Открытое акционерное общество
«Центр научно-методического обеспечения
инженерного сопровождения инвестиций в строительстве»
(ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект»)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО СМЕТНОГО НОРМАТИВА «СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «ОБЪЕКТЫ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Москва 2013

gost.e-ecolog.ru

Открытое акционерное общество
«Центр научно-методического обеспечения
инженерного сопровождения инвестиций в строительстве»
(ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект»)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО СМЕТНОГО НОРМАТИВА «СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «ОБЪЕКТЫ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Москва 2013

Практическое пособие по применению государственного сметного норматива «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты авиационной промышленности». Издание 2013 г. - 71 стр.

РАЗРАБОТАН ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект» совместно с ОАО «ГИПРОНИИАВИАПРОМ».

Разъяснения и консультации по вопросам применения Справочника базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты авиационной промышленности» с учетом положений настоящего Пособия осуществляют:

- ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект» **(125057 г. Москва, Ленинградский проспект, 63, тел. (499) 157-39-42)**;
- ОАО «ГИПРОНИИАВИАПРОМ» **(127083 г. Москва, ул. Верхняя Масловка, 20, тел. (495) 612-94-43).**

E-mail: gost.e-ecolog.ru
www.cip-pricing.ru
ЦЕНТРИНВЕСТпроект.РФ

© ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение..... 4

Глава 1. Разъяснения к общим положениям (раздел 1 Справочника)..... 5

Глава 2. Дополнительные разъяснения к порядку определения базовой цены проектных работ (раздел 2 Справочника)..... 6

Глава 3. Уточнения позиций разделов Справочника. Исправление неточностей и опечаток..... 10

Глава 4. Рекомендации по определению стоимости непроектных работ, непосредственно связанных с разработкой проектной и рабочей документации... 14

Глава 5. Рекомендации по определению стоимости проектных работ и непосредственно связанных с ними непроектных работ и затрат для специфических условий проектирования..... 16

Глава 6. Таблицы относительной стоимости разделов, подразделов и видов работ при разработке проектной и рабочей документации к таблицам 1 и 2 Справочника..... 17

Таблица 6.1. Предприятия авиационной промышленности..... 19

Таблица 6.2. Отдельные объекты предприятий авиационной промышленности... 22

Глава 7. Справочные показатели удельного веса базовой стоимости проектных работ в общей стоимости строительства..... 38

Таблица 7.1. Предприятия авиационной промышленности..... 38

Таблица 7.2. Отдельные объекты предприятий авиационной промышленности... 41

Глава 8. Алфавитный указатель к Справочнику и Пособию..... 54

ВВЕДЕНИЕ

Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты авиационной промышленности» СБЦП 81-02-04-2001 (далее – Справочник) разработан ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект» совместно с ОАО «ГИПРОНИИАВИАПРОМ», принят и введен в действие приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.11.2011 № 547 по согласованию с Департаментом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации (письмо от 01.07.2009 18-6273).

Справочник введен в действие взамен отраслевого раздела «Авиационная промышленность» Сборника цен на проектные работы для строительства, разработанного Гипронииавиапромом и ГСПИ-10 в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 28 января 1985 года № 96 «О дальнейшем совершенствовании проектно-сметного дела и повышении роли экспертизы и авторского надзора в строительстве» и письмом заместителя Председателя Совета Министров СССР Баталина Ю.П. от 23 июля 1986 года № ПП-12704, введенного в действие с 1 сентября 1987 года.

Справочник состоит из следующих разделов:

1. Общие положения;
2. Порядок определения базовой цены проектных работ;
3. Базовые цены на разработку проектной и рабочей документации.

Цены Справочника устанавливаются в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования и сгруппированы в двух таблицах:

Таблица № 1. Предприятия авиационной промышленности;

Таблица № 2. Отдельные объекты предприятий авиационной промышленности.

Основные характеристики объектов проектирования приведены в двух таблицах:

Таблица №3. Назначение и состав предприятий авиационной промышленности;

Таблица № 4. Состав и основное оборудование отдельных объектов предприятий авиационной промышленности.

Рекомендуемые ориентировочные показатели относительной стоимости разработки разделов проектной и рабочей документации приведены в двух таблицах и расшифровках к ним:

Таблица №5. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации (в процентах от базовой цены);

Таблица №6. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации (в процентах от базовой цены).

Настоящее «Практическое пособие по применению государственного сметного норматива «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты авиационной промышленности» (далее – Пособие) предназначено для дополнительных уточнений и разъяснений порядка применения Справочника, дополнительных рекомендаций по определению стоимости отдельных видов непроектных работ, непосредственно связанных с разработкой проектной и рабочей документации. Пособие является рекомендательным справочным документом.

В настоящем Пособии приводятся:

1. Необходимые дополнительные разъяснения к Общим положениям (раздел 1 Справочника), раскрывающие общие правила его использования, не получившие детального развития непосредственно в Справочнике, и особенности ценообразования, связанные с отраслевой спецификой процесса разработки проектной документации и рабочей документации;

2. Дополнительные разъяснения к порядку определения базовой цены проектных работ (раздел 2 Справочника);

3. Уточнения позиций разделов Справочника;

4. Рекомендации по определению стоимости непроектных работ, непосредственно связанных с разработкой проектной и рабочей документации;

5. Рекомендации по определению стоимости проектных работ и непосредственно связанных с ними непроектных работ и затрат для специфических условий проектирования:

- укрупненных предварительных расчетов при отсутствии необходимых исходных данных об основных показателях по вспомогательным, обслуживающим объектам и общеплощадочным мероприятиям, обозначенным в номенклатуре объектов проектирования;
- при финансировании строительства за счет нескольких источников;
- работ, выполняемых по договорам в рамках оказания технического содействия в области военно-технического сотрудничества и других работ для иностранного заказчика.

6. Пообъектные уточненные таблицы относительной стоимости разделов, подразделов и видов работ при разработке проектной и рабочей документации к таблицам 1 и 2 Справочника;

7. Справочные усредненные показатели удельного веса базовой стоимости проектных работ в стоимости строительства;

8. Алфавитный указатель к Справочнику базовых цен и Пособию.

ГЛАВА 1. РАЗЪЯСНЕНИЯ К ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ СПРАВОЧНИКА

1.1. Цены, приведенные в Справочнике, установлены применительно к составу, порядку разработки, согласования и утверждения проектной и рабочей документации для строительства, регламентированными в установленном порядке и действующими на момент выхода Справочника документами.

1.2. Базовые цены Справочника установлены для условий индивидуального проектирования нового строительства объектов авиационной промышленности.

1.3. При пользовании Справочником следует руководствоваться «Методическими указаниями по применению Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве», утвержденными Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29.12.2009 № 620 и зарегистрированными в Министерстве юстиции России 23 марта 2010 г. № 16686 (далее – Методические указания), с учетом отраслевой специфики объектов и процессов проектирования. При расчете цены рекомендуется учитывать разъяснения, приведенные в «Сборниках разъяснений по применению Сборника цен и Справочников базовых цен на проектные работы для строительства», публикуемых и издаваемых ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект» или/и размещенные на официальных сайтах Минрегионразвития России, Госстроя России и ГАУ «Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов. При отсутствии проектируемых объектов в номенклатуре Справочника и использовании в связи с этим иных справочников методологические подходы должны полностью соответствовать требованиям используемых справочников.

1.4. Цена разработки проектной и рабочей документации по объектам основного, вспомогательного и обслуживающего производства предприятия авиационной промышленности при блокировке в нем нескольких разнородных объектов (производств), базовые цены которых представлены в разных подразделах Справочника, в случае отсутствия цены на комплекс, определяется суммированием стоимости отдельных производственных объектов, объектов вспомогательного и обслуживающего назначения, внутриплощадочных инженерных коммуникаций и сооружений, а также разработки схемы планировочной организации земельного участка, относящихся к данному объекту строительства.

В случае, если отдельные из разнородных объектов (производств), входящих в проектируемый комплекс, не представлены в номенклатуре Справочника, то цена их проектирования определяется с применением ценовых показателей других справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, рекомендованных к применению в соответствии с перечнем, содержащемся в «Федеральном реестре сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (далее – Реестр), ведение которого осуществляет Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Министерства регионального развития Российской Федерации.

1.5. Перевод стоимости выполнения проектной и рабочей документации из уровня цен на 1.01.2001 года в уровень цен на 1.01.2000 г. при составлении сводного сметного расчета осуществляется делением на коэффициент 1,134.

1.6. Базовыми ценами учтены все затраты на разработку проектной и рабочей документации по номенклатуре работ, соответствующей требованиям п. 1.3.5 раздела I Методических указаний. Кроме того, учтены и не требуют дополнительной оплаты разработка разделов и подразделов:

- противопожарная безопасность, в том числе мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (кроме мероприятий спецпожаротушения);
- перечень мероприятий по охране окружающей среды;
- мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

1.7. Помимо работ и затрат, оговоренных в п. 1.3.6 раздела I Методических указаний и пункте 1.5 раздела 1 Справочника, в базовых ценах Справочника (в силу необязательности их выполнения при разработке каждого конкретного проекта или отраслевой специфики авиационной промышленности) не учтены затраты на выполнение проектных работ, приведенные в главе 2 Пособия, затраты на выполнение связанных с ними непроектных работ, приведенные в главе 4 Пособия, а также затраты на выполнение проектных работ и непосредственно связанных с ними непроектных работ и затрат для специфических условий проектирования, приведенные в главе 5 Пособия.

Стоимость выполнения указанных неучтенных работ и компенсация затрат по объектам, включенным в номенклатуру Справочника, а так же всего набора работ по объектам, не охваченным ею, оцениваются дополнительно одним из ниже указанных способов:

- расчетом стоимости в соответствии с калькуляцией затрат по сметам ф.3П в соответствии с формой, приведенной в Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004) (далее – смета ф.3П);
- по государственным сметным нормативам (справочникам других отраслей или межотраслевым справочникам), включенным в Реестр, если необходимые объекты включены в их номенклатуру;
- согласно указаниям, приведенным в разделе 2 Справочника и рекомендациям настоящего Пособия.

Порядок определения стоимости проектных работ, не учтенных базовыми показателями Справочника, а также непроектных работ и затрат, связанных с проектированием, по перечисленным выше группам приведен соответственно в главах 2, 4, 5 настоящего Пособия.

ГЛАВА 2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЯСНЕНИЯ К ПОРЯДКУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ СПРАВОЧНИКА

2.1. В соответствии со сметами ЗП определяется стоимость перечисленных ниже дополнительных проектных работ, обозначенных в пункте 1.7., не учтенных базовыми показателями Справочника:

2.1.1. Разработка проектной и рабочей документации опытных, опытно-промышленных и экспериментальных производств, цехов, установок, линий, кроме конкретно обозначенных в номенклатуре Справочника;

2.1.2. Решения по перемещению тяжеловесного негабаритного оборудования, укрупненных модулей и строительных конструкций в составе проектной и рабочей документации;

2.1.3. Дополнительные работы по внесению изменений в проектную и рабочую документацию, связанных с введением новых нормативных документов, заменой заказчиком оборудования более прогрессивным, внесением изменений в задание на проектирование и др. (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией), оценивается дополнительно к первоначальной стоимости проектных работ. При этом лимит цены, рассчитанной по калькуляции затрат, определяется с применением коэффициента до 0,5 к первоначальной стоимости проектных работ. Данный коэффициент уточняется проектной организацией по согласованию с заказчиком в соответствии с трудоемкостью работ. Стоимость данных дополнительных работ определяется только по разделам, подлежащим внесению изменений;

2.1.4. Выполнение расчетного обоснования принятых проектных решений по путям эвакуации, которые должны обеспечить безопасную эвакуацию людей за время, не превышающее необходимое время эвакуации людей при пожаре, по методикам, изложенным в приказах МЧС РФ от 30.06.2009 г. № 382, от 10.07.2009 г. № 404), в соответствии с требованиями части 3 ст. 53 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и части 4 ст. 8, части 6 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

2.1.5. Разработка требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства (Федеральный закон №337-ФЗ от 28.11.2011г. «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ» и дополнение части 12 Градостроительного кодекса РФ п.10.1);

2.1.6. Разработка проекта организации дорожного движения на период эксплуатации объекта;

2.1.7. Разработка проектов санитарно-защитных зон на всех стадиях (кроме определения санитарно-защитных зон (СЗЗ) от пролетных шумов и рекомендаций по ее уменьшению, а также расчетов санитарно-защитных зон от вентиляции). В том числе:

- предпроектная проработка;
- разработка и согласование в установленном порядке технического задания (ТЗ);
- сбор и обработка исходных данных и материалов;
- определение и предварительное согласование в органах Роспотребнадзора размеров расчетной СЗЗ;
- выполнение натурных замеров;
- уточнение размеров СЗЗ по результатам замеров и утверждение их в органах Роспотребнадзора;
- разработка мероприятий по созданию и обустройству СЗЗ.

2.1.8. Разработка требований по противодействию иностранным техническим разведкам (ПДИТР);

2.1.9. Разработка структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС);

2.1.10. Разработка проекта организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства, если эта работа выполняется по отдельному техническому заданию на выполнение проектных работ, не связанных с реконструкцией объекта;

2.1.11. Расчет на прогрессирующее обрушение здания.

2.2. Согласно государственным сметным нормативам, внесенным в Реестр, определяется стоимость перечисленных ниже дополнительных проектных работ, содержащихся в пункте 1.7, не учтенных базовыми показателями Справочника:

2.2.1. Разработка дендрологического плана и таксации зеленых насаждений;

2.2.2. Разработка проектной и рабочей документации котельных с комплексом сооружений;

2.2.3. Разработка проектной и рабочей документации установок промышленного телевидения и телевизионного контроля;

2.2.4. Разработка проектной и рабочей документации автоматических установок спецпожаротушения;

2.2.5. Разработка проектной и рабочей документации газификационных станций кислорода, азота, аргона, криптона, ксенона и неоногелиевой смеси и других газов и их смесей;

2.2.6. Разработка проектной и рабочей документации хранилищ жидкого водорода, кислорода, азота, ацетилена, гелия и других газов с наливными устройствами, иных индивидуальных металлических конструкций резервуаров и газгольдеров;

2.2.7. Разработка конструкторской документации на специальные вспомогательные приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ – разрабатывается в составе ППР (п. 1.3.6.8 Методических указаний);

2.2.8. Разработка проектной и рабочей документации в случае выполнения работ, связанных с общеплощадочными мероприятиями (схемы планировочной организации земельного участка, охраны и освещения территории) по системе объектов (предприятие, группа корпусов, сооружений и т.д.) в целом, состоящей из объектов (корпусов, цехов, производств, служб и т.д.), приведенных в таблице 2 Справочника, при наличии данных об основных показателях указанных мероприятий;

2.2.9. Разработка проектной и рабочей документации главных понизительных подстанций (ГПП) и распределительных подстанций (РП);

2.2.10. Разработка проектной и рабочей документации сооружений по обессоливанию, реагентному умягчению и стабилизационной обработке воды;

2.2.11. Разработка проектной и рабочей документации внутриплощадочных сооружений и сетей энергоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации протяженностью свыше 500 м от точки ввода при наличии данных об основных показателях сетей;

2.2.12. Разработка проектной и рабочей документации объектов внешнего транспорта и связи (кроме оценки стоимости указанных работ для предприятия в целом);

2.2.13. Разработка проектной и рабочей документации эстакад, галерей, путепроводов, подземных и надземных переходов и других подобных коммуникационных сооружений, отдельно стоящих или примыкающих к корпусам (кроме оценки стоимости указанных работ для предприятия в целом);

2.2.14. Разработка проектной и рабочей документации в связи с переносом инженерных сетей в пределах площадки строительства и (или) выносом их за пределы строительной площадки;

2.2.15. Разработка проектной и рабочей документации внеплощадочных инженерных сетей, коммуникаций и сооружений;

2.2.16. Разработка проектной и рабочей документации для строительства объектов, относящихся к внеплощадочным сооружениям (водозаборные и очистные

сооружения, артезианские скважины и т.п.), но расположенных по местным условиям строительства на территории промышленной площадки;

2.2.17. Разработка проектной и рабочей документации противооползневых мероприятий;

2.2.18. Разработка проектной и рабочей документации для фабрик-кухонь, профучилищ (колледжей), учебно-производственных мастерских и других объектов социальной инфраструктуры предприятий;

2.2.19. Разработка проектной и рабочей документации защитных сооружений гражданской обороны;

2.2.20. Разработка и экспертиза «Декларации промышленной безопасности»;

2.2.21. Разработка проектной и рабочей документации на мероприятия по рекультивации земельных участков и использованию плодородных слоев почв.

2.3. Согласно рекомендациям, изложенным в настоящем подпункте Пособия, определяется стоимость перечисленных ниже дополнительных проектных работ, содержащихся в пункте 1.7, не учтенных базовыми показателями Справочника:

2.3.1. Разработка дополнительных вариантов технических решений, требующихся в соответствии с заданием на разработку проектной или рабочей документации, за исключением вариантных проработок для выбора оптимальных решений, повышения достоверности результатов расчетов и иных многовариантных проработок, обусловленных технологическим процессом выполнения работ. Стоимость разработки вариантов, начиная со второго, оценивается дополнительно к стоимости разработки первого варианта с применением коэффициента до 0,7 на каждый вариант, и только по разделам, подлежащим многовариантной разработке. Величина коэффициента уточняется проектной организацией по согласованию с Заказчиком в соответствии с трудоемкостью работ;

2.3.2. Стоимость разработки документации по ассимиляции производства, предусматриваемой заданием на проектирование, определяется с коэффициентом 0,4 от стоимости разработки проектной документации.

2.3.3. Корректировка по заказу российского заказчика проектной или рабочей документации, разработанной иностранной фирмой и проверенной по поручению заказчика (см. п. 4.1.10 Пособия). Стоимость выполнения корректировки определяется расчетом, в соответствии с нормативами настоящего и других справочников базовых цен на основе номенклатуры корректируемых разделов, подразделов и видов проектных работ, а также объема необходимой корректировки по каждому из них, выявленных по результатам проверки;

2.3.4. Выполнение работ по омологации проектной и рабочей документации оценивается в зависимости от вида омологации.

Стоимость омологации в случае выполнения документации в соответствии с требованиями стандартов, обычаями и запросами страны-потребителя документации определяется в соответствии с нормами, установленными в п. 3.13 Методических указаний. Затраты на приобретение отсутствующих у исполнителя опубликованных зарубежных стандартов и нормативов оцениваются дополнительно, если договором не предусмотрено их бесплатное предоставление заказчиком.

Стоимость омологации в случае переработки в соответствии с требованиями российских стандартов и норм документации, выполненной ранее зарубежным исполнителем в зарубежных стандартах и нормах, определяется расчетом, выполненным в соответствии с нормами настоящего и других справочников базовых цен. При этом:

- оценивается только стоимость разделов, подразделов и видов проектных работ, подлежащих омологации;
- для разделов, подразделов и видов проектных работ, ранее не разработанных в связи с отсутствием требования об их разработке в зарубежных стандартах и нормах,

базовые цены принимаются в полном объеме (100%), исходя из их относительной стоимости (удельного веса);

- для разделов, подразделов и видов проектных работ, ранее разработанных по зарубежным стандартам и нормам, базовые цены принимаются по нормам, установленным в п. 3.13 Методических указаний, исходя из их относительной стоимости (удельного веса);
- затраты на работы и услуги, выполняемые переводчиками в рамках работ по омологации, оцениваются дополнительно в соответствии с указаниями п. 5.3.2 настоящего Пособия.

2.4. Применение коэффициентов и поправок, влияющих на увеличение или снижение стоимости разработки проектной и рабочей документации, должно быть обосновано положениями и требованиями договора, технического задания на проектирование, дополнениями и приложениями к ним.

ГЛАВА 3. УТОЧНЕНИЯ ПОЗИЦИЙ РАЗДЕЛОВ СПРАВОЧНИКА. ИСПРАВЛЕНИЕ НЕТОЧНОСТЕЙ И ОПЕЧАТОК.

3.1. В п. 1.4 вместо «(тыс. кв. км; га; тыс. чел.)» следует читать «(тыс. кв. м; объект; тыс.нм^3/мин; тыс. т; км)».

3.2. В п. 2.2 абзацы 2, 8, 9, п. 2.5, 2.7, 2.15 вместо слов «раздела «Инженерное оборудование, сети инженерно-технические мероприятия, технологические решения» следует читать «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений».

3.3. В п. 2.10 вместо слов «Инженерное оборудование, сети, инженерно-технических мероприятия, технологические решения» следует читать «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений».

3.4. По Таблице № 2 «Отдельные объекты предприятий авиационной промышленности».

3.4.1. Позиции с наименованием объекта «Корпус ... » в полной мере применимы к одноименным цехам, участкам, подразделениям при совпадении мощностных параметров.

3.4.2. Наименование объекта позиции 26 вместо «Кольцепрокатный корпус (цех) по производству заготовок колец из алюминиевых сплавов» следует читать «Кольцераскатный корпус (цех) по производству заготовок колец из алюминиевых сплавов» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.4.3. Наименование объекта позиции 27 вместо «Кольцепрокатный корпус (цех) по производству колец из жаропрочных, титановых и др. сплавов» следует читать «Кольцераскатный корпус (цех) по производству колец из жаропрочных, титановых и др. сплавов» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.4.4. Наименование объекта позиции 36 вместо «Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству штамповок и поковок из титановых и жаропрочных сплавов» следует читать «Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству штамповок и поковок » и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.4.5. По позиции 41 «Корпус штамповки взрывом» интервал «От 5 до 4,5» следует читать «От 3 до 4,5».

3.4.6. По позиции 55 «Корпус (цех) нанесения покрытия газотермическими методами интервал «от 5» следует читать «до 5».

3.4.7. Наименование объекта позиции 61 вместо «Корпус изготовления клееных конструкций с участками чистого производства» следует читать «Корпус изготовления клееных конструкций с участками чистого производства (подготовка поверхностей)» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.4.8. Наименование объекта позиции 100 вместо «Корпус сборочно-испытательный» следует читать «Корпус стендовых испытаний» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.4.9. В позиции 118 интервал «свыше 28 до 30» следует читать «свыше 23 до 30», в графе 4 по указанному интервалу вместо 2631,776 следует читать 3247,116 и применять в соответствии с уточненными значениями.

3.4.10. В позиции 146 интервал «свыше 15» исключить.

3.4.11. В позиции 155 в графе 7 вместо 65 следует читать 55.

3.5. По таблице № 4 «Состав и основное оборудование отдельных объектов предприятий авиационной промышленности».

3.5.1. Наименование объекта позиции 2 вместо «Литейный корпус (цех) по производству слитков из магниевых сплавов» следует читать «Литейный корпус (цех) по производству слитков из магниевых и специальных сплавов»

3.5.2. Наименование объекта позиции 36 вместо «Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству штамповок и поковок из титановых и жаропрочных сплавов» следует читать «Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству штамповок и поковок » и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.3. Наименование объекта позиции 45 вместо «Механосборочный корпус (цех) агрегатных и приборных заводов» следует читать «Механосборочный корпус (цех)».

3.5.4. Наименование объекта позиции 60 вместо «Корпус изготовления клеевых алюминиевых конструкций» следует читать «Корпус изготовления клееных алюминиевых конструкций».

3.5.5. Наименование объекта позиции 65 вместо «Корпус (цех) изготовления деталей из неметаллических материалов» следует читать «Корпус (цех) изготовления деталей из неметаллических материалов (корпус неметаллов)».

3.5.6. Наименование объекта позиции 92 вместо «Корпус для дооборудования кресел» следует читать «Корпус снаряжения кресел, корпус хранения кресел».

3.5.7. Наименование объекта позиции 94 вместо «Корпус (цех) экспедиции» следует читать «Корпус (цех) экспедиции с рампой».

3.5.8. Наименование объекта позиции 103 вместо «Большепролетный экранированный корпус КИС» следует читать «Большепролетный экранированный корпус» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.9. Наименование объекта позиции 104 вместо «Испытательная станция двигателей, бокс сечением, м» следует читать «Испытательная станция двигателей, бокс поперечным сечением, м» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.10. Наименование объекта позиции 107 вместо «Лабораторно-производственный корпус (ЦЗЛ)» следует читать «Лабораторно-производственный корпус» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.11. Наименование объекта позиции 117 вместо «Корпус гарантийного ремонта и обслуживания» следует читать «Корпус гарантийного ремонта и обслуживания самолетов» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.12. Наименование объекта позиции 126 вместо «Корпус служб авиационного отряда (АТО)» следует читать «Корпус служб авиационного-технического отряда (АТО)» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.13. Наименование объекта позиции 129 вместо «Корпус эксплуатационно-ремонтного отряда (ЭРО)» следует читать «Корпус эксплуатационно-ремонтного отдела (далее ЭРО)» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.14. Наименование объекта позиции 133 вместо «Механо-штамповый цех с цехом Т.О. металлургических заводов» следует читать «Механо-штамповый цех с цехом термообработки металлургических заводов» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.15. Наименование объекта позиции 137 вместо «Корпус подготовки производства со службами цехов (термообработки) и гальванопокрытий» следует читать «Корпус цехов подготовки производства» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.16. Наименование объекта позиции 147 вместо «Корпус ремонтно-строительного цеха» следует читать «Корпус ремонтно-строительного цеха эксплуатации зданий и сооружений (ЦЭЗиС)» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.17. Наименование объекта позиции 153 вместо «Корпус информационно-вычислительного центра (ЛВЦ)» следует читать «Корпус информационно-вычислительного центра (ИВЦ)» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.18. Наименование объекта позиции 156 вместо «Корпус – школа летчиков испытаний» следует читать «Корпус – школа летчиков-испытателей» и применять в соответствии с уточненной формулировкой.

3.5.19. В позициях 161-163 единицы измерения в русском написании - «МПа» вместо латинского эквивалента «МРа».

3.6. В соответствии с пунктом 1.8 раздела I Методических указаний рекомендуемые ориентировочные показатели относительной стоимости разработки разделов проектной и рабочей документации (в процентах от базовой цены) могут уточняться в пределах определенной общей стоимости проектных работ в соответствии с технологической спецификой проектируемых объектов.

3.6.1. В связи с изменениями и дополнениями, внесенными в установленный состав и требования к содержанию разделов проектной документации на строительство предприятий, зданий, сооружений, предусмотренный постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 года №87 (далее – Положение), а так же учитывая данные по статистике фактических трудозатрат проектных организаций на выполнение проектных работ за тот же период, для укрупненных ориентировочных расчетов рекомендуется уточненная редакция таблиц № 5, № 6 Справочника и расшифровок к ним, приведенная в пункте 3.6.1 настоящего Пособия.

Таблица № 5. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	Проект организация строительства	Проект организации работ по сносу и демонтажу	Охрана окружающей среды (ООС)	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Смета на строительство	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Иная документация	Мероприятия ГО и ЧС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2,2	3,1	3,7	3,7	57,0	2,6	1,3	9,7	8,3	1,1	4,6	2,6	*)	*)

К таблице №5. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений							
Электроснабжение	Водоснабжение	Водоотведение	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	Связь	Газоснабжение	Технологические решения	Итого
4,4	1,8	1,7	8,4	1,1	3,5	36,2	57,0

Таблица № 6. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации (в процентах от базовой цены)

Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений	Проект организация строительства	Проект организации работ по сносу и демонтажу	Охрана окружающей среды (ООС)	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Смета на строительство	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Иная документация	Мероприятия ГО и ЧС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
**)	1,8	12,2	12,2	61,8	**)	**)	4,1	**)	**)	8,0	**)	*)	*)

К таблице №6. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»

Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений							
Электроснабжение	Водоснабжение	Водоотведение	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха	Связь	Газоснабжение	Технологические решения	Итого
5,9	1,9	1,8	11,1	1,5	4,9	34,8	61,8

*) - расценивается дополнительно; **) документация по разделу не разрабатывается

3.3.2. Для достоверной оценки распределения стоимости проектирования по разделам, частям и видам проектных работ рекомендуем применять показатели распределения базовых цен, приведенные в разделе 6 настоящего Пособия.

ГЛАВА 4. РАЗЪЯСНЕНИЯ К ПОРЯДКУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ НЕПРОЕКТНЫХ РАБОТ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫХ С РАЗРАБОТКОЙ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

4.1. В соответствии со сметами ф.3П и другими формами калькуляций затрат дополнительно определяется стоимость перечисленных ниже работ и затрат, непосредственно связанных с проектными работами и обозначенных в пункте 1.7 Пособия:

4.1.1. Сбор и подготовка исходных данных, являющихся по действующим нормативным документам функцией заказчика и порученных проектной организации в соответствии с заданием на разработку проектной и рабочей документации, с оплатой этой работы по отдельному договору или по отдельной калькуляции в рамках одного договора;

4.1.2. Подготовка по поручению заказчика заданий на: разработку проектной и рабочей документации, инженерные изыскания, обмерные работы и обследования, других заданий на выполнение работ, относящихся к функции заказчика;

4.1.3. Разработка технологической документации в соответствии со стандартами «Единой системы технологической документации»;

4.1.4. Оплата органам местного самоуправления, госнадзора и другим организациям работ и услуг, связанных с согласованием проектной документации и относящихся по действующей нормативной документации к функции заказчика;

4.1.5. Составление технических условий и технических заданий на разработку и поставку оборудования и приемка конструкторской документации, разработанной российскими и зарубежными исполнителями, в том числе и субподрядчиками;

4.1.6. Составление специальных технических условий на проектирование в соответствии с Методическими рекомендациями «Порядок построения и оформления специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства», утвержденными решением Нормативно-технического совета Минрегиона России протокол от 1 февраля 2011 года № 1;

4.1.7. Разработка и получение по поручению заказчика иных исходных документов, содержащих информацию, необходимую для разработки раздела «Пояснительная записка» в соответствии с п.10 Положения;

4.1.8. Разработка по поручению организатора конкурса тендерной документации;

4.1.9. Все прочие работы предпроектного этапа, кроме приведенных в пункте 4.3 Пособия;

4.1.10. Проверка по заказу российского заказчика проектной или рабочей документации, разработанной иностранной фирмой. При этом расчетная стоимость проверки не должна превышать стоимости проверки документации того же объема и номенклатуры, осуществляемой органами государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.

В случае выявления необходимости последующей корректировки по заказу российского заказчика проверенной проектной или рабочей документации, разработанной иностранной фирмой, стоимость ее выполнения определяется в соответствии с рекомендацией п. 2.3.4 настоящего Пособия;

4.1.11. Выполнение функций строительного контроля заказчика, авторского надзора и инжиниринговых услуг на этапе строительства.

4.2. Согласно государственным сметным нормативам, внесенным в Реестр, дополнительно определяется стоимость перечисленных ниже непроектных работ и затрат, непосредственно связанных с проектными работами и обозначенных в пункте 1.7 Пособия:

4.2.1. Разработка градостроительной документации и осуществление в установленном порядке регистрации градостроительной документации, в том числе градостроительного плана земельного участка;

4.2.2. Разработка конструкторской документации на изготовление технологического, транспортного и инженерного оборудования индивидуального изготовления, кроме составления исходных требований, необходимых для разработки технического задания на выполнение этой документации;

4.2.3. Разработка технической документации на создание автоматизированных систем диспетчеризации, учета и контроля ресурсопотребления (АСДУК), разработку алгоритма управления процессом функционирования распределенной системы управления (РСУ) и противоаварийной защиты (ПАЗ);

4.2.4. Обследования и обмерные работы на объектах, подлежащих реконструкции, расширению и техническому перевооружению;

4.2.5. Инженерные изыскания всех видов;

4.3. Согласно указаниям, приведенным в настоящем подпункте Пособия, определяется стоимость перечисленных ниже непроектных работ и услуг, непосредственно связанных с проектными работами и обозначенных в пункте 1.7 Пособия:

4.3.1. Выполнение предпроектных расчетов мощности заводов. Стоимость выполнения расчетов определяется от стоимости проектной документации с коэффициентом 0,2;

4.3.2. Работы по выбору земельного участка для строительства в случае осуществления их на стадии разработки проектной документации. Цена этих работ определяется дополнительно от стоимости разработки проектной документации с применением коэффициентов:

- 0,33 – для плоскостных и линейных сооружений;
- 0,2 – для зданий.

4.3.3. Разработка Эскизного проекта и иных аналогичных предпроектных материалов оценивается в размере не более 15% от общей базовой цены проектных работ. Величина этого показателя устанавливается по согласованию с заказчиком в соответствии с трудоемкостью работ и с учетом состава предпроектных материалов;

4.3.4. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

Стоимость работ по ОВОС, выполняемых в составе предпроектных материалов, определяется в размере не более 20% от общей цены предпроектных проработок, рассчитанной в соответствии с п. 4.3.3 настоящего Пособия, в зависимости от назначения объекта строительства.

Стоимость работ по ОВОС, выполняемой на стадии разработки проектной документации, определяется согласно положению п. 1.6 Справочника.

4.3.5. Разработка энергетических паспортов объектов на основании проектных решений. Стоимость разработки должна определяться организациями, имеющими разрешение саморегулируемой организации (СРО) в области энергоэффективности и энергоаудита, в соответствии с методическими материалами и с применением программных средств, рекомендованных этой СРО.

4.3.6. Оценка экономической эффективности инвестиций, выполняемая в составе разработки проектной документации в соответствии с заданием на проектирование. Стоимость работ определяется в размере 10% от стоимости разработки проектной документации;

4.4. Применение коэффициентов и поправок, влияющих на увеличение и на снижение стоимости выполнения непроектных работ, непосредственно связанных с разработкой проектной и рабочей документации, должно быть обосновано положениями и требованиями договора, технического задания на проектирование, дополнениями и приложениями к нему.

ГЛАВА 5. РАЗЪЯСНЕНИЯ О ПОРЯДКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ И НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫХ С НИМИ ЗАТРАТ ДЛЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

5.1. Оценка стоимости проектирования вспомогательных, обслуживающих объектов и общеплощадочных мероприятий, содержащихся в составе объектов проектирования, в рамках укрупненных предварительных расчетов при отсутствии необходимых исходных данных об основных показателях указанных объектов.

5.1.1. Разработка проектной и рабочей документации в рамках укрупненных предварительных расчетов на объекты вспомогательного и обслуживающего назначения, внутриплощадочные сети и сооружения, общеплощадочные мероприятия в составе раздела «Схемы планировочной организации земельного участка». Стоимость разработки определяется от сметной стоимости проектной и рабочей документации на основные объекты строительства:

- предприятие (площадка) – с коэффициентом 0,5 (учтено в стоимости проектирования предприятия (площадки));
- объект (корпус) – с коэффициентом 0,3 (дополнительно к стоимости проектирования объекта (корпуса)).

5.1.2. Разработка проектной и рабочей документации в рамках укрупненных предварительных расчетов на общеплощадочные (внутриплощадочные) инженерные сооружения и сети протяженностью свыше 500 м от точки ввода. Стоимость разработки определяется от сметной стоимости проектной и рабочей документации на основные объекты строительства:

- предприятие (площадка) с коэффициентом 0,2 (учтено в стоимости проектирования предприятия (площадки));
- объект (корпус) с коэффициентом 0,12 (дополнительно к стоимости проектирования объекта (корпуса)).

Ориентировочное распределение стоимости разработки проектной и рабочей документации по инженерным сетям составляет:

- объекты теплоснабжения – 30%;
- объекты водоснабжения – 20%;
- объекты канализации – 10%;
- объекты электроснабжения – 18%;
- объекты связи, сигнализации и освещения – 10%;
- объекты воздухо-, топливоснабжения и пр. – 8%;
- объекты газоснабжения – 4%;

и может уточняться руководством проектной организации в пределах общей стоимости разработки проектной или рабочей документации инженерных сетей.

5.1.3. Разработка проектной и рабочей документации в рамках укрупненных предварительных расчетов на проектирование общеплощадочных мероприятий (схемы планировочной организации земельного участка, охраны и освещения территории). Стоимость разработки оценивается укрупнено в размере 4% от стоимости проектирования основных объектов строительства, объектов вспомогательного и обслуживающего назначения;

5.2. В случае разделения по поручению заказчика Сводного сметного расчета стоимости строительства (далее – ССРСС) и расчетов к нему по двум или более источникам финансирования, а также выполнение таких расчётов по этапам строительства, не предусмотренным в задании на проектирование, к стоимости разработки указанной сметной документации применяется ценообразующий коэффициент до 1,4.

5.3. Оценка стоимости проектных работ и непосредственно связанных с ними непроектных работ и затрат, осуществляемых по договорам в рамках оказания

технического содействия в области военно-технического сотрудничества и других работ для иностранного заказчика.

Стоимость перечисленных ниже проектных и непосредственно связанных с ними непроектных работ и затрат, обозначенных в пункте 1.7 Пособия, определяется дополнительно в соответствии со сметами ЗП.

5.3.1. Работы по согласованию и защите, проектной и рабочей документации, выполняемые российскими специалистами в ходе их командирования в страны-инозаказчики;

5.3.2. Оплата работ и услуг переводчиков по подготовке проектной, рабочей документации и прочей технической документации, непосредственно связанной с разработкой проектной и рабочей документации, в ходе осуществления защиты и согласования проектной и рабочей документации с инозаказчиками и с иноподрядчиками.

Коэффициент на усложняющие факторы, связанные с переводом текстовых материалов технической документации, надписей на чертежах на иностранный язык, приведенный в пункте 3.13 раздела III Методических указаний компенсирует затраты проектировщиков, вызванные выполнением дополнительных групп производственных операций, а именно: особое формирование текста документации для нужд перевода, очная и заочная совместная работа проектировщика и переводчика над текстом и его расположением в записках, таблицах или на чертежах, работы по приемке материалов у переводчиков, компоновка текстовых и графических материалов, поступивших после перевода, для оформления и выпуска документации и т.д.;

5.3.3. Оплата за предусмотренные договором доставку и передачу документации инозаказчику;

5.3.4. Страхование специалистов и контрактов, предусмотренные договором;

5.3.5. Оплата обслуживания банковских гарантий и других дополнительных банковских услуг, предусмотренных договором;

5.3.6. Получение экспортной лицензии;

5.3.7. Оплата услуг ФАПРИД;

5.3.8. Оплата расходов на маркетинг;

5.3.9. Оплата таможенных сборов;

5.3.10. Компенсация издержек комиссионеров – для работ, выполняемых по договорам комиссии;

5.3.11. Комиссионные вознаграждения комиссионеров – для работ, выполняемых по договорам комиссии.

5.4. Затраты по п.п. 5.3.3 – 5.3.11 определяются в соответствии с действующими на момент составления калькуляций нормами, установленными Постановлениями Правительства Российской Федерации, приказами Минфина России, других компетентных министерств и ведомств.

ГЛАВА 6. ТАБЛИЦЫ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СТОИМОСТИ РАЗДЕЛОВ, ПОДРАЗДЕЛОВ И ВИДОВ РАБОТ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

6.1. Стоимость отдельных разделов, подразделов, частей и видов работ, учтенных комплексными ценами, рекомендуется определять по приведенным в настоящем Пособии таблицам относительной стоимости (таблицы 6.1 и 6.2), при этом она может уточняться проектной организацией в пределах общей стоимости проектной или рабочей документации как при выполнении работ собственными силами, так и при передаче части работ субподрядным организациям по согласованию с ними. Показатели таблиц 6.1 и 6.2 рекомендуются для уточнения распределения базовой цены на разработку проектной и рабочей документации, определяемой по таблицам 1 и 2 Справочника, по разделам, подразделам и видам работ при разработке проектной и

рабочей документации, в случае недостаточной точности и детальности распределения, осуществляемой по таблицам 5 и 6 Справочника в редакции, приведенной в главе 3 настоящего Пособия.

6.2. Дополнительно определяется стоимость отдельных разделов, подразделов, частей и видов работ, не учтенных комплексными ценами, по отдельным сметам или калькуляциям в аналогичном порядке.

6.3. Таблицы относительной стоимости приведены для объектов нового строительства. Для объектов реконструкции и технического перевооружения показатели относительной стоимости могут уточняться в соответствии с изменениями фактической трудоемкости выполнения отдельных разделов, подразделов, частей и видов работ. Указанные уточнения подлежат согласованию с заказчиком и субподрядными организациями.

6.4. Таблицы относительной стоимости приведены для следующих видов документации:

- проектная документация (П);
- рабочая документация (Р).

6.5. Стоимость отдельных разделов, подразделов, частей и видов работ для объекта, отсутствующего в таблицах относительной стоимости, может быть определена по объектам аналогичного назначения с учетом условий сопоставимости.

6.6. В случае принятия решения о необходимости разработки проектной и рабочей документации внутрикорпусных совмещенных трасс стоимость выполнения указанных работ определяется в каждом конкретном случае за счет перераспределения на указанный вид работ от 5 до 15% стоимостей работ по подразделам «Система электроснабжения», «Система водоснабжения», «Система водоотведения», «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети», «Сети связи», «Система газоснабжения», а также работ, предусмотренных подпунктами «е» и «л» пункта 22 Положения.

6.7. При поставке оборудования и других элементов обеспечения системы автоматизации управления технологическими процессами в комплекте с технологическим оборудованием к нормативу относительной стоимости по виду работ «Автоматизация, эл.приводы» подраздела «Технологические решения» применяется понижающий коэффициент, согласованный с Заказчиком. При этом общая стоимость проектных работ уменьшается на соответствующую абсолютную величину.

Таблица 6.1 (к таблице 1 Справочника). Предприятия авиационной промышленности

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы								
1	Завод легких и средних самолетов	Р	0,0	1,5	21,9	5,7	3,6	4,1	3,1	1,3	0,5	9,9	0,3	13,4	1,4	0,7	1,4	0,5	8,8	3,5	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	2,9	2,7	8,5	5,0	3,5	4,0	2,0	2,9	1,4	22,9	0,7	4,3	2,1	1,9	2,1	1,0	3,5	2,4	0,5	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
2	Завод тяжелых и сверхтяжелых самолетов	Р	0,0	1,5	23,6	5,7	3,2	4,3	3,0	1,3	0,4	9,9	0,3	13,6	1,4	0,7	1,4	0,5	7,2	3,5	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,9	2,8	8,4	5,0	3,5	3,9	2,0	3,5	1,0	22,9	0,7	4,3	2,1	1,9	2,1	0,9	3,6	2,4	0,4	2,7	1.6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
3	Завод легких и средних вертолетов	Р	0,0	1,5	22,6	5,8	3,2	4,3	3,1	1,3	0,5	10,0	0,5	13,4	1,4	0,7	1,4	0,5	7,2	3,8	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,9	2,8	8,5	5,0	3,5	3,9	2,0	2,9	1,0	22,8	1,0	4,4	2,1	1,9	2,1	0,9	3,8	2,4	0,4	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
4	Завод тяжелых вертолетов	Р	0,0	1,5	23,5	6,0	3,1	4,1	3,1	1,4	0,6	9,2	0,5	13,4	1,4	0,7	1,4	0,5	6,8	3,8	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,9	2,8	8,6	5,0	3,5	3,5	2,0	3,4	1,0	22,7	1,0	4,4	2,1	1,9	2,1	0,9	3,6	2,4	0,5	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
5	Завод легких и средних двигателей	Р	0,0	1,3	22,9	5,2	2,9	4,3	3,4	1,0	0,7	8,5	1,2	13,2	2,4	1,4	1,4	0,5	6,4	4,0	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	3,2	3,1	7,5	4,8	4,0	3,4	2,2	3,9	1,1	19,0	2,8	4,6	4,7	2,2	2,2	1,0	2,2	2,8	0,5	2,6	1,6	0,8	3,2	10,3	1,3	1,0	4,0
6	Завод тяжелых двигателей	Р	0,0	1,3	22,6	5,2	2,9	4,3	3,4	1,0	0,6	8,6	1,2	13,3	2,4	1,5	1,4	0,5	6,4	4,0	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	3,2	3,1	7,5	4,8	4,0	3,4	2,2	3,9	1,1	19,0	2,8	4,6	4,7	2,2	2,2	1,0	2,2	2,8	0,5	2,6	1,6	0,8	3,2	10,3	1,3	1,0	4,0
7	Завод специальных двигателей	Р	0,0	1,3	21,8	5,3	3,1	3,8	3,3	1,0	0,5	9,2	1,6	13,2	2,4	1,7	1,7	0,5	6,6	3,9	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	3,1	3,0	7,5	4,8	3,9	4,2	2,2	3,5	1,0	18,1	3,2	4,5	4,6	2,2	2,2	1,0	3,0	2,6	0,5	2,6	1,6	0,8	3,2	10,4	1,3	1,0	4,0
8	Завод по производству агрегатов	Р	0,0	1,3	22,4	5,6	2,5	3,6	3,3	2,5	1,0	11,5	1,2	13,1	1,3	2,0	2,0	0,5	8,8	4,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	2,1	3,7	8,6	4,4	3,4	3,3	2,4	2,8	0,8	19,5	2,2	4,9	2,0	1,9	1,9	1,0	4,4	3,9	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
9	Завод по производству приборов	Р	0,0	1,3	22,6	5,5	2,5	3,6	3,3	2,5	1,0	12,7	0,0	13,1	1,3	2,0	2,0	0,5	8,7	4,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	2,1	3,7	8,5	4,4	3,4	3,3	2,4	2,8	0,8	21,7	0,0	4,9	2,1	1,9	1,9	1,0	4,4	3,9	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
10	Завод по производству полуфабрикатов из алюминиевых и магниевых сплавов	Р	0,0	1,5	19,7	5,8	2,6	3,5	3,3	1,2	0,4	11,3	0,0	15,9	1,4	1,8	1,8	0,5	6,5	4,1	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,1	3,0	8,3	3,3	3,8	3,8	2,8	4,1	1,3	20,4	0,0	4,4	2,1	1,8	1,8	1,0	8,1	2,1	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
11	Завод по производству полуфабрикатов из титановых и жаропрочных сплавов	Р	0,0	1,5	20,9	5,8	2,7	3,5	3,5	1,2	0,4	11,2	0,0	14,4	1,4	1,7	1,7	0,5	6,6	4,2	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,1	2,9	8,1	3,2	3,7	3,7	2,8	4,0	1,3	20,1	0,0	4,8	2,2	1,7	1,7	1,0	8,0	2,9	1,0	2,7	1,6	0,8	3,3	10,8	1,4	1,0	4,2
12	Завод нормализованного крепежа	Р	0,0	1,3	23,1	5,7	2,5	3,0	3,3	2,5	1,2	12,4	0,0	13,2	1,4	1,9	1,9	0,5	8,8	4,3	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	2,1	3,8	8,7	4,4	3,5	2,8	2,4	2,8	0,8	22,0	0,0	4,6	1,9	1,9	1,9	1,1	4,4	3,9	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,8	1,4	1,1	4,2
13	Завод наземного оборудования	Р	0,0	1,4	24,3	5,9	2,5	3,6	3,5	2,7	1,2	11,7	0,0	11,5	1,3	1,8	1,8	0,5	8,4	4,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,0	3,7	8,7	4,4	3,4	3,3	2,4	2,7	0,8	21,8	0,0	5,0	1,8	1,9	1,9	1,0	4,5	3,9	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
14	Завод специализированного оборудования для заводов отрасли	Р	0,0	1,3	23,2	5,6	2,4	3,7	3,3	2,5	1,0	11,7	0,0	13,6	1,3	1,8	1,8	0,5	8,9	4,3	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,1	3,5	8,7	4,4	3,4	3,3	2,4	2,8	0,8	21,8	0,0	4,9	1,8	1,9	1,9	1,0	4,5	4,0	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
15	Завод роботов	Р	0,0	1,4	23,9	5,8	2,4	3,7	3,5	2,6	1,1	11,2	0,0	12,4	1,3	1,7	1,7	0,5	8,2	5,2	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,0	3,7	8,4	4,3	3,4	3,3	2,3	2,7	0,7	21,3	0,0	6,1	1,8	1,9	1,9	1,0	4,5	3,9	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
16	Завод нестандартизированного оборудования для заводов отрасли	Р	0,0	1,4	23,4	5,7	2,4	3,7	3,3	2,6	1,0	11,7	0,0	13,3	1,3	1,8	1,8	0,4	8,9	4,1	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,2	3,8	8,5	4,4	3,4	3,8	2,4	2,8	0,8	21,5	0,0	4,5	1,8	1,9	1,9	1,0	4,5	4,0	1,1	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
17	Летно-испытательный центр с ремонтно-обслуживающей базой	Р	0,0	1,4	21,5	5,9	2,6	3,6	3,9	1,1	0,5	9,0	1,0	10,9	1,5	1,5	1,5	0,4	12,9	4,4	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,7	3,7	7,2	5,0	3,6	3,9	1,8	2,8	1,7	19,4	2,1	3,7	2,6	1,9	1,9	1,0	4,4	3,7	2,5	2,7	1,6	0,8	3,2	10,6	1,4	1,0	4,1
18	Завод аэродромного оборудования	Р	0,0	1,5	22,3	6,1	2,6	3,8	3,8	1,3	0,4	10,7	0,0	9,9	1,2	1,7	1,7	0,5	11,9	4,3	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	1,7	3,6	8,0	5,0	3,5	4,7	1,7	2,9	1,5	22,5	0,0	3,5	1,9	1,9	1,9	1,0	4,6	3,5	0,9	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
19	Завод аэродинамических моделей	Р	0,0	1,4	22,0	5,9	2,5	3,7	3,7	1,2	0,4	10,4	0,0	10,7	1,2	1,6	1,6	0,5	12,9	4,2	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,1	3,6	7,8	5,1	3,6	3,9	1,6	3,1	1,6	22,6	0,0	3,5	1,9	1,9	1,9	1,0	4,7	3,4	1,0	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
20	Завод трубопроводов авиационной техники	Р	0,0	1,4	22,4	5,9	2,4	3,9	3,5	2,2	1,1	12,7	0,0	12,6	1,2	2,0	2,0	0,5	8,3	4,5	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,2	4,0	8,9	4,6	3,0	3,1	2,1	2,9	0,8	21,7	0,0	4,5	1,9	1,9	1,9	1,1	4,4	4,1	1,2	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т д														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т д	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы								
21	Завод алюминиевых сотовых конструкций	Р	0,0	1,3	22,0	5,3	3,2	3,7	3,3	1,2	0,5	10,0	0,0	14,8	1,4	1,5	1,5	0,5	6,5	4,2	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	3,3	3,3	7,5	5,1	3,7	4,0	2,3	4,0	1,1	22,3	0,0	4,8	1,8	1,9	1,9	1,0	2,9	2,8	0,6	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
22	Опытный завод с ОКБ по созданию тяжелых и сверхтяжелых самолетов	Р	0,0	1,4	22,2	6,0	2,6	3.7	4,1	1,2	0,5	10,3	0,0	10,7	1,4	1,6	1,6	0,5	12,4	3,9	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,9	3,5	8,0	5,1	3,5	3,9	1,6	3,1	1,5	22,9	0,0	3,5	1,8	2,0	2,0	1,0	4,7	3,4	0,9	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
23	Опытный завод с ОКБ по созданию средних и легких самолетов	Р	0,0	1,6	22,3	6,1	2,4	3,7	3,7	1,4	0,4	11.3	0,0	10,4	1,4	1,7	1,7	0.4	12,7	3,6	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,9	3,3	8,5	5,0	3,1	3,6	1,6	3,0	1,3	23,7	0,0	3.3	1,8	2,1	2,1	0,9	5.0	3,3	0,8	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
24	Опытный завод с ОКБ по созданию вертолетов	Р	0,0	1,5	22,3	6,0	2,3	3,6	3,8	1,3	0,5	10,2	0,6	10,5	1,4	1,7	1,7	0,5	12,8	3,9	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,9	3,4	8,3	5,0	3,2	3,7	1,6	3,0	1,4	21,8	1,4	4,0	1,8	2,0	2,0	1,0	4,8	3,2	0,8	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
25	Опытный завод с ОКБ по созданию Л.А.	Р	0,0	1,3	22,4	6,1	2,4	3,6	3,8	1,3	0,5	10,4	0,4	10,5	1,4	1,7	1,7	0,4	12,8	3,9	6,5	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,6	2,7	8,5	5,2	3,3	3,8	1,6	2,8	1,4	23,0	1,0	3,5	1,8	2,0	2,0	0,9	5,0	3,3	0,9	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
26	Опытный завод с ОКБ по созданию агрегатов	Р	0,0	1,5	21,8	5,8	2,5	3,6	4,1	1,2	0,4	9,1	1,0	11,8	1,4	1,6	1,6	0,5	12,7	4,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,9	3,5	8,0	4,9	3,3	3,8	3,5	3,1	1,4	19,8	2,2	3,4	1,8	2,0	2,0	1,0	4,5	3,3	0,9	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
27	Опытный завод с ОКБ по созданию двигателей	Р	0,0	1,4	22,0	5,9	2,5	3,7	4,1	1,2	0,4	8,8	1,5	10,9	1,6	1,6	1,6	0,5	12,8	4,1	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,1
		П	1,9	3,6	7,8	5,0	3,5	3,8	1,9	3,1	1,5	19,4	3,4	3,5	1,9	2,0	2,0	1,0	4,7	3,4	0,9	2,7	1,6	0,8	3,3	10,7	1,4	1,0	4,2
28	Комплекс сооружений для испытания изделий авиационного назначения	Р	0,0	1,5	23,0	6,2	2,5	3,5	4,3	1,2	0,5	9,0	0,5	10,0	1,5	1,5	1,5	0,5	12,0	4,9	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	7,2
		П	2,2	3,8	7,8	5,4	3,0	3,9	1,8	2,9	1,7	20,7	1,3	3,6	1,8	1,9	1,9	1,0	4,7	3,8	1,0	2,7	1,6	0,8	3,3	10,8	1,4	1,0	4,2

Таблица 6.2 (к таблице 2 Справочника). Отдельные объекты предприятий авиационной промышленности

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
1	Литейный корпус (цех) по производству слитков из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,4	30,7	8,4	3,8	7,2	2,9	1,1	3,2	10,6	0,0	5,9	0,8	0,6	0,8	0,5	11,4	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,1	2,0	7,0	6,6	3,5	4,0	3,7	1,0	5,4	16,7	0,0	4,0	1,3	0,9	1,3	1,1	10,8	2,8	1,4	3,4	2,3	0,7	3,9	7,2	0,7	1,1	5,1
2	Литейный корпус (цех) по производству слитков из магниевых и специальных сплавов	Р	0,0	1,7	30,8	8,4	3,6	6,9	2,6	1,1	2,9	11,5	0,0	6,0	0,9	0,6	0,9	0,4	11,1	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,1	1,9	7,9	6,5	3,5	3,5	3,3	1,0	4,8	18,6	0,0	3,4	1,4	1,0	1,4	1,0	10,4	2,6	1,2	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,1
3	Литейный корпус (цех) по производству слитков из титановых сплавов	Р	0,0	1,4	29,6	8,7	3,8	8,2	2,2	1,1	2,9	8,8	0,0	3,7	0,7	0,7	0,5	0,5	15,8	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,5	2,1	5,6	5,9	3,4	3,7	3,5	1,1	6,1	17,6	0,0	4,1	1,4	1,4	1,0	1,2	10,4	3,1	1,5	3,4	2,3	0,7	3,9	7,2	0,7	1,1	5,1
4	Литейный корпус (цех) по производству фасонных отливок из стальных, магниевых, алюминиевых и др. сплавов	Р	0,0	1,4	31,3	7,0	3,9	6,5	1,9	1,3	2,3	10,2	0,0	10,8	0,8	0,8	0,5	0,5	10,3	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,5	1,6	6,8	4,8	2,7	3,7	3,2	0,9	3,5	20,4	0,0	6,0	1,6	1,6	1,1	1,1	9,0	3,6	1,5	3,4	2,3	0,7	3,9	7,2	0,7	1,1	5,1
5	Корпус (цех) по производству точного жаропрочного литья	Р	0,0	1,9	27,1	7,9	3,8	6,8	3,0	1,1	1,5	10,5	0,0	10,0	0,8	0,8	0,6	0,5	12,9	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	1,7	2,1	7,7	4,7	2,5	2,5	2,0	0,8	2,3	23,3	0,0	6,8	1,8	1,8	1,3	0,8	8,2	3,8	1,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
6	Корпус (цех) по производству фасонного титанового литья	Р	0,0	1,7	25,2	8,0	3,8	7,1	1,9	1,2	1,5	8,9	0,0	11,5	0,7	0,7	0,5	0,4	14,2	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,3	2,8	5,0	4,7	2,9	2,3	3,4	0,9	3,2	18,8	0,0	9,4	1,4	1,4	1,0	1,1	7,9	5,4	2,0	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
7	Корпус (цех) по производству точного литья	Р	0,0	1,9	27,1	7,9	3,7	6,7	2,8	1,0	1,3	11,2	0,0	9,9	0,9	0,9	0,6	0,5	12,8	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	1,6	2,0	8,3	4.6	2,4	2,3	1,8	0,7	2,3	24,0	0,0	6,8	1,8	1,8	1,3	0,8	8,1	3,7	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д													Проект организации строительства Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения															
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы		Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
8	Цех переплава отходов из алюминиевых сплавов	Р	0,0	2,2	25,8	8,3	3,8	6,3	2,3	1,1	1,8	12,5	0,0	9,1	1 0	1,0	0,7	0,4	12,6	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,0	2,8	6,4	5,9	3,0	3,4	2,0	1,0	3,2	19,7	0,0	5,9	1 5	1,5	1,1	1,0	7,6	5,5	2,1	3,4	2,3	0,7	3,9	7,2	0,7	1,1	5,1
9	Цех извлечения металлов из шлаков алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,9	24,8	8,3	4,0	7,0	3,0	1,3	2,3	10,3	0,0	9,2	0.8	0,8	0,6	0.6	12,7	1,4	1,1	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	3,0	5,0	6,0	3,7	4,2	2,4	1,2	3.9	16,2	0,0	6,6	1 2	1,2	0,9	1,2	7,5	6,8	2,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
10	Цех по производству гранулированных алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,5	30,7	8,5	3,9	8,0	3,3	1,3	3,7	8,7	0,0	5,9	0,7	0,7	0,5	0,6	10,9	0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,4	2,3	6,6	6,8	3.4	4,2	4,2	1,2	5,9	14,4	0,0	4,1	1 1	1,1	0,8	1,2	11,3	3,1	1,5	3,4	2,3	0,7	3,9	7,2	0,7	1,1	5,1
11	Корпус (цех) по производству заготовок из гранул жаропрочных и титановых сплавов	Р	0,0	1,8	32,2	9,1	4,5	8,3	2,8	1,4	2.8	8,8	0,0	2,4	0,7	0,7	0,5	0,6	12,6	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	2,6	6,7	6,7	3,4	4,8	3,2	1,1	5,6	16,2	0,0	3,4	1 2	1,2	0,9	1,2	9,0	4,4	1,8	3,4	2,3	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
12	Цех по производству свинцово-цинковых штампов	Р	0,0	1,3	31,4	6,9	4,1	6,8	2,0	1,4	2,5	9,2	0.0	10,7	0,7	0,7	0,5	0,6	10.2	0,6	0,5	0,0	0.0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,8	2,0	5,6	5,1	3,1	4,2	1,2	1,1	4,1	19,3	0,0	6,8	1,5	1,5	1,0	1,2	9,3	4,3	1,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
13	Корпус (склад) моделей и литейной оснастки	Р	0,0	2,1	27,8	9,6	4,2	8,8	3,8	1,3	2,4	12,9	0,0	4,0	1,0	1,0	0,7	0,6	7,4	1,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,3	3,6	6,2	4,9	2,9	4,9	3,1	0,8	3,2	17,8	0,0	3,4	1,4	1,4	1,0	1,2	7,4	7,9	2,4	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
14	Лаборатория литейных цехов	Р	0,0	1,4	30,7	9,4	4,6	7,9	2,1	1,3	5,6	11,6	0,0	1,8	0,9	0,9	0,6	0,6	8,8	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,4	2,2	6,3	4,5	3,3	4,0	3,9	0,9	4,5	20,5	0,0	1,8	1,6	1,6	1,1	1,2	9,7	4.1	2,3	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
15	Корпус (цех) переработки отходов из титановых сплавов	Р	0,0	1,6	29,5	8,7	3,6	7,6	2,0	1,4	2,7	9,5	0,0	4,0	0,7	0,7	0,5	0,5	16,5	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	1,9	6,6	5,8	3,1	3,4	3,3	1,2	5,6	18,9	0,0	3,9	1,5	1,5	1,0	1,2	11,0	2,9	0,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
16	Сооружения по разгрузке, сушке и хранению формовочных материалов	Р	0,0	3,8	29,6	10,6	4,3	9,0	0,0	1,4	3,3	10,8	0,0	5,8	0,8	0,8	0,6	0,6	7,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	1,4	7,6	7,6	5,3	4,0	5,9	0,0	0,0	5,4	14,5	0,0	5,9	1,1	1,1	0,8	1,2	5,8	8,3	0,0	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
17	Цех регенерации формовочных и стержневых смесей	Р	0,0	1,4	31,4	6,9	4,1	6,8	2,0	1,4	2,4	9,1	0,0	10,5	0,7	0,7	0,5	0,6	10,4	0,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,9	1,8	5,5	4,9	3,0	4,1	3,6	0,8	4,0	18,8	0,0	6,7	1,4	1,4	1,0	1,2	9,1	3,9	1,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
18	Цех горячего изостатического прессования	Р	0,0	2,1	30,3	8,7	3,0	6,5	1,8	1,0	1,6	14,1	0.0	5,5	1,1	1,1	0,8	0,4	10,5	0,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	1,5	1,8	9,9	5,2	2,5	2,6	1,7	0.8	3,1	25,0	0,0	3,3	1,9	1,9	1,4	0,7	6,4	4,1	2,0	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
19	Цех изготовления керамических стержней	Р	0,0	2,1	24,5	7,3	3,9	7,4	3,0	1,3	2,4	11,7	0,0	9,8	0,9	0,9	0,6	0,6	11,7	0,7	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,4	2,9	5,7	5,7	3,8	4,0	2,3	0,8	4,6	18,4	0,0	3,9	1,4	1,4	1,0	1,2	8,7	5,4	2,2	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
20	Листопрокатный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,4	28,2	8,2	4,0	7,2	1,7	1,4	2,4	6,5	0,0	1,5	0,5	0,5	0,4	0,7	24,4	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,0	2,0	5,5	6,1	3,1	4,2	4,1	0,9	4,9	18,4	0,0	3,4	1,4	1,4	1,0	1,2	11,5	2,7	2,0	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
21	Листопрокатный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из жаропрочных и титановых сплавов	Р	0,0	1,4	27,0	8,1	4,0	7,0	1,6	1,3	2,4	6,9	0,0	1,7	0,5	0,5	0,4	0,6	25,8	0,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,0	1,7	5,9	6,0	3,1	4,1	3,9	0,9	4,9	18,8	0,0	3,3	1,4	1,4	1,0	1,2	11,6	2,6	2,0	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
22	Фольгопрокатный корпус (цех) по производству фольги из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,4	24,7	8,0	3,8	8,2	1,4	1,3	2,5	7,2	0,0	2,0	0,6	0,6	0,4	0,6	26,3	0,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	1,9	1,7	4,9	5,4	2,8	6,0	1,5	0,8	3,4	18,9	0,0	2,5	1,5	1,5	1,0	1,2	16,1	3,2	1,6	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
23	Профильно-прутковый корпус (цех) по производству полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,8	28,9	7,3	3,7	6,4	1,2	1,0	2,1	9,4	0,0	4,7	0,7	0,7	0,5	0,5	20,4	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	1,9	7,0	5,7	3,2	3,9	1,0	0,9	5,4	19,9	0,0	3,6	1,5	1,5	1,1	0,9	11,9	2,5	1,6	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
24	Сортопрокатный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из жаропрочных и титановых сплавов	Р	0,0	1,8	25,9	7,5	3,8	6,9	2,2	1,3	2,5	7,8	0,0	2,6	0,6	0,6	0,4	0,6	24,8	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,4	2,5	5,6	6,1	3,3	3,6	1,6	1,1	5,2	19,1	0,0	3,4	1,5	1,5	1,0	1,2	12,1	3,0	1,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,0
25	Корпус (цех) по производству крупногабаритных профилей и панелей из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,5	29,1	7,6	4,4	6,9	2,0	1,4	2,9	7,8	0,0	1,7	0,6	0,6	0,4	0,6	21,9	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,3	2,2	6,2	6,3	3,3	4,0	2,3	1,1	5,1	18,8	0,0	3,3	1,4	1,4	1,0	1,2	10,8	3,9	1,2	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства Проект организации строительства по сносу и т.д	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
26	Кольцераскатный корпус (цех) по производству заготовок колец из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,5	31,3	8,9	4,5	7,9	3,0	1,2	2,4	8,4	0,0	4,8	0,6	0,6	0,5	0,6	13,2	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,5	2,2	5,9	6,3	3,3	4.1	2,2	1,0	5,2	18.3	0,0	3,4	1,4	1,4	1,0	1,2	11,0	4,0	1,4	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
27	Кольцераскатный корпус (цех) по производству колец из жаропрочных, титановых и др. сплавов	Р	0,0	1,5	32,4	8,9	3,8	7,5	1,4	1,2	2,5	10,3	0,0	4,0	0,8	0,8	0,6	0,5	13,0	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,1	1,9	7,5	6,1	3,0	3,7	1,7	0,8	4,6	21,1	0,0	3,8	1,6	1,6	1.1	1,1	8,8	3,6	1,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
28	Трубный корпус (цех) по производству бесшовных труб из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,6	27,7	7,2	3,9	6,6	1.7	1,4	2,2	8,7	0,0	2,8	0.7	0,7	0,5	0,6	23,1	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	2,0	6,8	6,1	3.8	3,8	1,3	0,8	4,4	20,6	0.0	3,1	1 6	1,6	1,1	1,2	10,8	3,1	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,0
29	Трубный корпус (цех) по производству катаных труб из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,8	28,0	7,2	3,5	6,1	1,5	1,1	2,0	10,2	0,0	3,5	0 8	0,8	0,5	0,5	21,8	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,0	1,9	7,1	6,0	3,6	3,6	1,4	0,8	4,3	21,2	0,0	3,2	1 6	1,6	1,1	1,2	10,7	3,0	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
30	Трубный корпус (цех) по производству сварных труб из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,6	28,1	8,2	4,3	6,6	1,3	1,5	2,3	8,9	0,0	2,6	0.7	0.7	0,5	0,5	21,4	0.3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,3	2,2	6,1	5,8	4,2	4,1	1,5	0,9	4,8	19,2	0,0	3,4	1 5	1,5	1,0	1,2	11,1	3.3	1,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
31	Трубный корпус (цех) по производству бурильных труб из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,6	27,7	7,3	4,0	6,6	1,7	1,3	2,2	8,6	0,0	2,8	0,7	0,7	0,5	0,5	23,2	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,2	2,0	6,4	6,1	3,8	3,7	1,5	0,8	4,4	20,1	0,0	3,2	1,5	1,5	1,1	1,1	11,9	3,0	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
32	Трубный корпус (цех) по производству труб из титановых сплавов	Р	0,0	1,8	27,7	7,7	3,4	6,7	2,3	1,2	2,3	8,6	0,0	3,4	0.7	0,7	0,5	0,5	21,7	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0.0	9,1
		П	2,2	2,4	6,3	6,0	3,2	3,9	1,5	0,9	4,9	19,8	0,0	3,3	1.5	1,5	1,1	1,2	11,3	3,3	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
33	Кузнечно-прессовый корпус (цех) по производству полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	Р	0,0	1,6	30,5	9,1	4,2	7,7	2,4	1,4	2,4	9,4	0,0	5,2	0.7	0,7	0,5	0,5	13,1	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,1	1,9	6,8	6,0	3,0	3,7	5,6	0,8	4,6	19,5	0,0	3,1	1 5	1,5	1,0	1,0	10,4	3,3	1,2	3,2	2,1	0,6	3,7	6,8	0,7	1,0	4,9

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
34	Кузнечно-прессовый корпус (цех) по производству штамповок и поковок из титановых и жаропрочных сплавов	Р	0,0	1,4	32,5	8,9	4,0	7,8	1,8	1,3	2,6	9,8	0,0	3,6	0,8	0,8	0,5	0,5	13,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,2	2,0	7,0	6,2	3,1	3,8	1,8	0,9	4,9	20,7	0,0	3,8	1,6	1,6	1,1	1,1	8,9	3,5	1,7	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,0
35	Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из титановых и жаропрочных сплавов	Р	0,0	1,4	33,1	8,8	4,1	7,8	1,7	1,2	2,7	9,6	0,0	3,3	0,7	0,7	0,5	0,5	13,1	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,2	2,0	6,7	6,2	3,2	3,9	1,8	1,0	4,9	20,3	0,0	3,9	1,6	1,6	1,1	1,2	8,6	3,8	1,9	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
36	Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству штамповок и поковок	Р	0,0	2,0	30,5	8,7	3,7	7,5	2,2	1,0	1,9	13,4	0,0	4,5	1,0	1,0	0,7	0,5	10,2	0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,0	2,4	8,0	5,1	3,4	3,3	2,2	0,9	3,8	22,1	0,0	3,6	1,7	1,7	1,2	0,9	5,8	5,4	2,5	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,0
37	Прокатный корпус (цех) по производству специальных видов проката	Р	0,0	1,8	27,7	8,1	3,5	6,3	1,3	1,0	2,4	8,6	0,0	2,6	0,7	0,7	0,5	0,5	23,5	0,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,7	1,6	6,8	5,9	3,0	3,8	3,6	0,9	4,5	20,0	0,0	3,3	1,5	1,5	1,1	1,1	11,4	2,5	1,7	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
38	Корпус (цех) термической обработки	Р	0,0	2,4	21,3	9,4	4,0	6,9	3,1	1,3	4,4	11,4	0,0	5,2	0,9	0,9	0,6	0,5	16,1	0,2	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	3,1	3,4	5,1	5,4	3,3	3,9	3,4	1,1	6,4	17,3	0,0	3,8	1,3	1,3	0,9	1,1	7,6	4,9	2,4	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,2
39	Корпус шахтного агрегата	Р	0,0	2,2	30,5	7,9	3,6	5,7	1,2	1,2	2,7	13,8	0,0	4,2	1,1	1,1	0,7	0,5	11,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	2,3	6,6	6,0	4,6	4,2	1,3	1,4	5,8	16,0	0,0	4,3	1,2	1,2	0,9	1,0	9,5	4,8	2,2	3,4	2,3	0,7	3,9	7,2	0,7	1,1	5,1
40	Заготовительно-штамповочный корпус	Р	0,0	1,7	29,0	8,5	3,8	7,3	2,5	1,3	2,7	15,4	0,0	3,6	1,2	1,2	0,8	0,5	9,7	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,7
		П	2,0	2,5	6,1	5,7	3,0	3,8	2,0	1,1	3,8	22,2	0,0	4,0	1,7	1,7	1,2	1,1	7,3	4,6	2,2	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,0
41	Корпус штамповки взрывом	Р	0,0	1,8	29,0	7,6	6,1	7,0	1,8	1,9	4,5	13,7	0,0	2,5	1,6	1,1	1,5	0,5	8,2	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,8	2,9	5,3	5,3	4,3	4,3	2,5	1,2	3,0	20,9	0,0	2,7	2,4	1,6	2,3	1,1	5,7	5,8	2,3	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
42	Корпус холодной листовой штамповки с цехом термообработки	Р	0,0	1,6	29,3	8,4	3,9	7,0	2,6	1,3	1,9	10,9	0,0	5,5	1,3	0,8	1,0	0,5	13,4	0,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	1,9	1,7	6,6	5,8	2,8	3,3	1,9	0,9	4,1	21,5	0,0	3,5	2,5	1,7	2,0	1,1	10,4	3,4	1,0	3,3	2,2	0,7	3,9	7,0	0,7	1,1	5,0
43	Механосборочный корпус	Р	0,0	2,1	24,4	7,4	3,9	6,9	4,1	1,3	3,2	15,2	0,0	6,6	0,8	1,2	0,6	0,5	11,2	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,5	2,2	5,8	6,0	3,4	4,1	2,5	1,1	4,1	21,8	0,0	3,3	1,2	1,7	0,8	0,1	10,4	3,4	1,4	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т д														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т д)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
44	Механосборочный корпус с гибким автоматизированным производством	Р	0,0	1,6	18,2	6,6	4,4	8,2	3,3	1,0	2,6	17,9	0,0	8,0	1,0	1,4	1,0	0,9	13,3	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,8	1,5	4,4	4,4	3,6	4,6	2,0	1,4	3,1	24,3	0,0	3,6	1,3	1,9	1,3	0,4	11,9	2,5	0,9	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
45	Механосборочный корпус (цех)	Р	0,0	2,1	24,2	7,4	3,8	7,0	4,1	1,3	3,3	15,2	0,0	6,6	0,8	1,2	0,8	0,5	11,2	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,5	2,2	5,8	5,8	3,4	4,1	2,5	1,1	4,1	21,8	0,0	3,3	1,2	1,7	1,2	0,1	10,3	3,4	1,4	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
46	Сборочный корпус (цех) агрегатных и приборных заводов	Р	0,0	2,0	22,9	7,0	3,6	6,6	3,9	1,2	3,1	14,4	0,0	11,5	0,8	1,1	0,8	0,5	10,6	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,5
		П	2,4	2,1	5,7	5,6	3,3	3,9	2,4	1,0	4,0	21,0	0,0	6,9	1,1	1,6	1,1	0,1	10,0	3,3	1,3	3,2	2,1	0,6	3,8	6,8	0,7	1,1	4,9
47	Механообрабатывающий корпус (цех) агрегатных и приборных заводов	Р	0,0	2,1	24,4	7,5	3,8	6,6	4,2	1,3	3,3	15,3	0,0	6,4	0,8	1,2	0,8	0,5	11,3	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,6	2,1	5,8	5,8	3,3	4,1	2,6	1,1	4,0	21,8	0.0	3,3	1,2	1,7	1,2	0,1	10,4	3,4	1,4	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
48	Корпус высадных нормалей	Р	0,0	2,1	24,5	8,3	3,5	6,4	3,4	1,2	2,8	15,4	0,0	7,0	0,8	1,2	0,8	0,4	11,2	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	1,7	6,4	5,6	3,0	3,6	2,3	1,0	3,5	22,6	0,0	4,1	1,2	1,7	1,2	0,9	10,1	3,1	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
49	Корпус (цех) виброупрочнения	Р	0,0	2,2	26,3	9,0	4,1	7,0	3,2	1,4	3,7	12,4	0,0	5,4	0,7	1,0	0,7	0,5	11,1	0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,1	2,4	7,8	7,0	2,4	5,0	3,0	0,8	4,4	17,9	0,0	3,0	1,0	1,4	1,0	1,0	8,4	3,9	2,9	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
50	Корпус (цех) ЭХО, ЭФО	Р	0,0	2,0	28,0	7,4	3,1	5,9	2,3	0,9	1,5	14,2	0,0	7,9	0,8	1,9	1,9	0,4	9,9	1,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,0	2,1	6,9	5,7	2,9	3,8	2,5	0,9	3,5	19,9	0,0	6,2	1,1	2,6	2,6	1,0	8,4	3,0	1,2	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	5,0
51	Корпус ОКБ (самолетостроение)	Р	0,0	2,0	24,7	8,7	4,3	7,3	3,3	1,4	3,9	10,7	0,0	9,8	0,6	0,6	0,6	0,5	10,8	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,5
		П	2,4	2,9	7,3	7,4	2,5	5,9	3,5	0,8	5,1	15,9	0,0	6,8	0,9	0,9	0,9	1,2	8,1	4,6	3,3	1,7	1,1	0,3	2,3	7,3	0,7	1,1	5,1
52	Корпус ОКБ (вертолетостроение)	Р	0,0	2,0	24,8	8,6	4,2	7,3	3,3	1,4	3,9	10,1	0,7	10,0	0,6	0,6	0,6	0,4	10,7	0,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,5
		П	2,4	2,8	7,3	7,4	2,4	5,9	3,5	0,8	5,0	15,1	1,0	7,1	0,9	0,9	0,9	1,2	8,0	4,5	3,3	1,7	1,1	0,3	2,3	7,3	0,7	1,1	5,1
53	Корпус ОКБ (летательные аппараты)	Р	0,0	2,0	24,6	8,6	4,2	7,2	3,3	1,5	3,8	10,5	0,5	9,9	0,6	0,6	0,6	0,4	10,8	0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,4	2,8	7,3	7,4	2,4	5,9	3,4	0,7	5,1	15,0	0,8	7,1	0,9	0,9	0,9	1,2	8,1	4,6	3,4	1,7	1,1	0,3	2,3	7,3	0,7	1,1	5,2
54	Корпус (цех) клеесварных конструкций	Р	0,0	1,9	23,9	7,3	3,6	6,2	3,6	1,2	2,9	15,3	0,0	6,9	1,8	1,2	2,0	0,4	10,9	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,3	1,8	5,9	5,4	3,0	3,4	2,3	1,0	3,6	21,2	0,0	3,4	2,4	1,6	3,5	1,1	10,4	3,2	1,2	3,2	2,2	0,6	3,8	6,8	0,7	1,1	4,9
55	Корпус (цех) нанесения покрытия газотермическими методами	Р	0,0	1,8	22,4	6,9	3,9	6,4	3,9	1,3	3,2	14,5	0,0	10,5	0,8	0,8	0,8	0,5	10,5	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,6	2,0	4,7	5,5	3,3	3,6	2,6	1,0	3,9	20,1	0,0	6,5	1,1	1,1	1,1	1,1	10,5	3,6	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
56	Корпус лазерной обработки	Р	0,0	1,8	22,4	6,9	3,9	6,4	3,9	1,3	3,2	14,5	0,0	10,5	0,8	0,8	0,8	0,5	10,5	0,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,6	2,0	4,7	5,5	3,3	3,6	2,6	1,0	3,9	20,1	0,0	6,5	1,1	1,1	1,1	1,1	10,5	3,6	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
57	Корпус сварочных цехов с цехом термообработки	Р	0,0	2,1	24,7	7,4	3,4	6,3	3,4	1,2	2,8	16,1	0,0	7,1	0,9	0,9	0,9	0,5	11,1	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,2	2,7	6,9	5,4	2,9	3,2	2,3	1,0	3,4	22,4	0,0	3,9	1,2	1,2	1,2	1,0	10,4	2,9	1,4	3,4	2,3	0,7	3,9	7,2	0,7	1,1	5,1
58	Корпус (цех) новых методов раскроя (лучём лазера, струей воды в.д., плазменный)	Р	0,0	1,9	23,5	7,2	4,1	6,7	4,1	1,3	3,5	15,5	0,0	7,2	0,8	0,8	0,8	0,5	10,9	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,6	2,0	5,0	5,7	3,4	3,9	2,6	1,1	4,1	20,7	0,0	3,9	1,1	1,1	1,1	1,1	11,2	3,6	1,6	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
59	Корпус (цех) изготовления сварных паяных сотовых конструкций	Р	0,0	2,2	25,6	7,3	3,3	5,4	2,5	1,0	2,3	16,1	0,0	7,4	1,9	1,2	2,1	0,4	10,8	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	1,8	1,5	8,0	5,5	2,8	2,8	1,8	0,8	2,8	23,4	0,0	3,2	2,7	1,8	3,1	0,7	10,1	2,5	1,1	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
60	Корпус (цех) изготовления клееных алюминиевых конструкций	Р	0,0	2,1	24,3	7,3	3,3	6,2	3,4	1,1	2,7	15,4	0,0	7,0	1,8	1,2	2,0	0,4	11,1	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,3	1,8	6,1	5,4	3,0	3,5	2,3	1,0	3,5	21,6	0,0	3,2	2,5	1,7	2,8	0,9	10,5	3,0	1,3	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
61	Корпус изготовления клеевых конструкций с участками чистого производства (подготовка поверхностей)	Р	0,0	2,1	23,4	7,2	3,7	6,5	3,7	1,2	3,1	14,8	0,0	6,6	1,7	1,1	1,9	0,4	11,0	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,4	1,9	5,6	5,5	3,1	3,7	1,6	1,0	3,7	21,5	0,0	3,1	2,5	1,7	2,8	1,0	10,6	3,2	1,5	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
62	Корпус композиционных материалов	Р	0,0	1,9	23,5	7,4	4,0	6,9	4,0	1,3	3,4	14,3	0,0	6,7	1,7	1,1	1,5	0,4	10,9	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,6	2,1	4,8	5,5	3,3	4,0	2,6	1,1	3,9	19,9	0,0	3,9	2,3	1,5	2,2	1,1	10,6	3,4	1,6	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
63	Корпус теплозащитных покрытий	Р	0,0	1,3	29,4	8,8	4,6	7,8	2,0	1,4	5,2	12,9	0,0	2,1	1,5	1,0	1,4	0,5	9,4	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,1	2,0	6,1	4,1	3,2	3,8	3,7	1,1	4,1	21,4	0,0	2,2	2,5	1,7	2,3	1,1	9,5	3,6	2,0	3,3	2,2	0,7	3,8	6,8	0,7	1,1	4,9
64	Корпус изготовления оснастки из полимерных материалов	Р	0,0	1,9	23,5	7,0	3,9	6,8	4,0	1,3	3,4	14,6	0,0	6,8	1,7	1,1	1,6	0,5	10,8	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,6	2,1	6,2	4,0	3,1	3,9	2,6	1,0	4,0	20,1	0,0	4,0	2,3	1,5	2,2	1,1	10,6	3,5	1,6	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
65	Корпус (цех) изготовления деталей из неметаллических материалов (корпус неметаллов)	Р	0,0	1,9	29,1	8,1	4,6	7,5	4,0	1,5	4,6	13,7	0,0	2,1	1,6	1,1	1,5	0,6	6,7	0,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,9	2,4	5,7	6,7	3,8	4,5	3,7	1,2	5,2	17,0	0,0	3,9	2,0	1,3	1,8	1,1	6,0	4,3	2,6	3,3	2,2	0,7	3,9	7,0	0,7	1,1	5,0

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
66	Цех пошива чехлов	Р	0,0	2,0	30,2	8,4	4,8	7,8	4,1	1,6	4,8	14,2	0,0	2,2	0,0	0,3	0,0	0,6	7,1	0,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	3,2	2,7	6,5	7,6	4,4	5,2	4,1	1,4	5,9	19,3	0,0	4,4	0,0	0,4	0,0	1,2	6,8	4,9	2,9	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	0,8	1,2	5,7
67	Корпус (цех) выклейки стеклопластиковых деталей	Р	0,0	1,9	28,4	8,3	4,7	7,6	4,1	1,5	4,6	13,7	0,0	2,2	1,6	1,1	1,5	0,6	6,8	0,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,7
		П	2,9	2,4	5,6	6,6	3,8	4,5	3,6	1,2	5,2	17,0	0,0	4,0	2,0	1,3	1,8	1,1	6,0	4,5	2,6	3,3	2,2	0,7	3,9	7,0	0,7	1,1	5,0
68	Цех нанесения пенополиуретана	Р	0,0	1,8	19,7	7,0	4,5	7,6	3,1	1,4	2,9	13,6	0,0	7,2	1,6	1,0	1,5	0,5	15,1	0,3	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,1	2,6	4,6	4,9	3,8	3,4	3,2	1,2	4,7	19,1	0,0	4,5	2,2	1,5	2,1	1,1	8,3	4,8	2,3	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
69	Корпус (цех) дублированных обшивок	Р	0,0	1,9	23,3	7,0	3,9	6,8	4,0	1,3	3,4	14,5	0,0	6,9	1,7	1,1	1,6	0,6	10,9	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,6	2,0	5,0	5,5	3,3	3,9	2,5	1,1	3,9	20,0	0,0	3,7	2,3	1,5	2,2	1,1	10,7	3,5	1,6	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
70	Корпус (цех) изготовления интерьера	Р	0,0	2,1	29,8	8,4	4,8	7,9	4,0	1,5	4,7	14,3	0,0	2,2	0,0	0,8	0,0	0,6	7,2	0,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	3,3	2,7	6,4	7,5	3,8	5,1	4,1	1,2	5,9	19,5	0,0	4,4	0,0	1,0	0,0	1,3	6,8	4,9	3,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	0,8	1,2	5,7
71	Цех гальванопокрытий	Р	0,0	2,0	18,8	6,8	3,8	6,6	2,5	1,3	2,4	13,5	0,0	7,1	4,2	2,1	3,8	0,4	14,1	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,3
		П	1,8	2,2	4,9	4,5	4,3	2,7	2,5	1,0	3,8	18,5	0,0	3,6	5,7	2,9	5,3	0,8	7,3	3,9	1,9	3,0	2,4	0,6	4,0	6,3	0,6	1,0	4,5
72	Корпус (цех) химфрезерования	Р	0,0	1,8	17,8	6,7	4,4	7,1	2,9	1,4	2,8	12,8	0,0	6,8	4,0	2,0	3,7	0,6	14,4	0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,2
		П	2,0	2,5	4,2	4,6	4,9	3,1	3,0	1,1	4,4	16,6	0,0	3,6	5,1	2,5	4,7	1,0	7,5	4,4	2,1	3,0	2,4	0,6	4,0	6,4	0,7	1,0	4,6
73	Корпус (цех) травления	Р	0,0	2,2	21,4	7,0	3,0	5,3	1,5	0,9	1,5	14,8	0,0	8,0	4,5	2,3	4,2	0,3	12,5	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,3
		П	1,6	1,9	5,2	4,7	3,7	2,4	2,3	1,2	3,3	19,8	0,0	3,6	6,1	3,0	5,6	0,8	7,3	3,5	1,6	3,0	2,4	0,6	4,0	6,3	0,6	1,0	4,5
74	Корпус анодирования, химфрезерования и окраски	Р	0,0	1,9	19,1	6,9	3,7	6,5	2,4	1,2	2,3	13,6	0,0	7,2	4,2	2,1	3,9	0,4	14,0	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,3
		П	1,8	2,2	5,3	4,5	4,3	2,2	2,7	1,0	3,9	18,4	0,0	3,4	5,7	2,8	5,2	1,2	7,1	4,0	1,9	3,0	2,4	0,6	4,0	6,3	0,6	1,0	4,5
75	Корпус окончательной окраски	Р	0,0	2,1	20,7	7,4	3,7	6,7	3,9	1,2	2,2	12,9	0,0	16,9	0,7	0,7	1,4	0,5	8,4	0,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,5
		П	1,9	2,4	5,3	4,8	4,7	3,0	2,9	1,1	4,2	19,6	0,0	7,9	1,1	1,1	2,1	1,0	7,5	4,3	2,0	3,2	2,1	0,6	3,8	6,8	0,7	1,0	4,9
76	Корпус (цех) окраски агрегатов	Р	0,0	2,2	26,4	6,8	3,4	6,1	3,2	1,0	1,9	15,8	0,0	10,4	0,9	0,9	1,7	0,4	8,5	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,4
		П	0,7	2,8	7,0	5,0	1,9	5,6	2,4	0,7	3,1	22,5	0,0	7,9	1,2	1,2	2,4	0,6	7,0	3,9	0,7	3,2	2,2	0,6	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
77	Малярный ангар для тяжелых изделий	Р	0,0	2,5	27,2	7,5	3,2	6,3	3,2	0,9	2,0	14,1	0,0	9,8	0,8	0,8	1,5	0,4	7,8	1,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,5
		П	1,9	3,5	7,1	5,5	3,9	3,2	2,4	1,3	4,0	21,8	0,0	7,4	1,2	1,2	2,3	0,6	6,4	2,0	1,1	3,2	2,2	0,6	3,8	6,8	0,7	1,0	4,9
78	Малярный ангар для средних изделий	Р	0,0	2,2	27,1	7,7	3,2	6,1	3,2	0,8	1,9	14,2	0,0	9,9	0,8	0,8	1,5	0,4	8,9	1,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,4
		П	1,7	1,7	8,4	5,7	2,3	2,8	2,1	0,5	3,1	24,5	0,0	6,1	1,3	1,3	2,6	0,7	7,0	4,2	1,0	3,2	2,1	0,6	3,7	6,8	0,7	1,0	4,9
79	Боксы окончательной окраски	Р	0,0	2,1	27,3	7,6	3,0	6,5	3,5	0,9	2,3	13,3	0,0	10,0	0,7	0,7	1,4	0,5	7,9	2,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,5
		П	4,6	2,1	6,9	5,3	1,7	3,2	2,5	0,6	3,4	21,5	0,0	8,0	1,2	1,2	2,3	0,8	6,4	3,9	1,1	3,2	2,2	0,6	3,8	6,8	0,7	1,1	4,9

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
80	Корпус (цех) гальванических лакокрасочных покрытий агрегатных и приборных заводов	Р	0,0	1,9	19,3	6,9	3,7	6,6	2,5	1,2	2,4	13,4	0,0	7,1	4,1	2,1	3,8	0,4	14,0	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,3
		П	1,8	2,3	4,9	4,6	4,4	2,8	2,4	1,0	3,9	18,7	0,0	3,6	5,8	2,9	5,3	0,8	7,3	4,0	0,6	3,0	2,9	0,6	4,0	6,3	0,6	1,0	4,5
81	Агрегатно-сборочный корпус	Р	0,0	1,5	27,8	6,9	3,9	7,1	3,6	1,3	2,3	11,3	0,0	13,0	0,0	0,6	0,6	0,5	8,9	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,1	2,4	5,6	5,6	3,1	3,8	2,5	1,0	3,6	18,0	0,0	12,7	0,0	1,0	1,0	1,1	8,4	3,2	1,2	3,3	2,2	0,7	3,8	7,0	0,7	1,1	4,9
82	Сборочный и агрегатно-сборочный корпус самолетостроительного завода	Р	0,0	1,5	28,0	7,0	3,9	7,3	3,7	1,3	2,3	11,3	0,0	12,2	0,0	0,6	0,6	0,5	9,2	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,3	2,5	5,8	5,8	3,0	4,0	2,6	1,1	3,8	18,2	0,0	11,0	0,0	1,0	1,0	1,1	8,8	3,0	1,3	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	5,0
83	Агергатно-сборочный корпус повышенной чистоты	Р	0,0	1,5	27,8	6,9	3,9	7,1	3,5	1,3	2,3	11,2	0,0	13,3	0,0	0,6	0,6	0,5	8,8	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,5
		П	2,1	2,4	5,5	5,7	3,1	3,6	2,7	1,0	3,6	18,1	0,0	12,4	0,0	1,0	1,0	1,1	8,6	3,2	1,3	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
84	Сборочный корпус с обеспечением повышенной чистоты	Р	0,0	1,5	28,1	6,9	3,9	7,1	3,6	1,3	2,3	11,3	0,0	13,1	0,0	0,6	0,6	0,5	8,6	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,5
		П	2,2	2,6	5,5	5,7	3,1	3,9	2,4	1,0	3,7	17,7	0,0	12,7	0,0	1,0	1,0	1,0	8,5	3,2	1,1	3,3	2,2	0,7	3,9	6,9	0,7	1,1	4,9
85	Корпус герметизации крупногабаритных агрегатов и топливных испытаний	Р	0,0	1,9	24,3	7,4	3,6	7,4	3,0	1,2	3,9	14,0	0,0	8,6	0,0	0,8	0,8	0,5	11,4	0,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,5	2,3	5,6	6,0	2,3	3,9	2,9	0,9	3,9	20,2	0,0	7,2	0,0	1,1	1,1	1,1	8,4	4,6	2,3	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	5,0
86	Корпус (цех) проверки на герметичность фюзеляжа, опрессовки и дождевания агрегатов	Р	0,0	0,9	27,8	8,4	3,9	7,1	1,7	1,3	4,6	13,8	0,0	8,6	0,0	0,7	0,7	0,5	9,2	0,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,1	1,9	7,1	4,0	3,1	3,8	3,4	1,0	3,8	20,1	0,0	7,5	0,0	1,1	1,1	1,1	9,5	3,6	2,0	3,3	2,2	0,7	3,8	7,0	0,7	1,1	5,0
87	Корпус сборочно-переборочный двигателестроительного завода	Р	0,0	1,4	30,0	7,3	3,7	7,6	4,0	1,2	2,5	12,5	0,0	6,9	0,0	0,7	0,7	0,5	9,9	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,3	2,6	6,5	6,1	3,3	4,1	2,6	1,0	3,8	19,3	0,0	7,0	0,0	1,0	1,0	1,1	9,1	3,3	1,3	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
88	Корпус (цех) микроэлектроники приборных заводов	Р	0,0	1,5	28,9	7,1	4,0	7,4	3,6	1,3	2,4	11,6	0,0	8,3	1,3	0,6	1,3	0,5	9,1	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,1	2,4	5,8	5,7	3,1	3,6	2,7	1,0	3,6	18,2	0,0	8,5	2,1	1,0	2,0	1,1	8,7	3,2	1,3	3,3	2,2	0,7	3,9	7,0	0,7	1,1	5,0

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т д														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения Сети связи	Система водоснабжения Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т д)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
89	Корпус (цех) для производства электронных схем	Р	0,0	1,5	28,9	7,1	4,0	7,4	3,6	1,3	2,4	11,6	0,0	8,3	1,3	0,6	1,3	0,5	9,1	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,1	2,4	5,8	5,7	3,1	3,6	2,7	1,0	3,6	18,2	0,0	8,5	2,1	1,0	2,0	1,1	8,7	3,2	1,3	3,3	2,2	0,7	3,9	7,0	0,7	1,1	5,0
90	Корпус (цех) расконсервации двигателей и колес	Р	0,0	2,0	27,0	9,4	4,3	7,8	3,8	1,3	4,4	9,8	0,0	4,6	0,7	1,0	1,0	0,6	10,2	0,9	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,9
		П	2,0	2,5	6,3	6,4	3,4	5,3	3,1	1,0	4,4	18,2	0,0	3,4	1,4	2,0	2,0	1,0	6,9	3,9	3,0	3,3	2,2	0,7	3,8	7,0	0,7	1,1	5,0
91	Корпус электрожгутов, пультов и приборных досок	Р	0,0	2,0	26,1	9,2	4,7	7,9	3,7	1,6	4,3	11,1	0,0	5,2	0,0	0,6	0,0	0,5	11,3	0,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,6	3,1	7,7	8,0	2,7	6,5	3,8	0,9	5,6	17,0	0,0	3,6	0,0	0,9	0,0	1,3	8,7	5,0	3,6	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	0,8	1,2	5,6
92	Корпус снаряжения кресел, корпус хранения кресел	Р	0,0	1,5	29,1	7,2	3,7	7,5	3,6	1,4	2,4	11,9	0,0	9,0	0,0	0,6	0,0	0,5	9,3	1,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,4	2,8	6,7	6,5	3,5	4,4	2,8	1,1	4,2	20,8	0,0	8,8	0 0	1,1	0,0	1,2	9,8	3,5	1,4	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	0,8	1,2	5,6
93	Корпус экспедиции	Р	0,0	3,1	24,2	10,5	3,5	9,6	0,0	1,2	1,7	15,3	0,0	9,2	0.0	0,4	0,0	0,5	9,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	9,1
		П	1,6	5,3	11,5	7,4	3,8	6,0	0,0	1,2	4,9	20,7	0,0	6,2	0.0	0,5	0,0	1,1	5,9	4,2	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,8	1,6	1,2	5,6
94	Корпус (цех) экспедиции с рампой	Р	0,0	3,5	25,0	9,4	4,0	10,4	0,0	1,4	2,3	14,5	0,0	8,6	0.0	0,3	0,0	0,6	8,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	9,1
		П	1,6	5,8	10,9	8,0	3,9	5,7	0,0	1,2	5,4	20,7	0,0	5,5	0.0	0,5	0,0	1,2	5,8	4,1	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,8	1,6	1,2	5,6
95	Центральный склад готовых деталей (ЦСГД)	Р	0,0	3,1	25,6	7,9	5,1	6.7	2,9	1,6	2,6	8,8	0,0	15,2	0 0	0,2	0,0	0,6	8,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	9,1
		П	3,0	5,2	7,1	7,0	3,9	4,3	2,6	1,2	4,6	14,5	0,0	9,8	0 0	0,3	0,0	1,3	7,7	7,7	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	1,6	1,2	5,6
96	Склад отдела внешней кооперации (ОВК)	Р	0,0	2,6	25,8	7,9	5,0	6,6	2,9	1,6	2,6	8,8	0,0	15,4	0 0	0,2	0,0	0,6	8,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	9,1
		П	3,1	5,3	7,2	6,9	3,6	4,3	2,6	1,1	4,5	14,9	0,0	9,9	0.0	0,3	0,0	1,3	7,7	7,5	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	1,6	1,2	5,6
97	Склад химикатов	Р	0,0	2,6	26,1	7,9	5,0	6,7	2,9	1,6	2,5	8,8	0,0	14,3	0,2	0,5	0,0	0,6	8,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	9,0
		П	2,8	4,8	6,6	6,6	3,3	3,9	2,4	1,1	4,1	13,7	0,0	9,1	0,3	0,7	0,0	1,2	7,1	6,8	0,0	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	1,5	1,1	5,2
98	Корпус общезаводских складов (склад)	Р	0,0	2,6	26,3	7,8	5,2	6,7	2,9	1,6	2,7	8,7	0,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,6	8,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	9,1
		П	3,0	5,3	7,0	7,0	3,9	4,3	2,6	1,2	4,6	14,6	0,0	9,9	0,0	0,0	0,0	1,3	7,7	7,7	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	1,6	1,2	5,7
99	Корпус сборочно-испытательный	Р	0,0	1,3	28,5	8,8	4,5	7,6	2,1	1,5	5,2	11,0	0,4	7,5	0,3	0,3	0,6	0,5	9,3	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,2	2,1	6,2	4,3	3,3	4,1	3,7	1,1	4,2	18,8	0,8	6,5	0,5	0,5	1,1	1,1	9,9	3,9	2,1	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	4,9
100	Корпус стендовых испытаний	Р	0,0	2,2	24,3	7,5	5,4	6,3	4,4	1,7	4,8	10,4	1,2	7,0	0,3	0,3	0,6	0,5	12,4	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,4	2,9	6,6	3,9	2,9	4,0	1,5	0,9	6,1	15,1	1,7	6,0	0,4	0,4	0,9	1,2	11,9	5,2	2,2	3,3	2,2	0,7	3,8	7,0	0,7	1,1	5,0
101	Корпус ресурсных испытаний	Р	0,0	1,4	28,1	9,5	5,0	7,5	2,1	1,6	5,1	11,3	0,0	7,6	0,3	0,3	0,6	0,5	8,1	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,3	2,1	6,3	4,4	3,3	3,9	3,8	1,0	4,5	19,4	0,0	6,8	0,4	0,4	1,0	1,2	9,5	3,9	2,1	3,3	2,2	0,7	3,8	6,9	0,7	1,1	5,0

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
102	Корпус (цех) изготовления, сборки узлов и агрегатов электроники и электрооборудования	Р	0,0	1,4	29,5	9,2	4,6	7,5	2,1	1,5	5,3	13,1	0,0	3,2	0,0	0,7	0,3	0,5	9,4	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,2	2,3	7,1	4,2	3,3	4,0	3,6	1,1	4,3	20,9	0,0	3,6	0,0	1,1	0,5	1,1	10,0	3,9	2,1	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	0,7	1,1	5,2
103	Большепролетный экранированный корпус	Р	0,0	1,8	24,4	8,6	4,3	7,5	3,6	1,4	4,0	11,0	0,0	11,0	0,0	0,0	0,0	0,5	10,6	0,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,7
		П	2,3	3,0	7,5	7,4	2,7	6,4	3,5	0,9	5,1	15,6	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	1,2	8,8	4,7	3,3	1,2	0,8	0,2	1,2	7,6	0,8	1,2	5,4
104	Испытательная станция двигателей	Р	0,0	1,7	26,0	8,6	4,7	5,9	2,2	1,6	3,2	0,0	15,5	2,8	0,0	0,4	0,4	0,3	12,8	0,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,5	2,7	5,7	5,7	4,0	3,3	1,1	1,3	4,5	0,0	19,5	3,4	0,0	0,4	0,4	1,3	11,3	4,2	5,5	4,1	1,4	0,5	2,4	7,5	0,8	1,1	5,4
105	Открытый акустический стенд	Р	0,0	1,7	25,5	8,4	4,6	5,7	2,2	1,5	3,2	0,0	16,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,6	12,4	0,7	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	2,4	2,7	5,5	5,9	3,9	3,3	1,6	1,2	4,4	0,0	22,8	4,9	0,0	0,0	0,0	1,2	11,2	4,3	5,4	1,3	0,9	0,3	1,3	7,9	0,8	1,2	5,6
106	Инженерно-лабораторный корпус	Р	0,0	1,5	31,7	9,7	4,7	8,2	2,3	1,5	5,8	10,7	0,0	2,4	0,0	0,6	0,0	0,6	9,1	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,1
		П	2,6	2,4	7,0	4,9	3,7	4,2	4,0	1,2	4,9	19,7	0,0	2,6	0,0	1,1	0,0	1,3	10,6	4,3	2,4	2,9	1,9	0,6	2,9	7,5	0,9	1,1	5,3
107	Лабораторно-производственный корпус	Р	0,0	1,6	30,5	9,3	4,7	7,9	2,1	1,6	5,3	12,1	0,0	2,7	0,0	0,7	0,0	0,5	10,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,1
		П	2,4	2,0	7,6	4,9	3,7	4,4	4,1	1,2	4,7	23,0	0,0	2,4	0,0	1,2	0,0	1,2	7,5	4,1	2,4	2,9	1,9	0,6	2,9	7,5	0,9	1,1	5,4
108	Лабораторно-производственный корпус с испытательными стендами	Р	0,0	1,4	31,2	9,6	4,6	7,3	2,2	1,5	5,7	9,4	1,7	2,7	0,0	0,6	0,0	0,6	8,8	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,0	9,0
		П	2,5	2,1	7,5	4,7	3,4	3,6	4,1	1,1	4,7	17,2	3,0	2,9	0,0	1,1	0,0	1,3	9,9	4,1	2,4	2,9	1,9	0,6	2,9	7,4	2,3	1,1	5,3
109	Инженерно-лабораторно-производственный корпус агрегатных и приборных заводов	Р	0,0	1,5	31,7	9,7	4,7	7,5	2,3	1,5	5,8	9,0	2,3	2,7	0,0	0,6	0,0	0,6	8,9	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,1
		П	2,5	2,1	7,6	4,8	3,5	3,8	4,1	1,1	4,9	16,4	4,1	2,9	0,0	1,1	0,0	1,3	10,1	4,2	2,4	2,9	1,9	0,6	2,9	7,5	0,9	1,1	5,3
110	Испытательная станция агрегатных и приборных заводов	Р	0,0	2,4	25,6	7,9	5,8	6,6	4,7	1,9	5,3	0,0	11,9	2,0	0,0	0,6	0,6	0,5	13,1	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,4	3,0	6,9	4,1	3,0	4,1	1,6	1,0	6,4	0,0	17,3	2,2	0,0	0,9	0,9	1,3	12,4	5,5	2,4	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
111	Лабораторно-испытательный корпус агрегатных и приборных заводов	Р	0,0	1,5	31,6	9,7	4,6	7,4	2,3	1,5	5,7	9,0	2,3	2,7	0,0	0,6	0,6	0,6	8,9	0,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,4	2,1	7,3	4,7	3,3	3,5	4,0	1,1	4,7	15,9	4,0	2,8	0,0	1,1	1,1	1,3	9,7	4,1	2,4	3,4	2,3	0,7	4,0	7,1	0,7	1,1	5,2

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т д	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
112	Корпус доводки машин	Р	0,0	2,7	27,9	7,5	4,5	7,5	2,9	1,5	3,2	13,3	0,0	9,6	0,3	0,3	0,7	0,6	6,3	0,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,5	3,0	5,1	7,0	2,8	3,8	3,6	1,1	4,1	18,9	0,0	7,2	0,4	0,4	1,0	1,1	6,8	5,8	1,6	3,3	2,2	0,7	3,8	7,0	0,7	1,1	5,0
113	Доводочный ангар для тяжелых изделий	Р	0,0	2,8	29,0	8,0	3,5	5,2	2,2	1,1	2,2	15,1	0,0	11,0	0,4	0,4	0,8	0,4	7,3	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	2,2	2,4	7,4	7,0	2,1	3,0	2,8	0,8	3,2	20,8	0,0	7,4	0,5	0,5	1,1	0,9	7,2	5,4	1,4	3,3	2,2	0,7	3,9	7,0	0,7	1,1	5,0
114	Доводочный ангар для средних изделий	Р	0,0	2,8	28,3	8,0	3,5	6,0	2,0	1,2	2,3	15,2	0,0	10,7	0,3	0,3	0,8	0,3	7,7	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,6
		П	1,6	1,8	7,8	5,8	4,2	2,4	2,2	1,4	3,6	22,7	0,0	7,8	0,5	0,5	1,2	0,6	7,2	3,7	0,9	3,3	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
115	Пультовые	Р	0,0	2,6	35,7	8,4	4,8	6,8	0,0	1,4	0,0	12,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,8	8,7	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	9,6
		П	1,6	4,9	8,6	7,5	5,9	5,5	0,0	1,9	3,3	14,8	0,0	6,7	0,0	0,0	0,0	1,3	7,7	11,4	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,8	0,8	1,2	5,6
116	Корпус доработки изделий	Р	0,0	2,9	30,3	8,2	4,6	7,8	3,1	1,5	3,5	12,5	0,0	4,3	0,0	0,3	0,3	0,7	7,2	0,4	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	9,5
		П	2,7	3,1	5,5	7,3	2,9	4,0	3,7	0,9	4,4	17,8	0,0	6,1	0,0	0,4	0,4	1,2	6,7	6,5	1,6	3,5	2,3	0,7	4,0	7,3	0,7	1,1	5,2
117	Корпус гарантийного ремонта и обслуживания самолетов	Р	0,0	2,6	27,2	7,5	4,7	7,2	2,9	1,5	3,1	13,1	0,0	9,3	0,7	0,7	1,4	0,5	6,3	0,4	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	8,8
		П	2,5	2,9	5,4	7,0	2,7	3,6	3,5	0,9	4,0	19,0	0,0	6,7	1,0	1,0	2,0	1,0	6,4	5,9	1,5	3,2	2,1	0,6	3,7	6,8	0,7	1,0	4,9
118	Корпус испытания топливных баков и емкостей	Р	0,0	2,1	24,4	8,1	5,0	8,3	3,2	1,6	3,8	14,7	0,0	6,3	0,3	0,8	0,8	0,6	8,6	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,9	3,1	5,2	6,1	4,6	4,4	2,6	0,8	4,6	19,3	0,0	4,6	0,4	1,0	1,0	1,1	5,7	6,2	1,8	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
119	Корпус отработки радиолокационных станций и самолетного оборудования (РЛС и СО)	Р	0,0	2,0	25,8	9,3	4,7	8,0	3,8	1,7	4,2	11,3	0,0	5,1	0,0	0,0	0,0	0,6	11,3	0,5	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	2,5	3,0	7,2	7,6	2,9	6,6	3,6	0,9	5,3	16,3	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	1,3	9,1	4,8	3,5	2,4	1,5	0,6	2,4	7,7	0,8	1,2	5,5
120	Корпус отработки двигателей монтажно-испытательной станции (МИС)	Р	0,0	2,1	25,4	8,2	4,0	5,8	1,7	1,3	2,4	0,0	16,3	5,0	0,4	0,9	0,9	0,5	11,9	0,5	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,1	2,4	6,3	5,3	3,3	3,7	1,5	0,8	3,8	0,0	20,1	3,2	0,5	1,1	1,1	1,8	10,2	3,5	4,7	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
121	Контрольно-измерительная станция (КИС)	Р	0,0	2,5	27,2	9,8	4,5	8,2	3,9	1,5	4,5	10,1	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,6	10,6	0,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	2,3	3,1	7,7	7,9	2,7	6,6	3,8	0,8	5,5	14,9	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	1,3	8,5	5,1	3,8	2,4	1,5	0,6	2,4	7,6	0,8	1,2	5,4
122	Корпус служб летно-испытательных служб (ЛИС)	Р	0,0	2,6	34,4	9,4	5,0	9,0	0,0	1,6	0,0	13,1	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,6	9,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	1,6	4,8	8,4	7,9	5,7	7,1	0,0	1,2	3,3	15,9	0,0	5,2	0,0	0,0	0,0	1,2	7,3	10,5	0,0	1,5	1,0	0,3	1,8	7,7	0,8	1,2	5,6

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
123	Эскадрильно-техническое здание	Р	0,0	4,0	37,5	10,7	5,6	9,0	7,0	1,7	4,1	5,7	0,0	1,5	0,0	0,3	0,0	0,7	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	1,6	13,8	9,8	8,1	3,7	8,3	7,0	1,3	5,0	6,4	0,0	2,6	0,0	0,3	0,0	1,0	0,0	10,6	0,0	1,8	1,2	0,4	2,1	7,5	0,8	1,2	5,5
124	Корпус аварийно-спасательной службы с гаражом	Р	0,0	2,6	30,2	8,2	3,9	5,2	0,0	0,9	0,0	16,9	0,0	7,3	0,0	0,9	2,2	0,2	10,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	1,5	3,7	8,0	7,2	4,5	5,4	0,0	1,5	2,5	16,4	0,0	5,9	0,0	0,9	2,2	0,9	6,9	8,3	0,0	3,4	2,3	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,0
125	Спецнавес	Р	0,0	4,2	38,8	10,9	5,7	9,2	7,2	1,7	4,4	5,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	1,6	5,5	9,0	11,1	4,3	10,0	8,4	1,1	6,0	8,1	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	13,0	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,8	0,8	1,2	5,6
126	Корпус служб авиационного отряда (АТО)	Р	0,0	2,9	29,3	11,0	9,5	5,0	0,0	2,9	4,3	10,7	0,0	9,2	0,0	0,6	0,0	0,6	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	9,6
		П	1,6	4,4	11,6	8,3	7,1	4,1	0,0	2,4	3,3	21,1	0,0	7,3	0,0	1,1	0,0	1,4	2,6	4,8	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,8	0,8	1,2	5,6
127	Аэродромный (вертодромный) цех	Р	0,0	14,8	25,0	9,7	5,4	7,0	1,7	1,7	2,8	9,4	0,0	2,1	0,2	0,5	0,7	0,6	6,9	0,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,9	17,6	4,8	6,2	4,5	4,2	1,6	1,3	4,5	12,9	0,0	1,9	0,3	0,7	1,0	1,2	3,7	4,0	3,0	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	0,7	1,1	5,2
128	Радиосветотехническое оборудование аэродрома	Р	0,0	5,1	10,4	58,5	4,1	5,0	0,0	1,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,0	5,1	6,4	48,5	3,5	4,5	0,0	1,2	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,4	0,0	3,4	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,7	0,8	1,2	5,6
129	Корпус эксплуатационно-ремонтного отдела (ЭРО)	Р	0,0	2,7	30,0	8,0	5,1	7,8	3,1	1,7	3,3	14,2	0,0	4,1	0,0	0,8	0,0	0,5	6,8	0,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,8	3,4	6,2	8,0	3,0	4,2	4,0	1,0	4,7	22,0	0,0	3,4	0,0	1,2	0,0	1,3	7,4	6,8	1,7	1,2	0,9	0,2	1,2	7,8	0,8	1,2	5,6
130	Командно-диспетчерский пункт (КДП)	Р	0,0	6,1	12,0	55,5	4,1	4,5	0,0	1,3	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,8	5,5	6,6	46,0	3,4	3,3	0,0	1,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	1,2	0,0	5,7	0,0	1,2	0,9	0,2	1,2	7,8	0,8	1,2	5,6
131	Корпус аэродромного обслуживания (КАО)	Р	0,0	2,6	36,1	9,5	5,1	9,4	0,0	1,6	0,0	12,0	0,0	2,6	0,0	0,6	0,3	0,6	9,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,5	4,5	7,9	7,4	5,5	6,9	0,0	1,8	2,9	13,3	0,0	4,8	0,0	0,7	0,3	1,0	6,9	10,0	0,0	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
132	Корпус (цех) изготовления штампов холодной и горячей штамповки	Р	0,0	2,1	24,2	7,4	3,5	6,6	3,7	1,2	3,0	15,7	0,0	7,3	0,4	1,1	1,2	0,4	11,0	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,6	2,1	5,8	5,7	3,3	3,8	2,6	1,0	3,9	21,7	0,0	3,9	0,5	1,2	1,7	1,1	9,9	3,5	1,5	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
133	Механо-штамповый цех с цехом термообработки металлургических заводов	Р	0,0	2,1	25,0	7,0	3,4	5,7	2,2	1,1	1,8	13,8	0,0	5,3	0,3	0,7	1,1	0,5	18,5	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,4	2,9	5,8	5,4	2,8	3,8	2,3	0,9	4,7	20,7	0,0	6,4	0,5	1,1	1,6	1,0	7,2	4,2	2,0	3,4	2,3	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
134	Инструментальный цех с цехом термообработки металлургических заводов	Р	0,0	1,7	28,7	8,2	3,9	9,3	2,4	1,3	3,1	13,9	0,0	4,9	0,3	0,7	1,1	0,5	8,8	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,8	2,9	5,6	5,6	2,8	4,2	2,8	0,9	5,8	20,1	0,0	4,8	0,5	1,1	1,5	1,2	4,4	7,0	1,7	3,4	2,3	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения.	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
135	Цех кристаллизаторов металлургических заводов	Р	0,0	2,0	29,5	8,2	4,7	7,5	4,0	1,5	4,6	14,1	0,0	2,6	0,3	0,8	1,1	0,5	6,8	0,6	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,8	2,4	6,5	6,7	3,9	4,5	3,6	1,0	4,8	17,5	0,0	4,7	0,4	0,9	1,3	1,1	6,2	4,6	2,6	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,1
136	Корпус моделей и литейной оснастки	Р	0,0	2,2	27,4	9,0	3,8	8,2	3,2	1,2	1,9	14,3	0,0	5,9	0,3	0,8	1,1	0,5	8,6	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,1	3,4	7,1	4,9	2,7	4,7	2,8	0,7	2,9	19,1	0,0	4,5	0,4	1,0	1,5	1,1	7,3	7,3	2,3	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
137	Корпус цехов подготовки производства	Р	0,0	1,8	21,2	7,2	4,4	6,8	3,7	1,4	2,7	16,7	0,0	5,2	3,2	2,6	4,8	0,5	8,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	8,2
		П	2,2	2,3	4,7	4,8	1,8	3,4	1,8	0,6	4,0	21,0	0,0	5,4	4,1	3,3	6,0	1,0	6,0	3,1	1,5	3,5	2,4	0,7	4,0	6,3	0,6	1,0	4,5
138	Корпус инструментальных цехов	Р	0,0	2,1	23,2	7,7	4,7	7,5	4,0	1,5	2,9	18,4	0,0	5,6	0,4	1,0	1,0	0,5	8,7	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,5	2,2	5,7	5,4	2,2	3,8	2,1	0,7	4,6	23,8	0,0	6,2	0,6	1,3	1,3	1,1	6,8	3,4	1,8	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,1
139	Корпус новых технологических процессов	Р	0,0	2,0	24,0	7,2	4,1	7,1	4,1	1,3	3,4	14,9	0,0	6,8	0,3	0,8	0,8	0,5	11,3	0,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,6	2,1	5,1	5,7	3,4	4,0	2,6	1,1	4,0	20,7	0,0	3,9	0,5	1,1	1,1	1,1	11,2	3,8	1,5	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,1
140	Корпус изготовления нестандартизированного оборудования (НСО)	Р	0,0	2,0	24,4	7,3	4,0	7,1	4,1	1,3	3,5	15,0	0,0	6,7	0,3	0,8	0,8	0,5	11,1	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,6	2,1	5,4	5,7	3,3	4,0	2,6	0,9	4,1	21,2	0,0	3,5	0,5	1,1	1,1	1,1	11,3	3,5	1,5	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,1
141	Корпус ремонтно-механических цехов металлургических заводов	Р	0,0	1,6	29,5	8,4	5,0	8,6	2,7	1,6	2,8	14,1	0,0	3,3	0,3	0,8	0,8	0,5	8,6	0,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,3	3,2	5,6	5,8	3,2	4,7	1,9	1,1	5,4	20,9	0,0	4,7	0,5	1,1	1,1	1,2	7,4	3,2	2,2	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,1
142	Цехи главного энергетика (электроремонтный, теплосиловой) металлургических заводов	Р	0,0	1,6	29,7	8,4	5,0	8,6	2,7	1,6	2,9	14,2	0,0	3,4	0,0	0,3	0,8	0,5	8,7	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,3	3,3	5,6	5,9	3,9	4,7	1,9	1,3	5,0	21,3	0,0	4,5	0,0	0,5	1,1	1,2	7,6	3,1	2,2	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
143	Деревообрабатывающий корпус (цех)	Р	0,0	2,4	18,4	8,0	4,8	7,3	3,7	1,5	2,1	14,9	0,0	11,0	0,3	0,8	0,0	0,5	11,0	0,7	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,1
		П	3,0	3,6	6,0	5,1	2,4	4,0	4,6	1,0	3,9	21,2	0,0	5,5	0,5	1,1	0,0	1,2	5,1	3,9	3,1	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,9	1,1	5,2
144	Корпус (цех) лесосушильных камер	Р	0,0	2,3	17,3	8,0	5,2	7,7	3,9	1,6	2,3	14,5	0,0	11,2	0,3	0,8	0,0	0,5	10,9	0,8	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,1
		П	3,2	3,6	5,3	5,1	2,5	4,1	4,8	0,9	3,9	20,3	0,0	6,5	0,5	1,1	0,0	1,3	4,9	4,1	3,1	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,9	1,1	5,2
145	Корпус (цех) деревянных моделей	Р	0,0	2,5	18,5	7,9	4,7	7,4	3,8	1,6	2,1	14,8	0,0	11,4	0,3	0,8	0,0	0,5	11,0	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	3,0	3,6	6,6	5,0	2,4	3,9	4,5	0,8	3,7	21,5	0,0	6,1	0,5	1,2	0,0	1,2	5,1	3,3	3,0	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
146	Корпус ремонтных цехов (главного механика и главного энергетика)	Р	0,0	2,2	24,3	8,9	4,4	7,2	2,7	1,4	3,7	16,6	0,0	6,7	0,0	0,9	0,4	0,5	8,6	0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,1
		П	2,3	3,7	6,5	6,3	3,4	1,3	3,1	1,2	4,9	21,0	0,0	3,7	0,0	1,1	0,5	1,2	7,4	5,0	1,4	3,6	2,4	0,7	4,2	7,6	0,9	1,2	5,4

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
147	Корпус ремонтно-строительного цеха (ЦЭЗ и С)	Р	0,0	2,0	23,1	7,6	4,7	7,4	4,0	1,5	3,0	17,6	0,0	7,0	0,0	0,9	0,4	0,5	8,6	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,1
		П	2,8	2,2	5,7	5,7	2,2	3,9	2,4	0,7	5,8	21,1	0,0	7,3	0,0	1,1	0,5	1,2	6,7	3,9	1,9	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	0,9	1,1	5,2
148	Корпус (лаборатория) неразрушающих методов контроля	Р	0,0	1,9	24,5	13,3	4,1	7,2	3,2	1,4	3,7	11,4	0,0	4,9	0,6	0,6	0,6	0,5	10,6	0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,0
		П	2,1	2,6	7,4	7,2	2,4	5,8	3,2	0,7	4,7	16,7	0,0	3,1	0,9	0,9	0,9	1,1	8,5	4,0	3,1	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,9	1,1	5,1
149	Корпус центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ)	Р	0,0	1,4	28,3	13,3	4,8	7,1	2,0	1,4	4,9	13,0	0,0	2,5	0,0	0,7	0,0	0,5	9,3	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	9,0
		П	1,8	1,6	10,6	7,2	2,5	8,1	2,8	0,7	3,4	19,9	0,0	2,3	0,0	1,1	0,0	0,8	8,1	2,8	1,4	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	0,9	1,1	5,2
150	Корпус входного контроля	Р	0,0	2,0	26,0	9,6	4,5	7,8	3,7	1,5	4,3	11,6	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,6	11,4	0,3	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	2,5	3,0	8,7	7,6	2,8	7,2	3,7	1,0	5,3	16,5	0,0	5,3	0,0	0,0	0,0	1,2	9,2	5,0	1,7	1,3	0,9	0,3	1,3	7,9	0,8	1,2	5,6
151	Цеховые лаборатории	Р	0,0	1,4	28,7	13,3	4,7	7,1	2,0	1,5	4,8	13,4	0,0	2,5	0,0	0,3	0,0	0,5	8,5	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,1
		П	2,1	1,9	7,0	7,5	3,0	6,5	3,4	1,0	5,7	23,7	0,0	2,7	0,0	0,5	0,0	1,0	9,6	3,3	1,7	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	1,2	1,2	5,6
152	Корпус главного метролога и центральная измерительная лаборатория (ЦИЛ)	Р	0,0	2,0	25,8	9,2	4,7	7,8	3,7	1,6	4,3	11,0	0,0	5,5	0,0	0,3	0,0	0,5	11,3	0,5	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,1
		П	2,6	3,2	8,0	8,1	2,7	6,5	3,9	0,8	4,8	16,3	0,0	4,2	0,0	0,4	0,0	1,3	8,9	5,1	3,7	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	1,2	1,2	5,7
153	Корпус информационно-вычислительного центра (ИВЦ)	Р	0,0	2,2	24,4	7,2	3,2	6,6	2,3	1,1	1,9	17,4	0,0	8,1	0,0	0,4	0,0	0,5	12,7	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,1
		П	2,1	2,6	7,9	6,0	3,3	3,9	2,1	1,1	4,2	23,6	0,0	4,7	0,0	0,5	0,0	1,1	10,1	4,9	2,0	1,3	0,9	0,3	1,3	8,0	1,2	1,2	5,7
154	Копировально-множительный центр (КМЦ)	Р	0,0	2,0	26,0	9,2	4,7	7,9	3,7	1,5	4,2	11,2	0,0	4,7	0,0	0,3	0,0	0,5	11,4	0,8	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,1
		П	2,3	3,1	7,9	8,0	2,8	6,6	2,4	0,9	4,6	19,1	0,0	4,2	0,0	0,4	0,0	1,5	9,2	4,9	2,3	1,3	0,9	0,3	1,3	7,9	1,2	1,2	5,7
155	Корпус административно-технических служб	Р	0,0	2,0	26,1	9,2	4,6	7,9	3,6	1,5	4,2	11,1	0,0	4,7	0,0	0,3	0,0	0,5	11,3	1,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	9,1
		П	2,6	3,1	9,1	7,8	2,7	6,5	3,3	0,9	5,2	15,0	0,0	5,5	0,0	0,3	0,0	1,4	8,7	4,8	3,6	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	1,2	1,2	5,7
156	Корпус – школа летчиков-испытателей	Р	0,0	3,8	18,3	16,7	4,3	6,1	6,2	1,5	0,0	22,0	0,0	4,1	0,0	0,5	0,0	0,6	6,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
		П	2,0	2,6	10,0	5,0	2,7	4,1	4,7	0,9	4,7	26,9	0,0	3,7	0,0	0,6	0,0	1,5	5,8	4,4	1,5	1,3	0,9	0,3	1,3	8,1	0,0	1,2	5,8
157	Корпус утилизации промотходов	Р	0,0	1,8	24,0	8,0	4,2	6,2	2,8	1,3	2,3	17,6	0,0	2,8	1,0	1,0	1,0	0,5	13,7	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	8,9
		П	2,4	3,4	5,6	6,3	4,2	4,4	2,4	1,4	4,0	20,0	0,0	4,5	1,1	1,1	1,1	1,3	8,5	6,9	2,5	1,2	0,8	0,2	1,2	7,7	1,2	1,2	5,4

№ п.п	Наименование объекта проектирования	Стадия	Пояснительная записка	Схема планировочной организации земельного участка	Архитектурные решения. Конструктивные и объемно-планировочные решения	Сведения об инженерном оборудовании и т.д.														Проект организации строительства. Проект организации строительства по сносу и т.д.	Мероприятия по охране окружающей среды					Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и т.д.	Сметная документация
						Система электроснабжения. Сети связи	Система водоснабжения. Система водоотведения	Отопление, вентиляция	Кондиционирование	Тепловые сети	Промпроводки (газы, воздух, ГСМ и т.д.)	Технологические решения									Защита от шума	Охрана атмосферного воздуха	Охрана поверхностных и подземных вод	Охрана земельных ресурсов	Охрана окружающей среды при сборе и т.д. отходов				
												Производственные объекты	Объекты для испытания двигателей и агрегатов	Механизация транспорта	Решения по экологической оптимизации производственных и иных объектов	Объекты, связанные со сбором и т.д с отходами	Очистные сооружения промстоков	Организация и условия труда работников. Управление производством и предприятием	Автоматизация, эл. приводы									
158	Корпус обработки и ремонта спецодежды	Р	0,0	1,8	25,0	7,9	4,2	6,7	2,8	1,4	2,4	17,4	0,0	2,6	0,4	0,9	0,9	0,5	13,4	0,4	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	8,9
		П	2,3	3,2	8,2	5,8	3,1	3,7	2,2	1,1	3,7	18,4	0,0	4,4	0,4	1,0	1,0	1,2	7,3	5,9	2,3	3,4	2,3	0,7	4,0	7,1	1,1	1,1	5,1
159	Депо электрокар	Р	0,0	1,5	29,7	8,9	3,9	7,2	2,0	1,4	4,9	12,9	0,0	5,5	0,0	0,3	0,7	0,5	9,6	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,0
		П	2,2	2,1	9,7	4,6	3,4	4,1	2,2	1,0	4,6	19,1	0,0	5,1	0,0	0,4	1,0	1,2	8,3	4,0	2,2	3,5	2,3	0,7	4,0	7,3	0,7	1,1	5,2
160	Компрессорная станция низкого давления (НД)	Р	0,0	2,7	28,3	10,5	6,6	7,3	0,0	2,1	11,9	0,0	0,0	3,3	0,0	0,3	0,6	0,5	11,6	0,7	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,1	4,2	10,0	5,8	8,4	5,6	0,0	2,8	12,9	0,0	0,0	2,3	0,0	0,3	0,7	1,3	4,5	8,8	6,6	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	0,7	1,1	5,2
161	Компрессорная станция давлением 0,8 – 25 МРа	Р	0,0	2,6	26,0	10,0	6,0	8,6	0,0	1,9	12,6	0,0	0,0	4,2	0,0	0,3	0,7	0,6	12,2	0,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,1	4,0	6,8	5,2	7,7	4,9	0,0	2,6	13,5	0,0	0,0	5,0	0,0	0,3	0,7	1,2	7,4	8,1	6,8	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	0,7	1,1	5,2
162	Компрессорная станция давлением более 25,0 до 40,0 МРа	Р	0,0	2,6	26,1	10,0	6,6	8,1	0,0	2,2	12,6	0,0	0,0	4,0	0,0	0,3	0,7	0,5	12,3	0,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	1,1	4,0	6,7	5,1	8,6	5,0	0,0	2,8	13,9	0,0	0,0	3,9	0,0	0,3	0,7	1,1	7,3	8,1	6,8	3,4	2,3	0,7	4,0	7,2	0,7	1,1	5,2
163	Склад сжатых газов	Р	0,0	2,7	28,5	11,4	6,0	7,6	0,0	2,0	0,0	11,8	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,6	12,3	1,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3
		П	1,6	5,3	6,3	8,2	5,0	3,5	0,0	1,6	0,0	18,0	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	1,3	8,8	8,9	6,3	1,2	0,9	0,2	1,2	7,9	0,0	1,2	5,7
164	Топливохранилище (на один тип топлива)	Р	0,0	3,1	31,5	9,3	6,0	6,1	0,0	1,9	0,0	14,1	0,0	3,2	0,3	0,3	1,5	0,5	11,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,2
		П	4,5	3,9	7,6	6,2	4,6	5,8	0,0	1,1	2,3	16,2	0,0	3,3	0,4	0,4	1,7	1,2	7,2	8,9	0,0	3,4	2,3	0,7	4,0	7,3	0,7	1,1	5,2
165	Маслохранилище	Р	0,0	3,0	29,6	8,9	7,8	8,0	0,0	2,1	0,0	10,4	0,0	5,0	0,2	0,2	1,1	0,6	11,3	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	9,1
		П	2,2	4,6	7,3	6,3	5,8	5,5	0,0	1,8	2,6	14,7	0,0	4,2	0,3	0,3	1,6	1,2	6,8	10,6	0,0	3,4	2,2	0,7	3,9	7,1	0,7	1,1	5,1
166	Административно-бытовой корпус	Р	0,0	4,6	17,8	8,2	4,9	10,5	10,5	3,0	4,9	7,7	0,0	7,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	9,6
		П	2,3	2,3	29,2	5,4	4,9	7,8	6,0	3,2	2,7	7,0	0,0	5,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	1,8	1,2	0,4	2,0	7,4	2,3	1,1	5,2
167	Монорельсовая дорога	Р	0,0	5,1	9,8	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	30,1	0,0	0,2	0,0	3,0	25,6	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	9,7
		П	5,2	4,0	18,7	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	19,8	0,0	0,1	0,0	6,1	20,2	1,6	0,0	0,9	0,5	0,1	4,0	7,3	0,9	1,1	5,2

ГЛАВА 7. СПРАВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ УДЕЛЬНОГО ВЕСА БАЗОВОЙ СТОИМОСТИ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ В ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

7.1. Средние статистические данные, приведенные в таблицах 7.1 и 7.2, рекомендуются для укрупненных предпроектных ориентировочных проработок и плановых расчетов затрат на проектные работы при отсутствии достаточной информации о мощностных показателях прогнозируемых (планируемых) объектов проектирования.

Также рекомендуется применение указанных показателей для контрольного сопоставления с ними удельного веса стоимости проектных работ, рассчитанной в соответствии со Справочником, в общей стоимости строительства. Показатели таблиц 7.1 и 7.2 определены от стоимости строительства, рассчитанной в ценах на 01.01.2000 года. При анализе их пересчет в текущий уровень осуществляется с применением индексов цен, публикуемых ежеквартально Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Министерства регионального развития Российской Федерации.

7.2. В рассчитанных согласно укрупненному методу показателях стоимости проектных работ суммарно учтены все их разделы, подразделы и виды на стадиях проектная и рабочая документация. Распределение расчетной стоимости между проектной и рабочей документацией осуществляется с применением показателей для соответствующих пунктов таблиц № 1 и № 2 Справочника.

Таблица 7.1. Предприятия отрасли

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
1	Завод легких и средних самолетов	70 - 100 тыс. $м^2$	6,7
		100 - 200	6,2
		200 - 300	5,7
		300 - 400	5,2
		400 - 500	4,7
		500 – 600	4,2
		600 – 700	3,8
2	Завод тяжелых и сверхтяжелых самолетов	200 – 400 тыс. $м^2$	5,5
		400 – 600	4,7
		600 – 800	3,9
		800 – 1000	3,1
		1000 – 1200	2,3
3	Завод легких и средних вертолетов	60 - 100 тыс. $м^2$	6,7
		100 - 200	6,2
		200 – 300	5,7
		300 – 400	5,2
		400 – 500	4,7
		500 – 600	4,2
4	Завод тяжелых вертолетов	70 - 100 тыс. $м^2$	6,6
		100 - 200	6,1
		200 - 300	5,7
		300 – 400	5,2
		400 – 500	4,8
		500 - 600	4,3
		600 – 700	3,8
5	Завод легких и средних двигателей	60 - 100 тыс. $м^2$	6,6
		100 - 150	6,4
		150 - 200	6,2

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		200 – 250	6,0
		250 – 300	5,8
		300 – 350	5,5
		350 – 400	5,3
6	Завод тяжелых двигателей	80 - 100 тыс. $м^2$	6,6
		100 - 200	6,2
		200 - 300	5,8
		300 - 400	5,4
		400 – 500	5,0
		500 - 600	4,6
		600 – 700	4,2
		700 – 800	3,8
7	Завод специальных двигателей	200 – 300 тыс. $м^2$	5,9
		300 – 400	5,5
		400 – 500	5,1
		500 – 600	4,7
8	Завод по производству агрегатов	15 – 30 тыс. $м^2$	8,9
		30 – 60	8,2
		60 – 100	7,5
		100 – 140	6,7
		140 – 200	5,9
9	Завод по производству приборов	15 – 30 тыс. $м^2$	9,0
		30 – 60	8,3
		60 – 100	7,6
		100 – 140	6,9
		140 – 200	5,9
10	Завод по производству полуфабрикатов из алюминиевых и магниевых сплавов	90–300 тыс.т/год	7,7
		300 – 500	6.6
		500 – 900	5,5
		900 – 1300	4,4
11	Завод по производству полуфабрикатов из титановых и жаропрочных сплавов	50 – 55 тыс.т/год	9,0
		55 – 60	8,7
		60 – 70	8,4
		70 – 80	8,1
12	Завод нормализованного крепежа	60 – 80 тыс. $м^2$	7,0
		80 – 100	6,8
		100 – 120	6,6
13	Завод наземного оборудования	50 – 75 тыс. $м^2$	7,2
		75 – 100	6,8
		100 – 125	6,4
		125 – 150	6,0
14	Завод специализированного оборудования для заводов отрасли	80 – 150 тыс. $м^2$	7,0
		150 – 200	6,6
		200 – 250	6,2
		250 – 300	5,8
15	Завод роботов	20 – 25 тыс. $м^2$	8,9
		25 – 50	8,5
		50 – 75	8,1
		75 – 100	7,6
16	Завод нестандартизированного оборудования для заводов отрасли	40 – 75 тыс. $м^2$	8,3
		75 – 100	7,9
		100 – 125	7,5
		125 – 150	7,1
		150 – 200	6,7
17	Летно-испытательный центр с ремонтно-	15 – 50 тыс. $м^2$	8,8

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
	обслуживающей базой	50 – 100	8,1
		100 – 150	7,5
		150 – 200	6,9
		200 – 250	6,2
18	Завод аэродромного оборудования	25 – 50 тыс. $м^2$	8,0
		50 – 75	7,8
		75 – 100	7,6
		100 – 125	7,4
		125 – 150	7,2
19	Завод аэродинамических моделей	20 – 40 тыс. $м^2$	8,2
		40 – 60	8,0
		60 – 80	7,8
		80 – 100	7,6
		100 – 120	7,4
20	Завод трубопроводов авиационной техники	30 – 60 тыс. $м^2$	8,1
		60 – 80	7,9
		80 – 100	7,6
		100 – 120	7,4
		120 – 140	7,1
21	Завод алюминиевых сотовых конструкций	40 – 80 тыс. $м^2$	8,0
		80 – 90	7,7
		90 – 100	7,3
		100 – 200	7,0
22	Опытный завод с ОКБ по созданию тяжелых и сверхтяжелых самолетов	30 – 50 тыс. $м^2$	8,3
		50 – 100	7,8
		100 – 150	7,3
		150 – 200	6,8
		200 – 250	6,3
		250 – 300	5,8
23	Опытный завод с ОКБ по созданию средних и легких самолетов	30 – 50 тыс. $м^2$	8,3
		50 – 100	7,8
		100 – 150	7,3
		150 – 200	6,8
		200 – 250	6,3
24	Опытный завод с ОКБ по созданию вертолетов	50 – 80 тыс. $м^2$	7,9
		80 – 120	7,5
		120 – 160	7,1
		160 – 200	6,7
25	Опытный завод с ОКБ по созданию Л.А.	30 – 50 тыс. $м^2$	7,8
		50 – 75	7,6
		75 – 100	7,4
		100 – 125	7,2
		125 – 150	7,0
26	Опытный завод с ОКБ по созданию агрегатов	25 – 40 тыс. $м^2$	8,3
		40 – 60	8,0
		60 – 80	7,7
		80 – 100	7,4
		100 – 120	7,1
27	Опытный завод с ОКБ по созданию двигателей	50 – 75 тыс. $м^2$	7,8
		75 – 100	7,5
		100 – 125	7,3
		125 – 150	7,0
28	Комплекс сооружений для испытания изделий авиационного назначения	3 – 10 тыс. $м^2$	9,2
		10 – 30	8,7
		30 – 50	8,2
		50 – 100	7,7
		100 – 150	7,2

Таблица 7.2. Отдельные объекты предприятий авиационной промышленности

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
1	Литейный корпус (цех) по производству слитков из алюминиевых сплавов	до 300 тыс.т/год свыше 300	7,1 6,4
2	Литейный корпус (цех) по производству слитков из магниевых и специальных сплавов	до 50 тыс.т/год	9,0
3	Литейный корпус (цех) по производству слитков из титановых сплавов	до 30 тыс.т/год св. 30 – до 100	9,2 8,5
4	Литейный корпус (цех) по производству фасонных отливок из стальных, магниевых, алюминиевых и других сплавов	3 – 6 тыс. $м^2$ 6 – 9 9 – 12 12 – 15 15 – 20 20 – 25 25 – 30 30 – 35 35 – 45	9,4 9,2 9,0 8,8 8,6 8,4 8,2 8,0 7,8
5	Корпус (цех) по производству точного жаропрочного литья	3 – 6 тыс. $м^2$ 6 – 9 9 – 12 12 – 15 15 – 20 20 – 30	9,3 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3
6	Корпус (цех) по производству фасонного титанового литья	3 – 6 тыс. $м^2$ 6 – 9 9 – 12 12 – 14 14 – 16 16 – 20	9,3 9,1 8,9 8,7 8,5 8,3
7	Корпус (цех) по производству точного литья	3 – 5 тыс. $м^2$ 5 – 6 6 – 8 8 – 11 11 – 15	9,3 9,1 8,9 8,7 8,5
8	Цех переплава отходов из алюминиевых сплавов	до 200 тыс.т/год	8,2
9	Цех извлечения металлов из шлаков алюминиевых сплавов	до 25 тыс.т/год	9,3
10	Цех по производству гранулированных алюминиевых сплавов	до 25 тыс.т/год	9,3
11	Корпус (цех) по производству заготовок из гранул жаропрочных и титановых сплавов	до 10 тыс.т/год свыше 10 - до 30	9,4 9,3
12	Цех по производству свинцово-цинковых штампов	4,0 – 4,5 тыс. $м^2$ 4,5 – 5,0 5,0 – 5,5 5,5 – 6,0 6,0 – 6,5 6,5 – 7,0 7,0 – 7,5	9,3 9,2 9,1 9,0 8,9 8,8 8,7
13	Корпус (склад) моделей и литейной оснастки	1 – 1,5 тыс. $м^2$ 1,5 – 2 2 – 3,5 3,5 – 5	9,2 9,1 9,0 8,9
14	Лаборатории литейных цехов	0,8 – 1,0 тыс. $м^2$ 1,0 – 1,5 1,5 – 2,0 2,0 – 2,5	9,3 9,2 9,1 9,0
15	Корпус (цех) переработки отходов из титановых сплавов	до 20 тыс.т/год свыше 20 – до 50	9,1 8,9
16	Сооружения по разгрузке, сушке и хранению формовочных материалов	0,5 – 0,6 тыс. $м^2$ 0,6 – 0,8	9,2 9,1

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		0,8 – 1,0	9,0
		1,0 – 1,2	8,9
17	Цех регенерации формовочных и стержневых смесей	1 – 1,2 тыс. м^2	8,9
		1,2 – 1,5	8,8
		1,5 – 1,8	8,7
		1,8 – 2,2	8,6
18	Цех горячего изостатического прессования	3 – 3,5 тыс. м^2	9,0
		3,5 – 4,0	8,9
		4,0 – 4,8	8,8
		4,8 – 6,0	8,7
19	Цех изготовления керамических стержней	0,5 – 0,8 тыс. м^2	9,2
		0,8 – 1,2	9,1
		1,2 – 2,0	9,0
		2,0 – 3,2	8,9
		3,2 – 4,2	8,8
20	Листопрокатный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	до 250 тыс.т/год	8,2
		более 250 до 500	8,1
		более 500 до 1000	8,0
21	Листопрокатный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из жаропрочных и титановых сплавов	до 50 тыс.т/год	9,0
22	Фольгопрокатный корпус (цех) по производству фольги из алюминиевых сплавов	до 30 тыс.т/год	9,2
23	Профильно-прутковый (цех) по производству полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	до 15 тыс.т/год	9,4
		св. 15 до 25	9,3
		25 – 50	9,2
		50 – 75	9,1
		75 – 100	9,0
24	Сортопрокатный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из жаропрочных и титановых сплавов	до 30 тыс.т/год	9,2
25	Корпус (цех) по производству крупногабаритных профилей и панелей из алюминиевых сплавов	до 11 тыс.т/год	9,4
		св. 11 до 20	9,3
26	Кольцераскатный корпус (цех) по производству заготовок колец из алюминиевых сплавов	до 10 тыс.т/год	9,5
27	Кольцераскатный корпус (цех) по производству заготовок колец из жаропрочных, титановых и др. сплавов	до 10 тыс.т/год	9,5
28	Трубный корпус (цех) по производству бесшовных труб из алюминиевых сплавов	до 20 тыс.т/год	9,3
29	Трубный корпус (цех) по производству катаных труб из алюминиевых сплавов	до 20 тыс.т/год	9,3
30	Трубный корпус (цех) по производству сварных труб из алюминиевых сплавов	до 25 тыс.т/год	9,3
31	Трубный корпус (цех) по производству бурильных труб из алюминиевых сплавов	до 30 тыс.т/год	9,2
32	Трубный корпус (цех) по производству труб из титановых сплавов	до 10 тыс.т/год	9,5
33	Кузнечно-прессовый корпус (цех) по производству полуфабрикатов из алюминиевых сплавов	до 10 тыс.т/год	9,5
		свыше 10 до 20	9,4
34	Кузнечно-прессовый корпус (цех) по производству штамповок и поковок из титановых и жаропрочных сплавов	до 10 тыс.т/год	9,5
35	Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству полуфабрикатов из титановых и жаропрочных сплавов	до 20 тыс.т/год	9,3
36	Кузнечно-штамповочный корпус (цех) по производству штамповок и поковок	3 – 5 тыс. м^2	8,9
		5 – 7	8,8
		7 – 9	8,7
		9 – 12	8,6
		12 – 15	8,5

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
37	Прокатный корпус (цех) по производству специальных видов проката	до 10 тыс.т/год	9,5
38	Корпус (цех) термической обработки	3 – 5 тыс. м^2	8,9
		5 – 7	8,8
		7 – 10	8,7
		10 – 15	8,6
39	Корпус шахтного агрегата	до 3 тыс. м^2	9,0
		3 – 5	8,9
		5 – 7	8,8
		7 – 10	8,7
40	Заготовительно-штамповочный корпус	5 – 10 тыс. м^2	8,8
		10 – 20	8,5
		20 – 40	8,2
		40 – 70	7,9
		70 – 100	7,6
41	Корпус штамповки взрывом	3 – 4,5 тыс. м^2	9,0
		4,5 – 6	8,9
		6 – 9	8,8
		9 – 12	8,7
		12 – 15	8,6
42	Корпус холодной листовой штамповки с цехом термообработки	5 – 10 тыс. м^2	8,8
		10 – 20	8,5
		20 – 30	8,2
		30 – 50	8,0
43	Механосборочный корпус (в составе: комплекс механосборочных, заготовительно-штамповочных цехов, единого механизированного склада, цехов термообработки и защитных покрытий, общекорп. служб)	5 – 10 тыс. м^2	8,8
		10 – 20	8,5
		20 – 40	8,3
		40 – 70	8,0
		70 – 100	0,3
		100 – 180	7,2
44	Механосборочный корпус с гибким автоматизированным производством	5 – 10 тыс. м^2	8,8
		10 – 15	8,5
		15 - 25	8,3
		25 – 50	8,1
		50 – 75	7,8
45	Механосборочный корпус (цех)	3 – 6 тыс. м^2	8,9
		6 – 10	8,7
		10 – 15	8,5
		15 – 20	8,3
		20 – 25	8,1
46	Сборочный корпус (цех) агрегатных и приборных заводов	3 – 6 тыс. м^2	8,9
		6 – 10	8,7
		10 – 15	8,5
		15 – 20	8,3
		20 – 25	8,1
47	Механообрабатывающий корпус приборных и агрегатных заводов	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 10	8,8
		10 – 15	8,6
		15 – 20	8,4
		20 – 30	8,2
		30 – 40	8,0
48	Корпус высадных нормалей	5 – 10 тыс. м^2	8,9
		10 – 15	8,6
		15 – 25	8,3
		25 – 35	8,0
		35 – 50	7,7
49	Корпус (цех) виброупрочнения	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7,5	8,9
		7,5 – 10	8,8

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		10 – 14	8,7
		14 – 18	8,6
		18 – 25	8,5
50	Корпус (цех) ЭХО, ЭФО	0,5 – 1 тыс. м^2	9,2
		1 – 1,5	9,2
		1,5 – 2	9,1
		2 – 3	9,1
51	Корпус ОКБ (самолетостроение)	30 – 50 тыс. м^2	8,3
		50 – 70	8,0
		70 – 100	7,7
		100 – 130	7,4
		130 – 170	7,1
52	Корпус ОКБ (вертолетостроение)	20 – 25 тыс. м^2	8,5
		25 – 30	8,4
		30 – 35	8,3
		35 – 40	8,2
		40 – 50	8,1
		50 – 60	8,0
53	Корпус ОКБ (летательные аппараты)	12 – 16 тыс. м^2	8,7
		16 – 20	8,6
		20 – 24	8,5
		24 – 30	8,4
		30 – 38	8,3
		38 – 50	8,2
54	Корпус (цех) клеесварных конструкций	3 – 6 тыс. м^2	9,2
		6 – 9	9,1
		9 – 12	9,0
		12 – 15	8,9
		15 – 20	8,8
		20 – 30	8,7
55	Корпус (цех) нанесения покрытия газотермическими методами	до 5 тыс. м^2	9,3
		5 – 7	9,2
		7 – 10	9,1
		более 10	9,0
56	Корпус лазерной обработки	1 – 1,5 тыс. м^2	9,3
		1,5 – 2	9,2
		2 – 3	9,1
		3 – 5	9,0
57	Корпус сварочных цехов с цехом термообработки	9 – 12 тыс. м^2	8,7
		12 – 15	8,6
		15 – 18	8,5
		18 – 21	8,4
		21 - 25	8,3
		25 – 30	8,2
58	Корпус (цех) новых методов раскроя (лучом лазера, струей воды в.д., плазменный)	до 5 тыс. м^2	9,1
		5 – 7	8,9
		7 – 10	8,7
		более 10	8,5
59	Корпус (цех) изготовления сварных паяных сотовых конструкций	3 – 4 тыс. м^2	9,0
		4 – 5	8,9
		5 – 7	8,8
		7 – 10	8,7
60	Корпус (цех) изготовления клееных алюминиевых конструкций	11 – 13 тыс. м^2	8,6
		13 – 15	8,5
		15 – 17	8,4
		17 – 20	8,3
		20 – 25	8,2
		25 – 30	8,1
61	Корпус изготовления клееных конструкций с участками чистого производства (подготовка поверхно-	10 – 20 тыс. м^2	8,5
		20 – 30	8,4

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
	стей)	30 – 40	8,3
		40 – 50	8,2
		50 – 60	8,1
		60 – 80	8,0
		80 – 100	7,9
62	Корпус композиционных материалов	10 – 15 тыс. $м^2$	8,8
		15 – 20	8,5
		20 – 30	8,4
		30 – 42	8,2
		32 – 60	8,0
		60 – 100	7,8
63	Корпус теплозащитных покрытий	3 – 4 тыс. $м^2$	9,1
		4 – 5	9,0
		5 – 6	8,9
		6 – 7	8,8
		7 – 8,4	8,7
		8,4 – 10	8,6
		10 – 12	8,5
64	Корпус изготовления оснастки из полимерных материалов	3 – 4 тыс. $м^2$	9,1
		4 – 5	9,0
		5 – 6	8,9
		6 – 7,5	8,8
		7,5 – 9	8,7
		9 – 12	8,6
65	Корпус (цех) изготовления деталей из неметаллических материалов (корпус неметаллов)	3 – 5 тыс. $м^2$	9,0
		5 – 7	8,9
		7 – 9	8,8
		9 – 12	8,7
		12 – 15	8,6
		15 – 20	8,5
66	Цех пошива чехлов	1 – 1,5 тыс. $м^2$	9,1
		1,5 – 2	9,0
		2 – 3	8,9
		3 – 5	8,8
67	Корпус (цех) выклейки стеклопластиковых деталей	3 – 4 тыс. $м^2$	8,9
		4 – 5	8,9
		5 – 6	8,8
		6 – 7	8,8
		7 – 8,5	8,7
		8,5 – 10	8,7
68	Цех нанесения пенополиуретанов	3 – 4 тыс. $м^2$	8,9
		4 – 6	8,8
		6 – 9	8,7
		9 – 12	8,6
69	Корпус (цех) дублированных обшивок	3 – 4 тыс. $м^2$	8,9
		4 – 5	8,9
		5 – 6	8,8
		6 – 7	8,8
		7 – 8	8,7
		8 – 10	8,7
		10 – 12	8,6
70	Корпус (цех) изготовления интерьеров	3 – 4 тыс. $м^2$	9,1
		4 – 5	9,0
		5 – 6	8,9
		6 – 7,5	8,8
		7,5 – 10	8,7
71	Цех гальванопокрытий	3 – 5 тыс. $м^2$	9,0
		5 – 10	8,8
		10 – 15	8,6
		15 – 25	8,4

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		25 – 40	8,2
72	Корпус (цех) химфрезерования	3 – 4,5 тыс. м^2	9,1
		4,5 – 6,5	9,1
		6,5 – 10	9,0
		10 – 15	8,9
		15 – 20	8,7
		20 – 30	8,5
		30 – 40	8,3
		40 – 50	8,1
73	Корпус (цех) травления	1,5 – 2 тыс. м^2	9,2
		2 – 2,5	9,1
		2,5 – 3	9,0
		3 – 5	8,9
74	Корпус анодирования, химфрезерования и окраски	5 – 10 тыс. м^2	8,8
		10 – 20	8,7
		20 – 30	8,5
		30 – 40	8,3
		40 – 60	8,1
		60 – 80	7,9
75	Корпус окончательной окраски	10 – 20 тыс. м^2	8,7
		20 – 30	8,5
		30 – 40	8,3
		40 – 50	8,1
76	Корпус (цех) окраски агрегатов	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 8	8,8
		8 – 14	8,6
		14 – 22	8,4
		22 – 34	8,2
		34 – 50	8,0
77	Малярный ангар для тяжелых изделий	10 – 14 тыс. м^2	8,7
		14 – 20	8,6
		20 – 30	8,5
		30 – 40	8,4
		40 – 50	8,3
78	Малярный ангар для средних изделий	5 – 6 тыс. м^2	9,1
		6 – 7	9,0
		7 – 10	9,0
		10 – 14	8,9
79	Боксы окончательной окраски	0,5 – 1,0 тыс. м^2	9,3
		1,0 – 2,0	9,3
		2,0 – 3,0	9,2
		3,0 – 5,0	9,2
		5,0 – 7,0	9,1
		7,0 – 10,0	9,1
		10,0 – 15,0	9,0
80	Корпус (цех) гальванических и лакокрасочных покрытий агрегатных и приборных заводов	3 – 5 тыс. м^2	9,2
		5 – 10	9,1
		10 – 15	9,0
		15 – 20	8,9
		20 – 30	8,7
81	Агрегатно-сборочный корпус	5 – 10 тыс. м^2	8,9
		10 – 15	8,7
		15 – 25	8,5
		25 – 40	8,3
		40 – 60	8,1
82	Сборочный и агрегатно-сборочный корпус самолетостроительного завода	15 – 20 тыс. м^2	8,3
		20 – 25	8,2
		25 – 30	8,1
		30 – 37	8,0

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		37 – 47	7,9
		47 – 60	7,8
		60 – 90	7,7
83	Агрегатно-сборочный корпус повышенной чистоты	3 – 5 тыс. м^2	8,9
		5 – 7,5	8,8
		7,5 – 10	8,7
		10 – 15	8,6
		15 – 30	8,5
		30 – 50	8,4
84	Сборочный корпус с обеспечением повышенной чистоты	3 – 5 тыс. м^2	9,1
		5 – 7,5	9,0
		7,5 – 10	9,0
		10 – 15	8,9
		15 – 20	8,7
		20 – 30	8,5
		30 – 50	8,3
85	Корпус герметизации крупногабаритных агрегатов и топливных испытаний	3 – 5 тыс. м^2	9,1
		5 – 7	9,0
		7 – 10	9,0
		10 – 15	8,9
		15 – 24	8,7
		24 - 34	8,5
		34 – 50	8,3
86	Корпус (цех) проверки на герметичность фюзеляжа, опрессовки и дождевания агрегатов	3 – 4,5 тыс. м^2	9,1
		4,5 – 6,5	9,1
		6,5 – 9	9,0
		9 – 12	9,0
		12 – 15	8,9
		15 – 20	8,7
87	Корпус сборочно-переборочный двигателестроительного завода	3 – 6 тыс. м^2	9,0
		6 – 10	8,9
		10 – 14	8,8
		14 – 20	8,6
		20 – 30	8,4
		30 – 40	8,2
		40 – 50	8,0
		50 – 60	7,8
		60 – 80	7,6
		80 – 100	7,4
		100 – 120	7,2
		120 – 150	7,0
88	Корпус (цех) микроэлектроники приборных заводов	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 10	9,0
		10 – 15	8,9
		15 – 20	8,8
		20 – 30	8,6
89	Корпус (цех) для производства электронных схем	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 10	9,0
		10 – 15	8,9
		15 – 20	8,8
90	Корпус (цех) расконсервации двигателей и колес	1,0 – 1,2 тыс. м^2	9,2
		1,2 – 1,5	9,1
		1,5 – 2,0	9,0
		2,0 – 2,5	8,9
91	Корпус электрожгутов, пультов и приборных досок	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7	9,0
		7 – 10	9,0
		10 – 15	8,9
		15 – 20	8,8

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
92	Корпус снаряжения кресел, корпус хранения кресел	0,2 – 0,3 тыс. м^2	9,5
		0,3 – 0,5	9,5
		0,5 – 0,7	9,4
		0,7 – 1,0	9,4
		1,0 – 1,4	9,3
		1,4 – 2,0	9,3
93	Корпус экспедиции	3 – 5 тыс. м^2	8,7
		5 – 7	8,6
		7 – 10	8,5
		10 – 15	8,4
94	Корпус цеха экспедиции с рампой	3 – 5 тыс. м^2	8,7
		5 – 7	8,6
		7 – 10	8,5
		10 – 15	8,4
		15 – 20	8,3
95	Центральный склад готовых деталей (ЦСГД)	1 – 1,5 тыс. м^2	8,8
		1,5 – 2	8,8
		2 – 3	8,7
		3 – 5	8,6
96	Склад отдела внешней кооперации (ОВК)	1,5 – 2,0 тыс. м^2	8,8
		2,0 – 3,0	8,7
		3,0 – 4,0	8,6
		4,0 – 5,0	8,5
97	Склад химикатов	0,5 – 1,0 тыс. м^2	8,8
		1,0 – 1,5	8,7
		1,5 – 2,0	8,6
		2,0 – 2,5	8,5
98	Корпус общезаводских складов (склад)	1,0 – 2,5 тыс. м^2	8,8
		2,5 – 5,0	8,6
		5,0 – 7,5	8,4
		7,5 – 10,0	8,2
99	Корпус сборочно-испытательный	3 – 6 тыс. м^2	9,1
		6 – 10	9,0
		10 – 14	8,9
		14 – 20	8,8
		20 – 30	8,7
		30 – 40	8,6
		40 – 50	8,5
100	Корпус стендовых испытаний	1 – 2 тыс. м^2	9,3
		2 – 4	9,2
		4 – 6	9,1
		6 – 9	9,0
		9 – 15	8,9
101	Корпус ресурсных испытаний	1 – 2 тыс. м^2	9,3
		2 – 4	9,2
		4 – 7	9,1
		7 – 10	9,0
102	Корпус (цех) изготовления, сборки и испытания узлов и агрегатов электроники и электрооборудования	3 – 4 тыс. м^2	9,2
		4 – 5	9,1
		5 – 7	9,0
		7 – 10	8,9
103	Большепролетный экранированный корпус	3 – 4 тыс. м^2	9,3
		4 – 5	9,2
		5 – 6	9,1
		6 – 7,5	9,0
		7,5 – 10	8,9
		10 – 15	8,8
104	Испытательная станция двигателей	Бокс поперечным сечением 12х12 м, 14х14 м	8,5

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		Бокс поперечным сечением 6 х 9 м, 9 х 9 м	8,5
105	Открытый акустический стенд	Стенд	8,5
106	Инженерно-лабораторный корпус	3 – 4 тыс. м^2	9,0
		4 – 6	9,0
		6 – 10	9,0
		10 – 16	8,9
		16 – 25	8,8
107	Лабораторно-производственный корпус	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7	9,0
		7 – 10	8,9
		10 – 15	8,8
		15 – 25	8,6
		25 – 40	8,4
108	Лабораторно-производственный корпус с испытательными стендами	1,5 – 2 тыс. м^2	9,2
		2 – 3	9,1
		3 – 5	9,0
		5 – 10	8,8
109	Инженерно-лабораторно-производственный корпус агрегатных и приборных заводов	3 – 4 тыс. м^2	8,9
		4 – 8	8,8
		8 – 12	8,7
		12 – 20	8,6
110	Испытательная станция агрегатных и приборных заводов	3 – 5 тыс. м^2	8,9
		5 – 10	8,8
		10 – 15	8,7
		15 – 20	8,6
111	Лабораторно-испытательный корпус агрегатных и приборных заводов	3 – 5 тыс. м^2	8,9
		5 – 10	8,8
		10 – 15	8,7
112	Корпус доводки машин	2 – 4 тыс. м^2	9,1
		4 – 8	9,0
		8 – 15	8,9
		15 – 25	8,6
113	Доводочный ангар для тяжелых изделий	10 – 14 тыс. м^2	8,8
		14 – 20	8,8
		20 – 28	8,7
		28 – 38	8,5
		38 – 46	8,4
114	Доводочный ангар для средних изделий	4 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7	8,9
		7 – 10	8,8
		10 – 15	8,6
115	Пультовые	0,05 – 0,1 тыс. м^2	9,0
		0,1 – 0,15	9,0
		0,15 – 0,20	8,9
		0,20 – 0,40	8,8
		0,40 – 0,60	8,8
116	Корпус доработки изделий	1 – 2 тыс. м^2	9,1
		2 – 3	9,0
		3 – 5	8,9
		5 – 8	8,8
117	Корпус гарантийного ремонта и обслуживания самолетов	10 – 12 тыс. м^2	8,8
		12 – 15	8,7
		15 – 25	8,6
		25 – 40	8,5
118	Корпус испытания топливных баков и емкостей	4 – 7 тыс. м^2	8,9
		7 – 10	8,8
		10 – 13	8,7

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		13 – 17	8,6
		17 – 23	8,5
		23 – 30	8,4
119	Корпус отработки радиолокационных станций и самолетного оборудования (РЛС и СО)	0,5 – 1,5 тыс. м^2	9,2
		1,5 – 3,5	9,1
		3,5 – 7,5	9,0
		7,5 – 15,0	8,8
120	Корпус отработки двигателей монтажно-испытательной станции (МИС)	0,5 – 1,0 тыс. м^2	9,2
		1,0 – 2,0	9,2
		2,0 – 3,0	9,1
		3,0 – 4,5	9,0
121	Контрольно-измерительная станция (КИС)	0,5 – 1,0 тыс. м^2	9,1
		1,0 – 2,0	9,1
		2,0 – 3,5	9,0
		3,5 – 5,5	8,8
122	Корпус служб ЛИС	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7	8,9
		7 – 10	8,8
		10 – 15	8,7
123	Эскадрильно-техническое здание	0,2 – 0,3 тыс. м^2	9,1
		0,3 – 0,4	9,1
		0,4 – 0,6	9,0
		0,6 – 1,0	9,0
124	Корпус аварийно-спасательной службы с гаражом	0,6 – 1,0 тыс. м^2	9,0
		1 – 1,5	9,0
		1,5 – 3	8,9
		3 – 5	8,9
125	Спецнавес	2 – 4 тыс. м^2	8,9
		4 – 6	8,8
		6 – 8	8,7
		8 – 10	8,6
		10 – 12	8,5
		12 – 15	8,4
126	Корпус служб авиационного отряда (АТО)	2 – 2,3 тыс. м^2	9,1
		2,3 – 2,5	9,1
		2,5 – 3,5	9,0
		3,5 – 5,0	9,0
127	Аэродромный (вертодромный) цех	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7	8,9
		7 – 10	8,8
		10 – 15	8,7
		15 – 20	8,6
128	Радиосветотехническое оборудование аэродрома	Полоса 3 – 4 км	9,4
		4 – 5	9,3
129	Корпус эксплуатационно-ремонтного отдела (ЭРО)	1 – 1,5 тыс. м^2	9,0
		1,5 – 2	9,0
		2 – 3	8,9
		3 – 5	8,8
130	Командно-диспетчерский пункт (КДП)	1,0 – 2,0 тыс. м^2	9,1
		2,0 – 3,0	9,0
		3,0 – 6,0	8,8
131	Корпус аэродромного обслуживания (КАО)	0,5 – 1,0 тыс. м^2	9,1
		1,0 – 1,5	9,1
		1,5 – 2,0	9,0
		2,0 – 6,0	8,8
132	Корпус (цех) изготовления штампов холодной и горячей штамповки	3 – 5 тыс. м^2	9,2
		5 – 7	9,1
		7 – 10	9,0

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		10 – 15	8,9
		15 – 20	8,8
		20 – 25	8,7
133	Механо-штамповый цех с цехом термообработки металлургических заводов	3,4 – 5 тыс. м^2	9,2
		5 – 8	9,1
		8 – 12	9,0
		12 – 20	8,8
134	Инструментальный цех с цехом термообработки металлургических заводов	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 8	8,9
		8 – 12	8,8
		12 – 20	8,6
135	Цех кристаллизаторов металлургических заводов	2 – 3 тыс. м^2	9,0
		3 – 5	8,9
		5 – 7	8,8
136	Корпус моделей и литейной оснастки	3 – 4 тыс. м^2	9,0
		4 – 6	8,9
		6 – 8	8,8
		8 – 10	8,7
137	Корпус цехов подготовки производства	3 – 5 тыс. м^2	9,1
		5 – 7	9,0
		7 – 10	8,9
		10 – 15	8,8
		15 – 25	8,6
		25 – 35	8,4
		35 – 50	8,2
138	Корпус инструментальных цехов	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7	8,9
		7 – 10	8,8
		10 – 15	8,6
		15 – 20	8,4
139	Корпус новых технологических процессов	3 – 4 тыс. м^2	9,2
		4 – 5	9,1
		5 – 6	9,0
		6 – 9	8,8
		9 – 12	8,7
		12 – 15	8,6
140	Корпус изготовления нестандартизированного оборудования (НСО)	3 – 5 тыс. м^2	9,1
		5 – 7	9,1
		7 – 10	9,0
		10 – 17	8,8
		17 – 30	8,4
141	Корпус ремонтно-механических цехов металлургических заводов	3 – 4,5 тыс. м^2	9,0
		4,5 – 6,5	8,9
		6,5 – 10	8,8
		10 – 15	8,6
		15 – 25	8,4
142	Цехи главного энергетика (электроремонтный, теплосиловой) металлургических заводов	3 – 4 тыс. м^2	8,9
		4 – 6	8,8
		6 – 8	8,7
		8 – 12	8,4
143	Деревообрабатывающий корпус (цех)	3 – 5 тыс. м^2	8,9
		5 – 9	8,8
		9 – 14	8,6
		14 – 20	8,5
144	Корпус (цех) лесосушильных камер	0,5 – 1,5 тыс. м^2	9,0
		1,5 – 2,5	8,9
		2,5 – 3,5	8,8
		3,5 – 5,0	8,7
145	Корпус (цех) деревянных моделей	2 – 3 тыс. м^2	9,1

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		3 – 4	9,0
		4 – 5	8,9
		5 – 6	8,8
146	Корпус ремонтных цехов (главного механика и главного энергетика)	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 8	8,9
		8 – 12	8,8
		12 – 15	8,7
147	Корпус ремонтно-строительного цеха (ЦЭЗ и С)	3 – 5 тыс. м^2	9,0
		5 – 7	8,9
		7 – 10	8,8
		10 – 15	8,6
		15 – 20	8,4
148	Корпус (лаборатория) неразрушающих методов контроля	1 – 2 тыс. м^2	9,2
		2 – 3	9,1
		3 – 5	9,0
149	Корпус центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ)	0,8 – 1 тыс. м^2	9,2
		1 – 1,5	9,2
		1,5 – 2	9,2
		2 – 3	9,1
		3 – 5	9,1
		5 – 7	9,0
		7 – 10	9,0
		10 – 15	8,8
150	Корпус входного контроля	3 – 4 тыс. м^2	9,0
		4 – 5	9,0
		5 – 6	8,9
		6 – 8	8,9
		8 – 11	8,8
		11 – 15	8,8
151	Цеховые лаборатории	0,2 – 0,3 тыс. м^2	9,2
		0,3 – 0,5	9,1
		0,5 – 0,8	8,9
152	Корпус главного метролога и центральная измерительная лаборатория (ЦИЛ)	1 – 3 тыс. м^2	9,2
		3 – 5	9,1
		5 – 7	9,0
153	Корпус информационно-вычислительного центра (ИВЦ)	3 – 4,6 тыс. м^2	9,2
		4,6 – 6,4	9,1
		6,4 – 9	9,0
		9 – 13	8,9
		13 – 17	8,7
		17 – 25	8,4
154	Копировально-множительный центр (КМЦ)	0,5 – 1 тыс. м^2	8,9
		1 – 2	8,9
		2 – 3,5	8,8
		3,5 – 5	8,7
155	Корпус административно-технических служб	2,5 – 3 тыс. м^2	8,9
156	Корпус – школа летчиков-испытателей	3 – 4 тыс. м^2	8,9
		4 – 5	8,8
		5 – 6	8,7
157	Корпус утилизации промотходов	3 – 5 тыс. м^2	8,8
		5 – 8	8,7
		8 – 12,6	8,6
		12,6 – 25	8,3
158	Корпус обработки и ремонта спецодежды	3 – 4 тыс. м^2	8,8
		4 – 6	8,7
		6 – 10	8,6
		10 – 15	8,4
159	Депо электрокар	1 – 2 тыс. м^2	8,9
		2 – 4	8,8

№ п.п.	Наименование объекта проектирования	Основной показатель объекта	Удельный вес базовой стоимости проектных работ от стоимости строительства по главам 1-9 ССР, %
		4 – 7	8,7
		7 – 10	8,6
160	Компрессорная станция низкого давления (Н.Д.)	0,1 – 0,2 тыс. $нм^3$/мин	9,0
		0,2 – 0,4	8,9
		0,4 – 0,7	8,8
		0,7 – 1,0	8,7
		1,0 – 1,4	8,6
		1,4 – 2,0	8,5
		2,0 – 2,8	8,4
		2,8 – 4,0	8,3
161	Компрессорная станция давлением 0,8 – 25 Мра	0,1 – 0,2 тыс. нм3/мин	9,0
		0,2 – 0,4	8,9
		0,4 – 0,7	8,8
		0,7 – 1,0	8,7
162	Компрессорная станция давлением более 25,0 до 40,0 Мра	0,025 – 0,05 тыс. нм3/мин	9,3
		0,05 – 0,1	9,2
		0,1 – 0,2	9,1
		0,2 – 0,3	9,0
163	Склад сжатых газов давлением до 40,0 Мра	до 1 тыс. $нм^3$	8,4
		1 – 2	8,3
		2 – 4	8,2
		4 – 6	8,1
		6 – 10	8,0
164	Топливохранилище (на один тип топлива)	0,4 – 1 тыс. $м^3$	9,3
		1 – 3	9,3
		3 – 6	9,2
		6 – 10	9,1
		10 – 15	9,0
		15 – 22	8,9
		22 – 30	8,8
165	Маслохранилище (до пяти типов масла)	0,05 – 0,1 тыс. т	9,3
		0,1 – 0,2	9,3
		0,2 – 0,4	9,2
		0,4 – 0,8	9,0
		0,8 – 1,4	8,9
		1,4 – 2,0	8,8
		2,0 – 2,5	8,7
166	Административно-бытовой корпус	0,5 – 1,0 тыс. $м^2$	9,1
		1,0 – 2,0	9,0
		2,0 – 3,5	8,9
		3,5 – 5,0	8,8
167	Монорельсовая дорога	2,0 – 2,5 км	9,2
		2,5 – 3,5	9,1
		3,5 – 5,0	9,0
		5,0 – 10,0	8,9

ГЛАВА 8. АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ К СПРАВОЧНИКУ И ПОСОБИЮ

Указатель предназначен для помощи в нахождении необходимых позиций в Справочнике и Пособии при определении стоимости работ и затрат по конкретным объектам номенклатуры Справочника.

Пользователь Справочника адресуется к необходимым пунктам таблиц 1 и 2 в его составе, а так же ко всем используемым по выбранному пункту рекомендациям, примечаниям и указаниям.

Для пользователя Пособия приведена адресация на страницы размещения указаний, рекомендаций, пояснений и примечаний по необходимым объектам.

Номера и наименования пунктов таблиц 6.1, 7.1 Пособия взаимно соответствуют номерам пунктов таблицы 1 Справочника.

Номера и наименования пунктов таблиц 6.2, 7.2, Пособия взаимно соответствуют номерам пунктов таблицы 2 Справочника.

В связи с этим не приводятся дополнительные ссылки на пункты указанных таблиц Пособия.

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
3				
3D-проектирование			1	
А				
Аварийно-спасательная служба с гаражом		124	33, 72	34, 50
Авиационно-технический отряд (АТО)		126	34, 72	11, 34, 50
Автоматизированные системы управления				15
Авторский надзор				4, 14
Агрегатно-сборочный		81-83	27, 40, 63-64	30, 46 ,47
Агрегатный завод		46-47, 80, 109-111	21, 26,	11, 27, 30, 32, 43, 46, 49
Агрегаты	8, 26,	39, 76, 85, 86, 102	8, 11, 14 , 19, 27, 28, 30, 51, 62, 64, 68	19, 21, 26, 29, 30, 32, 39, 40, 43, 46-48
Агрегаты электроники и электрооборудования		102	30, 68	32, 48
Административно-бытовой		166	39, 81	37, 53
Административно-технические службы		155	38,79	36, 52
Актуализация				4
Акустический стенд		105	31, 68	32, 49
Алгоритм				15
Алюминиевые	10, 21	1, 4, 8-10, 20, 22, 23, 25, 26, 28-31, 33, 60, 61	12, 13, 15, 16, 18, 19, 23, 41, 44, 47-49, 57, 58	10, 11, 19, 21-25, 28, 39-42, 44
Алюминиевые сотовые конструкции	21		13	21, 40
Алюминиевый сплав	10	1, 4, 8-10, 20, 22, 23, 25, 26, 28-31, 33	12, 15, 16, 18, 19, 41, 44, 47-49	10, 19, 22-25, 39, 41, 42
Ангар		77, 78, 113, 114	26, 32, 62, 71	29, 33, 46, 49
Ангар для средних изделий		78, 114	26, 32, 62, 71	29, 33, 46, 49
Ангар для тяжелых изделий		77, 113	26, 32, 62, 71	29, 33,46, 49
Анодирование		74	25, 61	29, 46
Аппараты летательные (летательные аппараты, ЛА)	25	53	14, 22, 56	21, 27, 40, 44
Артезианские скважины				8
Ассимиляция производства				9
Аэродинамические модели	19		13	20, 40

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Аэродромное оборудование	18		13	20, 40
Аэродромное обслуживание		131	34, 73	34, 50
Аэродромный цех		127	34, 72	34, 50
Б				
Бериллиевые сплавы			7	
Большепролетный экранированный		103	30, 68	11, 32, 48
Бурильные трубы		31	19, 49	25, 42
В				
Варианты				9
Введение новых нормативных документов				7
Ведомости научно-исследовательских работ			7	
Ведомости опытно-конструкторских работ			7	
Вертодромный цех		127	34, 72	34, 50
Вертолеты	3, 4, 24		10, 14	19, 21, 38, 40
Вертолетостроение		52	22, 56	27, 44
Виброупрочнение		49	21, 55	27, 43
Внеплощадочные инженерные сети, коммуникации и сооружения				8
Внесение изменений в проектную или рабочую документацию				7
Внешний транспорт				8
Внешняя связь				8
Внешняя кооперация		96	29, 66	31, 48
Внутрикорпусные совмещенные трассы				18
Внутриплощадочные сети и сооружения				5, 8, 16
Водозаборные сооружения				8
Вспомогательные			40	5, 8, 15, 16
Входной контроль		150	37, 77	36, 52
Выклейка стеклопластиковых деталей		67	24, 59	29, 45
Вынос инженерных сетей				8
Высадные нормали		48	21, 54	27, 43
Г				
Газификационные станции				8
Газотермические методы		55	22, 56	10, 27, 44
Галереи				8
Гальванопокрытия (гальванические покрытия)		71, 80	25, 26, 61, 63	11, 29, 30, 45, 46
Гарантийный ремонт самолетов		117	32, 71	11, 33, 49
Герметизация крупногабаритных агрегатов и топливных испытаний		85	27, 64	30, 47
Герметичность фюзеляжа		86	28, 64	30, 47

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Гибкие автоматизированные производства		44	20, 53	27, 43
ГИПРОНИИАВИАПРОМ			3	2, 4
Главный метролог		152	37, 78	36, 52
Главный механик		146	36, 76	35, 52
Главный энергетик		142, 146	36, 76	35, 51, 52
Горячая штамповка		132	34, 73	34, 50
Горячее изостатическое прессование		18	17, 46	23, 42
Госнадзор				14
Государственная тайна			9	
Гражданская оборона			5	9
Гранулированные алюминиевые сплавы		10	16, 44	23, 41
Гранулы жаропрочных и титановых сплавов		11	16, 45	23, 41
Д				
Двигатели	5-7, 27	90, 104, 120	8, 9, 11, 14, 29, 31, 33, 65, 68, 72	11, 19, 21, 31-33, 38-40, 47, 48, 50
Двигателестроительный завод		87	28, 64	30, 47
Декларация промышленной безопасности				9
Дендрологический план				8
Деревообрабатывающий		143	36, 76	35, 51
Деревянные модели		145	36, 76	35, 51
Детали из неметаллических материалов		65	24, 59	11, 28, 45
Доводка машин		112	32, 71	33, 49
Доводочный ангар		113, 114	32, 71	33, 49
Дождевание агрегатов		86	28, 64	30, 47
Дооборудование кресел		92	66	11
Доработка изделий		116	32, 71	33, 49
Доставка документации инозаказчику				17
Другие справочники базовых цен				5, 6, 9
Дублированные обшивки		69	25, 60	29, 45
Ж				
Жаропрочные сплавы	11	11, 21, 24, 27, 34, 35	12, 16, 18, 19, 45, 47, 48, 50	10, 11, 20, 22-26, 39, 41, 42
Жаропрочное литье		5	8, 16, 42	22, 41
З				
Завод	1-16, 18-27	46, 47, 80, 82, 87, 88, 109-111, 133-135, 141, 142	6, 10-14, 20, 21, 26-28, 31, 32, 35, 36, 54, 63-65, 70, 73, 74, 76	11, 15, 19-21, 27, 30, 32, 34, 35, 38-40, 43, 46, 47, 49, 51

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Заводская лаборатория		149	37, 77	36, 52
Заготовительно-штамповочный		40, 43	20, 51, 53	26, 43
Заготовки из гранул		11	16, 45	23, 41
Заготовки колец		26, 27	18, 48	10, 25, 42
Задание на инженерные изыскания и обследования				14
Задание на выполнение проектных работ				7
Задание на проектирование				7, 9, 10, 15, 16
Задание на разработку проектной документации				9, 14
Задание на разработку рабочей документации				9, 14
Замена Заказчиком оборудования				7
Защита проектной и рабочей документации				17
И				
Извлечение металла		9	16,44	23, 41
Изделие	28	77, 78, 113, 114, 116	14, 26, 32, 62, 71	21, 29, 33, 40, 46, 49
Изделия авиационного назначения	28		14	21, 40
Издержки комиссионеров				17
Изменения, внесенные в Положение о составе разделов проектной документации				12
Изменение задания на разработку проектной и рабочей документации				7
Изыскания				14, 15
Инженерно-лабораторный		106	31, 69	32, 49
Инженерно-лабораторно-производственный		109	31, 70	32 ,49
Инженерные изыскания				14, 15
Инжиниринговые услуги				14
Инструментальный цех		134, 138	35, 74	34, 35, 51
Интерьер		70	25, 60	29, 45
Информационно-вычислительный центр (ИВЦ)		153	38, 78	12, 36, 52
Использование плодородных слоев почв				9
Испытания	28	85, 100-102, 118	6, 14, 27, 30, 32, 64, 67, 68, 71	10, 12, 21, 30, 31, 33, 40, 47-49
Испытания отдельных узлов двигателей			9	
Испытания редукторов			9	
Испытательная станция		104, 110	4, 8, 9, 31, 68	11, 32, 50, 51, 52
Испытательный стенд		108	31, 70	32, 51

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Испытательная станция ГТД			8, 9	
Испытательная станция ГТД из нескольких боксов (для испытания двигателей одного типа)			8	
Испытательная станция ГТД при испытании в одном боксе двух двигателей разных типов			8	
Испытательная станция ГТД из нескольких боксов при испытании в боксах двигателей разных типов			8	
Испытательная станция ГТД при применении спецтоплив, при подогреве или охлаждении окружающей среды, рабочей среды или топлива			9	
Испытательная станция ГТД при разработке документации для НИИ или ОКБ при создании влажности, изменении вектора тяги или реверсе			9	
Исходные данные				5, 7, 14, 16
К				
Калькуляция				6, 7, 13, 14, 17, 18
Катаные трубы		29	18, 49	24, 42
Керамические стержни		19	8, 17, 46	25, 42
Клееные алюминиевые конструкции		60-61	23, 57, 58	10, 11, 28, 44
Клеесварные конструкции		54	22, 56	27, 44
Колледж				9
Кольца		26, 27	18, 48	10, 25, 42
Кольцераскатный		26, 27	18, 48	10, 25, 42
Командно-диспетчерский пункт (КДП)		130	34, 73	34, 50
Комиссионеры				17
Комиссионные вознаграждения				17
Коммуникации, коммуникационные сооружения				5, 8
Комплекс	28		14	5, 6, 8, 21, 40, 43
Комплекс сооружений для испытания изделий	28		14	21, 40
Композиционные материалы		62	23, 58	28, 45
Компрессорная станция		160-162	38, 39, 80, 81	37, 53
Конструкторская документация				8, 14
Конструкции	21	54, 59, 60, 61	13, 22, 23, 56-58	7, 8, 10, 11, 21, 27, 28, 40, 44
Контроль		148, 150	37, 77	8, 14, 15, 36, 52,

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Контрольно-измерительная станция (КИС)		121	33, 72	33, 50
Копировально-множительный центр (КМЦ)		154	38, 78	36, 52
Котельная				8
Корректировка проектной документации и рабочей документации, разработанной иностранной фирмой				9, 14
Коэффициент			10	6, 7, 9, 10, 15, 16-18,
Коэффициенты, учитывающие усложняющие факторы			10	
Кристаллизаторы		135	35, 74	35, 51
Крупногабаритные		25, 85	18, 27, 48, 64	24, 30, 42, 47
Крупногабаритные агрегаты		85	27, 64	30, 47
Крупногабаритные панели		25	18, 48	24, 42
Крупногабаритные профили		25	18, 48	24, 42
Кузнечно-прессовый		33-34	19, 49, 50	25, 26, 42
Кузнечно-штамповочный		35-36	19, 50	10, 11, 26, 42
Л				
Лаборатория		14, 148, 149, 151, 152	17, 37, 45, 77, 78	23, 36, 41, 52,
Лабораторно-производственный		107-108	31, 69, 70	11, 32, 49
Лабораторно-испытательный		111	32, 70	32, 49
Лазерная обработка		56	22, 56	28, 44
Лакокрасочные покрытия		80	26, 63	30, 46
Легкие вертолеты	3		10	19, 38
Легкие двигатели	5		11	19, 38
Легкие самолеты	1, 23		10, 14	19, 21, 38, 40
Летательные аппараты (ЛА, Л.А.)	25	53	14, 22, 56	21, 27, 40, 44
Летно-испытательный	17	122	13, 33, 72	20, 33, 39, 50
Лесосушильные камеры		144	36, 76	35, 51
Листовая штамповка		42	20, 52	26, 43
Листопрокатный		20-21	18	24, 42
Литейная оснастка		13, 136	17, 35, 45, 74	23, 35, 41, 51
Литейный		1-4, 13, 14, 136	8, 17, 35, 41, 45, 74	11, 22, 23, 35, 41, 51
Литиевые сплавы			7	
Литье		5-7	8, 11, 42, 43	22, 41
М				
Магниевые сплавы	10	2, 4	6, 7, 12,	11, 19, 22,

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
			15, 41	39, 41
Магние-ториевые сплавы			7	
Магние-цериевые сплавы			7	
Малярный ангар		77-78	26, 62	29, 46
Маркетинг				17
Масло		165	7, 39, 81	37, 53
Маслохранилище		165	7, 39, 81	37, 53
Металлургический завод		133-135, 141, 142	35, 36, 73, 74, 76	11, 34, 35, 51
Методические указания			5	5, 6, 8-10, 12, 14, 17
Методы контроля		148	37, 77	36, 52
Методы раскроя		58	23, 57	28, 44
Механизация транспорта			8	
Механообрабатывающий		47	21, 54	27, 43
Механосборочный		43-45	20, 40, 53	11, 26-27, 43
Механо-штамповый		133	35, 73	11, 34, 51
Микроэлектроника		88	28, 65	30, 47
Министерство регионального развития Российской Федерации (Минрегионразвития России)			5	4-6, 38
Множительный центр		154	38, 78	36, 52
Многовариантная проработка, разработка				9
Модели	19	13, 136, 145	5, 17, 35, 36, 45, 74, 76	20, 23, 35, 40, 51
Модификации			6	
Монорельсовая дорога		167	40, 82	37, 53
Монтажно-испытательный		120	33, 72	33, 50
Мощностные параметры, показатели				10, 38
Мощность заводов				15
Н				
Наземное оборудование	13		12	20, 39
Научно-исследовательский институт (НИИ)			9	
Неметаллические материалы		65	24, 59	11, 28, 45
Непрерывный транспорт			8	
Непроектные работы				3-6, 13-16
Неразрушающие методы контроля		148	37, 77	36, 52
Нестандартизированное оборудование	16	140	12, 36, 75	20, 35, 39, 51
Неучтенные затраты				6
Новые методы раскроя		58	23, 57	28, 44
Новые технологические процессы		139	35, 75	35, 51
Нормализованный крепеж	12		12	20, 39
О				
Обессоливание воды				8

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Обмерочные работы				14, 15
Оборудование	13-14, 16, 18	119,128, 140	6, 7, 12, 13, 33, 34, 36, 45, 46, 72, 73, 75	4, 7, 10-14, 18, 20, 32-35, 39, 40, 48, 50
Обработка		38, 56, 158	19, 22, 38, 51, 56, 80	7, 8, 26, 28, 36, 43, 44, 52
Обработка спецодежды		158	38, 80	37, 52
Обследования				14, 15
Обслуживание самолетов		117	32, 71	11, 33, 49
Обслуживающее назначение				5, 16
Обслуживающее производство				5
Обслуживающий объект				5, 16
Общезаводские склады		98	30, 40, 67	31, 48
Общеплощадочные инженерные сети				16
Общеплощадочные мероприятия				5, 8, 16
Общие положения				4
Объекты вспомогательного назначения			6	5, 16
Одновременное наличие двух и более разнородных видов продукции			6-8	
ОКБ	22-27	51-53	9, 13, 14, 21, 22, 55, 56	21, 27, 40, 44
Окончательная окраска		75, 79	26, 62, 63	29, 46
Окраска		74-76, 79	25, 26, 61-63	29, 46
Окраска агрегатов		76	26, 62	29, 46
Омологация				9-10
Оплата обслуживания банковских услуг				17
Оплата органам госнадзора				14
Опрессовка		86	28, 64	30, 47
Опытно-промышленные производства, цеха, установки, линии				7
Опытные производства, цеха, установки, линии				7
Опытный завод с ОКБ	22-27		13-14	21, 40
Организация движения				7
Органы госнадзора				14
Органы местного самоуправления				14
Ориентировочная относительная стоимость разработки разделов			6, 83, 84	4, 12, 13
Ориентировочные расчеты, проработки				12, 38
Оснастка		13, 64, 136	12, 24, 35, 45, 59, 74	23, 28, 35, 41, 45, 51
Оснастка из полимерных материалов		64	24, 59	28, 45

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Осуществление строительства за счет нескольких источников финансирования				5, 11, 16
Отдельные объекты предприятий			15, 41	3-6, 10, 11, 22, 41
Относительная стоимость разработки			6, 83, 84	3-5, 10, 12, 13, 17, 18
Отработка двигателей (МИС)		120	33, 72	33, 50
Отработка радиолокационных станций и самолетного оборудования		119	33, 72	33, 50
Отсутствие цены на комплекс			6	5
Отходы		8, 15, 157	16, 17, 38, 44, 46, 80	23, 36, 41, 52
Охрана окружающей среды				6
Оценка воздействия на окружающую среду			5	15
Очистные сооружения				8
Ошибки, допущенные проектной организацией				7
П				
Пенополиуретан		68	24, 60	29, 45
Перевод				6, 17
Перевод стоимости из уровня цен на 1.01.2001 года в уровень цен на 1.01.2000 г.				6
Переводчики				10, 17
Передача документации инозаказчику				17
Перемещение тяжеловесного негабаритного оборудования, укрупненных модулей и строительных конструкций				7
Перенос инженерных сетей				8
Переплав отходов		8	16, 44	23, 41
Переработка отходов		15	17, 46	23, 41
Переходы				8
Повышенная чистота		83, 84	27, 64	30, 47
Подготовка исходных данных				14
Подготовка производства		137	35, 74	12, 35, 51
Показатели по трудоемкости			7	
Поковка		34-36	19, 50	10, 11, 26, 42
Покрытия		55, 63, 71, 80, 137	22, 23, 25, 26, 35, 56, 58, 61, 63, 74	10, 27, 28, 30, 43-46
Полимерные материалы		64	24, 59	28, 45
Полуфабрикаты	10-11	20, 21, 23, 24, 33, 35	12, 13, 18, 19, 47-50	19, 20, 24-26, 39, 42

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Получение экспортной лицензии				17
Понизительная подстанция				8
Понижающий коэффициент				18
Пошив чехлов		66	24, 59	29, 45
Предприятие			5, 10, 40	3-5, 8-12, 16, 19, 22, 38, 41,
Предпроектные материалы, проработки, работы, этапы				7, 14, 15, 38
Приборы	9		11	6, 19, 39
Приборные доски		91	29, 65	31, 47
Приборный завод		46-47, 80, 88, 109-111	21, 26, 28, 31, 32, 54, 63, 65, 70	11, 27, 30, 32, 39, 43, 46, 47, 49
Приемка конструкторской документации				14
Приемка материалов				17
Проверка проектной документации и рабочей документации, разработанной иностранной фирмой				9, 14
Проверка на герметичность фюзеляжа		86	28, 64	30, 47
Прогрессирующее обрушение				8
Продукция			6-8	6
Производство электронных схем		89	28, 65	31, 47
Прокатный		37	19, 51	26, 43
Пролетные шумы				7
Промышленная безопасность			5	9
Противодействие иностранным техническим разведкам (ПДИТР)				7
Противооползневые мероприятия				9
Противопожарная безопасность				6
Профильно-прутковый		23	18, 47	24, 42
Профучилище				9
Процесс		139	35, 75	4, 5, 9, 15, 18, 35, 51
Пульт		91	29, 65	31, 47
Пультовая		115	32, 71	33, 49
Путепроводы				8
Р				
Работа			5, 7, 8,	3-10, 12-18, 38, 53
Радиолокационные станции		119	33, 72	33, 50
Радиосветотехническое оборудование аэродрома		128	34, 73	34, 50
Разгрузка		16	17, 46	23, 41
Разгрузка формовочных материалов		16	17, 46	23, 41
Разделение сменного расчета стоимости строительства				16

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Разнородные объекты (производства)				5-6
Разработка конструкторской документации				8, 15
Разработка подраздела «Технологические решения» при производстве двух и более разнородных видов продукции			6	
Разработка технологической документации				14
Разъяснения				2-5, 7, 14, 16
Расконсервация двигателей и колес		90	29, 65	31, 47
Раскрой		58	23, 57	28, 44
Распределение стоимости (базовой цены) проектирования			5	13, 16, 17, 18, 38
Распределительная подстанция				8
Расходы на маркетинг				17
Расчет мощности				15
Реагентное умягчение воды				8
Регенерация формовочных и стержневых смесей		17	17, 46	23, 42
Реконструкция				8, 15, 18
Рекультивация земельных участков				9
Ремонт спецодежды		158	38, 80	37, 52
Ремонтно-механический		141	36, 76	35, 51
Ремонтно-строительный цех эксплуатации зданий и сооружений (ЦЭЗиС)		147	37, 77	12, 36, 52
Ремонтный цех (главного механика и главного энергетика)		146	36, 76	35, 52
Ресурс				6
Ресурсные испытания		101	30, 67	31, 48
Роботы	15		12	20, 39
С				
Самолетное оборудование		119	33, 72	33, 50
Самолетостроение		51	21, 55	27, 44
Самолетостроительный завод		82	27, 64	30, 46
Самолеты	1, 2, 22, 23	117	10, 13, 14, 32, 71	11, 19, 21, 33, 38, 40, 49
Санитарно-защитная зона				7
Сбор и обработка показателей по трудоемкости			7	
Сбор исходных данных				7, 14
Сборочно-испытательный		99	30, 67	11, 31, 48
Сборочно-переборочный		87	28, 64	30, 47
Сборочный		46, 82, 84	21, 27, 54, 64	27, 30, 43, 46, 47
Сварные		30, 59	19, 23, 49,	25, 28, 42,

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
			57	44
Сварные паяные сотовые конструкции		59	23, 57	28, 44
Сварные трубы		30	19, 49	25, 42
Сварочный		57	22, 56	28, 44
Свинцово-цинковые штампы		12	16, 45	23, 41
Сверхтяжелые самолеты	2, 22		10, 13	19, 21, 38, 40
Системы управления				7, 15, 19
Система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС)				7
Склад		13, 95-98, 163	16, 29, 30, 39, 45, 66, 67, 81	23, 31, 37, 41, 43, 48, 53
Склад сжатых газов		163	39, 81	37, 53
Слесарно-сварочный			40	
Слитки		1-3	15, 41	11, 22, 41
Служба		122, 124, 126, 137, 155	33-35, 38, 40, 72, 74, 79	8, 11, 12, 33-34, 36, 43, 50, 52
Службы административно-технические		155	38, 40, 79	36, 52
Службы ЛИС		122	33, 72	33, 50
Службы цехов термообработки и гальванопокрытий		137	35, 74	12
Смета				6, 7, 14, 17, 18
Снаряжения кресел		92	29, 66	11, 31, 48
Совмещенные трассы				18
Согласование проектной и рабочей документации				5, 14, 17
Сооружение	28	16	6-9, 14, 17, 46	5-9, 12, 15, 16, 21, 23, 40, 41
Сортопрокатный		24	18, 48	24, 42
Состав предприятий авиационной промышленности			40	
Состав и основное оборудование отдельных объектов предприятий авиационной промышленности			41	
Сотовые конструкции	21	59	13, 23, 57	21, 28, 40, 44
Социальная инфраструктура				9
Специализированное оборудование	14		12	20, 39
Специальные	7	2, 37	11, 15, 19, 41, 51	8, 11, 14, 19, 22, 26, 39, 41
Специальные виды проката		37	19, 51	26, 43
Специальные вспомогательные со-				8

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
оружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ				
Специальные двигатели	7		11	19, 39
Специальные сооружения гражданской обороны			5	9
Специальные сплавы		2	15, 41	11, 22, 41
Специальные технические условия				14
Спецнавес		125	33, 72	34, 50
Спецпожаротушения				6, 8
Сплавы	10-11	1-5, 8-11, 20-36	6, 7, 12, 15, 16, 18, 19, 41, 42, 44, 45, 47-50	10, 11, 19, 20, 22-26, 39, 41, 42
Средние вертолеты	3		10	19, 38
Средние двигатели	5		11	19, 38
Средние изделия		78, 114	26, 32, 62, 71	29, 33, 46, 49
Средние самолеты	1, 23		10, 14	19, 21, 38, 40
Стабилизационная обработка воды				8
Стальные сплавы		4	15, 41	22, 41
Стендовые испытания		100	30, 67	11, 31, 48
Стеклопластиковые детали		67	24, 59	29, 45
Стержневые смеси		17	17, 46	23, 42
Стоимость строительства				3, 5, 6, 16, 38
Стоимость разработки подраздела «Технологические решения»			6-7, 9	
Страхование контрактов				17
Страхование специалистов				17
Строительный контроль заказчика				14
Сушка формовочных материалов		16	17, 46	23, 41, 42
Т				
Таксация				8
Таможенные сборы				17
Телевидение				8
Телевизионный контроль				8
Теплозащитные покрытия		63	23, 58	28, 45
Теплосиловой		142	36, 76	35, 51
Термическая обработка, термообработка		38, 42, 43, 57, 133-134, 137	19, 20, 22, 35, 51, 52, 56, 73, 74	11, 12, 26, 28, 34, 43, 44, 51
Технические условия				14
Техническое задание				7, 8, 10, 15
Техническое перевооружение				15, 18
Техническое содействие в области				5, 17

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
военно-технического сотрудничества и другие работы для иностранного заказчика				
Технологическая документация				14
Технологический процесс		139	35, 75	9, 18, 35, 51
Технологические решения			6-9, 83, 84	10, 12, 13, 18
Титановое литье		6	16, 43	22, 41
Титановые сплавы	11	3, 11, 15, 21, 24, 27, 32, 34, 35	12, 15-19, 41, 45-50	10, 11, 20, 22-26, 39, 41, 42
Топливные		85, 118	9, 27, 32, 64, 71	30, 33, 47, 49
Топливные баки и емкости		118	32, 71	33, 49
Топливные испытания		85	27, 64	30, 47
Топливо		164	6, 7, 9, 39, 81	37, 53
Топливохранилище		164	7, 9, 39, 81	37, 53
Топливохранилище на один вид топлива		164	39, 81	37, 53
Топливохранилище с количеством типов топлива более одного			7	
Топливохранилище для новых, ранее не применявшихся видов топлива			9	
Точное литье		5, 7	8, 16, 42, 43	22, 41
Точное жаропрочное литье		5	16, 42	22, 41
Травление		73	25, 61	29, 46
Транспортно-хозяйственная служба			40	
Трехмерная электронная модель объекта			5	
Трубный		28-32	18, 19, 48, 49	25, 42
Трубопроводы	20		13	20, 40
Трубы		28-32	18, 19, 48, 49	25, 42
Трубы бесшовные из алюминиевых сплавов		28	18, 48	25, 42
Трубы бурильные из алюминиевых сплавов		31	19, 49	25, 42
Трубы катаные из алюминиевых сплавов		29	18, 49	25, 42
Трубы сварные из алюминиевых сплавов		30	19, 49	25, 42
Трубы из титановых сплавов		32	19, 49	25, 42
Тяжелые вертолеты	4		11	19, 38
Тяжелые двигатели	6		11	19, 39
Тяжелые самолеты	2, 22		10, 13	19, 21, 38,

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
				41
Тяжелые изделия		77, 113	26, 32	29, 33, 46, 49
У				
Удаление модельных масс газоавтоклавным способом			8	
Удаление стержней в бифториде калия			8	
Удельный вес				3, 5, 10, 38
Узлы электроники и электрооборудования		102	30, 68	32, 48
Узлы повышенной заводской готовности			7	
Укрупненные проработки затрат, расчеты и т.п.				5, 12, 16, 38
Уровень цен			5	6, 38
Условия производства			6	
Услуги переводчиков				10, 17
Услуги ФАПРИД				17
Утилизация промышленных отходов		157	38, 80	36, 52
Уточнения позиций разделов Справочника				3, 4, 10 - 13
Участки чистого производства		61	23, 58	10, 28, 44
Учебно-производственные мастерские				9
Ф				
Фабрика-кухня				9
ФАПРИД				17
Фасонное литье		6	16, 43	22, 41
Фасонные отливки		4	15, 41	22, 41
Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Министерства регионального развития Российской Федерации				6, 38
Федеральный бюджет				6
Федеральный реестр сметных нормативов				6
Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов				5
Фольгопрокатный		22	18, 47	24, 42
Фольга из алюминиевых сплавов		22	18, 47	24, 42
Формовочные		16, 17	17, 46	23, 41, 42
Формовочные материалы		16	17, 46	23, 41
Формовочные смеси		17	17, 46	23, 42
Х				
Химикаты		97	30, 67	31, 48

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
Химфрезерование		72, 74	25, 61	29, 46
Холодная штамповка		42, 132	20, 34, 52, 73	26, 34, 43, 50
Хранение кресел		92	29, 66	11, 31, 48
Хранение формовочных материалов		16	17, 46	23, 41
Хранилища газов				8
Ц				
Ценообразующие коэффициенты			9	
Центр	17	153, 154,	13, 38, 78	5, 12, 20, 36, 39, 52
Центральная заводская лаборатория (ЦЗЛ)		149	37, 77	36, 52
Центральная измерительная лаборатория (ЦИЛ)		152	37, 78	36, 52
Центральный склад готовых деталей (ЦСГД)		95	29, 66	31, 48
ЦЕНТРИНВЕСТпроект			3	2, 4, 5
Цеховая лаборатория		151	37, 78	36, 41, 52
Ш				
Шахтный агрегат		39	19, 51	26, 43
Школа летчиков-испытателей		156	38, 80	12, 36, 52
Шлаки алюминиевых сплавов		9	16, 44	23, 41
Штамповка		34, 36, 41, 42, 132	19, 20, 34, 50, 52, 73	10, 11, 26, 34, 42, 43, 50
Штамповка взрывом		41	20, 52	10, 26, 43
Штамповка из титановых и жаропрочных сплавов		34	19, 50	10, 11, 26, 42
Штампы		12, 132	16, 34, 45, 73	23, 34, 41, 50
Э				
Экономическая эффективность				15
Экспедиция		93, 94	29, 66	11, 31, 48
Экспедиция с рампой		94	29, 66	11, 31, 48
Эксплуатационно-ремонтный отдел (ЭРО)		129	34, 73	11, 34, 50
Экранированные корпуса, сооружения		103	9, 30	11, 32, 48
Экспортная лицензия				17
Электрожгуты		91	29, 65	31, 47
Электронные схемы		89	28, 65	31, 47
Электрокара		159	38, 80	37, 52
Электроремонтный		142	36, 76	35, 51
Электро-химическая обработка (ЭХО)		50	21, 55	27, 44
Электро-физическая обработка (ЭФО)		50	21, 55	27, 44
Энергетическая служба			40	
Энергетическая эффективность				6

Ключевое слово	Справочник			Пособие
	Позиции таблиц		Страницы текста	Страницы текста
	Таблица 1	Таблица 2		
(Энергоэффективность)				
Энергетический паспорт объекта				15
Энергетический ресурс				6
Эскадрильно-техническое		123	33, 72	34, 50
Эскизный проект				15
Эстакады				8
Этап				14, 16

gost.e-ecolog.ru