



Отчет о проверке

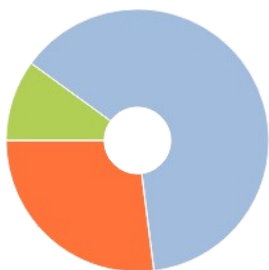
Автор: Беликова А В

Название документа: Производственная_Беликов
А.В._СТРбд-2003в_Задание_2

Проверяющий: Никишева Светлана Георгиевна

Организация: Тольяттинский государственный университет

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕРКИ



Совпадения:

26,84%



Оригинальность:

63,26%



Цитирования:

9,9%



Самоцитирования:

0%



1

«Совпадения», «Цитирования», «Самоцитирования», «Оригинальность» являются отдельными показателями, отображаются в процентах и в сумме дают 100%, что соответствует проверенному тексту документа.



Есть подозрения на следующие группы маскировки заимствований: Сгенерированный текст на страницах: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16... еще на 2 стр.

- **Совпадения** — фрагменты проверяемого текста, полностью или частично сходные с найденными источниками, за исключением фрагментов, которые система отнесла к цитированию или самоцитированию. Показатель «Совпадения» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к совпадениям, в общем объеме текста.
- **Самоцитирования** — фрагменты проверяемого текста, совпадающие или почти совпадающие с фрагментом текста источника, автором или соавтором которого является автор проверяемого документа. Показатель «Самоцитирования» — это доля фрагментов текста, отнесенных к самоцитированию, в общем объеме текста.
- **Цитирования** — фрагменты проверяемого текста, которые не являются авторскими, но которые система отнесла к корректно оформленным. К цитированиям относятся также шаблонные фразы; библиография; фрагменты текста, найденные модулем поиска «СПС Гарант: нормативно-правовая документация». Показатель «Цитирования» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к цитированию, в общем объеме текста.
- **Текстовое пересечение** — фрагмент текста проверяемого документа, совпадающий или почти совпадающий с фрагментом текста источника.
- **Источник** — документ, проиндексированный в системе и содержащийся в модуле поиска, по которому проводится проверка.
- **Оригинальный текст** — фрагменты проверяемого текста, не обнаруженные ни в одном источнике и не отмеченные ни одним из модулей поиска. Показатель «Оригинальность» — это доля фрагментов проверяемого текста, отнесенных к оригинальному тексту, в общем объеме текста.

Обращаем Ваше внимание, что система находит текстовые совпадения проверяемого документа с проиндексированными в системе источниками. При этом система является вспомогательным инструментом, определение корректности и правомерности совпадений или цитирований, а также авторства текстовых фрагментов проверяемого документа остается в компетенции проверяющего.

ИНФОРМАЦИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Номер документа: 2174

Тип документа: Не указано

Дата проверки: 11.03.2024 18:50:29

Дата корректировки: Нет

Количество страниц: 32

Символов в тексте: 37576

Слов в тексте: 4459

Число предложений: 1176

Комментарий: не указано

ПАРАМЕТРЫ ПРОВЕРКИ

Выполнена проверка с учетом редактирования: Да

Выполнено распознавание текста (OCR): Нет

Выполнена проверка с учетом структуры: Нет

Модули поиска: Интернет Плюс*, Перефразирования по коллекции издательства Wiley, IEEE, Издательство Wiley, Переводные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте, Перефразирования по коллекции IEEE, Переводные заимствования по Интернету (EnRu), Медицина, СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация, Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте, Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в английском сегменте, Перефразирования по Интернету, Переводные заимствования по коллекции Гарант: аналитика, Переводные заимствования по eLIBRARY.RU (EnRu), Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика, Переводные заимствования*, Цитирование, Перефразирования по Интернету (EN), Патенты СССР, РФ, СНГ, Диссертации НББ, ИПС Адилет, Сводная коллекция ЭБС, Шаблонные фразы, Библиография, Переводные заимствования IEEE, Кольцо вузов, Перефразирования по eLIBRARY.RU, СМИ России и СНГ, Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте, Переводные заимствования издательства Wiley, Коллекция НБУ, СПС ГАРАНТ: аналитика, Публикации РГБ, Переводные заимствования (RuEn), Публикации eLIBRARY

ИСТОЧНИКИ

№	Доля в тексте	Доля в отчете	Источник	Актуален на	Модуль поиска	Комментарий
[01]	6,46%	2,71%	Отчет_по_практике_Маргарита_... https://topuch.ru	23 Сен 2022	Интернет Плюс*	
[02]	6,46%	0%	Отчет_по_практике_Маргарита_... https://topuch.com	26 Дек 2022	Интернет Плюс*	
[03]	6,01%	2,43%	Информации о практиках, преду... https://tlttsu.ru	05 Мая 2020	Интернет Плюс*	
[04]	5,27%	1,23%	Программы практик, в том числе... https://tlttsu.ru	05 Мая 2020	Интернет Плюс*	
[05]	4,73%	4,73%	08.03.01 аннотации http://ksaa.zaural.ru	14 Дек 2016		Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[06]	4,6%	0%	Верстов В. В. Учебно-производст... http://spbgasu.ru	30 Апр 2014		Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[07]	4,44%	0,72%	Строительство торгово-офисног... https://dspace.susu.ru	21 Фев 2024	Интернет Плюс*	
[08]	3,19%	0,2%	Крапивин О.М., Власов В.И. Ком... http://ivo.garant.ru	29 Ноя 2014	СПС ГАРАНТ: аналитика	
[09]	3,16%	0%	https://www.spbgasu.ru/documen... https://spbgasu.ru	23 Июн 2022	Интернет Плюс*	
[10]	3,12%	0,21%	Крапивин О.М., Власов В.И. Ком... http://ivo.garant.ru	17 Мар 2012	СПС ГАРАНТ: аналитика	
[11]	3,01%	0,2%	KidakoevaMM.pdf http://kchgta.ru	06 Мая 2020	Интернет Плюс*	
[12]	2,96%	2,12%	Постановление администрации ... http://municipal.garant.ru	28 Июн 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[13]	2,96%	0,01%	Распоряжение администрации З... http://municipal.garant.ru	31 Авг 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[14]	2,96%	0%	Распоряжение администрации С... http://municipal.garant.ru	21 Сен 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[15]	2,96%	0%	Распоряжение администрации Б... http://municipal.garant.ru	05 Сен 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	
[16]	2,94%	0%	Производственно-технологическ... https://megalektsii.ru	25 Июн 2023	Интернет Плюс*	
[17]	2,9%	0%	Охрана труда https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС	
[18]	2,81%	1,92%	не указано	29 Сен 2022	Шаблонные фразы	
[19]	2,75%	0,95%	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА ПР... http://elibrary.ru	18 Янв 2020	Перефразирования по eLIBRARY.RU	
[20]	2,72%	0%	Охрана труда Москва 2016 http://dlib.rsl.ru	05 Авг 2019	Публикации РГБ	
[21]	2,65%	0%	Бакалаврская работа_Неклюдов...	28 Июн 2022	Модуль поиска "ТГУ"	

[22]	2,58%	1,11%	Гришанова М.В._СТРбз-1502Д	22 Июн 2020	Модуль поиска "ТГУ"
[23]	2,53%	0,32%	Многоквартирный жилой дом на... https://dspace.tltsu.ru	15 Фев 2024	Интернет Плюс*
[24]	2,45%	0%	Проверяемые задания.docx	24 Дек 2015	Модуль поиска "ТГУ"
[25]	2,45%	0%	Проверяемые задания.docx	24 Дек 2015	Модуль поиска "ТГУ"
[26]	2,45%	0,03%	Чем отличается вводный инстру... https://firer.ru	08 Июн 2020	Интернет Плюс*
[27]	2,42%	0%	Постатейный комментарий к Тру... http://ivo.garant.ru	13 Янв 2018	СПС ГАРАНТ: аналитика
[28]	2,42%	0%	Е. Н. Романенкова Справочник п... http://dlib.rsl.ru	29 Мар 2022	Публикации РГБ
[29]	2,41%	0%	Справочник по охране труда. То... http://ibooks.ru	09 Дек 2016	Сводная коллекция ЭБС
[30]	2,41%	0%	Справочник по охране труда. То... http://bibliorossica.com	25 Мая 2016	Сводная коллекция ЭБС
[31]	2,38%	0%	Организация и проведение инст... http://elibrary.ru	раньше 2011	Публикации eLIBRARY
[32]	2,34%	0%	Крапивин О.М., Власов В.И. Ком... http://ivo.garant.ru	01 Мая 2010	СПС ГАРАНТ: аналитика
[33]	2,34%	0%	ВКР Пахомов А.В	07 Июн 2022	Кольцо вузов
[34]	2,33%	0,09%	Досов А.А._СТРбз_1502Д	22 Июн 2020	Модуль поиска "ТГУ"
[35]	2,31%	0%	http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD2... http://bek.sibadi.org	15 Фев 2021	Интернет Плюс*
[36]	2,26%	0%	Антиплагиат2	28 Июн 2023	Кольцо вузов
[37]	2,21%	0%	Яббаров Э.Т._СТРМ-1903а	27 Фев 2022	Модуль поиска "ТГУ"
[38]	2,16%	0%	2010_Горина Фрезе_Управление ...	27 Мар 2023	Модуль поиска "ТГУ"
[39]	2,15%	0%	ISBN9785392018031.txt	26 Окт 2017	Кольцо вузов
[40]	2,15%	0%	Крапивин О.М., Власов В.И. Лока... http://ivo.garant.ru	03 Ноя 2012	СПС ГАРАНТ: аналитика
[41]	2,15%	0%	Т. Н. Межуева Справочник кадро... http://dlib.rsl.ru	01 Дек 2014	Публикации РГБ
[42]	2,14%	0,47%	Детский просветительный центр https://dspace.tltsu.ru	17 Фев 2024	Интернет Плюс*
[43]	2,13%	0%	http://og-ti.ru/documents/postano... http://og-ti.ru	21 Фев 2024	Интернет Плюс*
[44]	2,13%	0%	Постановление Минтруда Росси... https://iro86.ru	20 Ноя 2021	Интернет Плюс*
[45]	2,13%	0%	https://instituttruda.ru/files/norm... https://instituttruda.ru	07 Мая 2022	Интернет Плюс*
[46]	2,13%	0%	Постановление Минтруда Росси... https://rulaws.ru	07 Мая 2022	Интернет Плюс*
[47]	2,13%	0%	https://instituttruda.ru/files/norm... https://instituttruda.ru	11 Июн 2021	Интернет Плюс*
[48]	2,13%	0%	2.1. Проведение инструктажа по ... http://consultant.ru	07 Мая 2022	Интернет Плюс*
[49]	2,12%	0%	Анализ и оценка риска производ... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[50]	2,1%	0%	На угольных предприятиях Кузб... https://city-n.ru	04 Янв 2019	СМИ России и СНГ
[51]	2,1%	0%	ПРАВИЛА проведения Инструкта... http://saratov.bezformata.ru	09 Янв 2019	СМИ России и СНГ
[52]	2,1%	0%	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОХРАН... http://elibrary.ru	раньше 2011	Публикации eLIBRARY
[53]	2,09%	0%	Трудовое законодательство http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[54]	2,08%	0%	https://scipress.ru/upload/monog... https://scipress.ru	01 Июн 2023	Интернет Плюс*
[55]	2,08%	1,62%	Приговор Городецкого городског... http://arbitr.garant.ru	03 Окт 2020	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[56]	2,04%	0,97%	Многоквартирный жилой дом на... https://dspace.tltsu.ru	15 Фев 2024	ПЕРЕФРАЗИРОВАННЫЕ ЗАИМСТВОВАНИЯ ПО КОЛЛЕКЦИИ Интернет в русском сегменте
[57]	2,01%	0%	Летний сезон не за горами! http://klincl.ru	04 Янв 2019	СМИ России и СНГ

[58]	1,99%	0%	rsl01003140851.txt http://dlib.rsl.ru	12 Окт 2017	Публикации РГБ
[59]	1,94%	0,6%	Определение сметной стоимост... https://knowledge.allbest.ru	18 Мая 2021	Интернет Плюс*
[60]	1,93%	0%	228069 http://biblioclub.ru	19 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС
[61]	1,93%	1,68%	https://www.dvfu.ru/upload/medi... https://dvfu.ru	07 Фев 2023	Интернет Плюс*
[62]	1,93%	0%	https://www.dvfu.ru/upload/medi... https://dvfu.ru	30 Ноя 2022	Интернет Плюс*
[63]	1,92%	0%	Комментарий к Трудовому кодек... http://ivo.garant.ru	03 Сен 2016	СПС ГАРАНТ: аналитика
[64]	1,91%	0%	Щепетков В.А._СТРБд-1703в	14 Дек 2022	Модуль поиска "ТГУ"
[65]	1,91%	0%	2.3. Организация обучения и пр... http://elibrary.ru	01 Янв 2019	Публикации eLIBRARY
[66]	1,89%	0%	ПЗ общ.pdf	05 Мар 2023	Кольцо вузов
[67]	1,89%	0%	ОХРАНА ТРУДА ПРИ ОРГАНИЗАЦ... http://elets.bezformata.com	17 Авг 2019	СМИ России и СНГ
[68]	1,85%	0%	Шмонин С.Н._Управление охран...	07 Июн 2016	Модуль поиска "ТГУ"
[69]	1,83%	0%	Охрана труда в образовательно... https://znanio.ru	10 Июл 2023	Интернет Плюс*
[70]	1,82%	0%	Сучкова Ю.А._СТРБд-1803д_ВКР_3...	06 Дек 2023	Модуль поиска "ТГУ"
[71]	1,82%	0%	10024 http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС
[72]	1,79%	0%	61934 http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС
[73]	1,79%	0%	В. В. Семенихин Охрана труда М... http://dlib.rsl.ru	01 Дек 2014	Публикации РГБ
[74]	1,7%	0,05%	http://earchive.tpu.ru/bitstream/1... http://earchive.tpu.ru	12 Апр 2022	Интернет Плюс*
[75]	1,68%	0%	Справочник по строительству: н... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[76]	1,68%	0%	54666 http://e.lanbook.com	09 Мар 2016	Сводная коллекция ЭБС
[77]	1,68%	0%	Мельников Н.Н., Амелин Р.В., Бо... http://ivo.garant.ru	11 Авг 2018	СПС ГАРАНТ: аналитика
[78]	1,68%	0%	Комментарий к Градостроитель... http://elibrary.ru	01 Янв 2018	Публикации eLIBRARY
[79]	1,67%	0,14%	Оценка достоверности строител... https://elar.urfu.ru	21 Фев 2024	Интернет Плюс*
[80]	1,61%	0,34%	Григорьева, Мария Александров... http://dlib.rsl.ru	раньше 2011	Публикации РГБ
[81]	1,6%	0,96%	Приговор Октябрьского районно... http://arbitr.garant.ru	06 Фев 2021	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[82]	1,56%	0,31%	Многokвартирный жилой дом на... https://dspace.tltsu.ru	15 Фев 2024	Переводные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[83]	1,54%	0,36%	https://www.dvfu.ru/upload/medi... https://dvfu.ru	17 Мая 2023	Интернет Плюс*
[84]	1,51%	0,73%	Пояснительная записка к сметно... http://lib.convdocs.org	27 Дек 2023	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[85]	1,51%	0,16%	3. НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА КВАЛ... http://elibrary.ru	01 Янв 2023	Публикации eLIBRARY
[86]	1,47%	0%	Землянов А.О._СТРБп-1803а	15 Июн 2023	Модуль поиска "ТГУ"
[87]	1,47%	0%	Скалкина А.А._СТРБ-1703а	12 Июл 2021	Модуль поиска "ТГУ"
[88]	1,46%	0%	Тимофеев М.А._СТРБз-1402	17 Июн 2019	Модуль поиска "ТГУ"
[89]	1,46%	0,38%	ТРАНСПОРТ РОССИИ: ПРОБЛЕМ... http://elibrary.ru	21 Ноя 2015	Перефразирования по eLIBRARY.RU
[90]	1,42%	0,54%	(DOCX) xn--m1abb8a.xn--p1aihttp... https://pdfslide.net	25 Сен 2023	Интернет Плюс*
[91]	1,42%	0%	Гулякин Р.Ю._СТРБдо_1803а	28 Июн 2022	Модуль поиска "ТГУ"
[92]	1,38%	0%	Рябчун Светлана Валерьевна гр...	23 Дек 2023	Кольцо вузов
[93]	1,36%	0%	Щемилкина Т.В._СТРБз-1331Д_г.С...	24 Июн 2018	Модуль поиска "ТГУ"

[94]	1,36%	0%	Яковенцев Е.А._г.о. Тольятти. Пр...	10 Июн 2016	Модуль поиска "ТГУ"
[95]	1,36%	0%	Охрана труда и техника безопас... https://garmcentr.ru	19 Апр 2023	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[96]	1,35%	0,1%	Типовые технологические карты... https://nsportal.ru	17 Ноя 2022	Интернет Плюс*
[97]	1,35%	0%	Документальное обеспечение ст... http://ivo.garant.ru	20 Мар 2021	СПС ГАРАНТ: аналитика
[98]	1,34%	0%	https://dspace.tltsu.ru/bitstream/... https://dspace.tltsu.ru	24 Июн 2023	Интернет Плюс*
[99]	1,34%	1,34%	Обязательные локальные акты в... https://advo-femida.ru	11 Дек 2022	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[100]	1,33%	0%	Безопасность жизнедеятельности http://studentlibrary.ru	20 Янв 2020	Медицина
[101]	1,3%	0%	Инструкция Должностные INSTR... http://gosthelp.ru	25 Окт 2020	Интернет Плюс*
[102]	1,3%	0%	Бикбаев Н.С._г.о. Пенза. Пункт те...	09 Июн 2015	Модуль поиска "ТГУ"
[103]	1,26%	0%	Краткое справочно-методическо... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[104]	1,26%	0%	МДС 81-35.2004 Методика опред... http://docs.cntd.ru	27 Мая 2022	Интернет Плюс*
[105]	1,25%	0%	274088 http://biblioclub.ru	20 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС
[106]	1,25%	0%	ВКР_Гридневская_НВ.pdf	20 Мая 2023	Кольцо вузов
[107]	1,25%	0%	2022_НФ_080301_БР_Котенев_Ан...	16 Июн 2022	Кольцо вузов
[108]	1,24%	0%	ПЛАНИРОВАНИЕ, КОМПЛЕКТОВА... https://misesf.ru	21 Мар 2021	Интернет Плюс*
[109]	1,24%	0%	271549 http://biblioclub.ru	20 Апр 2016	Сводная коллекция ЭБС
[110]	1,21%	0%	Десять главных вопросов http://e-torgi.ru	29 Дек 2018	СМИ России и СНГ
[111]	1,18%	0,1%	Курбонов А.Б._ТБмдо_2003а	29 Июн 2022	Модуль поиска "ТГУ"
[112]	1,18%	0%	Котов, Алексей Владимирович Р... http://dlib.rsl.ru	22 Авг 2019	Публикации РГБ
[113]	1,13%	0%	Технико-экономические основы ... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[114]	1,11%	0,19%	Методика определения стоимос... http://ivo.garant.ru	16 Июн 2014	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[115]	1,08%	0%	Словарь-справочник по экономи... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[116]	1,08%	1,08%	Об утверждении "Основных пол... http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	ИПС Адилет
[117]	1,03%	0%	Повышение безопасности труда ... http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ
[118]	1,02%	0%	Учет затрат, калькулирование и ... http://elibrary.ru	01 Янв 2017	Публикации eLIBRARY
[119]	1,02%	0%	Казарин А.В._СТРбд-1403	14 Июн 2019	Модуль поиска "ТГУ"
[120]	1,02%	1,02%	Инструктажи по охране труда. Ч... https://coko1.ru	02 Июн 2023	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте
[121]	1,01%	1,01%	Межгосударственный стандарт Г... http://ivo.garant.ru	26 Июн 2022	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[122]	0,98%	0%	Основы управления персоналом... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина
[123]	0,98%	0,98%	Приговор Засвияжского районно... http://arbitr.garant.ru	16 Июн 2018	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация
[124]	0,98%	0%	Формирование рынка автотранс... http://dep.nlb.by	20 Дек 2016	Диссертации НББ
[125]	0,98%	0%	Должностная инструкция начал... http://ivo.garant.ru	03 Мар 2012	СПС ГАРАНТ: аналитика
[126]	0,98%	0%	СЛУЖБА УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНА... https://elibrary.ru	31 Дек 2021	Публикации eLIBRARY
[127]	0,98%	0,48%	Проект строительства здания об...	24 Мая 2016	Кольцо вузов

[128]	0,97%	0%	Перечень вопросов и варианты ... http://ivo.garant.ru	08 Мар 2021	СПС ГАРАНТ: нормативно-правовая документация	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[129]	0,94%	0%	Формирование комплексной сис... http://diss.natlib.uz	02 Сен 2014	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[130]	0,94%	0%	СоколоваАА_2023	15 Дек 2023	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[131]	0,92%	0%	Проектно-сметное дело в железн... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	
[132]	0,88%	0,88%	Трест «РосСЭМ»: создавая уника... https://glavportal.com	26 Дек 2022	Интернет Плюс*	
[133]	0,88%	0%	Трест «РосСЭМ»: создавая уника... https://glavportal.com	26 Дек 2022	Интернет Плюс*	
[134]	0,87%	0%	Пожаробезопасность на произво... https://rikisweets.com	29 Окт 2020	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[135]	0,87%	0%	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ НА ПР... http://elibrary.ru	18 Янв 2020	Публикации eLIBRARY	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[136]	0,84%	0%	https://nauchkor.ru/uploads/docu... https://nauchkor.ru	28 Дек 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[137]	0,82%	0%	Проверкой выявлены нарушени... http://kaliningrad.bezformata.ru	25 Дек 2018	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[138]	0,82%	0%	Грунтовые основания, включаю... http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[139]	0,82%	0%	Обзоры изменений по охране тр... http://ivo.garant.ru	09 Ноя 2019	СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[140]	0,82%	0%	Результат проверки в ООО «СЗС... https://kostroma.bezformata.com	25 Мар 2021	СМИ России и СНГ	
[141]	0,8%	0%	План работы по охране труда 20... http://akbestur.ru	26 Дек 2022	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте	
[142]	0,79%	0%	http://asgink.ru/userfiles/file/NTR... http://asgink.ru	24 Янв 2023	Интернет Плюс*	
[143]	0,79%	0%	Об утверждении типовых учебн... http://adilet.zan.kz	04 Окт 2017	ИПС Адилет	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[144]	0,79%	0%	СНиП 12-01-2004. Организация с... https://gsning.ru	03 Янв 2019	СМИ России и СНГ	
[145]	0,77%	0%	https://www.ulsu.ru/media/docu... https://ulsu.ru	15 Дек 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[146]	0,77%	0%	Бухгалтерское дело http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	
[147]	0,75%	0%	Технологические процессы в стр... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	
[148]	0,74%	0%	АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ В КОДЕКС... http://elibrary.ru	01 Янв 2016	Публикации eLIBRARY	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[149]	0,68%	0%	Обращение к руководителям стр... https://gsning.ru	03 Янв 2019	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[150]	0,68%	0,58%	Российской Федерации Федерал... http://skachate.ru	01 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	
[151]	0,66%	0,66%	Пояснительная записка к сметно... http://lib.convdocs.org	28 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	
[152]	0,59%	0%	Охрана (безопасность и гигиена)... https://book.ru	03 Июл 2017	Сводная коллекция ЭБС	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[153]	0,57%	0%	ООО "СТРОЙДОРХОЛДИНГ", ИНН... https://list-org.com	11 Мар 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[154]	0,55%	0%	Управление и экономика фарма... http://studentlibrary.ru	26 Янв 2018	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[155]	0,53%	0%	Реферат: Охрана труда - BestRef... https://bestreferat.ru	20 Дек 2020	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[156]	0,53%	0%	https://compcentr.ru/library/Ohra... https://compcentr.ru	21 Июн 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[157]	0,52%	0%	https://www.dvfu.ru/upload/medi... https://dvfu.ru	27 Янв 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[158]	0,52%	0%	https://www.dvfu.ru/upload/medi... https://dvfu.ru	15 Ноя 2022	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[159]	0,5%	0%	https://dspace.tltsu.ru/xmlui/bitst... https://dspace.tltsu.ru	03 Фев 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[160]	0,5%	0%	Международная конференция м... https://ulanude.bezformata.com	27 Фев 2023	СМИ России и СНГ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[161]	0,5%	0%	Федотова, Анна Владимировна К... http://dlib.rsl.ru	01 Янв 2023	Публикации РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[162]	0,49%	0%	Методические указания и задан... http://userdocs.ru	30 Янв 2017	Перефразирования по Интернету	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

[163]	0,48%	0%	не указано	02 Авг 2022	Перефразирования по СПС ГАРАНТ: аналитика	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[164]	0,48%	0%	не указано	13 Янв 2022	Цитирование	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[165]	0,48%	0%	Перечень инструкций по охране... http://lawyers-law.ru	02 Июн 2021	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[166]	0,47%	0%	«Созидание» Цель проекта: Стро... http://rud.exdat.com	29 Дек 2023	Перефразированные заимствования по коллекции Интернет в русском сегменте	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[167]	0,45%	0%	Диплом Финальный Панкратов....	02 Авг 2023	Кольцо вузов	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[168]	0,45%	0%	Методы возведения железобето... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[169]	0,45%	0%	Оценка технического состояния,... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[170]	0,45%	0%	Технологические процессы в стр... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[171]	0,44%	0%	ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ С... http://elibrary.ru	27 Мая 2019	Перефразирования по eLIBRARY.RU	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[172]	0,39%	0%	Туристско-рекреационный поте... http://dep.nlb.by	16 Янв 2020	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[173]	0,39%	0%	https://gstou.ru/sveden/files/Meto... https://gstou.ru	16 Мар 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[174]	0,39%	0%	Об утверждении Правил провед... http://adilet.zan.kz	21 Янв 2016	ИПС Адилет	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[175]	0,34%	0%	Study of the spread of electron ve... https://ieeexplore.ieee.org	04 Ноя 2013	IEEE	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[176]	0,34%	0%	Influence of terahertz electromag... https://ieeexplore.ieee.org	04 Ноя 2013	IEEE	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[177]	0,34%	0%	Математические модели и алгор... http://diss.natlib.uz	02 Дек 2019	Коллекция НБУ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[178]	0,34%	0%	http://to-future.ru/wp-content/upl... http://to-future.ru	24 Окт 2023	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[179]	0,32%	0%	Организационно-технологическ... http://dep.nlb.by	11 Ноя 2016	Диссертации НББ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[180]	0,32%	0%	Липаков, Геннадий Иосифович д... http://dlib.rsl.ru	07 Мар 2012	Публикации РГБ	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[181]	0,32%	0%	Об утверждении Требований без... http://adilet.zan.kz	21 Янв 2016	ИПС Адилет	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[182]	0,26%	0%	Что такое принцип профессиона... https://psyholic.ru	11 Мар 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[183]	0,26%	0%	Глухов В.В._Безопасность технол...	08 Июн 2015	Модуль поиска "ТГУ"	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[184]	0,24%	0%	Правовое регулирование труда ... http://studentlibrary.ru	19 Дек 2016	Медицина	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.
[185]	0,19%	0%	Уставы общества с ограниченно... https://advokat-nasledstvo.ru	21 Фев 2024	Интернет Плюс*	Источник исключен. Причина: Маленький процент пересечения.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Архитектурно-Строительный Институт

(наименование института полностью)

«Центр архитектурных, конструктивных решений и организации
строительства»

(Наименование учебного структурного подразделения)

08.03.01 «Строитель»

(код и наименование направления подготовки / специальности)

Промышленное и гражданское строительство

(направленность (профиль) / специализация)

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ №2

по учебному курсу «Производственная практика (практика по получении
профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)»

(наименование учебного курса)

Обучающегося

А.В. Беликова

(И.О. Фамилия)

Группа

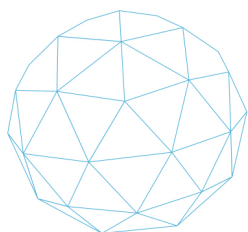
СТРбД-2003в

Преподаватель

С.Г. Никишева

(И.О. Фамилия)

Тольятти 2024



Росдистант
ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННО

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1....Изучение нормативных документов по охране труда и технике безопасности, определяющие требования охраны труда для сотрудников организации.	4
Прохождение первичного инструктажа по технике безопасности.....	4
2..... Изучение правил внутреннего распорядка, установленного в данной организации.....	9
3..... Изучение организационной структуры строительно-монтажной или проектной организации.....	11
4..... Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение видов деятельности предприятия). Изучение формы собственности организации, разрешенных к выполнению допуском СРО (саморегулируемая организация) видов строительной деятельности, сроков действия разрешенной деятельности, выполняемых ею функций (генеральный подрядчик, субподрядная организация), характер выполняемых организацией работ, сметной (договорной) стоимости возводимых объектов.....	15
Заключение.....	24
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	26
Приложение. Прилагаемые документы	26

ВВЕДЕНИЕ

Практика является основным этапом в подготовки высококвалифицированных специалистов, так же, как и теоретические занятия.

Целями такой практики являются применение знаний по пройденным теоретическим курсам, ознакомление с методами производства строительного монтажных работ и участие в них.

Приобретение студентами практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Практика проходит непосредственно на строительной площадке.

За время прохождения практики необходимо решить следующие задачи:

1. Изучение нормативных документов по охране труда и технике безопасности, определяющие требования охраны труда для сотрудников организации. Прохождение первичного инструктажа по технике безопасности.

2. Изучение правил внутреннего распорядка, установленного в данной организации.

3. Изучение организационной структуры строительного-монтажной или проектной организации.

4. Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение видов деятельности предприятия). Изучение формы собственности организации, разрешенных к выполнению допуском СРО (саморегулируемая организация) видов строительной деятельности, сроков действия разрешенной деятельности, выполняемых ею функций (генеральный подрядчик, субподрядная организация), характер выполняемых организацией работ, сметной (договорной) стоимости возводимых объектов.

База практики: ООО "Строй"

1. Изучение нормативных документов по охране труда и технике безопасности, определяющие требования охраны труда для сотрудников организации. Прохождение первичного инструктажа по технике безопасности

Перед прохождением производственной практики мне провели первичный инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Инструктаж провели в устной форме, затем для ознакомления предоставили текст инструкции, относящейся к моей должности. После инструктажа, я подписалась в журнале по технике безопасности

Во время прохождения производственной практики ознакомилась с документами, определяющими требования охраны труда для сотрудников проектной организации, а именно:

- Внешние документы, которые содержат правила эксплуатации приборов и оборудования, требования безопасности при использовании инструментов, сведения о степени опасности тех или иных материалов, сертификаты соответствия;
- Документация управления организацией;
- Документы подразделений;
- Документы на рабочих местах.

Охрана труда и техника безопасности в строительстве жестко регламентированы и собраны в свод правил обязательных к исполнению. Работодатель обязан разработать инструкции по охране труда для работников исходя из должности, профессии или вида выполняемой работы, проводить инструктажи и проверки знаний в соответствии с требованиями законодательства, информировать работников обо всех обстоятельствах, от которых зависит безопасность на производстве. Российское законодательство обязывает всех работодателей проводить инструктажи работников и их обучение требованиям охраны труда. В частности, это закреплено в статье 212 Трудового кодекса РФ и в п. 2.1 Постановления Минтруда России,

Минобразования России от 13.01.2003 N 1/29 (ред. от 30.11.2016) "Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций". Охрана труда и техника безопасности на предприятии – это, прежде всего, зона ответственности работодателя и соответствующих служб организации.

Законодательством установлено 5 видов инструктажей: вводный инструктаж по охране труда, первичный, повторный, внеплановый и целевой.

В соответствии с требованиями законодательства, после ознакомления с приказом о прохождении производственной практикой, мной был получен вводный инструктаж по технике безопасности. В ходе проведения инструктажа мне рассказали о принятых в компании правилах поведения, принципах безопасности в помещении и на территории. Ознакомили меня с правилами электро- и противопожарной безопасности. Также рассказали о средствах индивидуальной защиты и средствах коллективной защиты, которые используют в компании, обратили моё внимание на специфику строительного производства.

Первичный инструктаж на рабочем месте проводится до начала самостоятельной работы со всеми вновь принятыми в организацию работниками, в том числе с работниками организации, переведенными в установленном порядке из другого структурного подразделения, либо работниками, которым поручается выполнение новой для них работы, с командированными работниками сторонних организаций, обучающимися образовательных учреждений соответствующих уровней, проходящими производственную практику (практические занятия), и другими лицами, участвующими в производственной деятельности организации. Цель проведения первичного инструктажа – предупреждение несчастных случаев через ознакомление работника с требованиями по охране труда в конкретном производственном процессе, с учетом особенностей места его выполнения.

Инструктаж на рабочем месте по охране труда со мной был проведен по прибытию на строительный участок, руководителем структурного

подразделения – начальником строительного участка. Во время первичного инструктажа мне рассказали о специфических особенностях строительного участка, обратили внимание на опасные зоны, места прохода к рабочим местам, складским и бытовым помещениям. Ознакомили меня с инструкциями по охране труда для рабочих разных специальностей и ИТР. В организации около 30 инструкций только для рабочих специальностей, разработанных с учетом особенностей строительных площадок.

На строительной площадке для исключения негативного влияния на здоровье сотрудников необходимо руководствоваться:

- законодательными и нормативными документами, регламентирующими производственно-хозяйственную деятельность участка;
- методическими материалами, касающимися соответствующих вопросов;
- уставом предприятия;
- правилами трудового распорядка;
- приказами и распоряжениями директора предприятия (непосредственного руководителя);
- должностной инструкцией.

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ООО "Трест Росспецэнергомонтаж"
СТРУКТУРНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ монтажный участок №3

**ЖУРНАЛ
РЕГИСТРАЦИИ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА**

Начат 01 января 2023 г.
Окончен 2023 г.

Дата инструктажа	Фамилия, имя, отчество инструктируемого	Год рождения	Профессия, должность инструктируемого	Наименование производственного подразделения, в которое направляется инструктируемый	Фамилия, инициалы, должность инструктирующего	Подпись	
						Инструктирующий	Инструктируемый
1	2	3	4	5	6	7	8
26.08.2023	Михайлов А.А.	1980	Маляр 4 разряда	Монтажный участок №3	Сидоров Д.О.		
26.08.2023	Васильев М.С.	1963	Бетонщик 5 разряда	Монтажный участок №3	Сидоров Д.О.		
13.09.2023	Панов Д.С.	1993	Арматурщик 4 разряда	Монтажный участок №3	Сидоров Д.О.		

Рис. 1 Пример оформления журнала вводного инструктажа в данной организации.

ООО "Строй" создана в 1991 году, это современная строительная компания, реализующая услуги в области атомного и промышленного

строительства. Высокий профессионализм и опыт команды, мощная производственная база позволяют эффективно решать важнейшие задачи. Сегодня, применяя новейшие технологии и ресурсы, трест создает уникальные объекты по всей стране и за рубежом.

основными видами деятельности организации является:

- строительство атомных электростанций, а также различных объектов промышленного и гражданского назначения.;
- производство земляных работ;
- производство электромонтажных работ;
- производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха;
- строительные отделочные работы;
- специализированные строительные работы;
- гидроизоляционные работы;
- бетонные и железобетонные работы;
- изготовлению и монтажу стальных и железобетонных конструкций.
- устранение несоответствий бетона.

За все года работы в отрасли строительства ООО "Строй" зарекомендовала себя надежным, исполнительным партнером – подрядчиком. За это время построены и сданы в эксплуатацию не один десяток объектов, такие как: Белорусская АЭС, Курской АЭС, Иранская АЭС, Ростовская АЭС и т.д. В организации выстроена эффективная система управления, позволяющая оперативно принимать решения в динамично меняющейся обстановке. Коллектив компании, это профессионалы, преданные традициям строительства. В дружном коллективе строго соблюдается субординация и уважение к коллегам и руководству.

В настоящее время ООО "Строй" ведет строительство нескольких объектов, в том числе Атомная станция РУППУР» по адресу: Бангладеш г. Ишварди, к которому меня приписали для прохождения практики.

2. Изучение правил внутреннего распорядка, установленного в данной организации

Внутренний распорядок, установленный в строительной организации, представляет собой набор правил и регламентов, которые регулируют поведение и работу сотрудников в организации. Вот некоторые из возможных правил внутреннего распорядка в строительной компании:

1. Пунктуальность: сотрудники должны приходить на работу в указанное время и выполнять свои обязанности в назначенные сроки.

2. Одежда: сотрудники должны носить соответствующую рабочую одежду и средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями безопасности.

3. Безопасность: сотрудники должны строго соблюдать правила безопасности, используя все необходимые средства и оборудование, а также сообщать о любых возможных опасностях и происшествиях.

4. Отношения с коллегами: сотрудники должны выражать уважение к своим коллегам, сотрудничать и поддерживать сотрудничество и взаимопомощь в рамках командной работы.

5. Чистота и порядок: сотрудники должны поддерживать чистоту и порядок на рабочих местах, а также в помещениях организации.

6. Ответственность за оборудование и материалы: сотрудники должны бережно относиться к оборудованию, инструментам и материалам организации, и не использовать их без разрешения.

7. Конфиденциальность: сотрудники должны соблюдать конфиденциальность информации, полученной в процессе работы, и не разглашать ее третьим лицам без соответствующего разрешения.

8. Запрет на употребление алкоголя и наркотиков: сотрудники не должны находиться под влиянием алкоголя или наркотических веществ на рабочем месте.

9. Запрет на социальные сети и личные дела во время работы: сотрудники должны обязательно сосредоточиться на выполнении своих рабочих обязанностей и не отвлекаться на личные дела или использование социальных сетей.

10. Санкции за нарушение правил: внутренний распорядок должен предусматривать меры ответственности за нарушение правил, такие как предупреждения, штрафы, дисциплинарные взыскания или даже увольнение в случае серьезных нарушений.

Обязательное выполнение правил внутреннего распорядка является важным условием для поддержания дисциплины, безопасности и эффективности работы в строительной организации.

Правила внутреннего распорядка, установленные в строительной организации, могут включать следующие положения:

1. Рабочее время. Определение начала и конца рабочего времени, а также установление перерывов для отдыха и питания.

2. Дисциплина. Требования к соблюдению внутреннего распорядка и выполнению рабочих обязанностей, а также меры ответственности за нарушения.

3. Одежда и личная гигиена. Требования к чистоте и опрятности сотрудников, а также правила о ношении специальной рабочей одежды и индивидуальных средств защиты.

4. Безопасность труда. Правила по обеспечению безопасных условий труда, правила пользования средствами защиты, требования к участию в тренировках и инструктажах.

5. Использование имущества. Правила использования и сохранности оборудования, инструментов и другого имущества организации.

6. Увольнение и отпуска. Условия и процедуры увольнения сотрудников, а также правила предоставления отпусков и иных видов отсутствия на работе.

7. Коммуникация и этикет. Правила взаимодействия с коллегами и клиентами, запрет на грубость и неподобающее поведение.

8. Конфиденциальность и информационная безопасность. Запрет на разглашение коммерческой информации и требования по обеспечению безопасности данных.

9. Профессиональное развитие. Правила по получению образования, повышению квалификации и профессиональному развитию.

10. Соблюдение законодательства. Требования к соблюдению законодательства в сфере трудовых отношений, охраны труда и других сферах деятельности организации.

Это лишь примеры общих положений, которые могут быть установлены в правилах внутреннего распорядка строительной организации. Закрепленные правила внутреннего распорядка могут различаться в каждой конкретной организации в зависимости от ее специфики и требований.

3. Изучение организационной структуры строительно-монтажной или проектной организации

Проектная мастерская ООО «ЭкоПрав» предоставляет следующий перечень услуг:

➤ Разработка проектной и рабочей документации в составе: Генеральный план

Архитектурная концепция Архитектурные решения

Конструктивные и объемно-планировочные решения Инженерные сети и оборудование: Электроснабжение и оборудование

Водоснабжение и канализация

Отопление, вентиляция и кондиционирование Слаботочные сети

Технологические решения Охрана окружающей среды

Проект организации строительства

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности Сметная документация

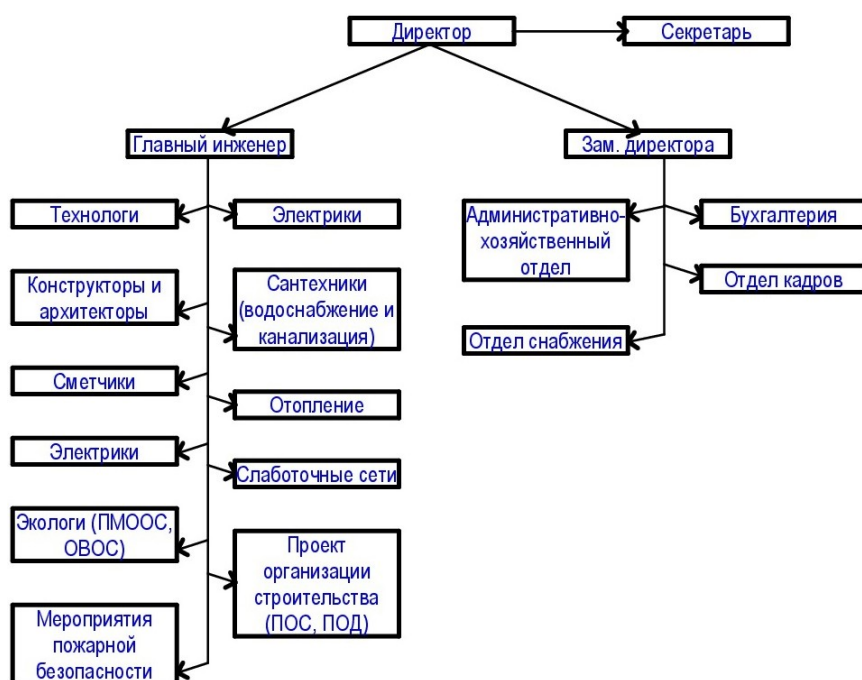


Рисунок 2. Организационная структура проектной организации

1. Описание объектов, на строительство которых проектной организацией была разработана проектно-сметная документация в последние

4
годы. За последние годы обществом с ограниченной ответственностью «ЭкоПрав» была разработана проектно-сметная и сопутствующая документация на строительство таких объектов как:

- Рекультивация земельного участка, расположенного в Родниковском сельском поселении
- Рекультивация свалки, расположенной по адресу: ул. Воронежская, 59
- Разделы ОВОС (Оценка воздействия на окружающую среду) для объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду 18
- Разделы проектной документации «Охрана окружающей среды», технологические решения 10

Организационная структура строительно-монтажной организации может включать следующие уровни и подразделения:

1. Руководство:

- Генеральный директор или исполнительный директор, который отвечает за общее управление организацией и принимает стратегические решения.
- Заместители руководителя, которые помогают генеральному директору и отвечают за конкретные направления работы организации, такие как производство, коммерция, финансы и т.д.

2. Отделы:

- Отдел производства/строительства, который занимается планированием, организацией и контролем хода строительно-монтажных работ.
- Отдел снабжения, ответственный за закупку и поставку необходимого оборудования, материалов и расходных материалов для строительства.
- Отдел кадров, который занимается наймом, обучением и управлением персоналом организации.
- Отдел коммерции/продаж, который занимается привлечением новых заказчиков, заключением договоров и выполнением договорных обязательств.
- Отдел финансов, ответственный за учет и контроль финансовых операций организации, составление бюджета и финансового отчетности.

3. Бригады и подразделения:

- Строительные бригады, которые выполняют конкретные строительно-монтажные работы на объектах.
- Техническое подразделение/бюро технической поддержки, которое занимается разработкой проектной и рабочей документации, проведением инженерных расчетов и контролем качества выполненных работ.

4. Служба безопасности, которая отвечает за соблюдение правил и норм безопасности на рабочих местах и обеспечение безопасности персонала организации.

Организационная структура может различаться в зависимости от размеров и специфики строительно-монтажной организации. В некоторых случаях она может быть более сложной и включать дополнительные подразделения и уровни управления.

Организационная структура строительно-монтажной организации ООО "Строй" может выглядеть следующим образом:

1. Генеральный директор - отвечает за общее руководство организацией, разработку стратегии и принятие стратегических решений.
2. Руководитель отдела разработки проектов - отвечает за разработку и проектирование энергетических объектов.
3. Руководитель отдела строительства - отвечает за организацию и контроль за строительством объектов.
4. Руководитель отдела монтажа - отвечает за организацию и контроль за монтажом энергетических систем и оборудования.
5. Руководитель отдела снабжения - отвечает за закупки и поставки необходимых материалов и оборудования для проектов.
6. Руководитель отдела качества - отвечает за контроль и обеспечение качества работ, а также сертификацию продукции и системы менеджмента качества.

7. Руководитель отдела безопасности - отвечает за обеспечение безопасности труда и соблюдение правил и норм в области охраны труда.

8. Руководитель отдела по взаимодействию с заказчиком - отвечает за взаимодействие с заказчиком, организацию договорных отношений и выполнение требований заказчика.

9. Финансовый директор - отвечает за финансовую деятельность организации, включая бюджетирование, учет и отчетность.

10. Юрист - отвечает за правовое сопровождение деятельности организации, включая подготовку и анализ договоров, участие в судебных процессах и решение юридических вопросов.

11. Кадровый менеджер - отвечает за подбор, обучение и управление персоналом организации.

12. Административный директор - отвечает за организацию работы офиса, управление делопроизводством и организацию внутренних процессов.

Конкретная организационная структура может варьироваться в зависимости от размера и специфики организации.

4. Ознакомление с производством (учредительные документы, устав, организационная структура, изучение видов деятельности предприятия). Изучение формы собственности организации, разрешенных к выполнению допуском СРО (саморегулируемая организация) видов строительной деятельности, сроков действия разрешенной деятельности, выполняемых ею функций (генеральный подрядчик, субподрядная организация), характер выполняемых организацией работ, сметной (договорной) стоимости возводимых объектов

5 Нормативно-правовая документация строительной организации ООО "Строй" включает в себя следующие документы:

1. Устав компании - это основной документ, который определяет цели и задачи организации, структуру управления, права и обязанности участников организации, порядок распределения прибыли и другие вопросы, связанные с деятельностью организации.

2. Лицензия - документ, выдаваемый государственным органом (например, Росстандартом), подтверждающий право организации на осуществление определенного вида деятельности в строительной области.

3. Свидетельство о государственной регистрации - документ, выдаваемый налоговым органом, подтверждающий факт государственной регистрации организации и включающий в себя данные о наименовании организации, месте нахождения, руководителе и другие сведения.

4. Документы, связанные с охраной труда: положение о системе охраны труда, инструкции по охране труда, перечень ношения средств индивидуальной защиты, планы экстренной эвакуации и другие.

5. Документы, связанные с качеством работ: положение о качестве, процедуры и инструкции по контролю качества, соглашения о качестве с поставщиками и прочее.

6. Правила внутреннего трудового распорядка - документ, регулирующий взаимоотношения между работниками организации, закрепляющий порядок работы, отдыха, расчета заработной платы и другие вопросы.

7. Документы, связанные с налогообложением и финансовой деятельностью: налоговые декларации, бухгалтерская отчетность, правила ведения учета и др.

8. Градостроительные и строительно-технические нормы и правила, нормативы проектирования и строительства, соответствующие технические условия и протоколы испытаний.

Важно отметить, что конкретный перечень документов ¹⁸ может варьироваться в зависимости от деятельности организации и требований законодательства. Кроме того, могут быть приняты также внутренние локальные акты организации, приказы, регламенты и другие документы, которые регулируют организационно-хозяйственную и строительную деятельность ООО "Строй".

ООО "Строй" является юридическим лицом и имеет следующие учредительные документы и устав:

1. Учредительный договор, утвержденный учредителями организации. В данном документе определены учредители, размер уставного капитала, порядок его формирования, права и обязанности учредителей, процедура принятия решений, и другие вопросы, связанные с созданием организации.

2. Устав ООО "Строй". В уставе описываются цели, предмет деятельности, организационная структура, права и обязанности органов управления и сотрудников, порядок принятия решений, процедуры при проведении сделок и другие вопросы, регулирующие деятельность организации.

Виды деятельности предприятия ограничены разрешительными документами, выданными соответствующими органами и организациями. Организация ⁵ может иметь допуск к выполнению определенных видов

строительной деятельности, который выдается саморегулируемой организацией (СРО) в соответствии с законодательством России.

Сроки действия разрешенной деятельности зависят от условий, указанных в допуске СРО и могут быть различными для каждого вида деятельности.

Организация может выполнять функции генерального подрядчика, осуществлять субподрядную деятельность, входить в состав подрядной организации или быть привлеченной как субподрядчик.

Характер выполняемых работ организацией может включать строительство, монтаж, техническое обслуживание, ремонт и другие виды работ в области энергетического оборудования и систем, а также в других смежных отраслях.

Сметная (договорная) стоимость возводимых объектов зависит от их сложности, объема работ, стоимости материалов и других факторов и может варьироваться в широких пределах.

Организация может иметь различные формы собственности, такие как частная, государственная, смешанная или коммерческая. Это определяется учредительными документами и законодательством страны.

Одним из важных аспектов деятельности предприятия является наличие допуска СРО (саморегулируемой организации) на выполнение определенных видов строительной деятельности. Допуск выдается организацией, которая осуществляет саморегулирование деятельности в отрасли строительства и имеет право контролировать качество и соответствие выполняемых работ требованиям.

Срок действия разрешенной деятельности зависит от условий, установленных в допуске СРО. Оно может быть ограниченным или бессрочным в зависимости от видов строительных работ и требований органов надзора.

ООО "Строй" может выполнять функции генерального подрядчика или субподрядной организации при выполнении строительных работ. Генеральный подрядчик осуществляет общее управление и координацию строительного

проекта, а субподрядная организация выполняет отдельные работы по заказу генерального подрядчика или других субподрядных организаций.

Характер выполняемых организацией работ может включать в себя проектирование, строительство, монтаж, реконструкцию и другие виды деятельности в области энергетики и специальных объектов.

Сметная (договорная) стоимость возводимых объектов зависит от их размера, сложности и других факторов. Она определяется на основе сметы, которая включает расчеты по стоимости материалов, работ и других затрат, а также себестоимости предприятия.

В локальном сметном расчете предусмотрены:

- накладные расходы по виду строительных работ (определялись от ФОТ в зависимости от вида работ МДС 81-33.2004 [3])
- величина сметной прибыли по виду строительных работ (определялись от ФОТ в зависимости от вида работ МДС 81-25.2001 [4]).

Локальные сметы

Локальный сметный расчет на общестроительные работы составлен ресурсным методом с использованием программы «Гранд-смета».

Сметная стоимость общестроительных работ по локальному сметному расчету составляет: 213 215,130 тыс.руб.

Расчет сметной стоимости объекта

В объектном сметном расчете определена стоимость с использованием результатов локальной сметы, учтены стоимость работ по устройству временных зданий и сооружений, непредвиденные затраты, зимнее удорожание. Стоимость специальных работ (отопления, вентиляции, канализации и т.д.) определены методом аналога с использованием процентного соотношения стоимости специальных и общестроительных работ согласно [1].

Сметная стоимость общестроительных работ по объектному сметному расчету составляет: 321 692,87 тыс.руб. (см. приложение В4)

Сводный сметный расчет

Сводный сметный расчет определяет стоимость строительства в целом и составлен методом аналога с использованием процентного соотношения стоимости объекта и стоимости дополнительных работ и затрат согласно [1].

В сводном сметном расчете учтены затраты: на подготовку территории строительства, на основные объекты строительства, на объекты подсобного и обслуживающего назначения, на объекты транспортного хозяйства, на объекты энергетического хозяйства, на наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения, на благоустройство и озеленение территории, на временные здания и сооружения, зимнее удорожание, страховые платежи, технический надзор, проектно-изыскательские работы, авторский надзор, на непредвиденные затраты, на НДС (18%).

Затраты на временные здания определены согласно ГСНр81-05-01-2001, прил.№1 п.4.1.1, равен 1,1%.

Затраты на производство работ в зимнее время рассчитан в соответствии с ГСН-81-05-02-2007 п.11, тех часть. п.13,общ. пол. п.10, составляет $2,2 \times 1,08 = 2,4$.

Затраты на страховые платежи в соответствии с Постановлением Правительства РФ №420 от 31.05.2000г., составляет 1%.

Затраты на технический надзор в соответствии с письмом Госстроя №6-885 от 09.12.2004г., составляет 1%.

Затраты на проектно-изыскательские работы в соответствии с Договором № 44 от 23.04.2013г.

Затраты на авторский надзор в соответствии с МДС 81-35.2004г п.12.3, составляет 0,2%.

Непредвиденные затраты в соответствии с МДС81-35.2004 п.3.5.9.1, составляет 2%.

Налог на добавленную стоимость определен согласно налоговому кодексу РФ (часть вторая) от 05.08.2000 №117-ФЗ (принят ГД ФС РФ 19.07.2000) (ред. от 28.09.2010) составляет 18%.

Сметная стоимость строительства по сводному сметному расчету составляет: 432 259,56 тыс.руб.

Таблица 4 - Техничко-экономические показатели по проекту

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. Изм.	Проектный вариант
	1. Общие показатели проекта		
1	Площадь участка	га	1,047
2	Площадь застройки	кв.м	1214,35
3	Коэффициент использования участка		99,5
4	Число квартир, вместимость	единиц	36
	2. Объемно-планировочные показатели		
5	Строительный объем	куб.м	31187,98
6	Общая площадь здания	кв.м	8528,3
7	Жилая площадь квартир	кв.м	3913,0
8	Коэффициент отношения жилой площади к общей площади (K1)		0,46
9	Коэффициент отношения строительного объема к общей площади (K2)		3,65
	3. Стоимостные показатели		
10	Общая стоимость строительства (без НДС)	млн.руб.	432,26
	в т.ч. строительно-монтажных работ	млн.руб.	374,0
11	Стоимость 1 кв. м площади		
	- общей площади	тыс. руб. /	50,69
	- жилой площади	м ²	110,47
12	Средняя стоимость одной квартиры (3-х комнатной, общей площадью 76,2/140,8м ²)	тыс. руб.	8417,8
	4. Показатели трудовых затрат		
13	Трудовые затраты на возведение объекта		
	- всего	чел.-дн.	18457,8
	- на 1 кв. м общей площади	чел.-дн./м ²	2,16
14	Удельные трудозатраты	чел.-дн./м ³	0,591
	5. Продолжительность строительства		
	- по нормам	мес.	12,7
	- по проекту		12,0

На основании показателей, приведенных в таблице 5.1, можно сделать вывод, что показатели, которые получены по разделам проекта, подтвердили техническую и экономическую целесообразность выбранных в дипломном проекте решений.

По результатам проведенного анализа произведен следующий вывод:

- объемно-планировочные показатели проекта соответствуют нормативным и качественным характеристикам объектов аналогичного назначения, согласно требованиям СП [8], справочного пособия к СНиП [9];

- удельные показатели сметной стоимости проектируемого объекта сопоставимы с фактически сложившимися удельными показателями сметной стоимости аналогичного объекта в г.Одинцово;

- продолжительности строительства проектируемого объекта не превышает нормативную продолжительности строительства, которая установлена в соответствии со СНиП [9], часть II, пункт 3.1.

Смета №6
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: «Рекультивация земельного участка, расположенного
здания, сооружения, стадии
проектирования, этапа, вида
проектных или
изыскательских работ

Сметный расчет составлен в ценах II кв. 2020 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а+бх)Хк, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество х цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
	Раздел	Проектная документация		
1	Рекультивация полигона для захоронения твердых бытовых отходов емкостью свыше 500 тыс. т	Объекты жилищно-гражданского строительства. 2010 г. Раздел 4. Таблица 30. Заводы по переработке твердых бытовых отходов, полигон для захоронения твердых бытовых отходов, станции по сортировке, перегрузке твердых бытовых отходов п.6 А=1262.04 тыс.руб; В=4.49 тыс.руб; Хмакс=500; Осн. показ. Х=1000(тыс. т) Количество = 1 Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	$(A + B * (0.4 * X_{\text{макс}} + 0.6 * X_{\text{зад}})) * \text{Количество} * K_{\text{ст}}$ $K_{\text{тек}} (1262.04 \text{ тыс.руб} + 4.49 \text{ тыс.руб} * (0.4 * 500 + 0.6 * 1000)) * 1 * 0.4$	1 747 454
2	Насосная станция II-го подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения. Производительность до 0.05 тыс.м3/ч.	Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 5. Насосная станция IIго подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения, п.1 А=158.88 тыс.руб; В=561.31 тыс.руб; Хмин=0.05; Осн. показ. Х=0.02(1 тыс.м3/ч) Количество = 1 Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	$(A + B * (0.4 * X_{\text{мин}} + 0.6 * X_{\text{зад}})) * \text{Количество} * K_{\text{ст}}$ $K_{\text{тек}} (158.88 \text{ тыс.руб} + 561.31 \text{ тыс.руб} * (0.4 * 0.05 + 0.6 * 0.02)) * 1 * 0.4$	70 737
3	Резервуары для воды. Емкость свыше 2 до 6 тыс.м3.	Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 5. Насосная станция IIго подъема, подкачки или систем оборотного водоснабжения, п.12 А=89.55 тыс.руб; В=20.62 тыс.руб; Осн. показ. Х=4(1 тыс.м3) Количество =1 Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}}$ $K_{\text{тек}} (89.55 \text{ тыс.руб} + 20.62 \text{ тыс.руб} * 4) * 1 * 0.4$	68 812
4	Канализационные коллекторы с сооружениями на них, прокладываемые по незастроенной территории. Пропусная способность до 500 м3/ч. Рельеф местности II группы сложности.	Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 8. Канализационные коллекторы с сооружениями на них, п.2 А= 101.1 тыс.руб; В=16.89 тыс.руб; Осн. показ. Х=2(1 км) Количество = 1Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}}$ $K_{\text{тек}} (101.1 \text{ тыс.руб} + 16.89 \text{ тыс.руб} * 2) * 1 * 0.4$	53 952
5	Кольцевой дренаж. Длина свыше 1000 м.	Объекты водоснабжения и канализации. 2015 г. Таблица 18. Дренаж, п.2 А=155.6 тыс.руб; В=0.015 тыс.руб; Хмакс=1000; Осн. показ. Х=2400(1 м) Количество = 1 Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	$(A + B * (0.4 * X_{\text{макс}} + 0.6 * X_{\text{зад}})) * \text{Количество} * K_{\text{ст}}$ $K_{\text{тек}} (155.6 \text{ тыс.руб} + 0.015 \text{ тыс.руб} * (0.4 * 1000 + 0.6 * 2400)) * 1 * 0.4$	73 280
6	Общеплощадочные решения. Биологическая рекультивация земель при строительстве объектов при площади территории свыше 50 до 100 га.	Объекты промышленности химических волокон. Глава 1, Таблица 3. Объекты подсобно-производственного, вспомогательного и общезаводского назначения, внутриплощадочные инженерные сети, генплан п.3.16 В=1.875 тыс.руб; Осн. показ. Х=50.5(га) Количество = 1 Стадия: Проектная документация Кст = 0.4	$(A + B * X_{\text{зад}}) * \text{Количество} * K_{\text{ст}}$ $K_{\text{тек}} (0.0 \text{ тыс.руб} + 1.875 \text{ тыс.руб} * 50.5) * 1 * 0.4$	37 875
7	Итого по разделу:			2 052 110
8	Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических	Письмо Минрегиона 28422-ИП/06 от 28.07.2010г.	8% от п.7	164 169

9	В случае выполнения в составе проектной документации по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС), цена определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования	СБЦ на проектные работы для строительства Объекты жилищного строительства 2010 г. (Общие положения п.1.6)	4% от п.7	82 084
10	Всего по разделу:		Сумма от п.8-10	2 298 363
	Итого в ценах 2001 г.			2 298 363
	Ктек = 4,66 (инд.3 кв.2021 г. к 01.01.2001 на пр. раб. (Письмо Министра России от 09 августа 2021 года письмо Министра России №33267-ИФ/09)			10 710 372
11	Итого по смете:			10 710 372

Составил

Плешкова И. В.



Проверил

Палюкина Л.С.

Рисунок 3 - окаяльная смета на проектные работы

Заключение

Во время производственной практики мной освоены последовательные этапы выполнения работ, осуществляемых строительной компанией ООО "Строй" , ¹приобретены профессиональные навыки выполнения строительных процессов. На практике ¹закреплены теоретические знания в области технологии строительного производства, с организацией рабочих мест, правила безопасного ведения работ.

Мной были ¹изучены нормативные и рабочие документы необходимые для выполнения работ. За время практики освоен порядок предъявления и сдачи выполненных работ. При прохождении практики выявлены трудности встречающиеся в процессе производства работ, найдены решения как рабочих, так и проектных вопросов. Нельзя не отметить руководящий состав организации, помогающий находить решение в самых различных строительных моментах, грамотно, ловко и быстро разрешающий любой вопрос.

Эффективность и качество выполняемых работ обеспечивается ¹полным управлением на всех стадиях строительства и реконструкции своими собственными силами и силами подрядчиков.

Мной усвоено, что только сплоченность, дисциплинированность, преданность делу и профессионализм являются залогом эффективной работы и способствуют решению самых сложных задач!

Список литературы

1. Свод правил СП 48.13330.2019 Организация строительства; 79
2. Свод правил СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции; 85
3. Свод правил СП 71.13330.2012 Изоляционные и отделочные покрытия; 96
4. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования;
5. СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство; 55
6. РД-11-02-2006 Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения; 121
7. ГОСТ Р 51872-2019 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения; 121
8. НИИЖБ ТР-2020 Ремонт железобетонных конструкций зданий и сооружений АЭС РУППУР выполненных из бетонов до В60 включительно; Москва- 2020.- 25стр.
9. Теличенко В. И. Технология возведения зданий и сооружений: учеб. пособие / В. И. Теличенко, О. М. Терентьев, А. А. Лапидус. - Изд. 3-е, стер.; Гриф МО. - Москва: Высш. шк., 2016. - 446 с. 42
10. Бирюзова Е. А. Повышение энергоэффективности зданий и сооружений: учеб. пособие / Е. А. Бирюзова, О. Л. Викторова, А. В. Гречишкин. - Пенза: ПГУАС: ЭБС АСВ, 2016. - 176 с. 1

Интернет ресурсы:

1. [https:// rosatom.ru](https://rosatom.ru)
2. rosenergoatom.ru
3. <https://ru.wikipedia.org/>;
4. ispolnitelnaya.ru.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение. Прилагаемые документы .

ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ОБЪЕМОВ РАБОТ на общестроительные работы по объекту Жилой дом на 36 квартир

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Марка, размеры и масса конструкций	Количество по проекту	Примечания
1	2,74	3	4	5	6
	Земляные работы:				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами	1000 м3		2,55	
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами	1000 м3		1,1	
3	Разработка грунта вручную	100 м3		0,99	
4	Обратная засыпка грунта бульдозером	1000 м3		1,1	
5	Уплотнение грунта	100 м2		12,0	
	Устройство фундамента:				
6	Устройство щебеночной подготовки	1 м3		49,4	
7	Устройство бетонной подготовки	100 м3		0,99	
8	Устройство монолитной ж/б фундаментной плиты	100 м3		6,92	
9	Устройство монолитных ж/б стен подвала	100 м3 бетона		1,93	
10	Устройство гидроизоляции стен, фундаментов: боковая оклеечная	100 м2 изолируемой поверхности		5,93	
11	Теплоизоляция стен подвала	1 м3		24,2	
	Устройство монолитных ж/б конструкций каркаса ниже отм. 0,000:				
12	Устройство монолитных ж/б колонн	100 м3 бетона		0,31	
13	Устройство монолитных ж/б стен	100 м3 бетона		0,41	
14	Устройство монолитного ж/б	100 м3		1,92	

	перекрытия	бетона			
	Устройство монолитных ж/б конструкций каркаса выше отм. 0,000:				
15	Устройство монолитных ж/б колонн	100 м3 бетона		2,95	
16	Устройство монолитных ж/б стен	100 м3 бетона		3,9	
17	Устройство монолитного ж/б перекрытия	100 м3 бетона		17,48	
18	Устройство монолитных ж/б лестниц	100 м3 бетона		0,55	
	Устройство наружных стен, перегородок, окон и дверей:				
19	Кладка стен из блоков наружных средней сложности	1 м3 кладки		845,0	
20	Кладка перегородок из блоков	1 м3 кладки		858,4	
21	Установка оконных блоков ПВХ	100 м2 проёмов 23		18,95	
22	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах	100 м2 проёмов		9,4	
	Устройство рулонной кровли:				
23	Устройство пароизоляции	100 м2		9,42	
24	Устройство теплоизоляции	100 м2		9,42	
25	Устройство керамзитобетона	1 м3		141,3	
26	Устройство цементной стяжки	100 м2		9,42	
27	Грунтовка покрытия (2 раза)	100 м2		9,42	
28	Устройство кровельного ковра (2 слоя)	100 м2		9,42	
	Устройство полов:				
29	Устройство гидроизоляции	100 м2		14,1	
30	Устройство легкогобетонной стяжки	100 м2		24,1	
31	Устройство цементной стяжки	100 м2		85,29	
32	Устройство покрытия 7 з керамической плитки	100 м2		14,7	
33	Устройство звукоизоляции	100 м2		60,6	
34	Устройство покрытия из линолеума	100 м2		60,6	
	Внутренние отделочные				

	работы:				
35	Штукатурные работы	100 м2		156,7	
36	Малярные работы (окраска стен)	100 м2		106,6	
37	Малярные работы (окраска потолка)	100 м2		84,6	
38	Облицовочные работы (керамическая плитка)	100 м2		23,5	
	Наружные отделочные работы:				
39	Устройство теплоизоляционных плит	1 м3		296,0	
40	Устройство фасадной декоративной штукатурки	100 м2		42,25	

ВЕДОМОСТЬ ПОДСЧЕТА ОБЪЕМОВ РАБОТ
на общестроительные работы по объекту
Жилой дом на 36 квартир

№ п/п	Наименование работ	Ед. измер.	Марка, размеры и масса конструкций	Количество по проекту	Примечания
1	2	3	4	5	6
	Земляные работы:				
1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами	1000 м3		2,55	
2	Разработка грунта в отвал экскаваторами	1000 м3		1,1	
3	Разработка грунта вручную	100 м3		0,99	
4	Обратная засыпка грунта бульдозером	1000 м3		1,1	
5	Уплотнение грунта	100 м2		12,0	
	Устройство фундамента:				
6	Устройство щебеночной подготовки	1 м3		49,4	
7	Устройство бетонной подготовки	100 м3		0,99	
8	Устройство монолитной ж/б фундаментной плиты	100 м3		6,92	
9	Устройство монолитных ж/б стен подвала	100 м3 бетона		1,93	
10	Устройство гидроизоляции стен, фундаментов: боковая оклеечная	100 м2 изолируемой поверхности		5,93	
11	Теплоизоляция стен подвала	1 м3		24,2	
	Устройство монолитных ж/б конструкций каркаса ниже отм. 0,000:				
12	Устройство монолитных ж/б колонн	100 м3 бетона		0,31	
13	Устройство монолитных ж/б стен	100 м3 бетона		0,41	
14	Устройство монолитного ж/б перекрытия	100 м3 бетона		1,92	
	Устройство монолитных ж/б конструкций каркаса выше				

	отм. 0,000:				
15	Устройство монолитных ж/б колонн	100 м3 бетона		2,95	
16	Устройство монолитных ж/б стен	100 м3 бетона		3,9	
17	Устройство монолитного ж/б перекрытия	100 м3 бетона		17,48	
18	Устройство монолитных ж/б лестниц	100 м3 бетона		0,55	
	Устройство наружных стен, перегородок, окон и дверей:				
19	Кладка стен из блоков наружных средней сложности	1 м3 кладки		845,0	
20	Кладка перегородок из блоков	1 м3 кладки		858,4	
21	Установка оконных блоков ПВХ	100 м2 проёмов		18,95	
22	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах	100 м2 проёмов		9,4	
	Устройство рулонной кровли:				
23	Устройство пароизоляции	100 м2		9,42	
24	Устройство теплоизоляции	100 м2		9,42	
25	Устройство керамзитобетона	1 м3		141,3	
26	Устройство цементной стяжки	100 м2		9,42	
27	Грунтовка покрытия (2 раза)	100 м2		9,42	
28	Устройство кровельного ковра (2 слоя)	100 м2		9,42	
	Устройство полов:				
29	Устройство гидроизоляции	100 м2		14,1	
30	Устройство легкого бетонной стяжки	100 м2		24,1	
31	Устройство цементной стяжки	100 м2		85,29	
32	Устройство покрытия из керамической плитки	100 м2		14,7	
33	Устройство звукоизоляции	100 м2		60,6	
34	Устройство покрытия из линолеума	100 м2		60,6	
	Внутренние отделочные работы:				
35	Штукатурные работы	100 м2		156,7	
36	Малярные работы (окраска стен)	100 м2		106,6	

37	Малярные работы (окраска потолка)	100 м2		84,6	
38	Облицовочные работы (керамическая плитка)	100 м2		23,5	
	Наружные отделочные работы:				
39	Устройство теплоизоляционных плит	1 м3		296,0	
40	Устройство фасадной декоративной штукатурки	100 м2		42,25	

Таблица Б2 - Ведомость подсчета трудоемкости и машиноёмкости работ

Наименование работ	Единица измерения	Количество	Норма на единицу измерения		Общая потребность		Наименование машин	Состав звена рабочих по профессиям	Обоснование ЕНиР ГЭСН	Потребность в конструкциях, изделиях, полуфабрикатах и основных строительных материалах				
			Чел.-дн	Маш.-см	Затраты труда чел.-дн	Работы машин маш.-см				Наименование материалов	Ед. измерения	Норма расхода на ед.	Количество на весь объем	Ссылка на нормативный источник
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Земляные работы														
Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами	1000 м3	2,55	1,43	4,10	3,6	10,5	Экскаватор	Машинист 6р-1	ГЭСН01-01-013-8 §Е2-1-9					
Разработка грунта в отвал экскаваторами	1000 м3	1,10	1,31	2,85	1,4	3,1	Бульдозер Экскаватор	Машинист 6р-1	ГЭСН01-01-003-8 §Е2-1-9					
Разработка грунта вручную	100 м3	0,99	16,10		15,9			Землекоп 3р-1	ГЭСН01-01-111-2 §Е2-1-9					
Обратная засыпка грунта бульдозером	1000 м3	1,10		1,40		1,5	Бульдозер	Машинист 6р-1	ГЭСН01-01-031-2 §Е2-1-58					
Удотнение грунта	100 м2	12,00	0,96	0,17	11,5	2,0	Электро-ротамбовка ПЭ-4502	Землекоп 3р-1	ГЭСН11-01-001-02 §Е2-1-59					
Устройство фундамента														
Устройство	1 м3	49,40	0,47	0,07	23,2	3,5	Кран	Бетонщики	ГЭСН11-	Щебень	м3	1,02	50,4	408-9136

щебеночной подготовки								3р-1; 2р-1	01-002-04 §Е19-38					
Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,99	22,50	2,25	22,3	2,2	Кран Бетононасос	Бетонщики 3р-1; 2р-1	ГЭСН 06-01-001-1 §Е19-38	Бетон	м3	102,00	101,0	401-9021
Устройство монолитной ж/б фундаментной плиты	100 м3	6,92	27,60	3,60	191,0	24,9	Кран Бетононасос	Плотники 4р-1; 3р-1 Армат.-ки 4р-1; 2р-1 Бетонщики 4р-1; 2р-1 Машинист 4р-1	ГЭСН 06-01-001-16 §Е4-1-34 §Е4-1-46 §Е4-1-48 §Е4-1-49	Арматура Бетон Щиты	т м3 м2	8,10 101,50 3,60	56,1 702,4 24,9	204-9001 401-9021 203-0512
Устройство монолитных ж/б стен подвала	100 м3	1,93	87,30	3,90	168,5	7,5	Кран Бетононасос	Плотники 4р-1; 3р-1 Армат.-ки 4р-1; 2р-1 Бетонщики 4р-1; 2р-1 Машинист 4р-1	ГЭСН06-01-024-4 §Е4-1-34 §Е4-1-46 §Е4-1-48 §Е4-1-49	Арматура Бетон Щиты	т м3 м2	8,20 101,50 75,00	15,8 195,9 144,8	204-9001 401-9021 203-0511
Устройство гидроизоляции стен, фундамента: боковая оклеечная	100 м2	5,93	2,50		14,8			Гидро-изол-к 4р-1; 3р-1; 2р-1	ГЭСН08-01-003-03 §Е11-40	Маст. бит. Рулон. мат.	т м2	0,016 220,00	0,095 1304,6	101-0594 101-0856
Теплоизоляция	1м3	24,20	2,52		61,0			Термо-изол	ГЭСН026-	Бит. для маст	т	0,12	2,9	101-0079

Благоустройство и озеленение	%	1,0			111,0	7,9		4р-1; 3р-1 Машинист 4р-1 Асф.бет: 3р-1 Разнораб. 3р-1; 2р-1	§Е17-52 §Е18-23 §Е18-24					
------------------------------	---	-----	--	--	-------	-----	--	--	-------------------------------	--	--	--	--	--

12213,7 869,9

ПЛАН КРОВЛИ

РАЗРЕЗ 1-1

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516