ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ

СБЦП 81-02-19-2001

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СБЦП 81 - 2001 - 19

ПРЕДПРИЯТИЯ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

Издание официальное

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ

СБЦП 81 – 2001 - 19

СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ

Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочные станции» (СБЦП 81-02-19-2001), г. Москва 2015 – 29 стр.

Государственный сметный норматив Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочные станции» (далее – Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства предприятий транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочных станций.

РАЗРАБОТАН: По заказу Национального объединения изыскателей и проектировщиков Открытым акционерным обществом «Центр научно-методического обеспечения инженерного сопровождения инвестиций в строительстве» (ОАО «ЦЕНТРИНВЕСТпроект», Адрес: 125057, г. Москва, Ленинградский пр. 63; тел. +7 (499) 157-39-42, 157-46-51)

ВНЕСЕН В ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РЕЕСТР СМЕТНЫХ НОРМАТИВОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СМЕТНОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, СТРОИТЕЛЬСТВО КОТОРЫХ ФИНАНСИРУЕТСЯ С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА: Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации приказом № 406/пр от «04» июня 2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1.	Общие положения.....	1
2.	Порядок определения базовой цены проектных работ.....	4
3.	Базовые цены на разработку проектной и рабочей документации.....	8
Таблица №1	Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода.....	8
Таблица №2	Отводы от магистрального нефтепродуктопровода	8
Таблица №3	Перекачивающие станции	9
Таблица №4	Пункт налива нефтепродуктов	9
Таблица №5	Подземные переходы трубопровода через железные и автомобильные дороги	10
Таблица №6	Базы нефтепродуктов.....	10
Таблица №6а	Состав зданий и сооружений, входящих в комплексную базовую цену нефтебазы.....	11
Таблица №7	Приемные пункты по сбору отработанных нефтепродуктов	14
Таблица №8	Автозаправочные станции	14
Таблица №9	Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов	15
Таблица №10	Отдельные сооружения вне комплекса стройки	15
Таблица №11	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены).....	17
Таблица №12	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены).....	19
Таблица №13	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены).....	21
Таблица №14	Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов рабочей документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены).....	25
Таблица №15	Список сокращений, используемых в Справочнике	29

Приложение № 2
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
«_4_» __июня__2015 г. № 406/пр

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СМЕТНЫЙ НОРМАТИВ «СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ «ПРЕДПРИЯТИЯ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ И АВТОЗАПРАВОЧНЫЕ СТАНЦИИ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Государственный сметный норматив Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Предприятия транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочные станции» (далее – Справочник) предназначен для определения стоимости разработки проектной и рабочей документации для строительства предприятий транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочных станций.

1.2. При пользовании настоящим Справочником следует руководствоваться Методическими указаниями по применению Справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденными приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 29 декабря 2009 г. № 620 «Об утверждении Методических указаний по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2010, регистрационный № 16686, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2010 г., № 16) (далее – Методические указания).

1.3. Базовые цены в настоящем Справочнике установлены в зависимости от натуральных показателей проектируемых объектов: мощности, вместимости, объема, протяженности и других.

1.4. В настоящем Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование объектов, состоящих из комплекса зданий и сооружений, а также отдельных элементов комплекса.

1.5. Уровень цен, содержащихся в таблицах настоящего Справочника, установлен по состоянию на 01 января 2001 г. без учета налога на добавленную стоимость.

1.6. Базовыми ценами настоящего Справочника помимо работ, перечисленных в пункте 1.3.6. раздела I Методических указаний, не учтены и требуют дополнительной оплаты следующие работы и услуги:

- переходы через реки протяженностью в русловой части свыше 30 м.;
- надземная прокладка инженерных сетей;

- устройство кольцевого проезда вокруг железнодорожной эстакады для слива-налива нефтепродуктов;
- причальные сооружения и берегоукрепление;
- рассеивающие выпуски сточных вод;
- узлы связи;
- трансформаторные подстанции напряжением 6/10 (10/6) кВ, а также напряжением 6-20/0,4 кВ мощностью свыше 2×630 кВА;
- распределительные и секционирующие пункты напряжением 6-20 кВ;
- линейная сетевая автоматика систем электроснабжения;
- диспетчерские пункты и средства технологического управления электроснабжением;
- электрические расчеты по выбору средств компенсации реактивной мощности;
- дизельные электростанции;
- телемеханизация и промышленное телевидение;
- рекультивация земель;
- затраты, связанные с участием проектной организации, по поручению заказчика, в выборе площадки (трассы) для строительства;
- разработка разделов «Мероприятия по охране окружающей среды», «Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций», «Промышленная безопасность»;
- разработка автоматических газовых и порошковых установок пожаротушения;
- разработка автоматизированной системы учета и управления энергопотребления (АСУЭ, АСКУЭ), интегрированной системы энергопотребления (ИАСУЭ), автоматизированной системы диспетчерского контроля и управления (АСУД), объединенных диспетчерских систем (ОДС), оперативного дистанционного контроля (ОДК), системы мониторинга инженерных систем (СМИС), системы мониторинга инженерных конструкций (СМИК), системы управления в кризисной ситуации (СУКС).

1.7 Базовая цена разработки предпроектной документации «Обоснований инвестиций в строительство объектов» определяется по ценам Справочника с применением понижающего коэффициента в соответствии с трудоемкостью работ. Размер этого коэффициента к ценам Справочника, установленным на весь комплекс проектных работ (проектная документация + рабочая документация) составляет до 0,2.

1.8. Стоимость разработки раздела «Мероприятия по охране окружающей среды» («Перечень мероприятий по охране окружающей среды»), при необходимости его разработки в соответствии с заданием заказчика, определяется дополнительно в размере до 10% от общей стоимости проектирования.

В случае выполнения работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной

документации на основании действующего законодательства и по поручению заказчика их стоимость определяется дополнительно в размере 4% от общей стоимости проектирования.

1.9. Стоимость разработки разделов проектной документации «Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций», «Промышленная безопасность» для строительства предприятий транспорта, хранения нефтепродуктов и автозаправочных станций определяется дополнительно по таблице № 5 государственного сметного норматива «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты магистрального трубопроводного транспорта нефти», утвержденного приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 18 июня 2012 г. № 229 (признан не нуждающимся в регистрации Министерством юстиции Российской Федерации письмо №01/59780-ЮЛ от 27 июня 2012 г.) (далее – СБЦП 81-2001-08).

1.10. Базовая цена разработки проектной и рабочей документации на демонтаж объектов и сооружений, не связанных с реконструкцией и капитальным ремонтом, в случае выполнения этой документации по отдельному заданию заказчика, определяется по ценам настоящего Справочника на проектирование разделов, разработка которых необходима при демонтаже, с применением коэффициентов: до 0,35 – для линейной части объектов и до 0,2 – для площадочных объектов и сооружений, учитывающих соотношение трудоемкости проектных работ для объекта в условиях нового строительства и разработки документации для осуществления демонтажа аналогичного объекта.

1.11. Базовая цена проектирования с применением типовых (повторно применяемых) проектных решений и типовых технических решений определяется по ценам настоящего Справочника с применением понижающего коэффициента от 0,2 до 0,8, устанавливаемого заказчиком.

1.12. В базовой цене настоящего Справочника учтена выдача заказчику проектной и рабочей документации на бумажных носителях в количестве четырех экземпляров.

Стоимость экземпляров проектной и рабочей документации, выдаваемой заказчику сверх указанного количества, определяется дополнительно к базовой цене исходя из расценок на тиражирование организации-разработчика.

Дополнительные экземпляры проектной и рабочей документации, выдаваемые заказчику на электронном носителе, является аутентичной проектной и рабочей документации, выполненной на бумажном носителе.

При этом документация, выполненная на электронном носителе, может считаться подлинником, если она подтверждена электронной цифровой подписью в соответствии с Федеральным законом от 06 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной цифровой подписи» (Собрание законодательства Российской Федерации, 11 апреля 2011 г., № 15, ст. 2036).

1.13. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной и рабочей документации для строительства

линейных объектов (в процентах от базовой цены) приведена в таблицах № 11 и №12 настоящего Справочника.

1.14. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной и рабочей документации объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены) приведена в таблицах № 13 и № 14 настоящего Справочника.

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВОЙ ЦЕНЫ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ

Глава 2.1. Транспорт нефтепродуктов (к таблицам №№ 1 – 5 настоящего Справочника)

2.1.1. В настоящей главе приведены базовые цены на проектирование линейной части и сооружений магистральных нефтепродуктопроводов.

2.1.2. Базовая цена проектирования линейной части магистральных нефтепродуктопроводов определена для проектирования ее в одну нитку, а отводов от магистральных нефтепродуктопроводов – в две нитки (протяженность отводов принята по длине трассы).

2.1.3. Базовые цены на проектирование магистральных нефтепродуктопроводов и отводов установлены для трубопроводов с рабочим давлением до 100 кгс/см^2 (9,8 МПа).

2.1.4. Базовыми ценами, содержащимися в настоящей главе, не предусмотрена перекачка застывающих нефтепродуктов.

2.1.5. Базовая цена проектирования магистральных нефтепродуктопроводов и отводов вдоль трассы действующего трубопровода определяется по ценам соответствующей таблицы с коэффициентом до 1,1.

2.1.6. При проектировании нефтепродуктопроводов для перекачки авиационных топлив в аэропорты к базовым ценам применяются коэффициенты:

- к ценам таблицы 1 – 1,05;
- к ценам таблицы 3, пункт 1 – 1,20;
- к ценам таблицы 3, пункт 2 – 1,25;
- к ценам таблицы 4, пункт 1 – 1,15.

2.1.7. Базовыми ценами таблиц №№ 1 и 2 настоящего Справочника не учтено проектирование:

- подземных переходов трубопроводов через железные и автомобильные дороги;
- тоннелей для прокладки нефтепродуктопроводов в горной местности;
- висячих мостовых переходов через различные препятствия;
- аварийно-восстановительных пунктов;
- баз производственного обслуживания;
- сооружений для обеспечения проезда вдоль трассы и подъезда к ней (дороги, мосты, водопропускные трубы, насыпи и т.д.);

- устройств телемеханики, необходимых для функционирования АСУТП.

2.1.8. Базовые цены таблицы № 1 настоящего Справочника предусматривают проектирование только линейной части и не учитывают других сооружений магистрального нефтепродуктопровода, базовая цена которых определяется дополнительно по соответствующим таблицам настоящего Справочника.

2.1.9. При одновременном проектировании нефтепродуктопровода в две и более ниток по всей длине трубопровода, базовая цена проектирования второй и последующих ниток определяется дополнительно по ценам таблицы № 1 настоящего Справочника с коэффициентом 0,4.

2.1.10. При проектировании второй и последующих ниток не по всей длине основного нефтепродуктопровода (лупингов) их базовая цена определяется дополнительно по ценам таблицы № 1 настоящего Справочника с коэффициентом 0,4 исходя из общей длины этих ниток (лупингов).

2.1.11. При проектировании отвода в одну нитку к ценам таблицы № 2 настоящего Справочника применяется коэффициент 0,7.

2.1.12. При проектировании отвода в три и более ниток базовая цена проектирования третьей и последующих ниток определяется дополнительно по ценам таблицы № 2 настоящего Справочника с коэффициентом 0,4 на каждую дополнительную нитку свыше двух.

2.1.13. Для отводов от действующего нефтепродуктопровода к базовым ценам таблицы № 2 настоящего Справочника применяется коэффициент 1,1.

2.1.14. При проектировании нескольких отводов в составе магистрального нефтепродуктопровода базовая цена каждого отвода определяется отдельно.

2.1.15. При проектировании в составе одного магистрального нефтепродуктопровода нескольких перекачивающих станций базовая цена каждой станции, определяемая по таблице № 3 настоящего Справочника, принимается отдельно.

2.1.16. Базовыми ценами на головные перекачивающие станции учтено проектирование резервуарных парков.

При проектировании резервуарных парков на промежуточных перекачивающих станциях их базовая цена определяется дополнительно по ценам таблицы № 10 настоящего Справочника.

2.1.17. При проектировании перекачивающих станций на действующих нефтепродуктопроводах к базовым ценам, определяемым по таблице № 3 настоящего Справочника, применяется коэффициент 1,1.

2.1.18. Базовыми ценами таблиц №№ 3 и 4 настоящего Справочника не учтено проектирование:

- устройств телемеханики, необходимых для функционирования АСУТП;
- центральной диспетчерской службы.

2.1.19. При определении базовой цены проектирования объектов по пункту 2 таблицы № 4 настоящего Справочника необходимо учитывать,

что ценами не учтено проектирование систем и устройств налива нефтепродуктов в автоцистерны.

2.1.20. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 5 настоящего Справочника необходимо учитывать, что при наличии нескольких подземных переходов на трассе базовая цена каждого перехода определяется отдельно.

Глава 2.2. Хранение нефтепродуктов (к таблицам № 6, 7 настоящего Справочника)

2.2.1. При определении базовой цены проектирования объектов по таблице № 6 настоящего Справочника необходимо учитывать, что при проектировании подземных (заглубленных в грунт или обсыпанных грунтом) резервуаров к ценам применяется коэффициент 1,2.

2.2.2. В таблице № 6а настоящего Справочника приведен состав зданий и сооружений, входящих в нефтебазы на которые в таблице № 6 настоящего Справочника определены базовые цены. Процентное распределение от комплексной базовой цены, приведенное в таблице № 6а настоящего Справочника, может уточняться по согласованию между проектировщиком и заказчиком в зависимости трудоемкости проектных работ и специфики проектирования конкретного объекта капитального строительства.

Глава 2.3. Автозаправочные станции (к таблице № 8 настоящего Справочника)

2.3.1. При проектировании АЗС мощностью, измеряемой количеством заправок автомобилей в сутки, применяются цены:

- для 250 заправок в сутки – 100 автомобилей в час;
- для 500 заправок в сутки – 135 автомобилей в час;
- для 750 и 1000 заправок в сутки – 135 автомобилей в час.

2.3.2. Базовая цена проектных работ для строительства автозаправочных станций для автомобилей, принадлежащих гражданам, без пунктов технического обслуживания и мойки определяется по пункту 1 таблицы № 8.

2.3.3. Базовая цена проектирования объединенных или сблокированных с АЗС зданий и сооружений, а также АЗС со встроенными помещениями другого назначения, определяется суммированием цен на проектирование объединяемых или блокируемых отдельных зданий и сооружений, а также АЗС и встраиваемых помещений.

При этом базовая цена проектирования АЗС принимается с коэффициентом 1, стоимость блокируемых с ним зданий или встраиваемых помещений принимается по согласованию с заказчиком с понижающим коэффициентом до 0,8 и 0,5 соответственно от базовой цены их проектирования, определенной по соответствующему Справочнику базовых цен.

Глава 2.4. Регенерация отработанных нефтепродуктов (к таблице № 9 настоящего Справочника)

2.4.1. В базовую стоимость пунктов регенерации отработанных нефтепродуктов входит проектирование систем вентилирования установок, систем разогрева нефтепродуктов.

Глава 2.5. Отдельные сооружения вне комплекса стройки (к таблице № 10 настоящего Справочника)

2.5.1. При проектировании блокировочного трубопровода в две и более ниток базовая цена проектирования второй и последующих ниток определяется дополнительно по ценам таблицы № 10 настоящего Справочника с коэффициентом 0,4 на каждую дополнительную нитку свыше одной.

2.5.2. При трубопроводах для масел и темных нефтепродуктов к ценам таблицы № 10 настоящего Справочника применяется коэффициент 1,2.

2.5.3. Ценами пунктов 3, 4 таблицы № 10 настоящего Справочника не учтена стоимость проектирования железобетонных стенок обвалований резервуарных парков.

3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица № 1. Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	***в***	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода диаметром до 500 мм, протяженностью, км					
1.1	от 10 до 200	км	81,73	2,55	43	57
1.2	свыше 200 до 800	"	187,73	2,02	43	57
1.3	свыше 800 до 1100	"	739,73	1,33	43	57
1.4	свыше 1100	"	1036,73	1,06	43	57

Таблица № 2. Отводы от магистрального нефтепродуктопровода

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	***в***	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Отвод от магистрального нефтепродуктопровода, протяженностью, км					
1.1	от 0,10 до 60	км	106,11	6,48	37	63
1.2	свыше 60 до 120	"	259,71	3,92	40	60
1.3	свыше 120	"	329,31	3,34	42	58

Таблица № 3. Перекачивающие станции

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Головная перекачивающая станция, объемом перекачки, млн.т/год					
1.1	от 0,1 до 0,5	млн.т/год	2482,35	689,23	25	75
1.2	свыше 0,5 до 2,0	"	2586,17	481,60	25	75
1.3	свыше 2,0 до 5,0	"	3053,47	247,95	25	75
1.4	свыше 5,0	"	3603,02	138,04	25	75
2	Промежуточная перекачивающая станция, объемом перекачки, млн.т/год					
2.1	от 0,1 до 0,5	млн.т/год	1543,64	283,62	23	73
2.2	свыше 0,5 до 2,0	"	1603,96	162,98	23	73
2.3	свыше 2,0 до 5,0	"	1800,58	64,67	23	73
2.4	свыше 5,0	"	1985,98	27,59	23	73

Таблица № 4. Пункт налива нефтепродуктов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Пункт налива нефтепродуктов автомобильный, объем налива, млн.т/год					
1.1	от 0,1 до 0,8	млн.т/год	1294,49	2410,12	29	71
1.2	свыше 0,8	"	2681,47	676,40	27	73
2	Пункт налива нефтепродуктов железнодорожный, объем налива, млн.т/год					
2.1	от 0,1 до 2,0	млн.т/год	2393,99	1200,75	25	75
2.2	свыше 2,0	"	3412,35	791,57	22	78

Таблица № 5. Подземные переходы трубопровода через железные и автомобильные дороги

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Подземный переход трубопровода через железные и автомобильные дороги, протяженность защитного футляра (кожуха), п.м					
	от 20 до 60	п.м.	8,64	0,017	54	46

Таблица № 6. Базы нефтепродуктов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	База нефтепродуктов железнодорожная, вместимость, тыс.м^3					
1.1	от 1 до 5	тыс.м^3	1188,59	121,74	28	72
1.2	свыше 5 до 20	"	1474,49	64,56	25	75
1.3	свыше 20 до 50	"	1781,49	49,21	22	78
1.4	свыше 50 до 80	"	2601,99	32,80	21	79
1.5	свыше 80 до 100	"	3348,39	23,47	20	80
1.6	свыше 100 до 160	"	4083,39	16,12	19	81
1.7	свыше 160 до 300	"	5377,79	8,03	19	81
1.8	свыше 300	"	6745,79	3,47	19	81
2	База нефтепродуктов водная, вместимость, тыс.м^3					
2.1	от 1 до 10	тыс.м^3	1176,59	88,75	25	75
2.2	свыше 10 до 20	"	1415,29	64,88	23	77
2.3	свыше 20 до 50	"	1796,29	45,83	21	79
2.4	свыше 50 до 80	"	2728,79	27,18	20	80
2.5	свыше 80 до 100	"	3409,59	18,67	20	80
2.6	свыше 100 до 160	"	4062,59	12,14	19	81
2.7	свыше 160 до 300	"	5110,59	5,59	19	81
2.8	свыше 300	"	6109,59	2,26	19	81

Таблица № 6а Состав зданий и сооружений, входящих в комплексную базовую цену нефтебазы

№ п/п	Состав зданий и сооружений, входящих в комплексную базовую цену	Процент от комплексной базовой цены разработки проектной и рабочей документации
1	2	3
1	Подготовка территории строительства	1,4
	Объекты основного производственного назначения	
2	Магистральная насосная станция	2,2
3	Подпорная насосная	0,7
4	Резервуарный парк	28,5
5	Технологические трубопроводы	6,0
6	Камера приема и пуска шаровых разделителей	0,4
7	Площадка приема и пуска скребков	0,6
8	Площадка расходомеров на магистральных трубопроводах с узлом защиты от превышения давления с резервуарами	0,2
9	Площадка расходомеров блокировочных трубопроводах	0,5
10	Блок-бокс регуляторов давления	0,5
11	Блок-бокс откачки и сбора утечек с резервуарами	0,5
12	Площадка фильтров-грязеуловителей	0,1
13	Автоматизация производственных процессов резервуарного парка	2,1
14	Автоматизация производственных процессов насосной станции	0,6
15	Автоматизация пожаротушения резервуарного парка	0,2
	Объекты подсобно-производственного и обслуживающего назначения	
16	Административно-бытовой комплекс	4,2
17	Ремонтно-эксплуатационный блок	3,5
18	Склад пенообразователя	0,4
19	Блок хранения масел	0,1
20	Блок подсобно-производственного и обслуживающего назначения	3,2
21	Навес для хранения кабеля	0,1
22	Площадка для сварочных и огневых работ	0,1
23	Эстакада для мойки машин	0,1
24	Топливно-раздаточный пункт	0,1
25	Склад штучных грузов	0,4

1	2	3
26	Склад для хранения ГСМ	0,1
27	Пожарное депо на 2 автомашины	2,6
	Объекты энергетического хозяйства	
28	Укрытие №1 (блок-боксы: ЩСУ-2, панели релейной защиты, приточных и подпорных вентиляторов, компрессорной, операторной)	2,9
29	Трансформаторная подстанция	0,2
30	Внутриплощадочные сети до 10 кВ	2,0
31	Охранное и прожекторное освещение	0,4
32	Заземление и молниезащита	0,2
33	Электрохимзащита от коррозии	0,2
34	Дизельная электростанция	2,0
	Объекты транспортного хозяйства и связи	
35	Комплекс гаражей	1,5
36	Открытая стоянка автомашин с калориферами	0,5
37	Навес для автотранспорта и строительных механизмов	0,4
38	Покрытие проездов и площадок	2,7
39	Внутриплощадочные сети связи	0,1
40	Пожарная сигнализация	0,2
41	Внутриплощадочные сети радио	0,1
	Наружные сети и сооружения водопровода, канализации	
42	Внутриплощадочные сети производственно-хозяйственного водопровода с сооружениями	0,4
43	Внутриплощадочные сети противопожарного водопровода с сооружениями	2,1
44	Растворопроводы	2,9
45	Пожарный водоем	0,5
46	Пожарная насосная станция	2,5
47	Вентиляторная градирня с насосными установками и трубопроводами оборотного водоснабжения	0,5
48	Внутриплощадочные сети производственно-ливневой канализации	1,1
49	Укрытие №2 (блок-боксы насосных внутрихозяйственного водоснабжения)	0,4
50	Сооружения для очистки сточных вод, загрязненных нефтепродуктами	1,6
51	Станция перекачки взрывоопасных сточных вод	0,2
52	Станция перекачки очищенных стоков	0,2
53	Пруды дополнительного отстаивания для доочистки сточных вод, загрязненных нефтепродуктами	4,5

1	2	3
54	Внутриплощадочные сети сточных вод, загрязненных этилированными нефтепродуктами	0,3
55	Сооружения для очистки сточных вод, загрязненных этилированными нефтепродуктами	0,5
56	Станция перекачки сточных вод, загрязненных этилированными нефтепродуктами	0,2
57	Станция перекачки сточных вод на доочистку	0,3
58	Сооружения доочистки сточных вод на озонаторных установках	1,1
59	Внутриплощадочные сети бытовых сточных вод	0,3
60	Станция перекачки бытовых сточных вод	0,3
61	Сооружения для биологической очистки на аэротенках	1,6
62	Станция перекачки очищенных производственно-ливневых и бытовых сточных вод к месту сброса стоков	0,2
63	Котельная	1,3
64	Топливное хозяйство котельной	0,2
65	Внутриплощадочные тепловые сети	0,7
66	Станция сбора и очистки конденсата	0,3
	Благоустройство и озеленение территории	
67	Вертикальная планировка	1,7
68	Ограждение, озеленение, благоустройство территории	0,8
69	Устройство противофильтрационного глиняного экрана в резервуарном парке	0,5
	В состав железнодорожной базы нефтепродуктов, кроме того входят: железнодорожная сливная эстакада для светлых нефтепродуктов; фронт слива масел и темных нефтепродуктов из ж.д. цистерн; насосная для слива светлых и темных нефтепродуктов из ж.д. цистерн; пункты приема парафина и битума.	
	В состав водной базы нефтепродуктов, кроме того входят: технологические трубопроводы причальных сооружений; блокировочные трубопроводы; береговая насосная станция для опорожнения трубопроводов; насосная для внутрибазовых перекачек; помещение для персонала, обслуживающего причал; проезды и площадки к причалу; противопожарные подъезды к причалу; пожарный водопровод на причале; растворопровод на причале; водозабор на причале; насосная водоснабжения 1-го подъема; сети канализации этилированных сточных вод на причале; блокировочные трубопроводы сетей канализации этилированных стоков с причала на нефтебазу; станция перекачки этилированных стоков с причала на нефтебазу.	

Таблица № 7. Приемные пункты по сбору отработанных нефтепродуктов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Приемный пункт по сбору отработанных нефтепродуктов, грузооборот, тыс.т/год					
1.1	от 2 до 5	тыс.т/год	452,75	50,19	35	65
1.2	свыше 5	"	685,40	3,66	32	68

Таблица № 8. Автозаправочные станции

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
	АЗС общего пользования, пропускная способность, автомобилей/час					
1	от 100 до 170	автомо-биль/час	270,49	0,88	31	69
	АЗС для обслуживания легковых автомобилей, принадлежащих гражданам (с пунктом технического обслуживания и мойкой), пропускная способность, автомобилей/час					
2	от 100 до 170	"	510,74	0,87	34	66
	АЗС с подключением к нефтепродуктопроводу, пропускная способность, автомобилей/час					
3	от 135 до 170	"	369,67	11,2	28	72

Таблица № 9. Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов, грузооборотом, тыс.т/год					
	от 1,0 до 4,8	тыс.т/год	632,16	204,57	33	67

Таблица № 10. Отдельные сооружения вне комплекса стройки

№ п/п	Наименование объекта проектирования	Единица измерения основного показателя объекта	Постоянные величины базовой цены разработки проектной и рабочей документации тыс. руб.		Стадии проектирования в процентах от цены	
			а	*в*	ПД	РД
1	2	3	4	5	6	7
1	Станция полуавтоматического налива светлых нефтепродуктов, количество спаренных наливных устройств, шт.					
	от 2 до 5	шт.	164,06	27,63	34	66
2	Молниезащита резервуарных парков емкостью, тыс.м^3					
2.1	от 1 до 30	тыс.м^3	7,75	0,64	16	84
2.2	свыше 30 до 50	"	11,95	0,5	16	84
2.3	свыше 50	"	14,45	0,45	16	84
3	Резервуарный парк светлых нефтепродуктов с наземными резервуарами емкостью, тыс.м^3					
3.1	от 5 до 10	тыс.м^3	10,82	5,69	45	55
3.2	свыше 10 до 50	"	42,82	2,49	31	69
3.3	свыше 50 до 80	"	82,32	1,70	29	71
3.4	свыше 80 до 150	"	108,72	1,37	29	71
3.5	свыше 150	"	252,72	0,41	28	72
4	Резервуарный парк для масел и темных нефтепродуктов с наземными резервуарами емкостью, тыс.м^3					
4.1	от 5 до 10	тыс.м^3	12,99	6,83	45	55
4.2	свыше 10 до 50	"	51,39	2,99	31	69
4.3	свыше 50 до 80	"	98,89	2,04	29	71
4.4	свыше 80 до 150	"	130,89	1,64	29	71
4.5	свыше 150	"	303,39	0,49	28	72

1	2	3	4	5	6	7
5	Внутриплощадочные технологические трубопроводы нефтебаз емкостью резервуарного парка, тыс.м^3					
5.1	от 1 до 10	тыс.м^3	74,56	4,16	14	86
5.2	свыше 10	"	101,46	1,47	14	86
6	Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива (односторонние), протяженность сливо-наливного фронта, м.					
	от 12 до 84	м.	20,85	0,29	19	81
7	Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива (двухсторонние), протяженность сливо-наливного фронта, м.:					
7.1	от 48 до 180	тыс.м^3	7,44	0,71	22	78
7.2	свыше 180 до 360	"	97,44	0,21	22	78
8	Насосные нефтебаз для перекачки нефтепродуктов, производительностью, м^3/час					
	от 600 до 2400	м^3/час	53,01	0,46	17	83
9	Электрохимическая защита от коррозии линейной части магистральных нефтепродуктопроводов и отводов от них, площадь защищаемой поверхности, тыс.м^2					
9.1	от 0,5 до 80	тыс.м^2	4,75	0,125	32	68
9.2	свыше 80 до 330	"	5,63	0,114	32	68
9.3	свыше 330 до 1330	"	9,26	0,103	32	68
9.4	свыше 1330	"	82,41	0,048	32	68
10	Электрохимическая защита от коррозии нефтебаз, перекачивающих станций и прочих площадок, площадью защищаемой поверхности, тыс.м^2					
10.1	от 4,8 до 15,6	тыс.м^2	3,93	0,59	28	72
10.2	свыше 15,6 до 24	"	6,58	0,42	28	72
10.3	свыше 24 до 75	"	7,78	0,37	28	72
10.4	свыше 75	"	13,78	0,29	28	72
11	Блокировочный трубопровод, протяженностью, км					
11.1	до 2	км	7,92	9,38	33	67
11.2	свыше 2 до 7	"	14,14	6,27	41	59
11.3	свыше 7 до 20	"	38,08	2,85	47	53
11.4	свыше 20	"	40,28	2,74	50	50

Таблица № 11. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены)

Наименование объектов	Пояснительная записка	Проект полосы отвода	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	Проект организации строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Мероприятия по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
К таблице №1 Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода											
пункт 1	2	5	65	2	10	*	*	10	6	*	*
К таблице №2 Отвод от магистрального нефтепродуктопровода											
пункт 1	2	3	66	3	10	*	*	10	6	*	*
К таблице №4 Подземный переход трубопровода через железные и автомобильные дороги											
пункт 1	2	3	68	3	8	*	*	10	6	*	*
К таблице №10 Внутриплощадочные технологические трубопроводы нефтебаз											
пункт 5	2	3	68	3	8	*	*	10	6	*	*
К таблице №10 Блокировочный трубопровод											
пункт 11	1	2	68	3	10	*	*	10	6	*	*

*)- расценивается дополнительно;

К таблице № 11. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения								
Наименование объектов	Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Обустройство	Электроснабжение	Водоснабжение и водоотведение	Связь, сигнализация, автоматизация	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К таблице №1 Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода								
пункт 1	26	31	*	2	2	1	3	65
К таблице №2 Отвод от магистрального нефтепродуктопровода								
пункт 1	26	33	*	2	2	1	2	66
К таблице №4 Подземный переход трубопровода через железные и автомобильные дороги								
пункт 1	10	49	1	2	2	1	3	68
К таблице №10 Внутриплощадочные технологические трубопроводы нефтебаз								
пункт 5	28	24	3	2	2	2	7	68
К таблице №10 Блокировочный трубопровод								
пункт 11	35	20	1	2	3	1	6	68

Таблица № 12. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки рабочей документации для строительства линейных объектов (в процентах от базовой цены)

Наименование объектов	Пояснительная записка	Проект полосы отвода	Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения	Здания и сооружения, входящие в инфраструктуру объекта	Проект организации строительства	Проект организации работ по сносу (демонтажу)	Мероприятия по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Смета на строительство	Иная документация	Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
К таблице №1 Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода											
пункт 1	**	5	79	6	**	*	**	2	8	**	**
К таблице №2 Отвод от магистрального нефтепродуктопровода											
пункт 1	**	3	81	7	**	*	**	2	7	**	**
К таблице №4 Подземный переход трубопровода через железные и автомобильные дороги											
пункт 1	**	3	81	7	**	*	**	2	7	**	**
К таблице №10 Внутриплощадочные технологические трубопроводы нефтебаз											
пункт 5	**	2	82	7	**	*	**	2	7	**	**
К таблице №10 Блокировочный трубопровод											
пункт 11	**	3	81	7	**	*	**	2	7	**	**

*)- расценивается дополнительно;

**) – документация по разделу не разрабатывается;

К таблице № 12. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки раздела «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»

Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения								
Наименование объектов	Технологические решения	Конструктивные решения	Искусственные сооружения	Обустройство	Электроснабжение	Водоснабжение и водоотведение	Связь, сигнализация, автоматизация	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К таблице №1 Линейная часть магистрального нефтепродуктопровода								
пункт 1	32	39	*	2	2	1	3	79
К таблице №2 Отвод от магистрального нефтепродуктопровода								
пункт 1	32	42	*	2	2	1	2	81
К таблице №4 Подземный переход трубопровода через железные и автомобильные дороги								
пункт 1	18	54	1	2	2	1	3	81
К таблице №10 Внутриплощадочные технологические трубопроводы нефтебаз								
пункт 5	30	34	4	2	3	2	7	82
К таблице №10 Блокировочный трубопровод								
пункт 11	31	30	3	2	3	1	10	81

Таблица № 13. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов проектной документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены)

Наименование объектов	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 или демонтажу	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Мероприятия по энергетической эффективности***	Смета на строительство	Иная документация. Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
К таблице №3 Головные перекачивающие станции														
пункт 1	2	5	4	8	54	7	*	*	10	**	2	2	6	*
К таблице №3 Промежуточные перекачивающие станции														
пункт 2	2	5	5	8	53	7	*	*	10	**	2	2	6	*
К таблице №4 Пункт налива нефтепродуктов														
пункты 1, 2	2	6	2	9	54	7	*	*	10	**	2	2	6	*
К таблице №6 Базы нефтепродуктов														
пункты 1, 2	2	5	2	8	55	8	*	*	10	**	2	2	6	*
К таблице №7 Приемный пункт по сбору отработанных нефтепродуктов														
пункты 1, 2	2	4	2	7	60	7	*	*	8	**	2	2	6	*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
К таблице №8 АЗС														
пункты 1, 2, 3	2	5	3	11	53	7	*	*	9	**	2	2	6	*
К таблице №9 Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов														
пункт 1	2	4	2	8	60	6	*	*	8	**	2	2	6	*
К таблице №10 Станция полуавтоматического налива светлых нефтепродуктов														
пункт 1	2	5	1	7	58	7	*	*	10	**	2	2	6	*
К таблице №10 Молниезащита резервуарных парков														
пункт 2	1	1	**	10	73	3	*	*	4	**	2	**	6	**
К таблице №10 Резервуарные парки														
пункты 3, 4	2	5	2	8	55	8	*	*	10	**	2	2	6	*
К таблице №10 Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива														
пункты 6, 7	2	6	2	9	54	7	*	*	10	**	2	2	6	*
К таблице №10 Насосные нефтебаз для перекачки нефтепродуктов														
пункт 8	2	2	3	8	62	5	*	*	8	**	2	2	6	*
К таблице №10 Электрохимическая защита														
пункты 9, 10	1	**	**	**	87	4	*	*	**	**	2	**	6	**

*) – расценивается дополнительно;

**) – документация по разделу не разрабатывается;

***) – Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

К таблице № 13. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки подраздела «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								
Наименование объектов	Система электроснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети	Сети связи, сигнализации, автоматизации	Система газоснабжения	Технологические решения	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К таблице №3 Головные перекачивающие станции								
пункт 1	6	6	6	5	3	*	28	54
К таблице №3 Промежуточные перекачивающие станции								
пункт 2	8	6	6	4	4	*	25	53
К таблице №4 Пункт налива нефтепродуктов								
пункты 1, 2	6	5	5	3	3	*	32	54
К таблице №6 Базы нефтепродуктов								
пункты 1, 2	8	4	4	4	4	*	31	55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К таблице №7 Приемный пункт по сбору отработанных нефтепродуктов								
пункты 1, 2	7	3	3	3	3	*	41	60
К таблице №8 АЗС								
пункты 1, 2, 3	6	5	5	4	4	*	29	53
К таблице №9 Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов								
пункт 1	7	3	3	3	3	*	41	60
К таблице №10 Станция полуавтоматического налива светлых нефтепродуктов								
пункт 1	6	3	3	3	3	*	40	58
К таблице №10 Молниезащита резервуарных парков								
пункт 2	73	**	**	**	**	**	**	73
К таблице №10 Резервуарные парки								
пункты 3, 4	7	5	5	3	3	**	32	55
К таблице №10 Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива								
пункты 6, 7	9	3	3	**	4	*	35	54
К таблице №10 Насосные нефтебаз для перекачки нефтепродуктов								
пункт 8	8	3	3	3	4	*	41	62
К таблице №10 Электрохимическая защита								
пункты 9, 10	**	**	**	**	**	**	87	87

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

Таблица № 14. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки разделов рабочей документации для строительства объектов производственного назначения (в процентах от базовой цены)

Наименование объектов	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 или демонтажу	Перечень мероприятий по охране окружающей среды	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства	Мероприятия по энергетической эффективности***	Смета на строительство	Иная документация. Мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
К таблице №3 Головные перекачивающие станции														
пункт 1	**	4	7	10	66	**	*	**	6	**	**	**	7	**
К таблице №3 Промежуточные перекачивающие станции														
пункт 2	**	4	6	10	67	**	*	**	6	**	**	**	7	**
К таблице №4 Пункт налива нефтепродуктов														
пункты 1, 2	**	8	-	11	69	**	*	**	6	**	**	**	6	**
К таблице №6 Базы нефтепродуктов														
пункты 1, 2	**	8	3	12	65	**	*	**	6	**	**	**	6	**
К таблице №7 Приемный пункт по сбору отработанных нефтепродуктов														
пункты 1, 2	**	4	3	14	66	**	*	**	6	**	**	**	7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
К таблице №8 АЗС														
пункты 1, 2, 3	**	4	10	12	62	**	*	**	6	**	**	**	6	**
К таблице №9 Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов														
пункт 1	**	6	2	10	70	**	*	**	6	**	**	**	6	**
К таблице №10 Станция полуавтоматического налива светлых нефтепродуктов														
пункт 1	**	4	**	15	70	**	*	**	5	**	**	**	6	**
К таблице №10 Молниезащита резервуарных парков														
пункт 2	**	1	**	11	80	**	*	**	2	**	**	**	6	**
К таблице №10 Резервуарные парки														
пункты 3, 4	**	8	3	12	65	**	*	**	6	**	**	**	6	**
К таблице №10 Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива														
пункты 6, 7	**	3	**	8	76	**	*	**	7	**	**	**	6	**
К таблице №10 Насосные нефтебаз для перекачки нефтепродуктов														
пункт 8	**	4	5	9	69	**	*	**	6	**	**	**	7	**
К таблице №10 Электрохимическая защита														
пункты 9, 10	**	**	**	**	93	**	*	**	**	**	**	**	7	**

*) – расценивается дополнительно;
**) – документация по разделу не разрабатывается;
***) – Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

К таблице № 14. Рекомендуемая ориентировочная относительная стоимость разработки подраздела «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								
Наименование объектов	Система электроснабжения	Система водоснабжения	Система водоотведения	Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха, тепловые сети	Сети связи, сигнализации, автоматизации	Система газоснабжения	Технологические решения	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9
К таблице №3 Головные перекачивающие станции								
пункт 1	7	6	6	4	4	*	39	66
К таблице №3 Промежуточные перекачивающие станции								
пункт 2	8	6	6	4	4	*	39	67
К таблице №4 Пункт налива нефтепродуктов								
пункты 1, 2	7	5	5	4	3	*	45	69
К таблице №6 Базы нефтепродуктов								
пункты 1, 2	8	4	4	5	5	*	39	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9
К таблице №7 Приемный пункт по сбору отработанных нефтепродуктов								
пункты 1, 2	7	4	4	3	4	*	44	66
К таблице №8 АЗС								
пункты 1, 2, 3	7	6	6	5	5	*	33	62
К таблице №9 Пункт регенерации отработанных нефтепродуктов								
пункт 1	7	3	3	3	4	*	50	70
К таблице №10 Станция полуавтоматического налива светлых нефтепродуктов								
пункт 1	6	3	3	3	5	*	50	70
К таблице №10 Молниезащита резервуарных парков								
пункт 2	80	**	**	**	**	**	**	80
К таблице №10 Резервуарные парки								
пункты 3, 4	7	4	4	3	4	**	43	65
К таблице №10 Железнодорожные сливо-наливные устройства нефтебаз и железнодорожных пунктов налива								
пункты 6, 7	9	3	3	**	4	*	57	76
К таблице №10 Насосные нефтебаз для перекачки нефтепродуктов								
пункт 8	7	3	3	5	4	*	44	69
К таблице №10 Электрохимическая защита								
пункты 9, 10	**	**	**	**	**	**	93	93

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

Таблица № 15. Список сокращений, используемых в Справочнике

Сокращение	Расшифровка сокращения
1	2
АЗС	Автозаправочные станции
АСУ	Автоматизированные системы управления
АСУ ТП	Автоматизированные системы управления технологическими процессами
АСУД	Автоматизированная система диспетчерского контроля и управления
АСУЭ, АСКУЭ	Автоматизированная система учета энергопотребления
ГО и ЧС	Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации
ИАСУЭ	Интегрированная система энергопотребления
КИП	Контрольно-измерительные приборы
ОДС	Объединенная диспетчерская система
ОВОС	Оценка воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду
СМИК	Система мониторинга инженерных конструкций
СМИС	Система мониторинга инженерных систем
СУКС	Система управления в кризисной ситуации
ЦДП	Центральный диспетчерский пункт

gost.e-ecolog.ru