистемы огней для ОВИ-II: – огни приближения центрального ряда – боковые огни приближения – входные огни – ограничительные огни – посадочные огни ИВПП-2 – осевые огни ИВПП-2 – огни зоны приземления ИВПП-2 – глиссадные огни – боковые рулежные огни – аэродромные знаки – осевые огни РД – стоп-огни РД, ИВПП-1, ИВПП-2 – огни защиты ИВПП-1 – огни промежуточного места ожидания площадки ПОЖ1 – Изолирующие трансформаторы – Комплектный высоковольтный кабель – Комплектный низковольтный кабель – Комплектные в/в коннекторы – Комплектные н/в коннекторы – Арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты) – Подсистемы огней для ОВИ-I: – огни приближения центрального ряда – входные огни – ограничительные огни – посадочные огни ИВПП-2

		<ul style="list-style-type: none"> - осевые огни ИВПП-2 - глиссадные огни - боковые рулежные огни - аэродромные знаки - стоп-огни РД - огни защиты ИВПП-1 - Изолирующие трансформаторы - Комплектный высоковольтный кабель - Комплектный низковольтный кабель - Комплектные в/в коннекторы - Комплектные н/в коннекторы - Арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	ССО	
1.	Монтаж ССО	
	Линии связи и управления.	
	Монтаж контейнера с ДГУ	
	Монтаж модуля ССО	
	Кабельная канализация из полиэтиленовых труб	
III.	Конструктивные элементы ССО	
	Фундаменты под аэродромные знаки	Монолитные железобетонные
	Фундаменты под импульсные огни	Монолитные железобетонные
	Колодцы кабельной канализации типа КSP	Монолитные железобетонные

18-09-001-04 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ-III) с одного направления посадки и ОВИ-I с другого направления посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 16 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	421685,60
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	24216,14
2.2	стоимость технологического оборудования	45878,10
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	421685,60
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
I.	Приобретение оборудования ССО	Технологическое оборудование ССО в составе: 1.20Регуляторы яркости 1.21Щит гарантированного питания ССО с АВР 1.22Аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) 1.23Подсистемы огней для ОВИ-II: – огни приближения центрального ряда – боковые огни приближения – импульсные огни приближения – входные огни – ограничительные огни – посадочные огни ВПП – огни уширения ВПП – осевые огни ВПП – огни зоны приземления – глиссадные огни – боковые рулежные огни – аэродромные знаки 1.24Изолирующие трансформаторы 1.25Комплектный высоковольтный кабель 1.26Комплектный низковольтный кабель 1.27Комплектные в/в коннекторы 1.28Комплектные н/в коннекторы 1.29Арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	ССО	
1.	Монтаж ССО	
	Линии связи и управления.	
	Монтаж контейнера с ДГУ	
	Монтаж модуля ССО	
	Кабельная канализация из полиэтиленовых труб	
III.	Конструктивные элементы ССО	
	Фундамент под модуль ССО	Монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под контейнер с ДГУ	Монолитные бетонные столбчатые
	Фундамент под аэродромные знаки	Монолитные железобетонные
	Фундамент под огни приближения	Монолитные железобетонные
	Фундамент под боковые	Монолитные железобетонные

	огни приближения	
	Фундамент под импульсные огни приближения	Монолитные железобетонные
	Фундамент под глиссадные огни	Монолитные бетонные
	Колодцы кабельной канализации ССО типа ks, KSK, KSP	Монолитные железобетонные плиты

18-09-001-05 Система светосигнального оборудования аэродромов для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II) с двух направлений посадки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 14 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	523442,63
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	31344,55
2.2	стоимость технологического оборудования	36714,94
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	523442,63
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
I.	Приобретение оборудования ССО	<ul style="list-style-type: none"> – Технологическое оборудование ССО в составе: – Регуляторы яркости – Щит гарантированного питания ССО с АВР – Аппаратура дистанционного управления (АДУ ССО) – Подсистемы огней для ОВИ-III: – огни приближения центрального ряда – боковые огни приближения – импульсные огни приближения – входные огни – ограничительные огни – посадочные огни ИВПП-2 – осевые огни ИВПП-2 – огни зоны приземления ИВПП-2

		<ul style="list-style-type: none"> – глиссадные огни – боковые рулежные огни – аэродромные знаки – осевые огни РД – стоп-огни РД, ИВПП-1, ИВПП-2 – огни защиты ИВПП-1 – огни промежуточного места ожидания площадки ПОЖ1 – Изолирующие трансформаторы – Комплектный высоковольтный кабель – Комплектный низковольтный кабель – Комплектные в/в коннекторы – Комплектные н/в коннекторы – Арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты) – Подсистемы огней для ОВИ-I: – огни приближения центрального ряда – входные огни – ограничительные огни – посадочные огни ИВПП-2 – осевые огни ИВПП-2 – глиссадные огни – боковые рулежные огни – аэродромные знаки – стоп-огни РД – огни защиты ИВПП-1 – Изолирующие трансформаторы – Комплектный высоковольтный кабель – Комплектный низковольтный кабель – Комплектные в/в коннекторы – Комплектные н/в коннекторы – Арматура для установки надземных огней (основание, стойки, ломкие муфты, мачты)
II.	ССО	
1.	Монтаж ССО	
	Линии связи и управления.	
	Монтаж контейнера с ДГУ	
	Монтаж модуля ССО	
	Кабельная канализация из полиэтиленовых труб	
III.	Конструктивные элементы ССО	
	Фундаменты под аэродромные знаки	Монолитные железобетонные
	Фундаменты под импульсные огни	Монолитные железобетонные
	Колодцы кабельной канализации типа KSP	Монолитные железобетонные

Раздел 10. Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)

К таблице НЦС 18-10-001 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО)

18-10-001-01 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО) с аппаратной для точного захода на посадку по I категории ИКАО (ОВИ-I)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	32382,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	318,73
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	32382,96
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
I.	Приобретение трансформаторной подстанции ССО (ТП ССО)	Технологическое оборудование ТП ССО в составе: 1.1 Основной блок (надземная часть) Габаритные размеры 5340х9990х2700 (h) 1.2 Кабельный полуподвал (подземная часть) Габаритные размеры 5340х9990х1500 (h) 1.3 Распределительное устройство высокого напряжения (РУ ВН) 1.4 Силовые трансформаторы 1.5 Распределительное устройство низкого напряжения (РУ НН) 1.6 Система отопления 1.7 Система вентиляции и кондиционирования воздуха 1.8 Система освещения 1.9 Заградительные огни 1.10 Комплект шинных и кабельных перемычек 1.11 Монтажные материалы 1.12 Запасные части и принадлежности
II.	ТП ССО	
	Монтаж основного блока	
	Монтаж кабельного полуподвала	
	Монтаж заземляющего устройства	
III.	Конструктивные	

	элементы ТП ССО	
	Фундамент под ТП ССО	Монолитные бетонные столбчатые

18-10-001-02 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО) с аппаратной для точного захода на посадку по II категории ИКАО (ОВИ-II)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	53809,89
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	361,61
2.2	стоимость технологического оборудования	290,34
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	53809,89
4	Стоимость приведённая на 1м2 здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м3 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
1	2	3
I.	Приобретение трансформаторной подстанции ССО (ТП ССО)	Технологическое оборудование ТП ССО в составе: 1.1 Основной блок (надземная часть) Габаритные размеры 6800х15000х2590 (h) 1.2 Кабельный полуподвал (подземная часть) Габаритные размеры 6800х15000х1730 (h) 1.3 Распределительное устройство высокого напряжения (РУ ВН) 1.4 Силовые трансформаторы 1.5 Распределительное устройство низкого напряжения (РУ НН) 1.6 Система отопления 1.7 Система вентиляции и кондиционирования воздуха 1.8 Система освещения 1.9 Заградительные огни 1.10 Комплект шинных и кабельных перемычек 1.11 Монтажные материалы 1.12 Запасные части и принадлежности
II.	ТП ССО	
	Монтаж основного	

	блока	
	Монтаж кабельного полуподвала	
	Монтаж заземляющего устройства	
III.	Конструктивные элементы ТП ССО	
	Фундамент под ТП ССО	Монолитные бетонные столбчатые

18-10-001-03 Трансформаторные подстанции светосигнального оборудования (ТП-ССО) с аппаратной для точного захода на посадку по III категории ИКАО (ОВИ- III)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	58605,65
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	531,12
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	58605,65
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
I.	Приобретение трансформаторной подстанции ССО (ТП ССО)	Технологическое оборудование ТП ССО в составе: 1.1 Основной блок (надземная часть) Габаритные размеры 9950x14950x2520 (h) 1.2 Кабельный полуподвал (подземная часть) Габаритные размеры 9950x14950x1480 (h) 1.3 Распределительное устройство высокого напряжения (РУ ВН) 1.4 Силовые трансформаторы 1.5 Распределительное устройство низкого напряжения (РУ НН) 1.6 Система отопления 1.7 Система вентиляции и кондиционирования воздуха 1.8 Система освещения 1.9 Заградительные огни

		1.10Комплект шинных и кабельных перемычек 1.11Монтажные материалы 1.12Запасные части и принадлежности
II.	ТП ССО	
	Монтаж основного блока	
	Монтаж кабельного полуподвала	
	Монтаж заземляющего устройства	
III.	Конструктивные элементы ТП ССО	
	Фундамент под ТП ССО	Фундаментная железобетонная плита

Раздел 11. Осветительная установка перронных место стоянок

К таблице НЦС 18-11-001 Осветительная установка перронных мест стоянок

18-11-001-01 Осветительная установка перронных мест стоянок

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 1 месяц

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	2	3
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4878,53
2	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	295,76
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	4878,53
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
I.	Оборудование, шт.	Состав оборудования, шт.

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прожекторная мачта с монтажным комплектом фундамента. Всего: 2 шт.; 2. Прожектора с пуско - регулирующей аппаратурой. Всего: 12 шт.; 3. Заградognи со светодиодной лампой. Всего: 12 шт.; 4. Металлогалогенная (газоразрядная, высокого давления) лампа. Всего: 12 шт. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мачта МГФ30-М(500)-П-6-цл, конфигурация спускаемой рамы короны с 6-ю прожекторами, анкерный закладной элемент фундамента. Всего: 2 шт.; 2. Прожектор с асимметричным отражателем для металлогалогенной лампы 5NA 758 E-1TB208. Всего: 8 шт.; 3. Прожектор с асимметричным отражателем для металлогалогенной лампы с блоком мгновенного перезажигания 5NA 758 7-1TB208. Всего: 4 шт.; 4. Комплект из 2-х заградognей ЗОС 3 – 220м С/Б – РП. Всего: 6 компл.; 5. Металлогалогенная двухцокольная лампа HQI-TS W/D. Всего: 12 шт.
II.	Изделия, шт.	Конструкция изделия, шт.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заземление прожекторной мачты. Всего: 2 шт.*; 2. Фундамент прожекторной мачты. Всего: 2 шт. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уголок 40x40x4, 4 шт. х длиной 2,5 м. = 10,0 м, общей массой 24,2 кг; Всего: 2 шт.*; 2. Полоса Б 4x40, длиной 30 м., массой 37,8 кг. Всего: 2 шт.* 3. Бетон класса В25, объем 43,5 м3, всего: 2 шт. 4. Арматура класса АIII, масса 1628,5 кг, всего: 2 шт.; 5. Арматура класса АI, масса 95,7 кг, всего: 2 шт.

Раздел 12. Защитные ограждения аэродромов с ТСО

К таблице НЦС 18-12-001 Защитные ограждения аэродромов с ТСО

18-12-001-01 Защитные ограждения аэродромов с ТСО

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 14 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	403931,35
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	16558,98
2.2.	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м)	14,96
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
I	Конструктивные элементы ограждения	
	Опоры ограждений	-Металлические стойки высотой до 4,0м с погружением в просверленную скважину; -Омоноличивание стоек бетоном В12,5
	Панели ограждений	-Металлические решетчатые панели высотой 2,0м в комплекте с самонарезающими оцинкованными винтами
	Барьер безопасности	-Спираль объемная СББ с кронштейнами для крепления;-Спираль плоская ПББ с кронштейнами для крепления
II	Конструктивные элементы ограждений по крышам зданий и сооружений, выходящих фасадами	
	Барьер безопасности	-Спираль объемная СББ с кронштейнами для крепления;-Спираль плоская ПББ с кронштейнами для крепления
III	Видеонаблюдение	
	Опоры СВН	-Металлические столбы высотой до 6,0м (ОГК-6) с анкерными болтами;-Металлические столбы высотой до 4,0м (ОГК-4) с анкерными болтами;- Омоноличивание стоек бетоном класса В12,5
IV	Ворота	
	Ворота распашные с установкой столбов	Столбы металлические опорные;-Полотна ворот;- Спираль плоская ПББ с кронштейнами для крепления- сборные железобетонные конструкции (фундаменты)
V	Знаки и аншлаги	
	Дорожные знаки и аншлаги	-щитки металлические с хомутами для крепления;- сборные железобетонные конструкции (фундаменты)
VI	Технические средства охраны периметра аэропорта.	
	Система охранно-тревожной сигнализации	-Приборы приемно-контрольные;-устройства промежуточные;-щиты и пульты;- Аккумуляторная батарея;- Блок интерфейсный;- Блок центральный процессорный;- Вибродатчик;- Двухпозиционное радиолучевое средство обнаружения;- Извещатель звуковой;-Извещатель охранный двухпозиционный радиоволновой линейный;- Извещатель охранный магнитоконтактный;- Извещатель тревожная кнопка;- Извещатель ИК пассивный;-Источник

		вторичного электропитания резервированный; -Кабель; - Клеммный блок; -Коробка монтажная; -Сетевой контроллер шлейфов сигнализации; -Шкаф участковый периметровый
VII	Система видеонаблюдения	- Видеокомплекс цифровой высокой четкости; - Автоматический выключатель однополюсный; - Блок питания наружного применения; - ИК-прожектор; - Кабель; -Комплекс управляемый совместного тепловизионного и видеонаблюдения; - IP-видеокамеры
VIII	Структурированная кабельная сеть	- одномодовый трансивер;-19" коммутационная панель;- короб замковый;- Кабель;- оптоволоконный кабель;Кросс оптический;- стойки;19";- Промышленный управляемый коммутатор;- Муфта оптическая
IX	Система контроля и управления доступом	- Прибор управления доступом и охранной сигнализацией;- Биометрическая система доступа;- Модуль Ethernet;- Чип расширения памяти;- Считыватель бесконтактных карт;- Извещатель магнитоконтактный;- Кнопка выхода;- Извещатель ручной, пожарный;- Релейный модуль;- Влагозащищенный электромагнитный замок;- Источник бесперебойного питания;- Батарея аккумуляторная;- Кабель;
X	Система сбора и обработки информации	- Аккумуляторная батарея;- Вентиляторная панель;- Видеорегистратор;- Источник бесперебойного питания;- Кабель;- Комплекс рабочего места оператора;- Розетка;- Шкаф
	Система спутникового позиционирования	-модули;-ячейки;-устройства промежуточные;- оптоволоконный кабель;-кросс оптический;- стойки;19"; -соединители; - Промышленный управляемый коммутатор; -муфта оптическая; -металлические короба;-кронштейны;-Бортовой блок;-Оборудование дополнительного функционала;- Клиентское программное обеспечение АРМ;- Топливный датчик ;- Тревожная кнопка

Раздел 13. Орнитологическая защита аэродромов

К таблице НЦС 18-13-001 Орнитологическая защита аэродромов

18-13-001-01 Орнитологическая защита аэродромов

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1542,58
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	10,94
2.2.	стоимость технологического оборудования	1294,10
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект):	1542,58
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
1	2	3
I	Оборудование опнитоологической защиты	
1.	БАУ «Универсал-Акустик» АЭРО – 1С	Количество БАУ – 5 шт, общая защищаемая площадь – 846 Га
II	Элементы благоустройства	
2.	Фундаменты установок	Предусмотрено
3.	Подъездные дороги	Предусмотрено
III	Инженерные системы	
4.	Электроснабжение	Предусмотрено

Раздел 14. Струеотклоняющие щиты

К таблице НЦС 18-14-001 Струеотклоняющие щиты

18-14-001-01 Струеотклоняющие щиты площадью до 310 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	5758,49
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектных и изыскательских работ	402,62

2.2.	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	18,58
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	Монолитный железобетон
2.	Каркас	металлический каркас, металлические пластины
3.	Стены:	не предусмотрено
3.1	наружные	не предусмотрено
3.2	внутренние	не предусмотрено
4.	Перегородки	не предусмотрено
5.	Перекрытие	не предусмотрено
6.	Покрытие	не предусмотрено
7.	Крыша (кровля)	не предусмотрено
8.	Полы	не предусмотрено
9.	Проемы	не предусмотрено
9.1	оконные блоки	не предусмотрено
9.2	дверные блоки	не предусмотрено
10.	Внутренняя отделка	не предусмотрено
11.	Архитектурное оформление фасада	не предусмотрено
12.	Наружная отделка	не предусмотрено
13.	Прочие конструктивные элементы	не предусмотрено
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрено
13.2	лестницы	не предусмотрено
13.3	прочие работы	не предусмотрено
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрено
16.	Канализация	не предусмотрено
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	не предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено

23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	не предусмотрено
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	не предусмотрено
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	не предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	не предусмотрено

Часть 3. Здания и сооружения обслуживания пассажирских перевозок

Раздел 15. Аэровокзал внутренних воздушных линий

К таблице НЦС 18-15-001 Аэровокзал внутренних воздушных линий

18-15-001-01 Аэровокзал внутренних воздушных линий пропускной способностью на 300 пасс/час

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1011793,18
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	49531,40
2.2.	стоимость технологического оборудования	53915,50
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	15,98
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	147,34
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	15,98
6.	Стоимость возведения фундаментов	34089,42 (3,4%)

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундамент	столбчатый, монолитный ж/б
2.	Каркас	металлокаркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	фасадно-витражная система
3.2	внутренние	монолитный железобетон
4.	Перегородки	каркасные перегородки из оцинкованного стального каркаса с облицовкой двумя слоями гипсоволокнистыми плитами с двух сторон; кирпич на ц.п. растворе; витражные светопрозрачные
5.	Перекрытие	монолитная ж/б плита
6.	Покрытие	металлические фермы, металлический профлист
7.	Крыша (кровля)	фальцевая алюминиевая кровля с внутренним организованным водостоком
8.	Полы	линолеум, керамогранитная и керамическая плитка, эпоксидное покрытие
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	фасадно-витражная система
9.2	дверные блоки	остекленные дверные блоки, деревянные, металлические противопожарные
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтено
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не учтены
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное, воздушное, трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные
16.	Канализация	центральная, трубы чугунные, пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	комбинированный водонагреватель в ИТП, трубы металлические оцинкованные, пластиковые
18.	Пароснабжение	не предусмотрено

19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	предусмотрено
26.	Лифт	предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	центральное, локальное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено дымоудаление
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрено
34.	Система пожаротушения	предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Раздел 16. Привокзальная площадь

К таблице НЦС 18-16-001 Привокзальная площадь

18-16-001-01 Привокзальная площадь

Площадь покрытия 24760 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	171528,49
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно- изыскательских работ	11062,27
2.2.	стоимость технологического оборудования	1109,96
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (1000м ²)	6927,65
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	-

5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
1.	Искусственные покрытия привокзальной площади	
1.1	искусственные покрытия	Асфальтобетон на основании из черного щебня, щебня и песка
1.2	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмоستок	Асфальтобетон на основании из черного щебня, щебня и песка
1.3	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
1.4	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей	учтены
1.5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части	учтены
1.6	дренаж конструкции искусственных покрытия	учтен
1.7	водосточная сеть поверхностных стоков	учтена
1.8	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена

Часть 4. Здания и сооружения технического обслуживания воздушных судов

Раздел 17. Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

К таблице НЦС 18-17-001 Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

18-17-001-01 Ангар-укрытие для самолетов малой авиации

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017,
------------------	-------------------	-------------------------------------

		тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	154602,95
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	6327,53
2.2.	стоимость технологического оборудования	45656,35
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	74,87
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	74,87
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	6,08
6.	Стоимость возведения фундаментов	3087,71 (2%)

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	монолитный железобетонный столбчатый
2.	Каркас	металлокаркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	стеновые панели, сендвич-панель
3.2	внутренние	
4.	Перегородки	
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	по металлическим фермам
7.	Крыша (кровля)	кровельная сендвич-панель, ПВХ мембрана
8.	Полы	наливные, бетонные, линолеум, керамогранит
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	стеклопакет в алюминиевых переплетах
9.2	дверные блоки	металлические, деревянные
9.3	ворота	откатные с электроприводом
10.	Внутренняя отделка	окраска, плитка керамическая
11.	Архитектурное оформление фасада	
12.	Наружная отделка	окраска панелей в заводских условиях
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	
13.2	лестницы	Металлические
13.3	прочие работы	
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное, воздушное, трубы стальные

		не оцинкованные
15.	Водопровод	из центральной сети, трубы стальные оцинкованные и неоцинкованные
16.	Канализация	выпуски в центральную сеть, в т.ч. через локальные очистные сооружения, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	горячее водоснабжение из теплового пункта, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	Предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	Предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	Предусмотрено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	Локальное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено дымоудаление
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
Ш.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	
34.	Система пожаротушения	Предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	-
V.	Пусконаладочные работы	-

Раздел 18. Стационарные устройства для технического обслуживания (электроснабжения) стоянки ВС на перроне, МС, площадках для доводочных работ, площадках для запуска авиадвигателей

К таблице НЦС 18-18-001 Техническое обслуживание воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата

18-18-001-01 Техническое обслуживание воздушных судов на перроне от автономного аэродромного передвижного агрегата

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 25 мес.

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	2	3
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	560,09
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1,59
2.2.	стоимость технологического оборудования	501,43
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	560,09
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
1	2	3
I.	Приобретение оборудования	Состав оборудования
1	Колонка аэродромная электрораспределительная (КАЭР) напряжением 380/220 В, частотой 50 Гц Всего: 1 шт.	Вводной автоматический выключатель с тепловым и электромагнитным расцепителем номинальным током 250 А, отходящие линии: - розетка 230 В, 16 А, 1L+N+PE – 1 шт.; - розетка 400 В, 16 А, 3L+N+PE – 1 шт.; - розетка 400 В, 32 А, 3L+N+PE – 1 шт.; - розетка 400 В, 63 А, 3L+N+PE – 1 шт.; - розетка 400 В, 160 А, 3L+N+PE – 1 шт.
II.	Изделия	Конструкция изделия, шт.
1	Электрод заземления Всего: 4 шт.	1. Труба стальная водогазопроводная марки Д-М-114х5, длиной 3,0 м., массой 40,32 кг; 2. Полоса Б 4х40, длиной 0,5 м., массой 0,63 кг.; 3. Графит измельченный (кристаллический) ГЛ-1, объем 0,013 м ³ , массой 9,1 кг.
2	Автономный	не учтено

	передвижной агрегат (АПА)	
--	---------------------------	--

Часть 5. Объекты авиатопливообеспечения

Раздел 19. Склад ГСМ (емкость с учетом ЦЗС)

К таблице НЦС 18-19-001 Склад ГСМ (емкость с учетом ЦЗС)

18-19-001-01 Склад ГСМ (емкость с учетом ЦЗС) Шв категория (не более 2000 м3)-240м3

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 6 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	21843,89
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	1158,14
2.2.	стоимость технологического оборудования	5421,17
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	21843,89
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
I.	Резервуарный парк, пункты приема и выдачи топлива	
1.	Фундаменты резервуаров	монолитный железобетон
2.	Опоры топливопроводов	монолитный железобетон
3.	Фундаменты технологического оборудования	монолитный железобетон
4.	Обвалование резервуарного парка	монолитный железобетон
5.	Переходные мостики, площадки обслуживания	металлоконструкции
II.	Территория склада, элементы благоустройства	

6.	Ограждение	сетчатое, продуваемое высотой 2м
7.	Ворота, шлагбаумы	предусмотрено
8.	КПП	модульное, контейнерного типа
9.	Внутрискладские дороги, проезды	покрытие асфальтобетон
III.	Здание службы ГСМ	Здание одноэтажное, габариты 10,50х12 м2, общая площадь – 138,9 м2; Площадь застройки – 181,1 м2 Строительный объем – 795 м3 Степень огнестойкости – IV Класс конструктивной пожарной опасности – С0.
IV.	Инженерные системы	
10.	Отопление	предусмотрено
11.	Водопровод	предусмотрено
12.	Канализация	предусмотрено
13.	Очистные сооружения	предусмотрено
14.	Электроснабжение	предусмотрено
15.	Освещение	предусмотрено
16.	Радио	предусмотрено
17.	Телефон	предусмотрено
V.	Системы безопасности	
18.	Молниезащита	учтена
19.	Система пожаротушения	учтена
20.	Охранно-пожарная сигнализация	учтена
21.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	учтена
VI.	Пусконаладочные работы	учтены

Раздел 20. Служебно-бытовое здание склада ГСМ

К таблице НЦС 18-20-001 Служебно-бытовое здание склада ГСМ

18-20-001-01 Служебно-бытовое здание склада ГСМ-840м3

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	12819,33
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	795,82
2.2.	стоимость технологического оборудования	487,72
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	15,26
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	92,29

5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	15,26
6.	Стоимость возведения фундаментов	1103,39 (8,6%)

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	трехслойные металлические сэндвич-панели с минераловатным утеплителем
3.2	внутренние	пеноблоки, каркасно-обшивные с заполнением минераловатным утеплителем и облицовкой гипсоволокнистыми плитами
4.	Перегородки	кирпичные, каркасно-обшивные с полным заполнением минеральной ватой и облицовкой гипсоволокнистыми листами
5.	Перекрытие	металлический каркас
6.	Покрытие	
7.	Крыша (кровля)	двускатная с внешним организованным водостоком, из трехслойных металлических сэндвич-панелей с минераловатным утеплителем
8.	Полы	наливные, цементно-песчаные, а также с покрытием с керамогранитной и керамической плитки
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	двухкамерный стеклопакет в алюминиевом профиле
9.2	дверные блоки	утепленные, деревянные глухие, противопожарные металлические
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтено
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не учтены
13.2	лестницы	не учтены
13.3	прочие работы	не учтены
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное, трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	водопровод из центральной сети, трубы

		стальные оцинкованные и не оцинкованные
16.	Канализация	выпуски в центральную сеть, в т.ч. через локальные очистные сооружения, трубы пластиковые, металлические
17.	Горячее водоснабжение	горячее водоснабжение электронагреватель, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	учтено
25.	Слаботочные устройства	учтено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрено
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	учтено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Раздел 21. Система централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

К таблице НЦС 18-21-001 Система централизованной заправки самолетов (ЦЗС)

18-21-001-01 Система ЦЗС

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	52767,70
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектных и изыскательских работ	2386,37

2.2.	стоимость технологического оборудования	17208,07
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	52767,70
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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.	Резервуарный парк, пункты приема и выдачи топлива	
1.	Фундаменты резервуаров	Монолитный железобетон
2.	Опоры топливопроводов	Монолитный железобетон
3.	Фундаменты технологического оборудования ЦЗС-18 м3/ч (не более 2 000 м3)-480 м3	Монолитный железобетон
4.	Обвалование резервуарного парка	Монолитный железобетон
5.	Переходные мостики, площадки обслуживания	металлоконструкции
II.	Территория склада, элементы благоустройства	
6.	Ограждение	сетчатое, продуваемое высотой 2м
7.	Ворота, шлагбаумы	предусмотрено
8.	КПП	модульное, контейнерного типа
9.	Внутрискладские дороги, проезды	покрытие асфальтобетон
III.	Здание службы ГСМ	
IV.	Инженерные системы	
10.	Отопление	предусмотрено
11.	Водопровод	предусмотрено
12.	Канализация	предусмотрено
13.	Очистные сооружения	предусмотрено
14.	Электроснабжение	предусмотрено
15.	Освещение	предусмотрено
16.	Радио	предусмотрено
17.	Телефон	предусмотрено
V.	Системы безопасности	
18.	Молниезащита	Учтена
19.	Система пожаротушения	Учтена
20.	Охранно-пожарная сигнализация	Учтена
21.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	Учтена
VI.	Пусконаладочные работы	Учтены

Часть 6. Производственные здания и сооружения вспомогательного назначения

Раздел 22. Административно-производственное здание служб аэропорта

К таблице НЦС 18-22-001 Административно-производственное здание служб аэропорта

18-22-001-01 Административно-производственное здание служб аэропорта

Площадь здания 1440 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 10 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	77154,78
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектных и изыскательских работ	3982,42
2.2.	стоимость технологического оборудования	2354,16
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м ²)	53,58
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	53,58
5.	Стоимость приведенная на 1 м ³ здания	8,48
6.	Стоимость возведения фундаментов	2981,72 (3,9%)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	ж/б каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	кладка из мелкоштучных материалов (блоки), система вентилируемого фасада с облицовкой композитными алюминиевыми панелями
3.2	внутренние	кирпичные, из мелкоштучных материалов (блоки)
4.	Перегородки	кирпичные, каркасно-обшивные с полным заполнением минеральной ватой и облицовкой гипсоволокнистыми листами
5.	Перекрытие	монолитное ж/б
6.	Покрытие	профилированный металлический настил, монолитная ж/б плита

7.	Крыша (кровля)	плоская из ЭПДМ-мембраны с внутренним организованным водостоком
8.	Полы	наливные, цементно-песчаные с железнением поверхности, с покрытием из линолеума, керамической и керамогранитной плитки
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	из алюминиевых профилей
9.2	дверные блоки	утепленные из алюминиевых профилей, деревянные глухие, противопожарные металлические
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтено
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное, воздушное, трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	водопровод из центральной сети, трубы стальные оцинкованные и неоцинкованные
16.	Канализация	выпуски в центральную сеть, в т.ч. через локальные очистные сооружения, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	горячее водоснабжение из теплового пункта, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусматривается от ТП
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	предусмотрено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная с механическим побуждением
29.	Кондиционирование	централизованное
30.	Газодымоудаление	не учтено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрено
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено

35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Раздел 23. Основная аварийно-спасательная станция

К таблице НЦС 18-23-001 Основная аварийно-спасательная станция на 4 автомобиля
18-23-001-01 Основная аварийно-спасательная станция

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 11 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	159976,28
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	7916,21
2.2.	стоимость технологического оборудования	25881,19
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м ³)	13,91
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	77,36
5.	Стоимость приведенная на 1 м ³ здания	13,91
6.	Стоимость возведения фундаментов	7001,66 (4,4%)

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.	Фундаменты	сваи, монолитный ростверк
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	из бетонных блоков, система вентфасада с облицовкой алюминиевыми композитными панелями
3.2	внутренние	монолитные, из бетонных блоков
4.	Перегородки	кирпичные, каркасно-обшивные с полным заполнением минеральной ватой и облицовкой

		ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ
5.	Перекрытие	монолитная ж/б плита
6.	Покрытие	монолитная ж/б плита
7.	Крыша (кровля)	плоская кровля с внутренним организованным водостоком, ЭПДМ-мембрана с пригрузом из щебня
8.	Полы	наливные, цементно-песчаные с железнением поверхности, с покрытием из линолеума, керамической и гранито-керамической плитки
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	алюминиевые с двойным стеклопакетом, с ограждением солнцезащитными ламелями по южной стороне фасада
9.2	дверные блоки	из алюминиевых теплых профилей, деревянные, металлические противопожарные
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтено
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	монолитный железобетон
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное, трубы пластиковые, металлические неоцинкованные
15.	Водопровод	из центральной сети, трубы стальные оцинкованные и неоцинкованные
16.	Канализация	выпуски в центральную сеть, в т.ч. через локальные очистные сооружения, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	горячее водоснабжение из теплового пункта, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	предусмотрено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	централизованное, локальное
30.	Газодымоудаление	предусмотрено дымоудаление
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические	не предусмотрено

	трубопроводы	
III.	Системы безопасности:	
33.	Молниезащита	не предусмотрено
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Раздел 24. Стартовая аварийно-спасательная станция

К таблице НЦС 18-24-001 Стартовая аварийно-спасательная станция

18-24-001-01 Стартовая аварийно-спасательная станция на 3 автомобиля

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 10 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	117261,67
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	5902,23
2.2.	стоимость технологического оборудования	21007,50
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м ³)	14,79
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	88,83
5.	Стоимость приведенная на 1 м ³ здания	14,79
6.	Стоимость возведения фундаментов	4593,35 (3,9%)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	колонны - монолитный железобетон
3.	Стены:	

3.1	наружные	Ячеисто-бетонные блоки
3.2	внутренние	Ячеисто-бетонные блоки
4.	Перегородки	Кирпичные, каркасно-обшивные
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	Битумно-полимерное покрытие с утеплением минераловатными плитами по разуклонке из керамзитобетона
8.	Полы	Бетонные с упрочнением; с покрытием из керамической плитки, линолеума
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	Из алюминиевых и ПВХ профилей с двойным стеклопакетом
9.2	дверные блоки	Алюминиевые, стальные, деревянные, с пределом огнестойкости
10.	Внутренняя отделка	Окраска водоэмульсионными, акриловыми красками; облицовка керамической плиткой
11.	Архитектурное оформление фасада	
12.	Наружная отделка	Вентилируемый фасад с утеплением минераловатными плитами и облицовкой композитными панелями
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	
13.2	лестницы	
13.3	прочие работы	Козырьки на металлическом каркасе с покрытием из триплекс-стекла
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное, металлические трубы не оцинкованные
15.	Водопровод	Локальное водоснабжение, металлические оцинкованные трубы
16.	Канализация	центральная, пластиковые трубы
17.	Горячее водоснабжение	электрический накопительный водонагреватель, с циркуляцией, металлические трубы
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	-
23.	Радио	-
24.	Телефон	-
25.	Автоматизация и диспетчеризация	-
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно- вытяжная
29.	Кондиционирование	автономное

30.	Газодымоудаление	дымоудаление
31.	Пылеудаление	локальное
32.	Технологические трубопроводы	-
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	-
34.	Система пожаротушения	-
35.	Пожарная сигнализация	-
36.	Охранная сигнализация	-
37.	Охранно-пожарная сигнализация	-
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	-
IV.	Технологическое оборудование	Станки, верстаки, металлические стеллажи, компрессоры, металлическая мебель, оборудование для обслуживания АСР (аварийно-спасательные расчеты), поломочная машина, металлический инструмент, оборудование для удаления выхлопных газов от автомобилей, офисная мебель и техника
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Раздел 25. Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера

К таблице НЦС 18-25-001 Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера

18-25-001-01 Учебная башня, полоса препятствий, теплодымокамера

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 8 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2016, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	14943,33
2.	В том числе:	
2.1.	стоимость проектно-изыскательских работ	231,46
2.2.	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	14943,33
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м ³ здания	70,35
6.	Стоимость возведения фундаментов	178,75 (1,2 %)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	Монолитные железобетонные столбчатые
2.	Каркас	Металлический
3.	Стены:	
3.1	наружные	Фасадная сторона со стороны полосы препятствий обшита строганными досками. Под окнами 2-го этажа до земли – обивка стен с наружной стороны оцинкованной кровельной сталью
3.2	внутренние	Не предусмотрено
4.	Перегородки	Не предусмотрено
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	
7.	Крыша (кровля)	Стальной оцинкованный профилированный настил по стальным прогонам
8.	Полы	Не предусмотрено
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	Металлические ставни
9.2	дверные блоки	Не предусмотрено
10.	Внутренняя отделка	Не предусмотрено
11.	Архитектурное оформление фасада	Не предусмотрено
12.	Наружная отделка	Окраска деревянных поверхностей колерованным антисептиком. Окраска металлических поверхностей эмалями
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	Не предусмотрено
13.2	лестницы	Металлические
13.3	прочие работы	Устройство предохранительной подушки
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрено
16.	Канализация	не предусмотрено
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	-
23.	Радио	-
24.	Телефон	-

25.	Слаботочные устройства	-
26.	Лифт	-
27.	Мусоропровод	-
28.	Вентиляция	не предусмотрено
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	-
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	-
34.	Система пожаротушения	-
35.	Пожарная сигнализация	-
36.	Охранная сигнализация	-
37.	Охранно-пожарная сигнализация	-
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	-
IV.	Технологическое оборудование	не предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	не предусмотрены

Раздел 26. Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

К таблице НЦС 18-26-001 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ)

18-26-001-01 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ) для аэропортов I класса, внеклассовых

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 8 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	160400,68
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	10326,98
2.2	стоимость технологического оборудования	2380,27
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	160400,68
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
I	Подземное сооружение для сбора стоков, содержащих ПОЖ	
1	Общестроительные работы специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ с технологической камерой (V = 2456м3)	Монолитный железобетон
2	Приобретение и монтаж технологического оборудования специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ с технологической камерой	предусмотрено
3	Силовое электрооборудование, Электроосвещение	предусмотрено
4	Автоматизация	предусмотрено
5	Внутриплощадочные сети и наружное освещение	предусмотрено
6	Колодцы кабельной канализации ККЭ под нагрузку E600	
7	Колодцы кабельной канализации ККА и ККЭ под нагрузку F900	предусмотрено
8	Работы с минеральным грунтом (V =1072 м3)	предусмотрено
9	Устройство асфальтобетонного дорожного покрытия (S = 846 м2)	предусмотрено
10	Устройство обочин Щ1 (S = 89 м2)	предусмотрено
II	Подземная распределительная камера	
11	Общестроительные работы подземной распределительной	Монолитный железобетон

	камеры	
12	Приобретение и монтаж технологического оборудования подземной распределительной камеры	предусмотрено
III	Подземная измерительная камера	
13	Общестроительные работы подземной измерительной камеры	Монолитный железобетон
14	Приобретение и монтаж технологического оборудования подземной измерительной камеры	предусмотрено
IV	Внутриплощадочные сети	
15	Электроосвещение ПОЖ	предусмотрено
16	Фундаменты под прожекторные мачты ПМТС	предусмотрено
17	Наружный контур заземления прожекторных мачт ПМТС	предусмотрено
18	Кабельная канализация с заземлением. Кабельные ЛЭП-0,4 кв	предусмотрено
V	Площадка для стоянки дейсеров, площадка для оперативной стоянки машин для подготовки аэродромных покрытий	
19	Работы с растительным грунтом ($V = 2972 \text{ м}^3$)	предусмотрено
20	Работы с минеральным грунтом ($V = 12346 \text{ м}^3$)	предусмотрено
21	Устройство асфальтобетонного дорожного покрытия ($S = 7492 \text{ м}^2$)	предусмотрено
22	Устройство обочин Щ1 (1075 м^2)	предусмотрено
23	Устройство водоотводной канавы (745 м^3)	предусмотрено
24	Устройство перепусков из дождеприемных колодцев и дождеприемных лотков (61 м)	предусмотрено
25	Колодцы и водоприемные сооружения	предусмотрено

18-26-001-02 Сооружение для сбора стоков, содержащих противобледенительную жидкость (ПОЖ) для аэропортов II класса

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	19159,32
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1151,99
2.2	стоимость технологического оборудования	2702,46
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	19159,32
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
1	2	3
I.	Подземное сооружение для сбора стоков, содержащих ПОЖ	
1	Общестроительные работы специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ (V = 817 м ³)	Монолитный железобетон
2	Приобретение и монтаж технологического оборудования специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ с технологической камерой	предусмотрено
3	Силовое электрооборудование, Электроосвещение	предусмотрено
4	Автоматизация	предусмотрено
II.	Подземная распределительная	

	камера	
5	Общестроительные работы подземной распределительной камеры (V = 62 м3)	Монолитный железобетон
6	Приобретение и монтаж технологического оборудования подземной распределительной камеры	предусмотрено
III.	Площадка для оперативной стоянки деайсеров	
7	Работы с минеральным грунтом (V = 1800 м3)	предусмотрено
8	Новое дорожное покрытие (S=1750 м2)	предусмотрено
9	Новое покрытие обочин Ц1 (S=150 м2)	предусмотрено
11	Система телевизионного наблюдения (L=3780 м)	предусмотрено

18-26-001-03 Сооружение для сбора стоков, содержащих противообледенительную жидкость (ПОЖ) для аэропортов III класса

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4,5 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	8630,45
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	505,71
2.2	стоимость технологического оборудования	1354,05
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	8630,45
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
-------	---	---

1	2	3
I.	Подземное сооружение для сбора стоков, содержащих ПОЖ	
1	Общестроительные работы специального подземного сооружения для сбора стоков, содержащих ПОЖ с технологической камерой (V=180 м3)	Монолитный железобетон
2.	Приобретение и монтаж технологического оборудования	предусмотрено
3.	Силовое электрооборудование, Электроосвещение	предусмотрено
4	Автоматизация	предусмотрена
5	Работы с растительным грунтом (V=11 м3)	предусмотрено
6	Работы с минеральным грунтом - устройство выемки (V=122 м3)	предусмотрено
7	Уплотнение и планировка грунтового основания (V=73 м3)	предусмотрено
8	Устройство дорожного покрытия А1(V=153 м2)	предусмотрено
II.	Подземная распределительная камера	
9	Общестроительные работы подземной распределительной камеры (V=49 м3)	Монолитный железобетон
10	Приобретение и монтаж технологического оборудования подземной распределительной камеры	предусмотрено
III.	Участок оперативной стоянки деаэраций	
11	Работы с растительным грунтом (V=57 м3)	предусмотрено
12	Работы с минеральным грунтом - устройство выемки (V=228 м3)	предусмотрено
13	Уплотнение и планировка грунтового основания (V=47 м3)	предусмотрено
14	Устройство дорожного покрытия А1 (V=208м3)	предусмотрено

15	Устройство покрытия обочин Щ1 (V=50 м3)	предусмотрено
----	---	---------------

Раздел 27. Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

К таблице НЦС 18-27-001 Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

18-27-001-01 Расходный склад противообледенительной жидкости (ПОЖ)

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	39033,82
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1828,05
2.2	стоимость технологического оборудования	7999,69
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	39033,82
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	70,97
5.	Стоимость приведенная на 1 м ³ здания	11,48
6.	Стоимость возведения фундаментов	1293,93 (3,3%)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
1	Общестроительные работы (V = 3400 м ³ ; S=550 м ²)	
2	- отопление	учтено
3	- вентиляция	учтено
4	-теплоснабжение	учтено
5	-тепловой пункт	не учтено
6	-водопровод хозяйственно- питьевой	учтено
7	-водопровод противопожарный	учтено
8	-горячее водоснабжение	учтено
9	-канализация бытовая	учтено
10	-канализация производственная	учтено
11	-приобретение и монтаж технологического оборудования	учтено

12	-приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования	не учтено
13	-приобретение и монтаж оборудования комнаты приема пищи	не учтено
14	-силовое электрооборудование	учтено
15	-электроосвещение	учтено
16	-автоматизация вентиляции	учтено
17	-средства связи	учтено
18	-пожарная сигнализация	учтено
19	-приобретение и монтаж подвижной радиосвязи	

Раздел 28. Здания и сооружение службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

К таблице НЦС 18-28-001 Здания и сооружения службы (подразделения) спецавтотранспорта и аэродромной службы

18-28-001-01 Склад аэродромной службы

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	11026,11
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	636,06
2.2	стоимость технологического оборудования	891,01
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	39,38
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	39,38
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	7,88
6.	Стоимость возведения фундаментов	908,35 (8,2%)-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные	

	элементы	
1.	Фундаменты	Свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	Металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	трехслойные панели типа «сэндвич»
3.2	внутренние	кирпич
4.	Перегородки	
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	металлические балки, металлический профлист
7.	Крыша (кровля)	рулонное покрытие с наружным организованным водостоком
8.	Полы	учтены
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	в алюминиевых переплетах
9.2	дверные блоки	металлические утепленные
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтена
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	
13.2	лестницы	
13.3	прочие работы	
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	противопожарный, металлические оцинкованные трубы
16.	Канализация	не предусмотрено
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	учтены
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	вытяжная механическая, приточно-вытяжная - естественная
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено

Ш.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрено
34.	Система пожаротушения	предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

18-28-001-02 Навес для хранения топливозаправщиков

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	2935,72
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	209,91
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	8,90
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	8,90
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	1,59
6.	Стоимость возведения фундаментов	602,37 (20,5)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	Свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	Металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	
3.2	внутренние	
4.	Перегородки	
5.	Перекрытие	металлические балки
6.	Покрытие	металлический профлист

7.	Крыша (кровля)	металлический профлист
8.	Полы	-
9.	Проемы	-
9.1	оконные блоки	-
9.2	дверные блоки	-
10.	Внутренняя отделка	-
11.	Архитектурное оформление фасада	учтена
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	-
13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	-
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрено
16.	Канализация	не предусмотрено
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	не предусмотрено
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	-
24.	Телефон	-
25.	Слаботочные устройства	-
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	не предусмотрено
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрено
34.	Система пожаротушения	-
35.	Пожарная сигнализация	-
36.	Охранная сигнализация	-
37.	Охранно-пожарная сигнализация	-
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	-
IV.	Технологическое оборудование	не предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	не предусмотрены

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 1 месяц

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	1202,40
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	28,80
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	26,72
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	26,72
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	9,90
6.	Стоимость возведения фундаментов	198,35 (16,5%)-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	монолитный ж/б
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	ветро-гидроизоляция, металлический профлист, утеплитель
3.2	внутренние	-
4.	Перегородки	ПВХ, ВЛДСП, ОСП
5.	Перекрытие	-
6.	Покрытие	металлическое
7.	Крыша (кровля)	ветро-гидроизоляция, металлический профлист, утеплитель
8.	Полы	ветро-гидроизоляция, ДСП, ленолиум, утеплитель, дно металлическое
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	двойные стеклопакеты
9.2	дверные блоки	металлические
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтено
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные	-

	элементы	
13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	-
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	привозная вода, установка УФ обеззараживания, трубы стальные оцинкованные, пластиковые
16.	Канализация	локальная, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	подача из электроводонагревателя, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	-
23.	Радио	-
24.	Телефон	-
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	естественная
29.	Кондиционирование	локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	Предусмотрено
34.	Система пожаротушения	-
35.	Пожарная сигнализация	Предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	-
37.	Охранно-пожарная сигнализация	-
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	-
IV.	Технологическое оборудование	не предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	не предусмотрены

18-28-001-04 Здание для технического обслуживания и ремонта спецавтотранспорта

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 18 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017,
-------	------------	--------------------------

		тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	505577,02
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	22729,24
2.2	стоимость технологического оборудования	60331,47
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	64,40
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	64,40
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	8,67
6.	Стоимость возведения фундаментов	9137,53 (1,8%)

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

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	свайные, ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	панели типа «сэндвич», витражи
3.2	внутренние	кирпичные
4.	Перегородки	кирпичные, ГКЛ, каркасно-феленчатые
5.	Перекрытие	-
6.	Покрытие	металлические фермы
7.	Крыша (кровля)	ПВХ-мембрана гидроизоляционная. разделительный слой-геотекстиль, теплителъ разуклонка из керамзитобетона(для административной части) пароизоляционная плёнка, ламинированная жесьть
8.	Полы	токопроводящий линолеум, керамогранитная плитка, коммерческий линолеум, покрытие - наливное полимерное высоконаполненное, керамическая плитка, плавающие полы, ламинат
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	одинарные, двойное остекление
9.2	дверные блоки	наружные: металлические, металлические остекленные, люк. внутренние: противопожарные металлические, противопожарные металлические остекленные, глухие, остекленные, металлические, металлические остекленные.
10.	Внутренняя отделка	штукатурка улучшенная,затирка стен из

		монолитного железобетона, окраска, облицовка керамической плиткой, потолки: подвесные гипсокартонные и металлические реечные, оцинкованный штампнастил
11.	Архитектурное оформление фасада	козырьки над входами с покрытием из стекла, козырьки над воротами с покрытием из стали
12.	Наружная отделка	отделка цоколя керамогранитной плиткой
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	-
13.3	прочие работы	зенитные фонари
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	центральное водяное, воздушное, трубы стальные не оцинкованные
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные
16.	Канализация	центральная, трубы чугунные, пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	приготовление в ИТП здания, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено 380/220 В от отдельно стоящей ТП
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	Учтено
25.	Слаботочные устройства	Учтено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	центральное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	Учтены
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	молниеприемная сетка с ячейками 6х6 м из стальной проволоки диаметром 10 мм и металлические конструкции крыши.
34.	Система пожаротушения	Учтено
35.	Пожарная сигнализация	Учтено
36.	Охранная сигнализация	Учтено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	Учтено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	не предусмотрено

V.	Пусконаладочные работы	не предусмотрены
-----------	-------------------------------	------------------

Раздел 29. Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

К таблице НЦС 18-29-001 Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

18-29-001-01 Крытая неотапливаемая стоянка на 5 пролетов

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 5 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	18005,54
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1289,01
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м2)	24,67
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	24,67
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	-
6.	Стоимость возведения фундаментов	3712,02 (20,6%)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	Монолитные железобетонные столбчатые, объединенные монолитными ж.б распорками-поясами
2.	Каркас	Металлический
3.	Стены:	Нет
3.1	наружные	
3.2	внутренние	
4.	Перегородки	Нет
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	
7.	Крыша (кровля)	из стального профилированного настила оцинкованного с полимерной окраской в заводских условиях
8.	Полы	площадка с искусственным покрытием
9.	Проемы	Нет
9.1	оконные блоки	

9.2	дверные блоки	
10.	Внутренняя отделка	открытые металлические конструкции, окрашиваются эмалью по грунтовке
11.	Архитектурное оформление фасада	не предусмотрено
12.	Наружная отделка	открытые металлические конструкции, окрашиваются эмалью по грунтовке
13.	Прочие конструктивные элементы	не предусмотрены
13.1	балконы, лоджии	не предусмотрены
13.2	лестницы	не предусмотрены
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	не предусмотрено
15.	Водопровод	не предусмотрено
16.	Канализация	не предусмотрено
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	предусмотрено электроосвещение светильниками с лампами
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	не предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	не предусмотрено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	не предусмотрено
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	не предусмотрено
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	не предусмотрено
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	не предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	не предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	не предусмотрены

Раздел 30. Летняя стоянка для спецавтотранспорта

К таблице НЦС 18-30-001 Летняя стоянка для спецавтотранспорта

18-30-001-01 Летняя стоянка для спецавтотранспорта

Площадь стоянки 1950 м²

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 1 месяц

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	4 590,39
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	329,74
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м ²)	2,35
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	2,35
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
1	2	3
I.	Искусственные покрытия летней стоянки для спецавтотранспорта	
1.	искусственные покрытия летней стоянки для спецавтотранспорта	щебеночное покрытие на гравийном основании плиты дорожные на бетонном основании
2.	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок изолированного места стоянки	щебеночное покрытие на гравийном основании
3.	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
4	земляные работы по планировке	учтены

	прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	
5	агротехнические мероприятия по созданию дернового покрова на грунтовой части летной полосы	учтены
6.	дренаж конструкции искусственных покрытия	не учтен
7.	водосточная сеть поверхностных стоков	не учтена
8	закладные элементы для прокладки кабельных линий	не учтены
9	дневная маркировка искусственных покрытий	учтена
10	искусственные покрытия летней стоянки для спейавтотранспорта	щебеночное покрытие на гравийном основании плиты дорожные на бетонном основании
11.	искусственные покрытия укрепленных обочин и отмопок изолированного места стоянки	щебеночное покрытие на гравийном основании
12	земляные работы по устройству грунтового основания искусственных покрытий	учтены
13	земляные работы по планировке прилегающих грунтовых поверхностей летной полосы	учтены

Раздел 31. Контрольно-пропускной пункт (КПП)

К таблице НЦС 18-31-001 Контрольно-пропускной пункт (КПП)

18-31-001-01 Контрольно-пропускной пункт (КПП) для пешеходов

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 4 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017,
-------	------------	--------------------------

		тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	19 938,00
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1062,13
2.2	стоимость технологического оборудования	2721,05
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	34,98
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	142,41
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	34,98
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
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	-
3.2	внутренние	-
4.	Перегородки	кирпичные и остекленные с алюминиевым профилем
5.	Перекрытие	-
6.	Покрытие	металлические балки, стальной профнастил
7.	Крыша (кровля)	здание – плоская с организованным наружным водостоком с покрытием из ПВХ-мембраны
8.	Полы	с покрытием из ленолеума, керамогранитной и керамической плитки
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	двойные стеклопакеты в алюминиевом профиле
9.2	дверные блоки	из алюминиевых профилей, деревянные глухие, металлические противопожарные
10.	Внутренняя отделка	предусмотрена
11.	Архитектурное оформление фасада	предусмотрено
12.	Наружная отделка	предусмотрена
13.	Прочие конструктивные элементы	

13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	-
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	волоповол из пентпальной сети аэропорта, трубы стальные оцинкованные
16.	Канализация	выпуск в центральную сеть, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	подача из электроводонагревателя, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	-
23.	Радио	-
24.	Телефон	предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	учтено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная с механическим побуждением
29.	Кондиционирование	централизованное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрено
34.	Система пожаротушения	-
35.	Пожарная сигнализация	-
36.	Охранная сигнализация	-
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрено
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные	предусмотрены

	работы	
--	---------------	--

18-31-001-02 Контрольно-пропускной пункт (КПП) для автомобильного транспорта

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 3 месяца

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	20485,56
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	781,66
2.2	стоимость технологического оборудования	6952,34
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (м3)	58,53
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	215,64
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 здания	58,53
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
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундаменты	свайный, монолитные ж/б ростверки
2.	Каркас	металлический каркас
3.	Стены:	
3.1	наружные	трехслойные панели типа «сэндвич»
3.2	внутренние	
4.	Перегородки	кирпичные и остекленные с алюминиевым профилем
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	металлические балки, стальной профнастил
7.	Крыша (кровля)	навес для досмотра транспорта – ячеистый поликарбонат, здание – плоская с организованным наружным водостоком с покрытием из ПВХ-мембраны
8.	Полы	с покрытием из ленолеума, керамогранитной и керамической плитки
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	двойные стеклопакеты в алюминиевом профиле
9.2	дверные блоки	из алюминиевых профилей, деревянные глухие, металлические противопожарные

10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтено
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	-
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	водопровод из центральной сети аэропорта, трубы стальные оцинкованные
16.	Канализация	выпуск в центральную сеть, трубы пластиковые
17.	Горячее водоснабжение	подача из электроводонагревателя, трубы стальные оцинкованные
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено
22.	Телевидение	-
23.	Радио	-
24.	Телефон	предусмотрено
25.	Слаботочные устройства	предусмотрены
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная с механическим побуждением
29.	Кондиционирование	централизованное, локальное
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	не предусмотрено
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	предусмотрена
34.	Система пожаротушения	-
35.	Пожарная сигнализация	-
36.	Охранная сигнализация	-
37.	Охранно-пожарная сигнализация	предусмотрена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	предусмотрена

IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

Раздел 32. Убежище

К таблице НЦС 18-32-001 Убежище на 40 человек

18-32-001-01 Убежище на 40 человек

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 6 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	18 131,68
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	1 192,44
2.2	стоимость технологического оборудования	1 270,42
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	18 131,68
4.	Стоимость приведенная на 1 м ² здания	87,17
5.	Стоимость приведенная на 1 м ³ здания	23,25
6.	Стоимость возведения фундаментов	2 038,43 (11,24%)

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ объекта-представителя

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Краткие характеристики конструктивного элемента
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас	монолитный железобетон
3.	Стены:	
3.1	наружные	монолитный железобетон,
3.2	внутренние	монолитный железобетон
4.	Перегородки	монолитный железобетон
5.	Перекрытие	монолитный железобетон
6.	Покрытие	монолитный железобетон
7.	Крыша (кровля)	многослойной конструкции, гидроизоляция оклеечная, бетонная стяжка, утеплитель, защитный слой - стяжка, местный ненабухающий грунт
8.	Полы	бетонные, керамогранит

9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	-
9.2	дверные блоки	металлические, деревянные
10.	Внутренняя отделка	затирка, окраска , подшивные потолки
11.	Архитектурное оформление фасада	затирка, габионные блоки
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	монолитный железобетон
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	электрическое, нагревательные приборы
15.	Водопровод	от центральной сети, трубы металлические; металлические емкости в период ЧС
16.	Канализация	центральное, трубы чугунные, локальная в период ЧС
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
21.	Электроснабжение	центральное
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	учено
24.	Телефон	учен
25.	Автоматизация и диспетчеризация	учтены
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная, электро- ручная
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	учтены
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	учтена
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	учена
36.	Охранная сигнализация	не предусмотрено
37.	Охранно-пожарная сигнализация	-
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрено

Раздел 33. Очистные сооружения поверхностных стоков

К таблице НЦС 18-33-001 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью

18-33-001-01 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 800 м3/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	83 531,11
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	5 520,78
2.2	стоимость технологического оборудования	1 411,26
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	83 531,11
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	-
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
	Аккумулирующая емкость. Аварийно-буферная емкость Резервуар очищенных стоков емкостью 110м ³ . Песковая площадка. Резервуар сбора нефтепродуктов. Насосная станция	Конструкции монолитные железобетонные
I.	Общестроительные конструктивные элементы	
1.	Фундамент	столбчатые монолитные железобетонные, монолитная железобетонная плита
2.	Каркас	Здание решено в стальном каркасе с легкими ограждающими конструкциями.
3.	Стены:	
3.1	наружные	навесные трехслойные металлические панели по стальному фахверку из гнутых профилей

3.2	внутренние	обыкновенного глиняного кирпича
4.	Перегородки	обыкновенного глиняного кирпича
5.	Перекрытие	-
6.	Покрытие	стальные фермы, многослойное послойной сборки по стальному профилированному настилу
7.	Крыша (кровля)	ПВХ-мембрана с наружным организованным водостоком
8.	Полы	полимерное покрытие, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	алюминиевый переплет с двойным и одинарным стеклопакетом
9.2	дверные блоки	металлические и деревянные, глухие
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтена
12.	Наружная отделка	-
13.	Прочие конструктивные элементы	-
13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	-
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	от центральной сети, металлические трубы
16.	Канализация	центральная, пластиковые, чугунные трубы
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено 380/220В от отдельной ТП
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	учтено
25.	Автоматизация и диспетчеризация	учтено
26.	Лифт	не предусмотрено
27.	Мусоропровод	не предусмотрено
28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	учтены
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	Предусмотрены молние отводы для аварийно-

		буферной емкости
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	учтена
36.	Охранная сигнализация	учтена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	учтена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

18-33-001-02 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 1200 м3/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 9 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	118819,53
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	6082,96
2.2	стоимость технологического оборудования	25865,47
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	118819,53
4.	Стоимость приведенная на 1 м2 здания	
5.	Стоимость приведенная на 1 м3 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
1	2	3
	Аккумулирующая емкость. Аварийно-буферная емкость Резервуар очищенных стоков емкостью 110м ³ . Песковая площадка. Резервуар сбора нефтепродуктов. Насосная станция	Конструкции монолитные железобетонные
I.	Общестроительные конструктивные	

	элементы	
1.	Фундамент	столбчатые монолитные железобетонные, монолитная железобетонная плита
2.	Каркас	Здание решено в стальном каркасе с легкими ограждающими конструкциями.
3.	Стены:	
3.1	наружные	навесные трехслойные металлические панели по стальному фахверку из гнутых профилей
3.2	внутренние	обыкновенного глиняного кирпича
4.	Перегородки	обыкновенного глиняного кирпича
5.	Перекрытие	
6.	Покрытие	стальные фермы, многослойное послойной сборки по стальному профилированному настилу
7.	Крыша (кровля)	ПВХ-мембрана с наружным организованным водостоком
8.	Полы	полимерное покрытие, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	алюминиевый переплет с двойным и одинарным стеклопакетом
9.2	дверные блоки	металлические и деревянные, глухие
10.	Внутренняя отделка	учтена
11.	Архитектурное оформление фасада	учтена
12.	Наружная отделка	-
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	балконы, лоджии	-
13.2	лестницы	-
13.3	прочие работы	-
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
14.	Отопление	электрическое
15.	Водопровод	от центральной сети, металлические трубы
16.	Канализация	центральная, пластиковые, чугунные трубы
17.	Горячее водоснабжение	не предусмотрено
18.	Пароснабжение	не предусмотрено
19.	Газоснабжение	не предусмотрено
20.	Напольные электроплиты	не предусмотрено
21.	Электроснабжение	предусмотрено 380/220В от отдельной ТП
22.	Телевидение	не предусмотрено
23.	Радио	не предусмотрено
24.	Телефон	учтено
25.	Автоматизация и диспетчеризация	учтено
26.	Лифт	не предусмотрен
27.	Мусоропровод	не предусмотрен

28.	Вентиляция	приточно-вытяжная
29.	Кондиционирование	не предусмотрено
30.	Газодымоудаление	не предусмотрено
31.	Пылеудаление	не предусмотрено
32.	Технологические трубопроводы	учтены
III.	Системы безопасности	
33.	Молниезащита	Предусмотрены молние отводы для аварийно-буферной емкости
34.	Система пожаротушения	не предусмотрено
35.	Пожарная сигнализация	учтена
36.	Охранная сигнализация	учтена
37.	Охранно-пожарная сигнализация	учтена
38.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	не предусмотрено
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

18-33-001-03 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 2400 м3/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 12 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1.	Стоимость строительства объекта-представителя, всего	357489,69
2.	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ	14911,14
2.2	стоимость технологического оборудования	105383,40
3.	Стоимость строительства на принятую единицу измерения: (объект)	357489,69
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
1	2	3

I.	Общестроительные конструктивные элементы	
I.I	Очистные сооружения ЛОС-100 м3/ч	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас, стены	блок-модули полной заводской готовности
3.	Стены:	
3.1	наружные	сэндвич-панели
3.2	внутренние	сэндвич-панели
4.	Перегородки	влагостойкие цементные плиты
5.	Перекрытие	металлические щиты
6.	Покрытие	металлокаркас
7.	Крыша (кровля)	сэндвич-панели
8.	Полы	бетонные с железнением. стальной рифленый лист, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	ПВХ-профили
9.2	дверные блоки	металлические, ПВХ-профили
10.	Внутренняя отделка	штукатурка. керамическая плитка, окраска, подвесные потолки
11.	Архитектурное оформление фасада	сэндвич-панели
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	
13.1	лестницы	металлические, монолитный железобетон
I.II	Аккумулялирующий резервуар	
14.	Фундамент	монолитный железобетон
15.	Стены	монолитный железобетон
16.	Покрытие	монолитный железобетон
17.	Прочие конструктивные элементы	
17.1	лестницы	металлические
17.2	площадки обслуживания	металлические
I.III	Песковая площадка	
18.	Фундамент	монолитный железобетон
19.	Стены	монолитный железобетон
20.	Прочие конструктивные элементы	
20.1	ограждение	металлическое
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
21.	Отопление	электрическое
22.	Водопровод	привозная вода питьевого качества, трубы полипропиленовые
23.	Канализация	автономная, трубы ПВХ
24.	Горячее водоснабжение	привозная вода питьевого качества, трубы полипропиленовые
25.	Пароснабжение	не предусмотрено
26.	Газоснабжение	не предусмотрено
27.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
28.	Электроснабжение	от проектируемой ТП
29.	Телевидение	предусмотрено

30.	Радио	учтено
31.	Телефон	учтен
32.	Слаботочные устройства	учтены
33.	Лифт	не предусмотрен
34.	Мусоропровод	не предусмотрен
35.	Вентиляция	приточно-вытяжная
36.	Кондиционирование	не предусмотрено
37.	Газодымоудаление	не предусмотрено
38.	Пылеудаление	не предусмотрено
39.	Технологические трубопроводы	учтены
III.	Системы безопасности	
40.	Молниезащита	учтена
41.	Система пожаротушения	учтена
42.	Охранно-пожарная сигнализация	учтена
43.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	учтена
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены

18-33-001-04 Очистные сооружения поверхностных стоков, производительностью 7440 м³/сутки

Показатели стоимости строительства по объекту представителю

Ориентировочная продолжительность строительства, 19 месяцев

№ п/п	Показатели	Стоимость на 01.01.2017, тыс. руб.
1	Стоимость строительства объекта	792707,73
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектно-изыскательских работ	32663,01
2.2	стоимость технологического оборудования	275379,80
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	792707,73
4	Стоимость приведённая на 1м ² здания	-
5	Стоимость приведённая на 1м 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
1	2	3
I.	Общестроительные конструктивные элементы	

I.I	Очистные сооружения ЛОС-310 м3/ч	
1.	Фундамент	монолитный железобетон
2.	Каркас, стены	блок-модули полной заводской готовности
3.	Стены:	
3.1	наружные	сэндвич-панели
3.2	внутренние	сэндвич-панели
4.	Перегородки	влагостойкие цементные плиты
5.	Перекрытие	металлические щиты
6.	Покрытие	металлокаркас
7.	Крыша (кровля)	сэндвич-панели
8.	Полы	бетонные с железнением, стальной рифленый лист, линолеум, керамическая плитка
9.	Проемы	
9.1	оконные блоки	ПВХ-профили
9.2	дверные блоки	металлические, ПВХ-профили
10.	Внутренняя отделка	штукатурка, керамическая плитка, окраска, подвесные потолки
11.	Архитектурное оформление фасада	сэндвич-панели
12.	Наружная отделка	учтена
13.	Прочие конструктивные элементы	-
13.1	лестницы	металлические, монолитный железобетон
I.II	Аккумулялирующий резервуар	
14.	Фундамент	монолитный железобетон
15.	Стены	монолитный железобетон
16.	Покрытие	монолитный железобетон
17.	Прочие конструктивные элементы	-
17.1	лестницы	металлические
17.2	площадки обслуживания	металлические
I.III	Песковая площадка	
18.	Фундамент	монолитный железобетон
19.	Стены	монолитный железобетон
20.	Прочие конструктивные элементы	
20.1	ограждение	металлическое
II.	Инженерные системы и элементы благоустройства	
21.	Отопление	электрическое
22.	Водопровод	привозная вода питьевого качества, трубы полипропиленовые
23.	Канализация	автономная, трубы ПВХ
24.	Горячее водоснабжение	привозная вода питьевого качества, трубы полипропиленовые
25.	Пароснабжение	не предусмотрено
26.	Газоснабжение	не предусмотрено

27.	Напольные электроплиты	не предусмотрены
28.	Электроснабжение	от проектируемой ТП
29.	Телевидение	учтено
30.	Радио	учтено
31.	Телефон	учтен
32.	Слаботочные устройства	учтены
33.	Лифт	не предусмотрен
34.	Мусоропровод	не предусмотрен
35.	Вентиляция	приточно-вытяжная
36.	Кондиционирование	не предусмотрено
37.	Газодымоудаление	не предусмотрено
38.	Пылеудаление	не предусмотрено
39.	Технологические трубопроводы	учтены
III.	Системы безопасности	
40.	Молниезащита	учтена
41.	Система пожаротушения	учтена
42.	Охранно-пожарная сигнализация	учтена
43.	Тревожная сигнализация (тревожная кнопка)	учтена
IV.	Технологическое оборудование	предусмотрено
V.	Пусконаладочные работы	предусмотрены