Документ предоставлен [КонсультантПлюс](https://www.consultant.ru)

Зарегистрировано в Минюсте России 7 марта 2024 г. N 77456

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО

ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 9 января 2024 г. N 1/пр

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

В соответствии с [пунктом 33 статьи 1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454388&dst=1983), [пунктом 7.5 части 1 статьи 6](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454388&dst=1985), [частью 3 статьи 8.3](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=454388&dst=2009) Градостроительного кодекса Российской Федерации, [подпунктом 5.4.23(1) пункта 5](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=463855&dst=100292) Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 1038, приказываю:

утвердить прилагаемую [Методику](#P29) определения стоимости работ по инженерным изысканиям.

Министр

И.Э.ФАЙЗУЛЛИН

Утверждена

приказом Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

МЕТОДИКА

ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

I. Общие положения

1. Стоимость работ по инженерным изысканиям определяется с применением нормативных затрат на работы по инженерным изысканиям, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов (далее соответственно - НЗ на ИИ, ФРСН).

2. В случае отсутствия в ФРСН необходимых для определения стоимости работ по инженерным изысканиям НЗ на ИИ стоимость таких работ по инженерным изысканиям определяется с использованием сметных нормативов и справочной информации, сведения о которых включены в ФРСН.

3. В стоимости работ по инженерным изысканиям учитываются стоимость выполнения основных работ, стоимость работ, не входящих в состав основных работ (далее - дополнительные и специальные работы), а также дополнительные затраты, связанные с выполнением основных, дополнительных и специальных работ (далее - дополнительные затраты).

4. Состав основных, дополнительных и специальных работ, учитываемых в стоимости работ по инженерным изысканиям, определяется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации и документов по инженерным изысканиям (национальные стандарты, информационно-технические справочники, своды правил) (далее - технические документы).

5. Стоимость дополнительных и специальных работ, которые в соответствии с [Методикой](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=470093&dst=100009) определения затрат на осуществление функций технического заказчика, утвержденной приказом Минстроя России от 2 июня 2020 г. N 297/пр (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2020 г., регистрационный N 58980), с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 15 января 2024 г. N 13/пр (зарегистрирован Минюстом России 16 февраля 2024 г., регистрационный N 77291), являются функциями технического заказчика, в стоимости работ по инженерным изысканиям не учитывается.

6. В случае отсутствия в НЗ на ИИ отдельных видов работ по инженерным изысканиям стоимость таких работ определяется:

а) по наиболее экономичному варианту на основании сбора информации о текущей стоимости лабораторных работ;

б) на основании сметных расчетов на отдельные виды затрат по полевым и камеральным работам, составляемых в соответствии с калькуляцией затрат (далее соответственно - сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат, сметы на камеральные работы в соответствии с калькуляцией затрат);

в) по показателям потребности в денежных средствах, необходимых для производства единицы полевых, лабораторных и камеральных работ по инженерным изысканиям (далее - показатель затрат), для аналогичных видов полевых, камеральных и лабораторных работ, приведенным в НЗ на ИИ.

7. В стоимости работ по инженерным изысканиям дополнительными затратами учитываются затраты на:

а) производство полевых работ при температуре воздуха на открытом рабочем месте ниже +5 °C (далее - неблагоприятный период года);

б) производство полевых работ на территориях горной местности с абсолютной высотой местности свыше 1500 метров над уровнем моря;

в) производство полевых работ на объектах, территориях и акваториях, где в соответствии с установленным режимом рабочего времени неизбежны перерывы, связанные с потерями рабочего времени;

г) производство полевых работ в ночное время;

д) организацию полевых работ;

е) проезд работников, перевозку средств измерений, комплексов технических и программных средств, приборов, не являющихся средствами измерений, оборудования, устройств и специальных установок, технических средств, имеющих измерительные функции (далее - технические средства для полевых работ), за исключением затрат на использование технических средств и перебазировку машин от постоянного местонахождения организации, выполняющей полевые работы, до участка проведения полевых работ и обратно, в том числе затраты на ежедневный проезд работников, перевозку технических средств для полевых работ и перебазировку машин от места базирования до участка проведения полевых работ до начала рабочего времени и обратно на место базирования после завершения рабочего времени;

ж) выплаты работникам, осуществляющим производство полевых, лабораторных и камеральных работ, обусловленных районным регулированием оплаты труда в соответствии с законодательством Российской Федерации;

з) выплаты работникам, осуществляющим производство полевых, лабораторных и камеральных работ, связанных с предоставлением льгот лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях;

и) производство полевых, лабораторных и камеральных работ в условиях, не соответствующих условиям, приведенным в [пункте 13](#P67) настоящей Методики.

II. Определение стоимости работ по инженерным изысканиям

с использованием НЗ на ИИ

8. Для определения стоимости работ по инженерным изысканиям составляются сметные расчеты на отдельные виды затрат (далее - смета на работы по инженерным изысканиям) (рекомендуемый образец приведен в [приложении N 1](#P1617) к настоящей Методике).

9. В зависимости от вида инженерных изысканий в смете на работы по инженерным изысканиям учитываются стоимость основных работ (стоимость полевых, лабораторных и камеральных работ), дополнительные затраты, стоимость дополнительных и специальных работ.

10. При составлении сметы на работы по инженерным изысканиям с применением НЗ на ИИ используются:

а) показатели затрат на полевые, лабораторные и камеральные работы;

б) корректирующие коэффициенты к показателям затрат на полевые, лабораторные и камеральные работы, предназначенные для определения стоимости работ, отличающихся по составу или условиям их выполнения от состава или условий выполнения работ, учтенных показателями затрат (далее - корректирующие коэффициенты);

в) состав дополнительных и специальных работ;

г) перечень дополнительных затрат, предназначенных для определения стоимости работ, связанных с выполнением основных, дополнительных и специальных работ;

д) положения [главы](#P32) "Общие положения" соответствующих НЗ на ИИ.

11. Стоимость работ по инженерным изысканиям, определяемая на основании сметы на работы по инженерным изысканиям, рассчитывается в рублях в уровне цен, сложившемся на день составления сметы на работы по инженерным изысканиям.

12. Пересчет стоимости работ по инженерным изысканиям из уровня цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ в уровень цен на день составления сметной документации осуществляется с использованием индекса изменения сметной стоимости работ по инженерным изысканиям, сведения о котором включены в ФРСН.

13. Показателями затрат на полевые, лабораторные и камеральные работы, необходимыми для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, учтено выполнение работ по инженерным изысканиям в соответствии со [статьей 163](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=101039) Трудового кодекса Российской Федерации в нормальных условиях работы для выполнения норм выработки.

14. Показателями затрат на полевые работы, необходимыми для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, учтены:

а) затраты на оплату труда работников, осуществляющих производство полевых работ, за исключением затрат на выплаты работникам, осуществляющим производство полевых работ, обусловленные районным регулированием оплаты труда в соответствии с законодательством Российской Федерации, и на выплаты, связанные с предоставлением льгот лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях;

б) затраты на использование технических средств для полевых работ;

в) затраты на эксплуатацию машин;

г) затраты на эксплуатацию транспортных средств автомобильного транспорта (далее - автотранспортные средства), учитывающие расходы на переезды работников и перевозку технических средств для полевых работ непосредственно на площади (территории), в пределах которой осуществляется производство полевых работ в течение рабочего времени (далее - затраты на внутренний транспорт);

д) затраты на материалы, изделия, конструкции (далее - материальные ресурсы) (при наличии);

е) накладные расходы, включающие затраты на:

оплату труда работников аппарата управления, административных и других работников, относящихся к служащим, а также работников, осуществляющих хозяйственное обслуживание;

страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в [статье 425](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=470747&dst=13470) Налогового кодекса Российской Федерации;

содержание и эксплуатацию зданий, сооружений и помещений;

содержание и эксплуатацию транспорта, используемого для осуществления управленческих функций;

возмещение работникам аппарата управления, административным и другим работникам, относящимся к служащим, расходов, связанных со служебными командировками;

обеспечение нормальных условий труда, предусмотренных [статьей 163](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=101039) Трудового кодекса Российской Федерации;

расходы, связанные с износом и ремонтом инструментов и хозяйственного инвентаря;

уплату налогов и сборов, предусмотренных [частями 1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=453770&dst=100077) - [2 статьи 8](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=453770&dst=3268) Налогового кодекса Российской Федерации;

обязательное страхование, предусмотренное [пунктом 1 статьи 935](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449455&dst=102020) Гражданского кодекса Российской Федерации;

ж) затраты на возмещение работникам, выполняющим работу вне места постоянной работы, расходов, предусмотренных [статьей 168.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=742) Трудового кодекса Российской Федерации, за исключением расходов по проезду (далее - командировочные расходы);

з) сметная прибыль.

15. Показателями затрат на лабораторные работы, необходимыми для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, учтены:

а) затраты на оплату труда работников, за исключением затрат на выплаты работникам, обусловленные районным регулированием оплаты труда в соответствии с законодательством Российской Федерации, и на выплаты, связанные с предоставлением льгот лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях;

б) затраты на использование средств измерений, оборудования и приборов (далее - технические средства для лабораторных работ);

в) затраты на использование информационного и телекоммуникационного оборудования, программного обеспечения;

г) затраты на материальные ресурсы;

д) накладные расходы в составе, установленном [подпунктом "е" пункта 14](#P74) настоящей Методики;

е) сметная прибыль.

16. Показателями затрат на камеральные работы, необходимыми для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, учтены:

а) затраты на оплату труда работников, за исключением затрат на выплаты работникам, обусловленные районным регулированием оплаты труда в соответствии с законодательством Российской Федерации, и на выплаты, связанные с предоставлением льгот лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях;

б) затраты на использование информационного и телекоммуникационного оборудования, программного обеспечения (далее - затраты на использование оборудования для камеральных работ);

в) затраты на материальные ресурсы;

г) накладные расходы в составе, установленном [подпунктом "е" пункта 14](#P74) настоящей Методики;

д) сметная прибыль.

17. Показателями затрат на полевые работы, необходимыми для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, не учтены и учитываются дополнительно:

а) затраты на уплату налога на добавленную стоимость;

б) дополнительные затраты, приведенные в [главе](#P32) "Общие положения" соответствующего НЗ на ИИ.

18. Показателями затрат на лабораторные и камеральные работы, необходимыми для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, не учтены и учитываются дополнительно:

а) затраты на уплату налога на добавленную стоимость;

б) затраты на выполнение лабораторных и камеральных работ в полевых условиях;

в) дополнительные затраты, приведенные в [главе](#P32) "Общие положения" соответствующего НЗ на ИИ.

19. Стоимость полевых работ, выполняемых по месту постоянной работы работников, осуществляющих их производство, определяется с применением к стоимости таких полевых работ, рассчитанной на основании показателей затрат на полевые работы, корректирующего коэффициента, приведенного в [главе](#P32) "Общие положения" соответствующего НЗ на ИИ.

20. Работы, не указанные в составе работ к показателям затрат на полевые, лабораторные и камеральные работы, но являющиеся неотъемлемыми составляющими при выполнении данных работ, учтены показателями затрат на полевые, лабораторные и камеральные работы, необходимыми для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, и не требуют дополнительного определения их стоимости.

21. Показатели затрат на полевые, лабораторные и камеральные работы, необходимые для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, определяются в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ и выражаются в рублях.

22. Показатели затрат на полевые работы определяются в соответствии с составом, объемами, технологией производства полевых работ, предусмотренными действующими на день их определения техническими документами.

23. Для определения показателей затрат на полевые работы и корректирующих коэффициентов, применяемых к ним, используются следующие методы:

а) техническое нормирование, осуществляемое способами нормативных наблюдений;

б) техническое нормирование, осуществляемое расчетно-аналитическими способами;

в) сбор данных о затратах времени работников по фактически выполненным работам (далее - метод сбора данных о затратах времени);

г) расчетно-аналитический метод с использованием фактических данных, справочной информации, сведения о которой включены в ФРСН, и информационно-технических справочников (далее - расчетно-аналитический метод с использованием фактических данных).

24. Выбор метода определения показателей затрат на полевые работы, а также перечня используемых технических документов осуществляется в соответствии с видами инженерных изысканий и работ.

25. Определение показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, производится в следующей последовательности:

а) определяется совокупность характеристик, содержащих информацию о виде выполняемой работы, ее качестве, численном, профессиональном и квалификационном составе работников, используемых при выполнении рабочего процесса технических средствах на полевые работы, эксплуатируемых машинах и применяемых материальных ресурсах, составе работ и элементах рабочего процесса, учитываемого показателями затрат на полевые работы, описании рабочего места, технологии выполнения рабочего процесса, режиме труда и отдыха работников, требованиях по охране труда (далее - нормаль рабочего процесса);

б) осуществляется выбор единиц измерения элементов рабочего процесса и рабочего процесса в целом;

в) устанавливаются точки, определяющие границы между 2 (двумя) смежными по технологии элементами рабочего процесса, для определения стоимости которого рассчитывается показатель затрат на полевые работы (далее - рабочий процесс), и фиксирующие окончание предыдущего и начало следующего элементов рабочего процесса;

г) осуществляется выбор объекта или экспериментальной площадки нормативного наблюдения, определяются способ и число нормативных наблюдений;

д) производятся нормативные наблюдения с определением затрат времени, трудовых, технических и материальных ресурсов, используемых при выполнении полевых работ (при наличии), по элементам рабочего процесса и по рабочему процессу в целом;

е) производится аналитическая обработка материалов нормативных наблюдений;

ж) на основании затрат времени на выполнение элемента рабочего процесса осуществляется расчет затрат труда работников по каждому элементу рабочего процесса, норм времени на единицу измерения элемента рабочего процесса и на рабочий процесс в целом, а также, при необходимости, продолжительности времени работы каждого работника, занятого в рабочем процессе;

з) на основании норм времени на рабочий процесс в целом формируются показатели затрат времени для выполнения полевых работ;

и) определяются размеры затрат на оплату труда работников, командировочных расходов, накладных расходов;

к) определяются затраты на использование технических средств для полевых работ и эксплуатацию машин, применяемых при производстве работ по рабочему процессу, затраты на внутренний транспорт;

л) определяются затраты на материальные ресурсы (при их наличии);

м) формируются показатели затрат на полевые работы (рекомендуемый образец приведен в [приложении N 2](#P1769) к настоящей Методике).

26. Показатели затрат на полевые работы (НЗП), рекомендуемый образец расчета которых приведен в [приложении N 3](#P1795) к настоящей Методике, определяемые методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, рассчитываются по формуле (1):

НЗп = [СФОТпТН x (1 + НР) + СвозТН + СТС + СМ + Савто +

+ Смат] x (1 + П) (1),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НЗп | - | показатели затрат на полевые работы, рублей; |
| СФОТпТН | - | затраты на оплату труда работников, учитываемые в показателях затрат на полевые работы при определении методом технического нормирования, рублей; |
| НР | - | накладные расходы, относительная величина которых применяется в размере 1,07; |
| СвозТН | - | затраты на возмещение работникам командировочных расходов при выполнении полевых работ вне места постоянной работы, рублей; |
| СТС | - | затраты на использование технических средств для полевых работ, рублей; |
| СМ | - | затраты на эксплуатацию машин (при наличии), рублей; |
| Смат | - | затраты на материальные ресурсы, используемые при выполнении полевых работ (при наличии), рублей; |
| Савто | - | затраты на внутренний транспорт, рублей; |
| П | - | сметная прибыль, относительная величина которой применяется в размере 0,11. |

27. Затраты на оплату труда работников, рекомендуемый образец расчета которых приведен в [приложении N 3](#P1795) к настоящей Методике, учитываемые в показателях затрат на полевые работы при определении методом технического нормирования (СФОТпТН), рассчитываются по формуле (2):

СФОТпТН = НВрП x Зч x Чобщ x Кср (2),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СФОТпТН | - | затраты на оплату труда работников, учитываемые в показателях затрат на полевые работы при определении методом технического нормирования, рублей; |
| НВрП | - | норма времени на рабочий процесс в целом, определяемая по [формуле (3) пункта 29](#P189) настоящей Методики, часов; |
| Зч | - | часовая заработная плата ведущего инженера, рублей в час; |
| Чфакт | - | количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений, человек; |
| Ксп | - | усредненное значение коэффициента, учитывающего степень участия каждого работника, предусмотренного нормалью рабочего процесса (далее - коэффициент участия), определяемое по [формуле (11) пункта 65](#P484) настоящей Методики. |

28. Численность рабочих, управляющих машинами и автотранспортными средствами, учитывается в общей численности работников, установленной нормалью рабочего процесса.

29. Норма времени на рабочий процесс в целом при определении показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений (НВрП), рассчитывается по формуле (3):

 (3),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НВрП | - | норма времени на рабочий процесс в целом, часов; |
| НВрЭ | - | норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса, определяемая по [формуле (4) пункта 30](#P202) настоящей Методики, часов. |

30. При определении показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса (НВрЭ) рассчитывается по формуле (4):

 (4),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НВрЭ | - | норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса, часов; |
| ЗТэСР | - | усредненные затраты труда работников на единицу измерения элемента рабочего процесса, определяемые по [формуле (5) пункта 31](#P233) настоящей Методики, человеко-минут; |
| Чфакт | - | количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений, человек; |
| Нпзр | - | относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ, определяемые по [таблице 1 пункта 57](#P334) настоящей Методики, процентов; |
| Но | - | относительные затраты времени на осуществление перерывов на отдых и питание, предусмотренных [статьей 108](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=100762) Трудового кодекса Российской Федерации, определяемые по [таблице 1 пункта 57](#P334) настоящей Методики, процентов; |
| Нтп | - | относительные затраты времени на осуществление технологических перерывов, определяемые по [формуле (9) пункта 61](#P450) настоящей Методики, процентов; |
| 60 | - | коэффициент перевода человеко-минут в человеко-часы; |
| 100 | - | количественный показатель для перевода процентов в доли. |

31. Усредненные затраты труда на единицу измерения элемента рабочего процесса (ЗТэСР) рассчитываются по формуле (5):

 (5),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗТэСР | - | усредненные затраты труда работников на единицу измерения элемента рабочего процесса, человеко-минут; |
| ЗТэ | - | процесса по каждому нормативному наблюдению, определяемые по [формуле (6) пункта 32](#P249) настоящей Методики, человеко-минут; |
| n | - | количество нормативных наблюдений. |

32. Затраты труда работников, задействованных в исполнении рабочего процесса, на единицу измерения элемента рабочего процесса по каждому нормативному наблюдению (ЗТэ) рассчитываются по формуле (6):

 (6),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗТэ | - | затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на единицу измерения элемента рабочего процесса по каждому нормативному наблюдению, человек-минут; |
| ЗТV | - | затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению, определяемые по [формуле (7) пункта 33](#P265) настоящей Методики, человек-минут; |
| V | - | выполненный объем работ элемента рабочего процесса по каждому нормативному наблюдению, в единицах измерения, установленных для элемента рабочего процесса. Определяется на основании данных таблиц фиксации нормативных наблюдений, указанных в [пункте 41](#P291) настоящей Методики, рекомендуемые образцы которых приведены [приложении N 4](#P1923) к настоящей Методике. |

33. Затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению (ЗТV) рассчитываются по формуле (7):

ЗТV = Твр x Чфакт (7),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗТV | - | затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению, человеко-минут; |
| Твр | - | затраты рабочего времени на выполнение элемента рабочего процесса (далее - затраты рабочего времени), определяемые в соответствии с [пунктом 34](#P279) настоящей Методики, минут; |
| Чфакт | - | количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений, человек. |

34. Для определения затрат рабочего времени (Твр) при определении показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, используются следующие способы проведения нормативных наблюдений:

а) хронометраж;

б) фотоучет цифровой;

в) фотоучет графический;

г) фотоучет смешанный;

д) техноучет графический.

35. При нормативном наблюдении осуществляется исследование по элементам рабочего процесса, состоящее в учете затрат рабочего времени, определении расхода материальных ресурсов (при наличии), используемых при выполнении полевых работ (при наличии), и описании условий, характеризующих технику, технологию и организацию рабочего процесса.

36. Выбор вида и способа проведения нормативных наблюдений, установление степени точности замеров времени, количества и продолжительности наблюдений осуществляется с учетом технологии производства работ по рабочему процессу и возможности сокращения трудоемкости процесса технического нормирования.

37. Исходные данные, необходимые для определения показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, приводятся в нормали рабочего процесса с учетом специфики работ и технологии рабочего процесса.

38. Единица измерения каждого элемента рабочего процесса определяется в соответствии с перечнем элементов рабочего процесса, установленным нормалью рабочего процесса, рекомендуемый образец которого приведен в [приложении N 5](#P2478) к настоящей Методике.

39. В случае отличия единиц измерения отдельных элементов рабочего процесса от единицы измерения рабочего процесса, установленной в соответствии с [подпунктом "б" пункта 25](#P118) настоящей Методики, при обработке результатов нормативных наблюдений за выполнением полевых работ по соответствующим элементам рабочего процесса затраты трудовых и материальных ресурсов, используемых при выполнении полевых работ, пересчитываются на единицу измерения рабочего процесса.

40. Рабочий процесс исследуется до полного охвата всех элементов рабочего процесса нормативными наблюдениями за выполнением полевых работ.

41. При проведении методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений за выполнением полевых работ, производятся замеры затрат рабочего времени (Твр) и описание условий влияния на затраты рабочего времени, а также замеры затрат времени на осуществление технологических перерывов (при наличии) с занесением полученных данных в таблицы фиксации нормативных наблюдений.

42. Затраты времени на использование технических средств для полевых работ и эксплуатацию машин (при наличии) при проведении методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений за выполнением полевых работ, определяются в соответствии с затратами рабочего времени работников, использующих данные технические средства для полевых работ.

43. При проведении нормативных наблюдений по отдельным видам полевых работ состав работников, занятых при выполнении полевых работ, допускается устанавливать для каждого элемента рабочего процесса. В таком случае квалификационные категории должностей и количество работников, занятых при выполнении каждого элемента рабочего процесса, приводятся в таблицах фиксации нормативных наблюдений за выполнением полевых работ по каждому элементу рабочего процесса. Виды полевых работ, допускающих устанавливать различный состав работников по каждому элементу рабочего процесса, определяются в процессе проведения нормативных наблюдений за выполнением полевых работ.

44. В случае проведения нормативных наблюдений за выполнением полевых работ в неблагоприятный период года исходные данные о затратах рабочего времени, установленные способом нормативных наблюдений за выполнением полевых работ, при определении показателей затрат на полевые работы учитываются с применением коэффициентов, приведенных в [приложении N 6](#P2508) к настоящей Методике.

45. Даты начала и окончания неблагоприятного периода года, рекомендуемые для использования в расчете затрат рабочего времени при выполнении полевых работ, по субъектам Российской Федерации приведены в [приложении N 7](#P2708) к настоящей Методике.

46. После завершения нормативных наблюдений за выполнением полевых работ осуществляется аналитическая обработка затрат рабочего времени.

47. При аналитической обработке затрат рабочего времени (Твр) по каждому элементу рабочего процесса определяются показатели, характеризующие зафиксированную продолжительность рабочего процесса, установленную в результате проведения отдельных нормативных наблюдений за выполнением полевых работ (далее - хронометражный ряд). Количество показателей каждого хронометражного ряда соответствует числу выполненных нормативных наблюдений за выполнением полевых работ.

48. В хронометражном ряду допустимы колебания, характеризующие его устойчивость.

49. Устойчивость хронометражного ряда определяется в соответствии с коэффициентом устойчивости хронометражного ряда, который характеризует стабильность условий, в которых производилось выполнение рабочего процесса.

50. Коэффициент устойчивости хронометражного ряда (Куст) рассчитывается по формуле (8):

 (8),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Куст | - | коэффициент устойчивости хронометражного ряда; |
| tmax | - | максимальная продолжительность рабочего процесса, минут; |
| tmin | - | минимальная продолжительность рабочего процесса, минут. |

51. Хронометражный ряд является устойчивым при значении коэффициента устойчивости хронометражного ряда не более 1,5.

52. При аналитической обработке затрат рабочего времени (Твр), результаты которой оформляются в виде таблицы обработки затрат рабочего времени, рекомендуемый образец которой приведен в [приложении N 8](#P4192) к настоящей Методике, из хронометражного ряда исключаются величины нормативных наблюдений за выполнением полевых работ, имеющие продолжительности с экстремальными значениями до достижения хронометражным рядом условий устойчивости.

53. Аналитическая обработка затрат рабочего времени, установленных при проведении нормативных наблюдений за выполнением полевых работ в количестве 3 (трех) и менее наблюдений одного рабочего процесса, осуществляется без исключения величин нормативных наблюдений за выполнением полевых работ, имеющих продолжительности с экстремальными значениями.

54. В затратах рабочего времени на выполнение рабочего процесса (Твр) при проведении нормативных наблюдений учитываются затраты рабочего времени на:

а) выполнение основной и вспомогательной работы, включая рабочее время на подготовку к производству рабочего процесса и его завершение;

б) осуществление перерывов, связанных с подготовкой к работе и техническим уходом за техническими средствами для полевых работ и машинами, регламентированным техническим паспортом технических средств для полевых работ и машин;

в) проведение настроек и проверок технических средств для полевых работ и машин до, в течение и после выполнения рабочего процесса;

г) перемещение технических средств для полевых работ и машин в пределах участка производства работ;

д) осуществление переездов и переходов на участке производства работ в случаях, когда это предусмотрено технологией выполнения работ;

е) выполнение текущих работ, связанных с соблюдением правил по технике безопасности.

55. Для учета затрат рабочего времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ в течение одной рабочей смены, в [графе 3 таблицы 1 пункта 57](#P342) настоящей Методики приведены относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ в течение одной рабочей смены (Нпзр).

56. Относительные затраты рабочего времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ в течение одной рабочей смены (Нпзр), учитывают затраты рабочего времени на:

а) ознакомление с предстоящей работой и технологической документацией при ее наличии;

б) проведение инструктажа о порядке выполнения работы;

в) получение задания и указаний по его выполнению от непосредственного руководителя работ;

г) сдачу результатов работ непосредственному руководителю работ.

57. Для учета затрат рабочего времени, требующегося на осуществление перерывов на отдых и питание, предусмотренных [статьей 108](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=100762) Трудового кодекса Российской Федерации, в [графе 4 таблицы 1](#P343) приведены относительные затраты времени, требующегося на осуществление перерывов на отдых и питание в течение одной рабочей смены.

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N пункта | Виды инженерных изысканий, виды работ | Относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ в течение одной рабочей смены (Нпзр), процентов | Относительные затраты времени, требующегося на осуществление перерывов на отдых и питание в течение одной рабочей смены (Но), процентов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Инженерно-геодезические изыскания |  |  |
| 1.1 | Инженерно-геодезические изыскания, за исключением работ по созданию опорной геодезической сети | 12,0 | 10,0 |
| 1.2 | Работы по созданию опорной геодезической сети | 12,5 | 10,0 |
| 2 | Инженерно-гидрографические работы | 12,5 | 10,0 |
| 3 | Инженерно-геологические изыскания |  |  |
| 3.1 | Работы по инженерно-геологическим изысканиям, за исключением работ по бурению скважин и полевых испытаний грунтов, приведенных в [подпунктах 3.2](#P368) - [3.7 пункта 3](#P388) настоящей таблицы | 15,0 | 13,0 |
| 3.2 | Полевые испытания грунтов зондированием | 17,3 | 13,0 |
| 3.3 | Полевые испытания грунтов штампом | 15,8 | 13,0 |
| 3.4 | Полевые испытания грунтов прессиометром | 16,0 | 13,0 |
| 3.5 | Полевые испытания грунтов вращательным срезом | 17,6 | 13,0 |
| 3.6 | Бурение скважин вручную | 18,5 | 12,5 |
| 3.7 | Бурение скважин, за исключением бурения скважин вручную | 18,0 | 12,0 |
| 4 | Инженерно-геофизические исследования | 12,0 | 10,0 |
| 5 | Инженерно-гидрометеорологические изыскания | 12,0 | 10,0 |
| 6 | Инженерно-экологические изыскания | 12,3 | 12,0 |
| 7 | Проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия | 12,3 | 10,0 |
| 8 | Геотехнические исследования | 15,0 | 13,0 |
| 9 | Обследование технического состояния строительных конструкций, инженерного оборудования и внутренних сетей инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений | 17,0 | 10,0 |
| 10 | Обследование технического состояния наружных инженерных сетей | 12,5 | 10,0 |
| 11 | Обследование технического состояния объектов автомобильного и железнодорожного транспорта | 13,8 | 10,0 |
| 12 | Обследование технического состояния мостов и тоннелей, искусственных сооружений | 12,5 | 10,0 |
| 13 | Обследование технического состояния объектов метрополитена и городского пассажирского транспорта | 17,0 | 10,0 |
| 14 | Обследование технического состояния объектов водного транспорта | 15,0 | 10,0 |
| 15 | Обследование технического состояния объектов воздушного транспорта | 17,0 | 10,0 |
| 16 | Обследование технического состояния объектов магистрального трубопроводного транспорта | 12,5 | 10,0 |

58. Относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ, осуществление перерывов на отдых и питание в течение одной рабочей смены по видам полевых работ, не указанным в [таблице 1 пункта 57](#P334) настоящей Методики, определяются в соответствии с видами полевых работ или видами инженерных изысканий, приведенными в [таблице 1 пункта 57](#P334) настоящей Методики.

59. Затраты рабочего времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ и осуществление перерывов на отдых и питание, допускается определять при проведении нормативных наблюдений за выполнением полевых работ.

60. Для учета затрат рабочего времени на осуществление технологических перерывов в показателях затрат на полевые работы, предусмотренных технологией выполнения рабочего процесса при правильной его организации, при проведении нормативных наблюдений учитываются затраты рабочего времени на осуществление технологических перерывов (Ттп).

61. Относительные затраты рабочего времени на осуществление технологических перерывов (Нтп) рассчитываются по формуле (9) и учитываются в показателе затрат на полевые работы только при наличии затрат времени на осуществление технологических перерывов, предусмотренных технологией выполнения рабочего процесса, установленной техническими документами:

 (9),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нтп | - | относительные затраты рабочего времени на осуществление технологических перерывов, процентов; |
| Ттп | - | затраты рабочего времени на осуществление технологических перерывов, минут; |
| Твр | - | затраты рабочего времени на выполнение рабочего процесса, минут. |

62. Часовая заработная плата ведущего инженера (Зч) рассчитывается по формуле (10):

 (10),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Зч | - | часовая заработная плата ведущего инженера, рублей в час; |
| Зсрм | - | среднемесячная заработная плата ведущего инженера, принимаемая по данным о среднемесячной номинальной начисленной заработной плате на одного работника по полному кругу организаций в Российской Федерации за год, предшествующий году подготовки НЗ на ИИ, для деятельности в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставления технических консультаций в этих областях, определенным Росстатом в соответствии с [подпунктом 5.1 пункта 5](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=394985&dst=100028) Положения о Федеральной службе государственной статистики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2008 г. N 420, рублей; |
| tm | - | норма рабочего времени за год, предшествующий году подготовки НЗ на ИИ, часов. |

63. Для определения показателей затрат на выполнение специальных работ в составе дополнительных и специальных работ среднемесячная заработная плата ведущего инженера, принимаемая по данным о среднемесячной номинальной начисленной заработной плате на одного работника по полному кругу организаций в Российской Федерации за год, предшествующий году подготовки НЗ на ИИ, определяется с учетом вида экономической деятельности, соответствующей специфике специальной работы в составе дополнительных и специальных работ.

64. Часовая заработная плата одного рабочего, управляющего машиной или автотранспортным средством, определяется в соответствии с положениями [Методики](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=463934&dst=100010) определения сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов, утвержденной приказом Минстроя России от 13 декабря 2021 г. N 916/пр (зарегистрирован Минюстом России 5 апреля 2021 г., регистрационный N 68062), с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 6 октября 2023 г. N 726/пр (зарегистрирован Минюстом России 6 декабря 2023 г., регистрационный N 76290) (далее - Методика N 916/пр), в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ.

65. Усредненное значение коэффициента участия (Кср) рассчитывается по формуле (11):

 (11),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Кср | - | усредненное значение коэффициента участия; |
| Куч | - | коэффициент участия, определяемый по [формуле (12) пункта 66](#P500) настоящей Методики; |
| Чфакт | - | количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений. |

66. Коэффициент участия (Куч) рассчитывается по формуле (12):

 (12),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Куч | - | коэффициент участия; |
| НВрП | - | норма времени на рабочий процесс в целом, определяемая по [формуле (3) пункта 29](#P189) настоящей Методики, часов; |
| Чi | - | численность работников одинаковой квалификационной категории должности, установленная при проведении нормативных наблюдений; |
| ТК |  | тарифный коэффициент, соответствующий квалификационной категории должности каждого работника, зафиксированного при проведении нормативных наблюдений (далее - тарифный коэффициент), определяемый в соответствии с [таблицей 2 пункта 68](#P535) настоящей Методики; |
| Т1раб | - | общая продолжительность времени работы каждого работника, зафиксированного при проведении нормативных наблюдений, определяемая по [формуле (13) пункта 67](#P522) настоящей Методики, часов. |

67. Общая продолжительность времени работы каждого работника, зафиксированного при проведении нормативных наблюдений (Т1раб), рассчитывается по формуле (13):

 (13),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Т1раб | - | общая продолжительность времени работы каждого работника, зафиксированного при проведении нормативных наблюдений, часов; |
| НВрЭ1раб | - | норма времени на единицу измерения элементов рабочего процесса, в которых участвует работник, часов. |

68. Квалификационные категории должности работников, выполняющих полевые работы, и значения тарифного коэффициента (ТК) определяются по таблице 2:

Таблица 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Квалификационная категория должности работников | Тарифный коэффициент (ТК) |
| 1 | Начальник отдела инженерных изысканий (комплексного или по видам изысканий), начальник отдела, держатель открытого листа | 1,88 |
| 2 | Заместитель начальника отдела инженерных изысканий, заместитель начальника отдела, начальник сектора, начальник партии, начальник отряда | 1,44 |
| 3 | Главный специалист в отделе инженерных изысканий, главный специалист | 1,40 |
| 4 | Ведущий инженер, ведущий инженер отдела (комплексного или по видам инженерных изысканий), ведущий специалист | 1,00 |
| 5 | Специалист I категории | 0,84 |
| 6 | Специалист II категории | 0,75 |
| 7 | Специалист III категории | 0,65 |
| 8 | Специалист IV категории | 0,58 |
| 9 | Специалист | 0,53 |
| 10 | Старший топограф | 0,92 |
| 11 | Топограф | 0,74 |
| 12 | Буровой мастер | 0,84 |
| 13 | Помощник бурового мастера | 0,71 |
| 14 | Техник | 0,57 |

69. Тарифные коэффициенты, соответствующие квалификационной категории должностей рабочих, осуществляющих управление машинами, определяются путем отношения часовой заработной платы одного рабочего, управляющего машиной, рассчитанной в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ, к часовой заработной плате ведущего инженера (Зч), рассчитываемой по [формуле (10) пункта 62](#P466) настоящей Методики.

70. Тарифный коэффициент, соответствующий квалификационной категории должности работников, осуществляющих управление автотранспортными средствами, зафиксированных при проведении нормативных наблюдений, определяется в порядке, установленном [пунктом 69](#P583) настоящей Методики.

71. Затраты на возмещение работникам командировочных расходов при выполнении полевых работ вне места постоянной работы, учитываемые в показателях затрат на полевые работы при определении методом технического нормирования (СвозТН), рассчитываются по формуле (14):

СвозТН = НВрП x ЧФАКТвне x Зч x Квоз (14),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СвозТН | - | затраты на возмещение работникам командировочных расходов при выполнении полевых работ вне места постоянной работы, учитываемые в показателях затрат на полевые работы при определении методом технического нормирования, рублей; |
| ЧФАКТвне | - | количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений; |
| Квоз | - | коэффициент, учитывающий относительную величину затрат на возмещение работнику командировочных расходов от часовой заработной платы ведущего специалиста. Для определения показателей затрат на полевые работы величина коэффициента (Квоз) установлена в размере 0,98; |
| НВрП | - | норма времени на рабочий процесс в целом, определяемая по [формуле (3) пункта 29](#P189) настоящей Методики, часов; |
| Зч | - | часовая заработная плата ведущего инженера, определяемая по [формуле (10) пункта 62](#P466) настоящей Методики, рублей в час. |

72. Затраты на использование технических средств для полевых работ (СТС), выполняемых в субъектах Российской Федерации, относимых к III температурной зоне в соответствии с [приложением N 4](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=391837&dst=104440) к Методике определения дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время, утвержденной приказом Минстроя России от 25 мая 2021 г. N 325/пр (зарегистрирован Минюстом России 28 июля 2021 г., регистрационный N 64411; далее - Методика N 325/пр), рассчитываются по формуле (15):

 (15),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СТС | - | затраты на использование технических средств для полевых работ, выполняемых в субъектах Российской Федерации, относимых к III температурной зоне в соответствии с [приложением N 4](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=391837&dst=104440) к Методике N 325/пр, рублей; |
| ИТСi | - | затраты времени на использование каждого технического средства для полевых работ, устанавливаемые в соответствии с нормой времени на рабочий процесс в целом (Нврп), часов; |
| ЦТСi | - | цена использования каждого технического средства для полевых работ, рублей в час. |

Рекомендуемый образец расчета затрат на использование технических средств для полевых работ (СТС) приведен в [приложении N 9](#P4298) к настоящей Методике.

73. Затраты на использование технического средства для полевых работ (Цтс) рассчитываются по формуле (16):

ЦТС = АТС + РТС (16),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЦТС | - | затраты на использование технического средства для полевых работ, рублей в час; |
| АТС | - | амортизационные отчисления на полное восстановление технического средства для полевых работ, определяемые по [формуле (17) пункта 74](#P642) настоящей Методики, рублей в час; |
| РТС | - | затраты на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технического средства для полевых работ, определяемые по [формуле (19) пункта 82](#P737) настоящей Методики, рублей в час. |

74. Амортизационные отчисления на полное восстановление технического средства для полевых работ (АТС) рассчитываются по формуле (17):

 (17),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| АТС | - | амортизационные отчисления на полное восстановление технического средства для полевых работ, рублей в час; |
| Вс | - | восстановительная стоимость технического средства для полевых работ, определяемая в соответствии с [пунктом 75](#P656) настоящей Методики, рублей; |
| Нс | - | срок полезного использования технического средства для полевых работ, определяемый по [формуле (18) пункта 77](#P662) настоящей Методики, часов. |

75. Восстановительная стоимость технического средства для полевых работ (Вс) определяется на основании данных о минимальной отпускной цене, полученных по результатам проведения конъюнктурного анализа текущих цен технического средства для полевых работ.

Рекомендуемый образец таблицы конъюнктурного анализа данных о минимальной отпускной цене технического средства для полевых работ приведен в [приложении N 10](#P4436) к настоящей Методике.

76. Конъюнктурный анализ текущих цен технического средства для полевых работ проводится на основании данных, представленных не менее 2 (двумя) производителями и (или) поставщиками технических средств для полевых работ (далее - поставщики), расположенными на территории Российской Федерации.

Восстановительную стоимость технического средства для полевых работ допускается определять на основании отпускной цены по 1 (одному) поставщику, если на территории Российской Федерации технические средства для полевых работ поставляются и (или) выпускаются единственным поставщиком.

77. Срок полезного использования технического средства для полевых работ (Нс) рассчитывается по формуле (18):

Нс = Тгр x Сс (18),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Нс | - | срок полезного использования технического средства для полевых работ, часов; |
| Тгр | - | показатель годового режима использования технического средства для полевых работ, используемый при определении показателей затрат на полевые работы, определяемый в соответствии с [пунктами 78](#P676) - [80](#P678) настоящей Методики, часов в год; |
| Сс | - | срок службы технического средства для полевых работ, определяемый в соответствии с паспортом технического средства для полевых работ, технической документацией производителя технического средства для полевых работ либо [пунктом 81](#P679) настоящей Методики, лет. |

78. Значения показателей годового режима использования технических средств для полевых работ, используемых при определении показателей затрат на полевые работы (Тгр), применяемые для определения срока полезного использования технического средства для полевых работ (Нс), приведены в [приложении N 11](#P4474) к настоящей Методике. Значения установлены исходя из применения технических средств для полевых работ в течение продолжительности рабочего времени 40 часов в неделю в соответствии со [статьей 91](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=100675) Трудового кодекса Российской Федерации.

79. Значения показателей годового режима использования технических средств для полевых работ, используемых при определении показателей затрат на полевые работы (Тгр), не приведенные в [приложении N 11](#P4474) к настоящей Методике, определяются в соответствии с приведенными в [приложении N 11](#P4474) к настоящей Методике техническими средствами для полевых работ либо по значениям прочих технических средств для полевых работ, используемых при выполнении сопоставимых видов работ.

80. В случае отсутствия в [приложении N 11](#P4474) к настоящей Методике технических средств для полевых работ, используемых при производстве сопоставимых видов работ, осуществляется сбор исходных данных, по результатам проведения которого определяются значения показателей годового режима необходимых технических средств для полевых работ, используемых при определении показателей затрат на полевые работы.

81. При отсутствии данных о сроке службы технического средства для полевых работ (Сс) в паспорте технического средства или технической документации производителя технического средства для полевых работ его значение допускается определять в соответствии с данными, приведенными в таблице 3:

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N пункта | Группы и виды технических средств | Срок службы технического средства для полевых работ (Сс), лет |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Дефектоскопы | 7,0 |
| 2 | Дефектоскопы для контроля деталей и узлов подвижного состава | 7,0 |
| 3 | Радиоизмерительные и электроизмерительные приборы и устройства общего и специального назначения | 9,0 |
| 4 | Геодезические приборы (астрономические универсалы, теодолиты, нивелиры, кипрегели и другие приборы, используемые на полевых работах) | 8,0 |
| 5 | Радиогеодезические системы (светодальномеры, радиодальномеры и другие системы) | 6,0 |
| 6 | Стереотопографические и фотограмметрические приборы (стереографы, стереопроекторы, стереокомпараторы, фототрансформаторы, фоторедукторы и другие приборы, используемые на камеральных работах) | 9,5 |
| 7 | Приборы для контроля и регулирования технологических процессов (за исключением приборов температуры, радиоизотопных приборов) | 7,0 |
| 8 | Приборы для определения механических свойств материалов | 13,0 |
| 9 | Приборы для измерения усилий и деформации | 11,0 |
| 10 | Аппараты и приборы виброметрии | 10,0 |
| 11 | Электронные средства контроля (в том числе приборы активного контроля) | 8,0 |
| 12 | Приборы для измерения шероховатости, отклонения от формы и расположения поверхностей (профилемеры, кругломеры) | 9,0 |
| 13 | Секундомеры, хронометры, хронографы всех видов | 7,5 |
| 14 | Вспомогательные приборы и аппараты для клинико-диагностических, санитарно-гигиенических бактериологических исследований общего назначения | 7,0 |
| 15 | Прочие приборы, не указанные в данной таблице | 8,0 |

82. Затраты на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ (РТС) рассчитываются по формуле (19):

 (19),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РТС | - | затраты на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ, рублей в час; |
| Нр | - | показатель затрат на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ, используемый при определении показателей затрат, учитываемый в размере 24 процентов в год, за исключением случаев расчета по фактическим данным; |
| АТС | - | амортизационные отчисления на полное восстановление технического средства для полевых работ, определяемые по [формуле (17) пункта 74](#P642) настоящей Методики, рублей в час; |
| Сс | - | срок службы технического средства для полевых работ, определяемый в соответствии с паспортом технического средства для полевых работ, технической документацией производителя технического средства для полевых работ либо [пунктом 81](#P679) настоящей Методики, лет. |

83. При наличии фактических данных о затратах на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование отдельных технических средств для полевых работ показатель затрат на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств, используемый при определении показателей затрат на полевые работы (Нр), определяется расчетом на основании фактических данных о затратах на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технического средства для полевых работ.

84. При определении показателей затрат на полевые работы не учитываются затраты на использование ручных инструментов.

85. Затраты на эксплуатацию машин (СМ) рассчитываются по формуле (20):

 (20),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| См | - | затраты на эксплуатацию машин, рублей; |
| ЭМi | - | затраты времени на эксплуатацию каждой машины, устанавливаемые в соответствии с нормой времени на рабочий процесс в целом (НВрП), определяемой по [формуле (3) пункта 29](#P189) настоящей Методики, часов; |
| ЦМi | - | цена одного часа эксплуатации каждой машины без учета затрат на оплату труда рабочего, управляющего машиной, определяемая в соответствии с [пунктом 87](#P788) настоящей Методики, рассчитанная в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ, рублей в час. |

86. Затраты на внутренний транспорт при выполнении полевых работ (Савто) рассчитываются по формуле (21):

Савто = Эавто x Цавто (21),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Савто | - | затраты на внутренний транспорт при выполнении полевых работ, рублей; |
| Эавто | - | затраты времени на эксплуатацию автотранспортного средства, устанавливаемые в соответствии с нормой времени на рабочий процесс в целом (НВрП), определяемой по [формуле (3) пункта 29](#P189) настоящей Методики, часов; |
| Цавто | - | цена эксплуатации автотранспортного средства без учета затрат на оплату труда рабочего, управляющего автотранспортным средством, определяемая в соответствии с [пунктом 87](#P788) настоящей Методики, рассчитанная в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ, рублей в час. |

87. Цены на эксплуатацию машин (ЦМi) и автотранспортных средств (Цавто) определяются в соответствии с положениями [Методики](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=463934&dst=100010) N 916/пр для ценовой зоны - Московская область.

88. Стоимость полевых работ, выполняемых в субъектах Российской Федерации, относимых к I - II и IV - VIII температурным зонам в соответствии с [приложением N 4](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=391837&dst=104440) к Методике N 325/пр, определяется с применением к показателям затрат на полевые работы значений корректирующего коэффициента на эксплуатацию машин и использование технических средств для полевых работ в зависимости от климатических условий.

89. Значения корректирующего коэффициента на эксплуатацию машин и использование технических средств для полевых работ в зависимости от климатических условий рассчитываются отношением показателей затрат на полевые работы, определяемых с учетом цены на эксплуатацию машин (ЦМi) с применением поправочных коэффициентов к годовому режиму работы машины по температурным зонам, приведенным в [таблице 1 пункта 34](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=463934&dst=100116) Методики N 916/пр, и коэффициента годового режима использования технического средства для полевых работ в субъектах Российской Федерации, относимых к I - II и IV - VIII температурным зонам в соответствии с [приложением N 4](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=391837&dst=104440) к Методике N 325/пр (далее - коэффициент годового режима), применяемого к показателю годового режима использования технических средств для полевых работ, используемого при определении показателей затрат на полевые работы (Тгр), к показателям затрат на полевые работы, рассчитываемым без учета указанных коэффициентов.

Значения коэффициента годового режима приведены в таблице 4:

Таблица 4

|  |  |
| --- | --- |
| Номер температурной зоны в соответствии с [приложением N 4](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=391837&dst=104440) к Методике N 325/пр | Значения коэффициента годового режима |
| I, II | 1,05 |
| IV | 0,95 |
| V | 0,90 |
| VI | 0,85 |
| VII, VIII | 0,80 |

90. Дополнительные затраты на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ при производстве полевых работ в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях определяются с применением к показателям затрат на полевые работы значений корректирующих коэффициентов (далее - коэффициент учета дополнительных затрат при использовании технического средства в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях). Значения коэффициента учета дополнительных затрат при использовании технического средства в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях рассчитываются отношением показателей затрат на полевые работы, определенных с учетом показателя затрат на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ, используемого при определении показателей затрат на полевые работы, установленных для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, к показателям затрат на полевые работы, рассчитанные с учетом показателя затрат на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ, используемого при определении показателей затрат на полевые работы (Нр), приведенного в [пункте 82](#P735) настоящей Методики.

91. Показатель затрат на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ, используемый при определении показателей затрат на полевые работы, установленный для районов Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, рассчитывается путем применения коэффициента 1,33 к показателю затрат на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ, используемому при определении показателей затрат на полевые работы (Нр), приведенному в [пункте 82](#P735) настоящей Методики.

92. Затраты на материальные ресурсы, рекомендуемый образец расчета которых приведен в [приложении N 9](#P4396) к настоящей Методике, используемые при выполнении полевых работ (Смат), рассчитываются по формуле (22):

 (22),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мi | - | расход материальных ресурсов, используемых при выполнении полевых работ, в физических (натуральных) единицах измерения; |
| Цматi | - | цена каждого материального ресурса на соответствующую единицу измерения материального ресурса, определяемая на основании данных о минимальной цене каждого материального ресурса, полученной по результатам проведения конъюнктурного анализа его текущих цен, рублей. |

93. Расход материальных ресурсов, используемых при выполнении полевых работ (Мi), приведенный в [формуле (22) пункта 92](#P812) настоящей Методики, определяется в процессе проведения нормативных наблюдений.

94. При определении потребности в материальных ресурсах, используемых при выполнении полевых работ, допускается учитывать трудноустранимые потери и отходы материальных ресурсов, возникающие при их перемещении до места использования (потери, естественная убыль).

Величина трудноустранимых потерь и отходов материальных ресурсов определяется в соответствии с [Методикой](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=347832&dst=100009) по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве, утвержденной приказом Минстроя России от 16 января 2020 г. N 15/пр (зарегистрирован Минюстом России 13 марта 2020 г., регистрационный N 57743).

95. Значения корректирующих коэффициентов к показателям затрат на полевые работы, определяемых методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, определяются соотношением стоимости полевых работ, рассчитанной с учетом природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, оказывающих влияние на стоимость выполнения полевых работ, к стоимости полевых работ, рассчитанной при отсутствии таких условий.

При этом при расчете значений корректирующих коэффициентов используются одинаковые объемы работ, учитывающие и не учитывающие условия, оказывающие влияние на стоимость выполнения полевых работ.

96. Определение показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого расчетно-аналитическими способами, производится в следующей последовательности:

а) осуществляется подготовка исходных данных;

б) определяется нормаль рабочего процесса;

в) осуществляется выбор единиц измерения элементов рабочего процесса и рабочего процесса в целом;

г) устанавливаются границы начала и завершения работ по каждому элементу рабочего процесса;

д) производится анализ имеющихся материалов нормативных наблюдений;

е) определяются расчетно-аналитическими способами затраты труда по элементам рабочего процесса, предусмотренным нормалью рабочего процесса, но отсутствующим в материалах нормативных наблюдений;

ж) осуществляется расчет затрат рабочего времени по каждому элементу рабочего процесса, нормы времени на процесс в целом, а также (при необходимости) продолжительности времени работы каждого работника, занятого в рабочем процессе, на основании затрат труда, установленных на единицу измерения элемента рабочего процесса;

з) определяются размеры затрат на оплату труда работников, осуществляющих производство полевых работ, затрат на возмещение работникам командировочных расходов, накладных расходов;

и) по результатам проведения конъюнктурного анализа определяется восстановительная стоимость каждого технического средства, цена использования каждого технического средства для полевых работ, применяемого при производстве рабочего процесса;

к) определяются затраты на использование технических средств для полевых работ и эксплуатации машин (при наличии), применяемых при производстве рабочего процесса, затраты на внутренний транспорт;

л) определяются затраты на материальные ресурсы (при наличии);

м) формируются показатели затрат на полевые работы.

97. При техническом нормировании, осуществляемом расчетно-аналитическими способами, используются следующие способы определения затрат рабочего времени при выполнении рабочего процесса:

а) корреляционный анализ;

б) регрессионный анализ;

в) экстраполяции и интерполяции;

г) аппроксимации;

д) графоаналитический анализ;

е) иные способы математического анализа.

98. В качестве основных исходных данных при определении показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого расчетно-аналитическими способами, используется нормаль рабочего процесса.

99. Перечень показателей затрат на полевые работы, определяемых методом технического нормирования, осуществляемого расчетно-аналитическими способами, формируется с учетом условий производства рабочего процесса и наличия материалов нормативных наблюдений.

100. С учетом затрат рабочего времени на выполнение элементов рабочего процесса, определенных способами, приведенными в [пункте 97](#P841) настоящей Методики, по [формуле (7) пункта 33](#P265) настоящей Методики рассчитываются затраты труда работников, задействованных в выполнении рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению (ЗТV). С учетом затрат труда работников, задействованных в выполнении рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению (ЗТV) по [формулам (5)](#P233) и [(6)](#P249) пунктов 31 и 32 настоящей Методики соответственно рассчитывается норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса (НВрЭ).

101. Определение показателей затрат на полевые работы методом технического нормирования, осуществляемого расчетно-аналитическими способами, производится с учетом норм времени на единицу измерения элемента рабочего процесса (НВрЭ), определенных в соответствии с [пунктом 30](#P200) настоящей Методики, в порядке, установленном [пунктами 24](#P115) - [27](#P164) и [54](#P319) - [94](#P824) настоящей Методики.

102. Значения корректирующих коэффициентов к показателям затрат на полевые работы в случае их определения методом технического нормирования, осуществляемого расчетно-аналитическими способами, рассчитываются в соответствии с [пунктом 95](#P826) настоящей Методики.

103. Показатели затрат на полевые работы методом сбора данных о затратах времени определяются на основании затрат рабочего времени на выполнение рабочего процесса на одном объекте (Тврфакт), рассчитанного с учетом данных о затратах рабочего времени на выполнение рабочего процесса и количестве работников определенной квалификации, осуществляющих рабочий процесс. При этом относительные затраты рабочего времени на выполнение подготовительно-заключительных работ, приведенных в [пункте 56](#P327) настоящей Методики, определяются дополнительно.

104. Количество работников определенной квалификации, осуществляющих работы по рабочему процессу, в том числе рабочих, управляющих машинами и автотранспортными средствами (далее - количество работников, установленное нормалью рабочего процесса) (Чобщ), определяется в соответствии с нормалью рабочего процесса.

105. Норма времени на единицу измерения рабочего процесса при определении показателей затрат методом сбора данных о затратах времени (далее - норма времени на единицу измерения рабочего процесса) (НВрИ) рассчитывается по формуле (23):

 (23),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НВрИ | - | норма времени на единицу измерения рабочего процесса, часов; |
| ЗТИср | - | усредненные затраты труда работников на единицу измерения рабочего процесса (далее - усредненные затраты труда на единицу измерения рабочего процесса), определяемые по [формуле (24) пункта 106](#P885) настоящей Методики, человеко-минут; |
| Чобщ | - | количество работников, установленное нормалью рабочего процесса; |
| Нпзр | - | относительные затраты времени, требующегося работнику на подготовительно-заключительные работы в течение одной рабочей смены, которые определяются по [таблице 1 пункта 57](#P334) настоящей Методики, процентов; |
| Но | - | относительные затраты времени на осуществление работником перерывов на отдых и питание определяются по [таблице 1 пункта 57](#P334) настоящей Методики, процентов; |
| 60 | - | коэффициент перевода человеко-минут в человеко-часы; |
| 100 | - | количественный показатель для перевода процентов в доли. |

106. Усредненные затраты труда на работу на единицу измерения рабочего процесса (ЗТИср) рассчитываются по формуле (24):

 (24)

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗТИср | - | усредненные затраты труда на единицу измерения рабочего процесса, человеко-минут; |
| ЗТ1факт | - | затраты труда работника на единицу измерения рабочего процесса, выполненного на одном объекте, определяемые по [формуле (25) пункта 107](#P901) настоящей Методики, человеко-минут; |
| nф | - | количество объектов. |

107. Затраты труда работника на единицу измерения рабочего процесса, выполненного на одном объекте (ЗТ1факт), рассчитываются по формуле (25):

 (25),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗТ1факт | - | затраты труда работника на единицу измерения рабочего процесса, выполненного на одном объекте, человеко-минут; |
| ЗТVфакт | - | затраты труда работника на выполненный объем работ по рабочему процессу на одном объекте, определяемые по [формуле (26) пункта 108](#P917) настоящей Методики, человеко-минут; |
| Vф | - | выполненный объем работ на одном объекте, в единицах измерения, установленных для рабочего процесса. |

108. Затраты труда работника на выполненный объем работ по рабочему процессу на одном объекте (ЗТVфакт) рассчитываются по формуле (26):

ЗТVфакт = Тврфакт x Чобщ (26),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗТVфакт | - | затраты труда работника на выполненный объем работ по рабочему процессу на одном объекте, человеко-минут; |
| Тврфакт | - | затраты рабочего времени на выполнение рабочего процесса на одном объекте, определяемые в соответствии с [пунктом 103](#P853) настоящей Методики, минут; |
| Чобщ | - | количество работников, установленное нормалью рабочего процесса. |

109. Показатели затрат на полевые работы (НЗп), определяемые методом сбора данных о затратах времени, рассчитываются по формуле (27):

НЗп = [СФОТпЗВ x (1 + НР) + СвозЗВ + СТС + СМ + Савто +

+ Смат] x (1 + П) (27),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НЗп | - | показатели затрат на полевые работы, рублей; |
| СФОТпЗВ | - | затраты на оплату труда работников, учитываемые в показателях затрат на полевые работы, определяемых методом сбора данных о затратах времени, определяемые по [формуле (28) пункта 110](#P968) настоящей Методики, рублей; |
| НР | - | накладные расходы, относительная величина которых применяется в размере 1,07; |
| СвозЗВ | - | затраты на возмещение работникам командировочных расходов, учитываемые в показателях затрат на полевые работы, определяемых методом сбора данных о затратах времени, рублей; |
| СТС | - | затраты на использование технических средств для полевых работ (при наличии), рублей; |
| СМ | - | затраты на эксплуатацию машин (при наличии), рублей; |
| Савто | - | затраты на внутренний транспорт при выполнении полевых работ, рублей. Данные затраты определяются и включаются в расчет только в случаях, когда технологией выполнения полевых работ предусмотрено использование автотранспортных средств. В иных случаях данные затраты не определяются и в показателях затрат на полевые работы не учитываются; |
| Смат | - | затраты на материальные ресурсы, используемые при выполнении полевых работ (при наличии), рублей; |
| П | - | сметная прибыль, относительная величина которой применяется в размере 0,11. |

110. Затраты на оплату труда работников, учитываемые в показателях затрат на полевые работы, определяемых методом сбора данных о затратах времени (СФОТпЗВ), рассчитываются по формуле (28):

СФОТпЗВ = Зч x НВрИ x Чобщ x Кср (28),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СФОТпЗВ | - | затраты на оплату труда работников, учитываемые в показателях затрат на полевые работы, определяемых методом сбора данных о затратах времени, рублей; |
| Зч | - | часовая заработная плата ведущего инженера, определяемая по [формуле (10) пункта 62](#P466) настоящей Методики, рублей в час; |
| НВрИ | - | норма времени на единицу измерения рабочего процесса, определяемая по [формуле (23) пункта 105](#P857) настоящей Методики, часов; |
| Кср | - | усредненное значение коэффициента участия, определяемое по [формуле (11) пункта 65](#P484) настоящей Методики; |
| Чобщ | - | количество работников, установленное нормалью рабочего процесса. |

111. Затраты на возмещение работникам командировочных расходов, учитываемые в показателях затрат, определяемых методом сбора данных о затратах времени (СвозЗВ), рассчитываются по формуле (29):

СвозЗВ = НВрИ x ЧОБЩвне x Зч x Квоз (29),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СвозЗВ | - | затраты на возмещение работникам командировочных расходов при выполнении полевых работ, учитываемые в показателях затрат на полевые работы, определяемых на основании данных о затратах времени, рублей; |
| НВрИ | - | норма времени на единицу измерения рабочего процесса, определяемая по [формуле (23) пункта 105](#P857) настоящей Методики, часов; |
| ЧОБЩвне | - | количество работников, осуществляющих производство полевых работ вне места постоянной работы, установленное нормалью рабочего процесса; |
| Квоз | - | коэффициент, учитывающий относительную величину затрат на возмещение работнику командировочных расходов от часовой заработной платы ведущего специалиста. Для определения показателей затрат на полевые работы величина коэффициента Квоз установлена в размере 0,98; |
| Зч | - | часовая заработная плата ведущего инженера, рублей в час. |

112. Затраты на эксплуатацию машин (СМ) определяются в соответствии с [пунктом 85](#P756) настоящей Методики.

113. Затраты на внутренний транспорт (Савто) определяются в соответствии с [пунктом 86](#P772) настоящей Методики.

114. Значения корректирующего коэффициента на эксплуатацию машин и использование технических средств для полевых работ в зависимости от климатических условий рассчитываются в соответствии с [пунктами 89](#P790) - [90](#P808) настоящей Методики.

115. Значения коэффициента учета затрат при использовании технического средства в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях рассчитываются в соответствии с [пунктами 90](#P808) - [91](#P809) настоящей Методики.

116. Затраты на материальные ресурсы, используемые при выполнении полевых работ (Смат), определяются в соответствии с [пунктами 92](#P810) - [94](#P824) настоящей Методики.

117. Величины корректирующих коэффициентов, предназначенных для применения к показателям затрат на полевые работы, в случае их определения расчетно-аналитическим методом с использованием фактических данных, рассчитываются соотношением стоимости полевых работ, определенной с учетом природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, оказывающих влияние на стоимость выполнения полевых работ, к стоимости полевых работ, определенной при условии отсутствия таких условий.

118. Значения корректирующих коэффициентов к показателям затрат на полевые работы при использовании расчетно-аналитического метода с использованием фактических данных определяются с применением справочной информации, сведения о которой включены в ФРСН, и информационно-технических справочников при условии наличия в указанных документах коэффициента на аналогичные условия, оказывающие влияние на стоимость выполнения полевых работ.

119. Показатели затрат на лабораторные работы определяются в соответствии с составом и объемами, технологией производства лабораторных работ, предусмотренными действующими на день их определения техническими документами.

120. Для определения показателей затрат на лабораторные работы и корректирующих коэффициентов, применяемых к ним, используются следующие методы:

а) техническое нормирование, осуществляемое способами нормативных наблюдений;

б) техническое нормирование, осуществляемое расчетно-аналитическими способами;

в) сбор данных о затратах времени работников по фактически выполненным работам;

г) анализ рынка или метод сопоставимых рыночных цен;

д) расчетно-аналитический метод с использованием фактических данных и справочных материалов.

121. Выбор метода определения показателей затрат на лабораторные работы осуществляется с учетом видов инженерных изысканий и лабораторных работ.

122. Показатели затрат на лабораторные работы (ПЗл), определяемые методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, рассчитываются по формуле (30):

ПЗл = [СФОТлТН x (1 + НР) + СТСл + ЗОИл + Смат] x

x (1 + П) (30),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЗл | - | показатели затрат на лабораторные работы, рублей; |
| СФОТлТН | - | затраты на оплату труда работников, осуществляющих выполнение лабораторных работ, учитываемые в показателях затрат на лабораторные работы при определении методом технического нормирования, рублей; |
| НР | - | накладные расходы, относительная величина которых применяется в размере 1,07; |
| СТСл | - | затраты на использование технических средств для лабораторных работ, рублей; |
| ЗИОл | - | затраты на использование информационного и телекоммуникационного оборудования, программного обеспечения, используемого при выполнении лабораторных работ, величина которых применяется в размере 0,19; |
| Смат | - | затраты на материальные ресурсы, используемые при выполнении лабораторных работ (при наличии), рублей; |
| П | - | сметная прибыль, относительная величина которой применяется в размере 0,11. |

Рекомендуемый образец расчета показателей затрат на лабораторные работы приведен в [приложении N 12](#P4850) к настоящей Методике.

123. Затраты на оплату труда работников, осуществляющих выполнение лабораторных работ (СФОТлТН), рассчитываются по [формуле (2) пункта 27](#P166) настоящей Методики.

124. Норма времени на рабочий процесс в целом при определении показателей затрат на лабораторные работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений (НВрП), рассчитывается по [формуле (3) пункта 29](#P189) настоящей Методики, с учетом замены нормы времени на единицу измерения элемента рабочего процесса, определяемой по [формуле (4) пункта 30](#P202) настоящей Методики, на норму времени на единицу измерения элемента рабочего процесса при определении показателей затрат на лабораторные работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений (НВрЭл).

125. Норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса при определении показателей затрат на лабораторные работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений (НВрэл), рассчитывается по формуле (31):

 (31),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НВрЭл | - | норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса при определении показателей затрат на лабораторные работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, часов; |
| ЗТэСРл | - | усредненные затраты труда работников на единицу измерения элемента рабочего процесса, определяемые в порядке, установленном [пунктами 31](#P231) - [33](#P263) настоящей Методики, человеко-минут; |
| Чобщ | - | количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений; |
| Нпзр | - | относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ в течение одной рабочей смены, определяемые по [таблице 5 пункта 126](#P1087) настоящей Методики, процентов; |
| Но | - | относительные затраты времени на осуществление перерывов на отдых и питание, определяемые по [таблице 5 пункта 126](#P1087) настоящей Методики, процентов; |
| 60 | - | коэффициент перевода человеко-минут в человеко-часы; |
| 100 | - | количественный показатель для перевода процентов в доли. |

126. Относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ и осуществление перерывов на отдых и питание при выполнении лабораторных работ в течение одной рабочей смены, приведены в таблице 5.

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N пункта | Наименование | Относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ в течение одной рабочей смены, процентов | Относительные затраты времени, требующегося на осуществление перерывов на отдых и питание в течение одной рабочей смены, процентов |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Лабораторные работы | 10,0 | 10,0 |

127. При определении показателей затрат на лабораторные работы методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, используются способы проведения нормативных наблюдений, приведенные в [пункте 34](#P279) настоящей Методики.

128. При проведении нормативных наблюдений за производством лабораторных работ состав работников, занятых при выполнении работ, устанавливается для каждого элемента рабочего процесса отдельно.

129. Время использования технических средств для лабораторных работ при проведении нормативных наблюдений за производством лабораторных работ фиксируется отдельно от времени выполнения лабораторных работ работниками.

130. Общая продолжительность времени работы каждого работника, зафиксированного при проведении нормативных наблюдений (Т1раб), рассчитывается по [формуле (13) пункта 67](#P522) настоящей Методики.

131. Коэффициент участия (Куч), рассчитываемый по [формуле (12) пункта 66](#P500) настоящей Методики, при определении показателей затрат на лабораторные работы рассчитывается с учетом квалификационных категорий должностей работников, выполняющих лабораторные работы, и значений тарифного коэффициента (ТК), приведенных в таблице 6.

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Квалификационная категория должности работников | Тарифный коэффициент (ТК) |
| 1 | Начальник лаборатории, начальник отдела, начальник отдела инженерных изысканий | 1,88 |
| 2 | Заместитель начальника отдела | 1,44 |
| 3 | Главный специалист | 1,40 |
| 4 | Ведущий специалист | 1,00 |
| 5 | Специалист I категории | 0,84 |
| 6 | Специалист II категории | 0,75 |
| 7 | Специалист III категории | 0,65 |
| 8 | Специалист IV категории | 0,58 |
| 9 | Специалист | 0,53 |
| 10 | Техник | 0,57 |

132. Затраты на использование технических средств для лабораторных работ (СТСл) определяются в соответствии с [пунктами 72](#P607) - [85](#P756) настоящей Методики.

133. Затраты на использование материальных ресурсов, используемых при выполнении лабораторных работ (Смат), определяются в порядке, установленном [пунктами 92](#P810) - [94](#P824) настоящей Методики.

134. Показатели затрат на полевые работы методом сбора данных о затратах времени определяются на основании затрат рабочего времени на выполнение рабочего процесса на одном объекте (Тврфакт) в порядке, установленном [пунктами 103](#P853) - [110](#P966) настоящей Методики.

135. Показатели затрат на лабораторные работы (ПЗл), определяемые методом сбора данных о затратах времени, рассчитываются по формуле (32):

ПЗл = [СФОТлЗВ x (1 + НР) + СТС + ЗОИл + Смат] x

x (1 + П) (32),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПЗл | - | показатели затрат на лабораторные работы, определяемые методом сбора данных о затратах времени, рублей; |
| СФОТлЗВ | - | затраты на оплату труда работников, учитываемые в показателях затрат на лабораторные работы, определяемых методом сбора данных о затратах времени, рассчитываются по [формуле (28) пункта 110](#P968) настоящей Методики, рублей; |
| НР | - | накладные расходы, относительная величина которых применяется в размере 1,07; |
| СТСл | - | затраты на использование технических средств для лабораторных работ (при наличии), определяемые в порядке, установленном [пунктами 72](#P607) - [85](#P756) настоящей Методики, рублей; |
| ЗИОл | - | затраты на использование информационного и телекоммуникационного оборудования, программного обеспечения, используемого при выполнении лабораторных работ, величина которых применяется в размере 0,19; |
| Смат | - | затраты на материальные ресурсы (при наличии), определяемые в порядке, установленном [пунктами 92](#P810) - [94](#P824) настоящей Методики, рублей; |
| П | - | сметная прибыль, относительная величина которой применяется в размере 0,11. |

136. Конъюнктурный анализ затрат на лабораторные работы проводится на основании данных, представленных не менее 3 (тремя) организациями, выполняющими лабораторные работы.

Рекомендуемый образец таблицы конъюнктурного анализа затрат на лабораторные работы для определения показателей затрат на лабораторные работы приведен в [приложении N 13](#P4897) к настоящей Методике.

137. При проведении сбора данных о минимальных затратах на производство лабораторных работ осуществляется сбор следующих сведений:

а) о наименовании лабораторных работ с указанием метода их выполнения;

б) о составе работ, предусмотренном требованиями технических документов;

в) перечень работников, осуществляющих производство лабораторных работ, с указанием их количества, профессии и квалификации;

г) перечень используемых технических средств для лабораторных работ;

д) перечень применяемых материальных ресурсов (при наличии).

138. Значения корректирующих коэффициентов к показателям затрат на лабораторные работы при использовании расчетно-аналитического метода с использованием фактических данных определяются с применением справочной информации, сведения о которой включены в ФРСН, при условии наличия в указанных документах коэффициента на аналогичные условия, влияющие на стоимость выполнения лабораторных работ.

139. Показатели затрат на камеральные работы определяются в соответствии с составом и объемами, технологией производства камеральных работ, предусмотренными действующими на день их определения техническими документами.

140. Для определения показателей затрат на камеральные работы и корректирующих коэффициентов, применяемых к ним, используются следующие методы:

а) сбор данных о затратах времени;

б) расчетно-аналитический метод с использованием фактических данных и справочных материалов.

141. Показатели затрат на камеральные работы методом сбора данных о затратах времени определяются на основании данных о затратах времени работников, осуществляющих производство камеральных работ (рекомендуемый образец приведен в [приложении N 14](#P4949) к настоящей Методике).

142. Показатели затрат на камеральные работы (НЗК) рассчитываются по формуле (33):

НЗк = [СФОТк x (1 + ЗОиМ + НР)] x (1 + П) (33),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НЗк | - | показатели затрат на камеральные работы, рублей; |
| СФОТк | - | затраты на оплату труда работников, осуществляющих производство камеральных работ, рублей; |
| ЗОиМ | - | затраты на использование оборудования для камеральных работ и материальных ресурсов, используемых при выполнении камеральных работ, величина которых применяется в размере 0,19; |
| НР | - | накладные расходы, величина которых применяется в размере 1,07; |
| П | - | сметная прибыль, величина которой применяется в размере 0,11. |

Рекомендуемый образец определения показателей затрат на камеральные работы приведен в [приложении N 15](#P4997) к настоящей Методике.

143. Затраты на оплату труда работников, осуществляющих производство камеральных работ (СФОТк), рассчитываются по формуле (34):

СФОТк = Зч x ТКАМобщ x Чобщ X КсрК (34),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СФОТк | - | затраты на оплату труда работников, осуществляющих производство камеральных работ, рублей; |
| Зч | - | часовая заработная плата ведущего инженера, определяемая по [формуле (10) пункта 62](#P466) настоящей Методики, рублей в час; |
| ТКАМобщ | - | общая продолжительность времени выполнения камеральных работ, определяемая в соответствии с фактическим временем выполнения работ, часов; |
| КсрК | - | усредненное значение коэффициента участия при определении показателей затрат на камеральные работы методом сбора данных о затратах времени, определяемое по [формуле (35) пункта 144](#P1237) настоящей Методики; |
| Чобщ | - | количество работников, установленное нормалью рабочего процесса. |

144. Усредненное значение коэффициента участия при определении показателей затрат на камеральные работы (КсРк) рассчитывается по формуле (35):

 (35),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КсрК | - | усредненное значение коэффициента участия при определении показателей затрат на камеральные работы; |
| КучК | - | коэффициент участия, учитывающий степень участия каждого работника, предусмотренного нормалью рабочего процесса, определяемый по [формуле (36) пункта 145](#P1253) настоящей Методики; |
| Чобщ | - | количество работников, установленное нормалью рабочего процесса. |

145. Коэффициент участия, учитывающий степень участия каждого работника, предусмотренного нормалью рабочего процесса на камеральные работы (КучК), рассчитывается по формуле (36):

 (36),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КучК | - | коэффициент участия, учитывающий степень участия каждого работника, предусмотренного нормалью рабочего процесса на камеральные работы; |
| ТКАМ1 | - | общая продолжительность времени работы каждого работника, часов; |
| ТКАМобщ | - | общая продолжительность времени выполнения камеральных работ, определяемая в соответствии с фактическим временем выполнения работ, часов; |
| Чi | - | численность работников одинаковой квалификационной категории должности, установленная нормалью рабочего процесса; |
| ТК | - | тарифный коэффициент, определяемый в соответствии с [пунктом 146](#P1273) настоящей Методики. |

146. Квалификационные категории должности работников, выполняющих камеральные работы, и значения тарифного коэффициента (ТК) определяются по таблице 8. Указанные значения тарифного коэффициента допускается уточнять в соответствующих расчетах.

Таблица 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Квалификационная категория должности работников | Тарифный коэффициент (ТК) |
| 1 | Начальник отдела инженерных изысканий (комплексного или по видам изысканий), начальник отдела, держатель открытого листа | 1,88 |
| 2 | Заместитель начальника отдела инженерных изысканий, заместитель начальника отдела, начальник сектора | 1,44 |
| 3 | Моделлер в области информационного моделирования (далее - ИМ), разработчик информационной модели | 1,39 |
| 4 | Главный специалист в отделе инженерных изысканий, главный специалист | 1,40 |
| 5 | Мастер в области информационного моделирования, техник в области информационного моделирования | 1,08 |
| 6 | Ведущий инженер отдела (комплексного или по видам инженерных изысканий), ведущий инженер, ведущий специалист | 1,00 |
| 7 | Специалист I категории | 0,84 |
| 8 | Специалист II категории | 0,75 |
| 9 | Специалист III категории | 0,65 |
| 10 | Специалист IV категории | 0,58 |
| 11 | Специалист | 0,53 |
| 12 | Старший топограф | 0,92 |
| 13 | Топограф | 0,74 |
| 14 | Техник | 0,57 |

147. Значения корректирующих коэффициентов к показателям затрат на камеральные работы при использовании расчетно-аналитического метода с использованием фактических данных определяются с применением справочной информации, сведения о которой включены в ФРСН, при условии наличия в указанных документах коэффициента на аналогичные условия, влияющие на стоимость выполнения камеральных работ.

148. Дополнительные затраты определяются расчетным способом на основании расчетного обоснования затрат.

149. Расчетные обоснования для показателей дополнительных затрат, необходимые для определения стоимости работ по инженерным изысканиям, составляются на основании статистических данных, сформированных по результатам проведения сбора данных от организаций, данных, полученных из открытых источников, и фактических данных, представленных в технических отчетах по результатам инженерных изысканий, имеющих положительное заключение государственной экспертизы о соответствии таких результатов требованиям технических регламентов, выданное в порядке, установленном в соответствии с [Положением](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=457935&dst=100039) об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 5 марта 2007 г. N 145 <1>.

--------------------------------

<1> Срок действия ограничен 1 марта 2028 г.

150. Показатель дополнительных затрат (НДЗ) рассчитывается по формуле (37):

 (37),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НДЗ | - | показатель дополнительных затрат, процентов; |
| ДЗ | - | дополнительные затраты, рублей; |
| Ср | - | стоимость работ, предназначенная для применения показателя дополнительных затрат, определяемая на основании показателей затрат на соответствующие виды работ, рублей. |

III. Определение стоимости работ по инженерным

изысканиям, для которых в НЗ на ИИ отсутствуют показатели

затрат на полевые, лабораторные и камеральные работы

151. Сметы на полевые и камеральные работы, составляемые в соответствии с калькуляцией затрат, разрабатываются на каждый вид полевых или камеральных работ отдельно.

Рекомендуемые образцы смет на полевые и камеральные работы, составляемых в соответствии с калькуляцией затрат, приведены в [приложениях NN 16](#P5038) и [17](#P5189) к настоящей Методике соответственно.

152. Смета на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат рассчитывается в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ на соответствующий вид инженерных изысканий.

153. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат (далее - оцениваемая работа) коэффициент участия, учитывающий время занятости каждого работника, занятого в оцениваемой работе (КОуч), рассчитывается по формуле (38):

 (38),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КОуч | - | коэффициент участия, учитывающий время занятости каждого работника, занятого в оцениваемой работе; |
| ТОi | - | общая продолжительность времени работы каждого работника, занятого в оцениваемой работе, определяемая в соответствии с фактической продолжительностью времени работы каждого работника, часов; |
| ТОобщ | - | общая продолжительность выполнения оцениваемой работы, определяемая в соответствии с фактической численностью выполнения работ, часов; |
| ЧОi | - | численность работников одинаковой квалификационной категории должности, занятых в оцениваемой работе, определяемая в соответствии с фактической численностью работников; |
| ТКо | - | тарифный коэффициент, соответствующий квалификационной категории должности каждого работника, занятого в оцениваемой работе, определяемый в соответствии с [таблицей 2 пункта 68](#P535) настоящей Методики. |

154. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат усредненное значение коэффициента участия работников, занятых в оцениваемой работе (КсрО), рассчитывается по формуле (39):

 (39),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КсрО | - | усредненное значение коэффициента участия работников, занятых в оцениваемой работе; |
| КучО | - | коэффициент участия, учитывающий время занятости каждого работника, занятого в оцениваемой работе, определяемый по [формуле (38) пункта 153](#P1354) настоящей Методики; |
| ЧОобщ | - | общая численность работников, занятых в оцениваемой работе, определяемая в соответствии с фактической численностью работников. |

155. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат часовая заработная плата ведущего инженера (Зч) рассчитывается по [формуле (10) пункта 62](#P466) настоящей Методики.

156. При составлении сметного расчета на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технических средств для полевых работ (РТС) рассчитываются по [формуле (19) пункта 82](#P737) настоящей Методики.

157. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат срок полезного использования технического средства для полевых работ (НТС) рассчитывается по [формуле (18) пункта 77](#P662) настоящей Методики.

158. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат цена использования каждого технического средства для полевых работ, применяемого при выполнении оцениваемой работы (ЦТС), рассчитывается по [формуле (16) пункта 73](#P626) настоящей Методики.

159. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты времени на использование каждого технического средства для полевых работ (ИТСфакт) устанавливаются равными общей продолжительности выполнения оцениваемой работы (ТОобщ).

160. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат фактическая стоимость использования технических средств для полевых работ, применяемых при выполнении оцениваемой работы (СИТС), рассчитывается по [формуле (15) пункта 72](#P609) настоящей Методики.

161. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе (СФОТо), выраженные в рублях, рассчитываются по формуле (40):

СФОТо = ТОобщ x Чобщ x Кср x Зч (40),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СФОТо | - | затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе, рублей; |
| ТОобщ | - | общая продолжительность выполнения оцениваемой работы, определяемая в соответствии с фактической численностью выполнения работ, часов; |
| ЧОобщ | - | общая численность работников, занятых в оцениваемой работе, определяемая в соответствии с фактической численностью работников; |
| КсрО | - | усредненное значение коэффициента участия работников, занятых в оцениваемой работе, определяемое по [формуле (39) пункта 154](#P1376) настоящей Методики; |
| Зч | - | часовая заработная плата ведущего инженера, определяемая по [формуле (10) пункта 62](#P466) настоящей Методики, рублей в час. |

162. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат накладные расходы для оцениваемой работы (НРо) рассчитываются по формуле (41):

НРо = СФОТо x 1,07 (41),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НРо | - | накладные расходы для оцениваемой работы, рублей; |
| СФОТо | - | затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе, определяемые по [формуле (40) пункта 161](#P1398) настоящей Методики, рублей. |

163. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на возмещение работникам командировочных расходов при выполнении оцениваемой работы вне места постоянной работы (СвозО) рассчитываются по [формуле (14) пункта 71](#P587) настоящей Методики.

164. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на возмещение работникам командировочных расходов при выполнении оцениваемой работы вне места постоянной работы (СвозО) учитываются при составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат только при условии производства инженерных изысканий работниками вне места постоянной работы.

165. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на использование технических средств для полевых работ, применяемых при выполнении оцениваемой работы (СТСо), рассчитываются по формуле (42):

 (42),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СТСо | - | затраты на использование технических средств для полевых работ, применяемых при выполнении оцениваемой работы, рублей; |
| СИТС | - | затраты на использование технических средств для полевых работ, применяемых при выполнении оцениваемой работы, определяемые по [формуле (15) пункта 72](#P609) настоящей Методики, рублей. |

166. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на эксплуатацию машин, применяемых при выполнении оцениваемой работы (СМо), рассчитываются по формуле (43):

 (43),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СМо | - | затраты на эксплуатацию машин, применяемых при выполнении оцениваемой работы, рублей; |
| ЦМ | - | цена одного часа эксплуатации машины, определяемая в соответствии с [пунктом 87](#P788) настоящей Методики, рассчитанная в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ, рублей в час; |
| ЭМо | - | затраты времени на эксплуатацию машины, часов. |

167. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты времени на эксплуатацию машины (ЭМо) устанавливаются равными общей продолжительности выполнения оцениваемой работы (ТОобщ).

168. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на оплату труда рабочих, управляющих машинами, определяются отдельно в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ.

169. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на внутренний транспорт, применяемый при выполнении оцениваемой работы (СавтоФ), определяются и включаются в смету на полевые работы, составляемую в соответствии с калькуляцией затрат, только в случаях, когда технологией выполнения полевых работ предусмотрено использование автотранспортного средства. В иных случаях данные затраты не определяются и в смете на полевые работы, составляемой в соответствии с калькуляцией затрат, не учитываются.

170. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты времени на внутренний транспорт, применяемый при выполнении оцениваемой работы (СавтоФ), рассчитываются по формуле (44):

СавтоФ = ЭавтоФ x Цавто (44),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЭавтоФ | - | затраты времени на внутренний транспорт, часов; |
| Цавто | - | цена эксплуатации автотранспортного средства без учета затрат на оплату труда рабочего, управляющего автотранспортным средством, определяемая с применением сметных цен на эксплуатацию машин, размещенных в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, созданной в соответствии с [Положением](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=369219&dst=100012) о федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2016 г. N 959, рублей в час. |

171. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты времени на эксплуатацию автотранспортного средства (ЭавтоФ) устанавливаются равными общей продолжительности выполнения оцениваемой работы (ТОобщ).

172. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат затраты на оплату труда рабочих, осуществляющих управление автотранспортными средствами, учитываются отдельно в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ.

173. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат средства на сметную прибыль оцениваемых работ (ППо) рассчитываются по формуле (45):

ППо = (СФОТо + НРо + СвозО + СТСо + СМо + СавтоФ + Смат) x

x 0,11 (45),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ППо | - | средства на сметную прибыль оцениваемых работ, рублей, |
| СФОТо | - | затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе, определяемые по [формуле (40) пункта 161](#P1398) настоящей Методики, рублей; |
| НРо | - | накладные расходы для оцениваемой работы, определяемые по [формуле (41) пункта 162](#P1420) настоящей Методики, рублей; |
| СвозО | - | затраты на возмещение работникам командировочных расходов, определяемые по [формуле (14) пункта 71](#P587) настоящей Методики, рублей; |
| СТСо | - | затраты на использование технических средств для полевых работ, применяемых при выполнении оцениваемой работы, определяемые по [формуле (42) пункта 165](#P1435) настоящей Методики, рублей; |
| СМо | - | затраты на эксплуатацию машин, применяемых при выполнении оцениваемой работы, определяемые по [формуле (43) пункта 166](#P1448) настоящей Методики, рублей; |
| СавтоФ | - | затраты времени на внутренний транспорт, применяемый при выполнении оцениваемой работы, определяемые по [формуле (44) пункта 170](#P1467) настоящей Методики, часов; |
| Смат | - | затраты на материальные ресурсы, используемые при выполнении работ по инженерным изысканиям, определяемые в соответствии с [пунктами 93](#P823) - [95](#P826) настоящей Методики, рублей. |

174. При составлении сметы на полевые работы в соответствии с калькуляцией затрат стоимость оцениваемых полевых работ (Сп) рассчитываются по формуле (46):

Сп = СФОТо + НРо + СвозО + СТСо + СМо + СавтоФ + Смат +

+ ППо (46),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сп | - | стоимость оцениваемых полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ, рублей; |
| СФОТо | - | затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе, определяемые по [формуле (40) пункта 161](#P1398) настоящей Методики, рублей; |
| НРо | - | накладные расходы для оцениваемой работы, определяемые по [формуле (41) пункта 162](#P1420) настоящей Методики, рублей; |
| СвозО | - | затраты на возмещение работникам командировочных расходов, определяемые по [формуле (14) пункта 71](#P587) настоящей Методики, рублей; |
| СТСо | - | затраты на использование технических средств для полевых работ, применяемых при выполнении оцениваемой работы, определяемые по [формуле (42) пункта 165](#P1435) настоящей Методики, рублей; |
| СМо | - | затраты на эксплуатацию машин, применяемых при выполнении оцениваемой работы, определяемые по [формуле (43) пункта 166](#P1448) настоящей Методики, рублей; |
| СавтоФ | - | затраты на внутренний транспорт, определяемые по [формуле (44) пункта 170](#P1467) настоящей Методики, рублей; |
| Смат | - | затраты на материальные ресурсы, определяемые в соответствии с [пунктами 93](#P823) - [95](#P826) настоящей Методики, рублей; |
| ППо | - | средства на сметную прибыль оцениваемых работ, определяемые по [формуле (45) пункта 173](#P1482) настоящей Методики, рублей. |

175. Смета на камеральные работы в соответствии с калькуляцией затрат рассчитывается в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ на соответствующий вид инженерных изысканий.

176. Затраты на использование оборудования для камеральных работ и материальных ресурсов, используемых при выполнении камеральных работ для оцениваемой работы (ЗОиМо), рассчитываются по формуле (47):

ЗОиМо = СФОТо x 0,19 (47),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ЗОиМо | - | затраты на использование оборудования для камеральных работ и материальных ресурсов, используемых при выполнении камеральных работ для оцениваемой работы, рублей; |
| СФОТо | - | затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе, определяемые по [формуле (40) пункта 161](#P1398) настоящей Методики, рублей. |

177. Средства на сметную прибыль оцениваемых камеральных работ (ПКо) рассчитываются по формуле (48):

ПКо = (СФОТо + НРо + ПЗо) x 0,11 (48),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПКо | - | средства на сметную прибыль оцениваемых камеральных работ, рублей; |
| СФОТо | - | затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе, определяемые по [формуле (40) пункта 161](#P1398) настоящей Методики, рублей; |
| НРо | - | накладные расходы для оцениваемой работы, определяемые по [формуле (41) пункта 162](#P1420) настоящей Методики, рублей; |
| ЗОиМо | - | затраты на использование оборудования для камеральных работ и материальных ресурсов, используемых при выполнении камеральных работ для оцениваемой работы, определяемые по [формуле (47) пункта 176](#P1550) настоящей Методики, рублей. |

178. Стоимость оцениваемых камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ (Ск), выраженная в рублях, рассчитывается по формуле (49):

Ск = СФОТо + НРо + ПЗо + ПКо (49),

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ск | - | стоимость оцениваемых камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ, рублей; |
| СФОТо | - | затраты на оплату труда работников, занятых в оцениваемой работе, определяемые по [формуле (40) пункта 161](#P1398) настоящей Методики, рублей; |
| НРо | - | накладные расходы для оцениваемой работы, определяемые по [формуле (41) пункта 162](#P1420) настоящей Методики, рублей; |
| ЗОиМо | - | затраты на использование оборудования для камеральных работ и материальных ресурсов, используемых при выполнении камеральных работ, определяемые по [формуле (47) пункта 176](#P1550) настоящей Методики, рублей; |
| ПКо | - | средства на сметную прибыль оцениваемых камеральных работ, определяемые по [формуле (48) пункта 177](#P1563) настоящей Методики, рублей. |

Приложение N 1

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

СМЕТА N

на работы по инженерным изысканиям

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида инженерных изысканий)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта капитального строительства)

Составлен в уровне цен на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование работ или затрат | Обоснование | Расчет стоимости | Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, рублей |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | I. Полевые работы |  |  |  |
| Номера пунктов | Полевые работы, определяемые с применением нормативных затрат на работы по инженерным изысканиям, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов (далее - НЗ на ИИ) |  |  |  |
| Номера пунктов | Полевые работы, определяемые в соответствии с калькуляцией затрат |  |  |  |
| Номера пунктов | Дополнительные затраты на полевые работы |  |  |  |
| - | Итого по разделу I |  |  |  |
| - | II. Лабораторные работы |  |  |  |
| Номера пунктов | Лабораторные работы, определяемые с применением НЗ на ИИ |  |  |  |
| Номера пунктов | Лабораторные работы, определяемые по наиболее экономичному варианту |  |  |  |
| Номера пунктов | Дополнительные затраты на лабораторные работы |  |  |  |
| - | Итого по разделу II |  |  |  |
| - | III. Камеральные работы |  |  |  |
| Номера пунктов | Камеральные работы, определяемые с применением НЗ на ИИ |  |  |  |
| Номера пунктов | Камеральные работы, определяемые в соответствии с калькуляцией затрат |  |  |  |
| Номера пунктов | Дополнительные затраты на камеральные работы |  |  |  |
| - | Итого по разделу III |  |  |  |
| - | IV. Дополнительные и специальные работы |  |  |  |
| Номера пунктов | Дополнительные и специальные работы, определяемые с применением НЗ на ИИ |  |  |  |
| Номера пунктов | Дополнительные и специальные работы, определяемые в соответствии с калькуляцией затрат |  |  |  |
| Номера пунктов | Дополнительные и специальные работы, определяемые по наиболее экономичному варианту |  |  |  |
| Номера пунктов | Дополнительные затраты на дополнительные и специальные работы |  |  |  |
| - | Итого по разделу IV |  |  |  |
| - | Всего по смете в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации: |  |  |  |

Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение N 2

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Таблица

показателей затрат на полевые, лабораторные

и камеральные работы

Номер таблицы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование работ | Категория условий применения показателей затрат (при наличии) | Единица измерения показателей затрат | Показатели затрат, рублей |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

Приложение N 3

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемые образцы

Расчет показателя затрат на полевые работы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида работ по инженерным изысканиям)

Единица измерения объема работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Наименование средств, затрат и расходов | Средства, затраты и расходы, рублей |
|  | Показатель затрат |  |
| 1 | Затраты на оплату труда работников |  |
| 2 | Накладные расходы |  |
| 3 | Затраты на возмещение работникам, выполняющим работу вне места постоянной работы, расходов, предусмотренных [статьей 168.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=742) Трудового кодекса Российской Федерации, за исключением расходов по проезду |  |
| 4 | Затраты на использование средств измерений, комплексов технических и программных средств, приборов, не являющихся средствами измерений, оборудования, устройств и специальных установок, технических средств, имеющих измерительные функции |  |
| 5 | Затраты на эксплуатацию машин |  |
| 6 | Затраты на материалы, изделия, конструкции |  |
| 7 | Затраты на использование транспортных средств автомобильного транспорта при выполнении полевых работ, учитывающие расходы на переезды работников и перевозку технических средств для полевых работ, используемых при производстве полевых работ непосредственно на площади (территории), в пределах которой осуществляется производство полевых работ |  |
| 8 | Сметная прибыль |  |

Расчет затрат на оплату труда работников

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида работ по инженерным изысканиям)

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N пункта | Наименование квалификационной категории должности работников | Общая продолжительность времени работы каждого работника, занятого в рабочем процессе (T1раб), часов | Численность работников одинаковой квалификационной категории должности (Чi), человек | Тарифный коэффициент, соответствующий квалификационной категории должности каждого работника (ТК) | Коэффициент участия (Kуч) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 1 + n |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО |  |  |  |  |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Среднемесячная заработная плата одного работника, рублей | Норма рабочего времени за год, часов в месяц | Часовая заработная плата ведущего инженера, рублей | Норма времени на рабочий процесс в целом (НВрП), часов | Общая численность работников, участвующих в рабочем процессе (Чобщ), человек | Усредненное значение коэффициента участия (Кср) | Затраты на оплату труда работников С(ФОТ), рублей |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

Приложение N 4

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемые образцы

ТАБЛИЦЫ ФИКСАЦИИ НОРМАТИВНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Таблица "Хронометраж выборочный"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Акт хронометражных наблюдений N \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наблюдение N \_\_\_\_) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место проведения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование объекта (при наличии): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование рабочего процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| N элементов | Наименование элементов рабочего процесса | Сумма затрат времени | | Затраты времени в секундах | | | | | | | | | | | | | | | Сводка по улучшенному ряду | | Среднее число циклов за 60 минут, [гр. 7](#P1966) / [гр. 6](#P1965) x 3600 | Примечания |
| секунд | % | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | сумма затрат времени, секунд | число циклов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |  |

Таблица "Цифровой учет"

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Акт хронометражных наблюдений N \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наблюдение N \_\_\_\_) | | | | | | | |
| Место проведения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| Наименование объекта (при наличии): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| Вид работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |
| Состав работников, осуществляющих производство инженерных изысканий | | | | Количество работников по каждой категории должностей | | Перечень средств измерений, комплексов технических и программных средств, приборов, не являющихся средствами измерений, оборудования, устройств и специальных установок, технических средств, имеющих измерительные функции (далее - технические средства для полевых работ), и машин | |
| 1. | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | |  | | 1 | |
| n. | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | |  | | n | |
| n + 1. | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | |  | | n + 1 | |
|  | | Начало,  часы:минуты:секунды | Конец,  часы:минуты:секунды | Общее время работы | | Общее время перерывов, в случае фиксации их времени | |
| Наименование рабочего процесса | |  |  |  | |  | |
| N элемента | Наименование рабочей операции (элемента) рабочего процесса | Начало, операции  часы:минуты:секунды | Конец, операции  часы:минуты:секунды | Время на работу,  часы:минуты:секунды | Единица измерения элемента рабочего процесса | Объем работ | Примечание (количество работников, категория должности, используемые технические средства для полевых работ, машины) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Итого: | | | |  |  |  |  |

Таблица "Фотоучет графический"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Акт хронометражных наблюдений N \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наблюдение N \_\_\_\_) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место проведения:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование объекта (при наличии): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Состав работников, осуществляющих производство инженерных изысканий | | | | | | | | | | | | Количество работников по каждой категории должностей | | | | | Перечень технических средств для полевых работ и машин | |
| 1 | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | |  | | | | | 1 | |
| n | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | |  | | | | | n | |
| n + 1 | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | |  | | | | | n + 1 | |
|  | | | | | | | | | | | | Начало | | Конец | Общее время работы | | N набл. | |
| Наименование рабочего процесса | | | | | | | | | | | | \_\_часы \_\_минуты | | \_\_часы \_\_минуты | \_\_часы \_\_минуты | |  | |
| N элемента | Наименование элемента рабочего процесса | Время, минут | | | | | | | | | | | | Затраты времени работников на выполнение работ по элементу рабочего процесса, минут | | Объем выполненной работниками работы, в единице измерения элемента рабочего процесса | | Примечание (количество работников, категория должности, используемые технические средства для полевых работ, машины) |
|  |  | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 1 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | 4 | | 5 | | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |  |

Таблица "Фотоучет смешанный"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Акт хронометражных наблюдений N \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (наблюдение N \_\_\_\_) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место проведения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование объекта (при наличии): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Состав работников, осуществляющих производство инженерных изысканий | | | | | | | | | | | | Количество работников, осуществляющих производство инженерных изысканий по каждой категории должностей | | | | | | | Перечень технических средств для полевых работ и машин: | | |
| 1 | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | |  | | | | | | | 1 | | |
| 2 | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | |  | | | | | | | 2 | | |
| n | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | |  | | | | | | | n | | |
| n + 1 | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | |  | | | | | | | n + 1 | | |
|  |  | | | | | | | Начало | | | | Конец | | | | | | | Общее время работы | | N набл. |
| Наименование рабочего процесса | | | | | | | | \_\_часы \_\_минуты | | | | \_\_часы \_\_минуты | | | | | | | \_\_часы \_\_минуты | |  |
| N элемента | Наименование элемента рабочего процесса | Начало элемента рабочего процесса,  часы:минуты:секунды | Конец элемента рабочего процесса,  часы:минуты:секунды | Время на выполнение элемента рабочего процесса,  часы:минуты:секунды | Время, минут | | | | | | | | | | | | | | Единица измерения элемента рабочего процесса | Объем работ | Примечание (количество работников, категория должности, используемые технические средства для полевых работ, машины) |
| 5 | 10 | 15 | | 20 | 25 | 30 | | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | | | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица "Техноучет графический"

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Акт хронометражных наблюдений N \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (наблюдение N \_\_\_\_) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Место проведения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование объекта (при наличии): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид работ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование рабочего процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I. Данные о работниках, осуществляющих производство инженерных изысканий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Состав работников, осуществляющих производство инженерных изысканий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Количество работников, осуществляющих производство инженерных изысканий по каждой категории должностей | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 1 | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| n | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| n + 1 | Квалификационная категория должности работника инженерных изысканий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| II. График наблюдения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| шифр | График записи времени | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Сумма затрат труда работников, осуществляющих производство инженерных изысканий | | | |
| итого | | всего, человеко-часов | |
| человеко-часов | % |
| 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 5 | |
| Н |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| П |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Примечания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III. Подсчет объемов выполненных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формулы подсчета | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV. Отклонения от нормали рабочего процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| В части времени использования технических средств для полевых работ, эксплуатации машин | | | | | | | | | В части расхода материальных ресурсов | | | | | | В части организации труда и производства работ | | | | | | | | | | В части состава работ | | Прочие отклонения | |
| 1 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 4 | | 5 | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | |  | |  | |
| V. Результаты наблюдения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование элемента рабочего процесса | | | Единица измерения элемента рабочего процесса | | | Выполненный объем работ | | | По нормам, человеко-часов | | | | | | По наблюдениям, человеко-часов | | | | | | Отклонения, выраженные в % от существующих норм | | | | | | | Примечание |
| на единицу измерения элемента рабочего процесса | | | всего | | | нормируемые затраты (Н) | | | всего по наблюдению | | | по рабочему процессу (без учета потерь и прочих затрат) | | | | по наблюдению в целом (с учетом потерь и прочих затрат) | | |
| 1 | | | 2 | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | | 8 | | | | 9 | | | 10 |
|  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | |  |
| VI. Выводы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Приложение N 5

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Перечень элементов рабочего процесса

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида работ (рабочего процесса)

по инженерным изысканиям)

Единица измерения рабочего процесса:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N элемента | Перечень элементов рабочего процесса | Единица измерения элемента рабочего процесса |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  |  |

Приложение N 6

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

КОЭФФИЦИЕНТЫ,

ПРИМЕНЯЕМЫЕ К ЗАТРАТАМ ТРУДА, УСТАНОВЛЕННЫМ ПУТЕМ

НОРМАТИВНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ПРОИЗВОДСТВОМ ПОЛЕВЫХ РАБОТ

ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ, ВЫПОЛНЯЕМЫМ В УСЛОВИЯХ

ПРОИЗВОДСТВА ПОЛЕВЫХ РАБОТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА

НА ОТКРЫТОМ РАБОЧЕМ МЕСТЕ НИЖЕ +5 °C

(ДАЛЕЕ - НЕБЛАГОПРИЯТНЫЙ ПЕРИОД ГОДА)

Коэффициенты, применяемые к данным о затратах

рабочего времени, установленным путем нормативных наблюдений

за производством инженерных изысканий, выполняемых

в условиях неблагоприятного периода года, за исключением

работ по проходке выработок, проведению полевых

исследований грунтов, гидрогеологических

исследований и стационарных наблюдений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Продолжительность неблагоприятного периода года, месяцев | Значение коэффициента, установленная в зависимости от календарного месяца проведения работ | | | | | | | | | | | |
| январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | 3,0 - 3,9 | 0,90 | 0,90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,90 |
| 2 | 4,0 - 4,9 | 0,85 | 0,85 |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,95 | 0,90 |
| 3 | 5,0 - 5,9 | 0,80 | 0,80 | 0,85 |  |  |  |  |  |  |  | 0,90 | 0,85 |
| 4 | 6,0 - 6,9 | 0,70 | 0,70 | 0,80 | 0,85 |  |  |  |  |  |  | 0,85 | 0,80 |
| 5 | 7,0 - 7,9 | 0,60 | 0,60 | 0,70 | 0,80 |  |  |  |  |  | 0,90 | 0,80 | 0,70 |
| 6 | 8,0 - 8,9 | 0,50 | 0,50 | 0,6 | 0,70 | 0,80 |  |  |  |  | 0,80 | 0,6 | 0,60 |
| 7 | 9,0 - 9,4 | 0,50 | 0,50 | 0,6 | 0,70 | 0,80 |  |  |  | 0,85 | 0,70 | 0,6 | 0,50 |
| 8 | 9,5 - 12 | 0,50 | 0,50 | 0,6 | 0,70 | 0,80 | 0,90 |  |  | 0,80 | 0,70 | 0,6 | 0,50 |

Коэффициенты, применяемые к нормам затрат труда,

установленным путем нормативных наблюдений за производством

работ по проходке выработок, проведением полевых

исследований грунтов, гидрогеологическими исследованиями

и стационарными наблюдениями, выполняемых в условиях

неблагоприятного периода года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Средняя температура воздуха на рабочем месте, °C | Значение коэффициента |
| 1 | от +5 до 0 включительно | 0,95 |
| 2 | от 0 до -10 включительно | 0,91 |
| 3 | от -10 до -20 включительно | 0,83 |
| 4 | от -20 до -30 включительно | 0,80 |
| 5 | от -30 до -40 включительно | 0,74 |
| 6 | от -40 и ниже включительно | 0,71 |

Приложение N 7

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

ДАТЫ

НАЧАЛА И ОКОНЧАНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ПЕРИОДА ГОДА,

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В РАСЧЕТЕ ЗАТРАТ РАБОЧЕГО

ВРЕМЕНИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ, ПО СУБЪЕКТАМ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование | Неблагоприятный период | | | | |
| Начало (число, месяц) | | Конец (число, месяц) | | Продолжительность, месяц |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Республика Адыгея (Адыгея) | 25 | XI | 10 | III | 3,6 |
| 2 | Республика Алтай: | 30 | IX | 20 | IV | 6,7 |
| 2.1 | то же в горной части | 20 | IX | 5 | V | 7,5 |
| 2.2 | то же в высокогорной части | 5 | IX | 20 | V | 8,4 |
| 3 | Республика Башкортостан: | 5 | X | 15 | IV | 6,5 |
| 3.1 | то же в горной части | 25 | IX | 1 | V | 7,3 |
| 4 | Республика Бурятия: |  |  |  |  |  |
| 4.1 | севернее широты 56° | 15 | IX | 20 | V | 8,2 |
| 4.2 | то же в горной части | 10 | IX | 1 | VI | 8,7 |
| 4.3 | то же в высокогорной части | 5 | IX | 10 | VI | 9,2 |
| 4.4 | между широтами 52 - 56° | 20 | IX | 10 | V | 7,6 |
| 4.5 | то же в горной части | 15 | IX | 20 | V | 8,2 |
| 4.6 | то же в высокогорной части | 10 | IX | 1 | VI | 8,7 |
| 4.7 | южнее широты 52° | 30 | IX | 1 | V | 7,1 |
| 4.8 | то же в горной части | 25 | IX | 10 | V | 7,6 |
| 4.9 | то же в высокогорной части | 10 | IX | 25 | V | 8,5 |
| 5 | Республика Дагестан: | 30 | XI | 20 | III | 3,7 |
| 5.1 | то же в горной части | 25 | X | 15 | IV | 5,6 |
| 5.2 | в высокогорной части | 30 | IX | 5 | V | 7,1 |
| 6 | Донецкая Народная Республика | 20 | XI | 5 | IV | 4,5 |
| 7 | Республика Ингушетия: | 30 | XI | 20 | III | 3,7 |
| 7.1 | то же в горной части | 25 | X | 15 | IV | 5,6 |
| 7.2 | то же в высокогорной части | 30 | IX | 5 | V | 7,1 |
| 8 | Кабардино-Балкарская Республика: | 10 | XI | 25 | III | 4,4 |
| 8.1 | то же в горной части | 5 | X | 20 | IV | 6,4 |
| 8.2 | то же в высокогорной части | 10 | IX | 10 | V | 7,9 |
| 9 | Республика Калмыкия | 5 | XI | 25 | III | 4,7 |
| 10 | Карачаево-Черкесская Республика | 10 | XI | 30 | III | 4,6 |
| 11 | Республика Карелия: |  |  |  |  |  |
| 11.1 | севернее широты 64° | 30 | IX | 15 | V | 7,5 |
| 11.2 | южнее широты 64° | 5 | X | 1 | V | 6,8 |
| 12 | Республика Коми: |  |  |  |  |  |
| 12.1 | севернее широты 64° | 20 | IX | 25 | V | 8,3 |
| 12.2 | южнее широты 64° | 25 | IX | 5 | V | 7,4 |
| 13 | Республика Крым | 30 | XI | 20 | III | 3,8 |
| 14 | Луганская Народная Республика | 15 | XI | 15 | IV | 5 |
| 15 | Республика Марий Эл | 10 | X | 15 | IV | 6,3 |
| 16 | Республика Мордовия | 15 | X | 10 | IV | 6,0 |
| 17 | Республика Саха (Якутия): |  |  |  |  |  |
| 17.1 | севернее широты 72° | 25 | VIII | 10 | VI | 9,5 |
| 17.2 | между широтами 68 - 72° | 5 | IX | 5 | VI | 9,0 |
| 17.3 | то же в горной части | 30 | VIII | 15 | VI | 9,5 |
| 17.4 | между широтами 64 - 68° | 10 | IX | 25 | V | 8,5 |
| 17.5 | то же в горной части | 5 | IX | 1 | VI | 8,9 |
| 17.6 | то же в высокогорной части | 30 | VIII | 10 | VI | 9,4 |
| 17.7 | между широтами 60 - 64° | 15 | IX | 15 | V | 7,9 |
| 17.8 | то же в горной части | 10 | IX | 20 | V | 8,4 |
| 17.9 | то же в высокогорной части | 5 | IX | 30 | V | 8,9 |
| 17.10 | между широтами 56 - 60° | 15 | IX | 15 | V | 7,9 |
| 17.11 | то же в горной части | 10 | IX | 25 | V | 8,5 |
| 17.12 | то же в высокогорной части | 25 | VIII | 10 | VI | 9,5 |
| 18 | Республика Северная Осетия - Алания: | 10 | XI | 25 | III | 4,6 |
| 18.1 | то же в горной части | 5 | X | 20 | IV | 6,5 |
| 18.2 | то же в высокогорной части | 10 | IX | 10 | V | 8,0 |
| 19 | Республика Татарстан (Татарстан) | 10 | X | 15 | IV | 6,3 |
| 20 | Республика Тыва: | 5 | X | 15 | IV | 6,5 |
| 20.1 | то же в горной части | 25 | IX | 5 | V | 7,4 |
| 20.2 | то же в высокогорной части | 5 | IX | 15 | V | 8,4 |
| 21 | Удмуртская Республика | 5 | X | 20 | IV | 6,5 |
| 22 | Республика Хакасия: | 5 | X | 25 | IV | 6,7 |
| 22.1 | то же в горной части | 10 | IX | 15 | V | 8,2 |
| 23 | Чеченская Республика: | 15 | XI | 25 | III | 4,3 |
| 23.1 | то же в горной части | 10 | X | 15 | IV | 6,2 |
| 23.2 | то же в высокогорной части | 15 | IX | 5 | V | 7,7 |
| 24 | Чувашская Республика - Чувашия | 10 | X | 15 | IV | 6,2 |
| 25 | Алтайский край: | 10 | X | 15 | IV | 6,3 |
| 25.1 | то же в горной части | 5 | IX | 15 | V | 8,3 |
| 25.2 | то же в высокогорной части | 20 | VIII | 25 | V | 9,2 |
| 26 | Забайкальский край: |  |  |  |  |  |
| 26.1 | севернее широты 56° | 15 | IX | 15 | V | 7,9 |
| 26.2 | то же в горной части | 10 | IX | 25 | V | 8,5 |
| 26.3 | в высокогорной части | 5 | IX | 5 | VI | 9,0 |
| 26.4 | между широтами 52 - 56° | 20 | IX | 10 | V | 7,7 |
| 26.5 | то же в горной части | 10 | IX | 20 | V | 8,2 |
| 26.6 | южнее широты 52° | 25 | IX | 30 | IV | 7,1 |
| 26.7 | то же в горной части | 20 | IX | 5 | V | 7,6 |
| 26.8 | в высокогорной части | 5 | IX | 20 | V | 8,5 |
| 27 | Камчатский край: |  |  |  |  |  |
| 27.1 | севернее широты 60° | 25 | IX | 1 | VI | 8,3 |
| 27.2 | то же в горной части | 15 | IX | 5 | VI | 8,7 |
| 27.3 | то же в высокогорной части | 5 | IX | 10 | VI | 9,2 |
| 27.4 | между широтами 56 - 60° | 1 | X | 25 | V | 7,8 |
| 27.5 | то же в горной части | 20 | IX | 30 | V | 8,3 |
| 27.6 | то же в высокогорной части | 15 | IX | 10 | VI | 8,8 |
| 27.7 | южнее широты 56° | 10 | X | 25 | V | 7,5 |
| 27.8 | то же в горной части | 30 | IX | 30 | V | 8,0 |
| 27.9 | то же в высокогорной части | 20 | IX | 20 | VI | 9,0 |
| 28 | Краснодарский край | 30 | XI | 15 | III | 3,6 |
| 29 | Красноярский край: |  |  |  |  |  |
| 29.1 | севернее широты 72° |  |  |  |  | 12,0 |
| 29.2 | между широтами 64 - 72° | 10 | IX | 7 | VI | 8,9 |
| 29.3 | между широтами 60 - 64° | 20 | IX | 15 | V | 7,9 |
| 29.4 | между широтами 56 - 60° | 25 | IX | 5 | V | 7,2 |
| 29.5 | между широтами 52 - 56° | 5 | X | 20 | IV | 6,6 |
| 29.6 | в горной части: |  |  |  |  |  |
| 29.7 | между широтами 64 - 72° | 25 | VIII | 10 | VI | 9,5 |
| 29.8 | между широтами 52 - 56° | 5 | IX | 15 | V | 8,3 |
| 30 | Пермский край: |  |  |  |  |  |
| 30.1 | севернее широты 60° | 30 | IX | 30 | IV | 7,0 |
| 30.2 | южнее широты 60° | 1 | X | 25 | IV | 6,8 |
| 31 | Приморский край: | 20 | X | 20 | IV | 6,0 |
| 31.1 | то же в горной части | 5 | IX | 1 | V | 8,0 |
| 31.2 | то же в высокогорной части | 30 | VIII | 10 | V | 8,4 |
| 32 | Ставропольский край | 10 | XI | 25 | III | 4,6 |
| 33 | Хабаровский край: |  |  |  |  |  |
| 33.1 | севернее широты 56° | 30 | IX | 10 | VI | 8,4 |
| 33.2 | то же в горной части | 15 | IX | 25 | VI | 9,4 |
| 33.3 | то же в высокогорной части | 10 | IX | 5 | VII | 9,9 |
| 33.4 | между широтами 52 - 56° | 5 | X | 15 | V | 7,4 |
| 33.5 | то же в горной части | 20 | IX | 1 | VI | 8,3 |
| 33.6 | то же высокогорной части | 10 | IX | 10 | VI | 8,9 |
| 33.7 | южнее широты 52° | 10 | X | 1 | V | 6,7 |
| 33.8 | то же в горной части | 25 | IX | 15 | V | 7,7 |
| 33.9 | то же в высокогорной части | 20 | IX | 25 | V | 8,2 |
| 34 | Амурская область: | 25 | IX | 1 | V | 7,1 |
| 34.1 | то же в горной части | 15 | IX | 5 | V | 7,6 |
| 35 | Архангельская область: |  |  |  |  |  |
| 35.1 | севернее широты 68° | 5 | IX | 25 | V | 8,7 |
| 35.2 | между широтами 64 - 68° | 25 | IX | 15 | V | 7,6 |
| 35.3 | южнее широты 64° | 30 | IX | 1 | V | 7,0 |
| 36 | Астраханская область | 5 | XI | 30 | III | 4,8 |
| 37 | Белгородская область | 25 | X | 5 | IV | 5,4 |
| 38 | Брянская область | 20 | X | 10 | IV | 5,7 |
| 39 | Владимирская область | 10 | X | 15 | IV | 6,1 |
| 40 | Волгоградская область | 25 | X | 5 | IV | 5,4 |
| 41 | Вологодская область | 5 | X | 25 | IV | 6,7 |
| 42 | Воронежская область | 20 | X | 5 | IV | 5,4 |
| 43 | Запорожская область | 20 | XI | 5 | IV | 4,5 |
| 44 | Ивановская область | 10 | X | 20 | IV | 6,3 |
| 45 | Иркутская область: |  |  |  |  |  |
| 45.1 | между широтами 60 - 64° | 15 | IX | 15 | V | 7,9 |
| 45.2 | то же в горной части | 30 | VIII | 30 | V | 8,9 |
| 45.3 | между широтами 56 - 60° | 20 | IX | 10 | V | 7,7 |
| 45.4 | между широтами 52 - 56° | 25 | IX | 5 | V | 7,3 |
| 45.5 | в горной части между широтами 52 - 60° | 30 | VIII | 20 | V | 8,7 |
| 46 | Калининградская область | 5 | XI | 5 | IV | 5,0 |
| 47 | Калужская область | 5 | XI | 5 | IV | 5,9 |
| 48 | Кемеровская область - Кузбасс: | 1 | X | 25 | IV | 6,8 |
| 48.1 | то же в горной части | 15 | IX | 10 | V | 7,7 |
| 49 | Кировская область | 5 | X | 20 | IV | 6,6 |
| 50 | Костромская область (за исключением г. Костромы) | 5 | X | 25 | IV | 6,8 |
| 51 | г. Кострома | 10 | X | 15 | IV | 6,3 |
| 52 | Курганская область | 10 | X | 15 | IV | 6,3 |
| 53 | Курская область | 20 | X | 5 | IV | 5,6 |
| 54 | Ленинградская область | 10 | X | 25 | IV | 6,5 |
| 55 | Санкт-Петербург - город федерального значения | 20 | X | 20 | IV | 6,0 |
| 56 | Липецкая область | 20 | X | 5 | IV | 5,7 |
| 57 | Магаданская область: |  |  |  |  |  |
| 57.1 | севернее широты 64° | 5 | IX | 30 | V | 8,8 |
| 57.2 | то же в горной части | 30 | VIII | 10 | VI | 9,3 |
| 57.3 | южнее широты 64° | 15 | IX | 25 | V | 8,2 |
| 57.4 | то же в горной части | 10 | IX | 5 | VI | 8,8 |
| 58 | Московская область | 15 | X | 15 | IV | 6,1 |
| 59 | Москва - город федерального значения | 15 | X | 10 | IV | 5,8 |
| 60 | Мурманская область | 20 | IX | 25 | V | 8,2 |
| 61 | Нижегородская область | 10 | X | 15 | IV | 6,2 |
| 62 | Новгородская область | 15 | X | 20 | IV | 6,2 |
| 63 | Новосибирская область | 5 | X | 20 | IV | 6,6 |
| 64 | Омская область | 5 | X | 20 | IV | 6,4 |
| 65 | Оренбургская область | 15 | X | 15 | IV | 6,0 |
| 66 | Орловская область | 20 | X | 10 | IV | 5,7 |
| 67 | Пензенская область | 15 | X | 10 | IV | 5,8 |
| 68 | Псковская область | 20 | X | 10 | IV | 5,8 |
| 69 | Ростовская область | 5 | XI | 25 | III | 4,7 |
| 70 | Рязанская область | 15 | X | 10 | IV | 5,8 |
| 71 | Самарская область | 15 | X | 10 | IV | 5,8 |
| 72 | Саратовская область | 20 | X | 10 | IV | 5,7 |
| 73 | Сахалинская область: |  |  |  |  |  |
| 73.1 | севернее широты 52° | 10 | X | 30 | V | 7,7 |
| 73.2 | между широтами 48 - 52° | 15 | X | 15 | V | 7,1 |
| 73.3 | то же в горной части | 30 | IX | 1 | VI | 8,1 |
| 73.4 | южнее широты 48° | 30 | X | 10 | V | 6,3 |
| 73.5 | то же в горной части | 15 | X | 25 | V | 7,3 |
| 74 | Свердловская область: |  |  |  |  |  |
| 74.1 | севернее широты 60° | 25 | IX | 1 | V | 7,2 |
| 74.2 | то же в горной части | 5 | IX | 10 | V | 8,2 |
| 74.3 | южнее широты 60° | 5 | X | 20 | IV | 6,6 |
| 74.4 | то же в горной части | 25 | IX | 25 | IV | 7,1 |
| 75 | Смоленская область | 15 | X | 15 | IV | 6,1 |
| 76 | Тамбовская область | 20 | X | 5 | IV | 5,7 |
| 77 | Тверская область | 10 | X | 20 | IV | 6,3 |
| 78 | Томская область | 25 | IX | 5 | V | 7,3 |
| 79 | Тульская область | 15 | X | 10 | IV | 5,8 |
| 80 | Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, Ямало-Ненецкий автономный округ: |  |  |  |  |  |
| 80.1 | севернее широты 72° | 25 | VIII | 10 | VII | 10,5 |
| 80.2 | между широтами 68 - 72° | 1 | IX | 5 | VII | 10,0 |
| 80.3 | между широтами 64 - 68° | 15 | IX | 30 | V | 8,4 |
| 80.4 | между широтами 60 - 64° | 25 | IX | 10 | V | 7,6 |
| 80.5 | южнее широты 60° | 1 | X | 25 | IV | 6,8 |
| 81 | Ульяновская область | 10 | X | 15 | IV | 6,1 |
| 82 | Херсонская область | 20 | XI | 5 | IV | 4,5 |
| 83 | Челябинская область | 5 | X | 20 | IV | 6,4 |
| 84 | Ярославская | 10 | X | 15 | IV | 6,2 |
| 85 | Еврейская автономная область: | 10 | X | 20 | IV | 6,3 |
| 85.1 | то же в горной части | 25 | IX | 5 | V | 7,4 |
| 85.2 | то же в высокогорной части | 20 | IX | 15 | V | 7,9 |
| 86 | Ненецкий автономный округ: |  |  |  |  |  |
| 86.1 | севернее широты 68° | 15 | IX | 30 | VI | 9,4 |
| 86.2 | между широтами 64 - 68° | 20 | IX | 5 | VI | 8,6 |
| 86.3 | южнее широты 64° | 25 | IX | 25 | V | 8,0 |
| 87 | Чукотский автономный округ: |  |  |  |  |  |
| 87.1 | севернее широты 68° | 10 | IX | 10 | VI | 9,0 |
| 87.2 | то же в горной части | 1 | IX | 15 | VI | 9,5 |
| 87.3 | между широтами 64 - 68° | 10 | IX | 30 | V | 8,7 |
| 87.4 | то же в горной части | 5 | IX | 5 | VI | 9,1 |
| 87.5 | южнее широты 64° | 1 | X | 1 | VI | 8,0 |
| 87.6 | то же в горной части | 25 | IX | 10 | VI | 8,5 |

Приложение N 8

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Таблица обработки затрат рабочего времени

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект (при наличии): | | | | перечисляются в порядке, соответствующем номерам наблюдений (при наличии) | | | | | |
| Наименование рабочего процесса: | | | |  | | | | | |
| Дополнительные сведения: | | | | заполняется при необходимости | | | | | |
| N п/п | Наименование элемента рабочего процесса | Единица измерения элемента рабочего процесса | Наименование расчетных показателей с указанием единиц измерения | N наблюдения/дата наблюдения | | | | Среднее значение расчетных показателей | Норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса НврЭ, минут |
| 1 | 2 | n | n + 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  | Обоснование | Пункт, номер акта с указанием даты | Пункт, номер акта с указанием даты | Пункт, номер акта с указанием даты | Пункт, номер акта с указанием даты | - | - |
| Затраты рабочего времени на работу на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению (Твр), минут | Твр | Твр | Твр | Твр | - | - |
| Количество работников (Чобщ), человек | Чобщ | Чобщ | Чобщ | Чобщ | - | - |
| Затраты труда на работу на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению (Зтр), чел./мин. | Зтр | Зтр | Зтр | Зтр | - | - |
| Выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению (V), в единицах измерения, установленных для элемента рабочего процесса | V | V | V | V | - | - |
| Затраты труда на работу на единицу измерения элемента рабочего процесса ЗТэ, человеко-минут | ЗТэ | ЗТэ | ЗТэ | ЗТэ |  | - |
| Относительные затраты времени на осуществление технологических перерывов (Нтп), % |  | | | | Нтп | - |
| Относительные затраты времени, требующегося на подготовительно-заключительные работы (Нпзр), % |  | | | | Нпзр | - |
| Относительные затраты времени, требующегося на осуществление перерывов на отдых и питание (Но), % |  | | | | Но | - |
| Норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса (НврЭ), часов |  | | | | НврЭ (часов) | НврЭ x 60 |

Приложение N 9

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемые образцы

Расчет

затрат на использование средств измерений, комплексов

технических и программных средств, приборов, не являющихся

средствами измерений, оборудования и приборов, устройств

и специальных установок, технических средств, имеющих

измерительные функции (далее - техническое средство)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида работ по инженерным изысканиям)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование расчетного показателя | Единица измерения | Обоснование | Наименование технического средства 1 | Наименование технического средства n | Наименование технического средства n + 1 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Срок службы технического средства | количество лет |  |  |  |  |
| 2 | Показатель годового режима использования технического средства в течение нормативного срока службы, используемый при определении показателей затрат на полевые и лабораторные работы | часов в год |  |  |  |  |
| 3 | Срок полезного использования технического средства | часов |  |  |  |  |
| 4 | Восстановительная стоимость технического средства | рублей |  |  |  |  |
| 5 | Амортизационные отчисления на полное восстановление технического средства | рублей в час |  |  |  |  |
| 6 | Показатель затрат на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технического средства | в процентах в год |  |  |  |  |
| 7 | Затраты на выполнение текущего и капитального ремонта, техническое обслуживание и диагностирование технического средства | рублей в час |  |  |  |  |
| 8 | Цена использования каждого технического средства | рублей в час |  |  |  |  |
| 9 | Затраты времени на использование каждого технического средства | часов |  |  |  |  |
| 10 | Затраты на использование технических средств | рублей |  |  |  |  |

Расчет

затрат на материалы, изделия, конструкции

(далее - материальные ресурсы)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида работ по инженерным изысканиям)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование материального ресурса и его технические характеристики | Единица измерения | Расход материального ресурса | Цена материального ресурса без учета налога на добавленную стоимость, рублей | Затраты на материальные ресурсы, рублей |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Приложение N 10

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Таблица

конъюнктурного анализа данных о минимальной

отпускной цене средств измерений, оборудования и приборов

(далее - технические средства для лабораторных работ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | | | | | |
| N пункта | Наименование технического средства для лабораторных работ | Наименование поставщика | Описание основных технических характеристик, потребительских свойств технического средства для лабораторных работ | Минимальная отпускная цена технического средства для лабораторных работ без учета налога на добавленную стоимость, рублей | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Приложение N 11

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

ЗНАЧЕНИЯ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГОДОВОГО РЕЖИМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ,

КОМПЛЕКСОВ ТЕХНИЧЕСКИХ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ, ПРИБОРОВ,

НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ, УСТРОЙСТВ

И СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ИМЕЮЩИХ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ (ДАЛЕЕ - ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА

ДЛЯ ПОЛЕВЫХ РАБОТ), ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ

ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАТРАТ НА ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N позиции | Наименование группы технических средств для полевых работ | Значение показателя годового режима технических средств для полевых работ, часов в год |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Аэрофотосъемочные системы | 430 |
| 2 | Веха телескопическая | 1 230 |
| 3 | Геодезическое GPS оборудование | 1 390 |
| 4 | Гравиметры | 1 160 |
| 5 | Комплексы мобильного лазерного сканирования | 1137 |
| 6 | Лазерные 3D-сканеры для установки на летательный аппарат | 430 |
| 7 | Лазерные 3D сканеры наземные | 1137 |
| 8 | Металлоискатели | 860 |
| 9 | Монокуляры со встроенным дальномером | 1 230 |
| 10 | Нивелиры | 1 090 |
| 11 | Полевые контроллеры | 1 160 |
| 12 | Приемники C-NAV | 2 050 |
| 13 | Приемники GNSS | 2 050 |
| 14 | Рейки телескопические | 1 370 |
| 15 | Рейки, отражатели | 1 260 |
| 16 | Тахеометры | 1 060 |
| 17 | Теодолиты | 1 020 |
| 18 | Трассоискатели | 1 250 |
| 19 | Трегеры | 2 050 |
| 20 | Угломеры | 1 230 |
| 21 | Прочие технические средства для полевых работ, используемые для инженерно-геодезических изысканий | 1137 |
| 22 | Зонтичная драга | 630 |
| 23 | Малогабаритные переносные буровые установки | 980 |
| 24 | Микропенетрометры | 1 130 |
| 25 | Мотопомпы для наморозки ледовых переправ при бурении со льда | 2 580 |
| 26 | Насосы для производства опытно-фильтрационных работ | 2 550 |
| 27 | Оборудование для производства статического и динамического зондирования грунтов | 930 |
| 28 | Оборудование для прессиометрических испытаний | 2 300 |
| 29 | Оборудование для штамповых испытаний площадью 600 см2, 1000 см2, 2500 см2, 5000 см2, включая горячие штампы | 1 240 |
| 30 | Отдельное нагнетательное оборудование (компрессор) с измерительными магистралями для производства работ по нагнетанию воздуха в скважину | 1 820 |
| 31 | Полуавтоматические гелиевые порозиметры | 1 340 |
| 32 | Построители лазерных плоскостей | 1 970 |
| 33 | Прессы гидравлические малогабаритные | 580 |
| 34 | Прессы гидравлические ручные | 580 |
| 35 | Приборы для определения сопротивления грунтов сдвигу | 700 |
| 36 | Ручные пенетрометры | 1 440 |
| 37 | Термокосы (измерение температуры грунтов в скважинах на многолетнемерзлых грунтах) | 1 200 |
| 38 | Установки для испытания грунтов вращательным срезом | 960 |
| 39 | Цветовая шкала Мнселла | 5 400 |
| 40 | Прочие технические средства для полевых работ, используемые для инженерно-геологических изысканий | 1574 |
| 41 | Георадарное оборудование | 1 190 |
| 42 | Источники возбуждения сейсмических сигналов (ударные, электроискровые, вибрационные) | 1 270 |
| 43 | Каротажные лебедки | 990 |
| 44 | Оборудование для магнитометрии (для специальных видов разведки) | 1 220 |
| 45 | Параметрические профилографы | 1 220 |
| 46 | Передвижные лаборатории для проведения геофизических исследований на местности на шасси | 1 080 |
| 47 | Пневмоисточники | 990 |
| 48 | Программно-аппаратурные комплексы для межскважинной сейсмотомографии и вертикального сейсмического профилирования | 1 010 |
| 49 | Профилографы сейсмоакустические | 1 020 |
| 50 | Сейсмокосы | 1 090 |
| 51 | Сейсмостанции, сейсмоприемники | 1 090 |
| 52 | Системы (регистраторы) сбора данных каротажа | 1 220 |
| 53 | Скважинные геофизические приборы для производства каротажа (по физическому признаку исследований: радиоактивный, электрический и так далее) | 1 190 |
| 54 | Устройства синхронизации | 910 |
| 55 | Электродинамические излучатели | 910 |
| 56 | Электроискровые излучатели | 910 |
| 57 | Электромагнитная аппаратура | 910 |
| 58 | Электроразведочные аппаратурно-программные комплексы | 980 |
| 59 | Электроразведочные измерители | 1 020 |
| 60 | Прочие технические средства для полевых работ, используемые для инженерно-геофизических изысканий | 1064 |
| 61 | CTD-зонды | 1 050 |
| 62 | Гидролокаторы | 800 |
| 63 | Измерители скорости течения | 1 050 |
| 64 | Ледобуры | 1 680 |
| 65 | Ледорубы | 1 680 |
| 66 | Мареографы | 1 700 |
| 67 | Метеостанции | 1 700 |
| 68 | Профилографы донные | 550 |
| 69 | Регистраторы уровня и температуры | 1 700 |
| 70 | Сонары | 1 250 |
| 71 | Эхолоты | 1 050 |
| 72 | Прочие технические средства для полевых работ, используемые для инженерно-гидрографических работ | 1292 |
| 73 | Видеоэндоскопы | 150 |
| 74 | Дефектоскопы | 970 |
| 75 | Измерители длин свай | 130 |
| 76 | Измерители прочности бетона | 750 |
| 77 | Импульсные рентгеновские аппараты | 1 880 |
| 78 | Комплекты ВИК | 530 |
| 79 | Лазерные дальномеры | 920 |
| 80 | Локаторы арматуры | 130 |
| 81 | Подводные видеокамеры | 970 |
| 82 | Портативные твердомеры | 250 |
| 83 | Телеуправляемые подводные аппараты | 970 |
| 84 | Тепловизоры | 1 310 |
| 85 | Толщиномеры | 220 |
| 86 | Фотоаппараты | 1 110 |
| 87 | Прочие технические средства для полевых работ, используемые для проведения работ обследованию | 735 |
| 88 | pH-метры | 1 460 |
| 89 | Анализаторы жидкости | 1 200 |
| 90 | Анализаторы растворенного кислорода | 1 220 |
| 91 | Анализаторы шума и вибрации | 1 370 |
| 92 | Аспираторы | 600 |
| 93 | Газоанализаторы | 1 460 |
| 94 | Градусники | 1 420 |
| 95 | Диски Секки | 1 380 |
| 96 | Дозиметры | 930 |
| 97 | Дозиметры гамма-излучения | 1 340 |
| 98 | Дозиметры-радиометры | 150 |
| 99 | Измерители параметров микроклимата | 1 930 |
| 100 | Измерители электромагнитного излучения | 1 000 |
| 101 | Комплексы измерительные для мониторинга радона | 430 |
| 102 | Кондуктометры | 1 000 |
| 103 | Манометры | 1 420 |
| 104 | Масспектрометры | 1 060 |
| 105 | Метеометры электронные | 740 |
| 106 | Минилаборатории | 1 220 |
| 107 | Оксиметр | 1 460 |
| 108 | Приборы вакуумного фильтрования | 2 480 |
| 109 | Приборы для радиометрических измерений | 350 |
| 110 | Пробоотборные устройства | 1 190 |
| 111 | Разноглубинные бим-тралы | 1 680 |
| 112 | Спектрометрические комплексы | 2 100 |
| 113 | Шумомеры с антенной измерительной | 390 |
| 114 | Шумомеры-виброметры | 1 160 |
| 115 | Прочие технические средства для полевых работ, используемые для инженерно-экологических изысканий | 1190 |

Приложение N 12

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Расчет показателя затрат на лабораторные работы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида работ по инженерным изысканиям)

Единица измерения работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Наименование средств, затрат и расходов | Средства, затраты и расходы, рублей |
|  | Показатель затрат |  |
| 1 | Затраты на оплату труда работников |  |
| 2 | Накладные расходы |  |
| 3 | Затраты на использование средств измерений, оборудования и приборов |  |
| 4 | Затраты на использование информационного и телекоммуникационного оборудования, программного обеспечения, используемого при выполнении лабораторных работ |  |
| 5 | Затраты на материалы |  |
| 6 | Сметная прибыль |  |

Приложение N 13

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Таблица

конъюнктурного анализа затрат на лабораторные работы

для определения показателей затрат на лабораторные работы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование организации | | | | | | | | | |
| Дата | | | | | | | | | |
| N пункта | Наименование работы | Единица измерения работ | Объем | Цена работы без учета налога на добавленную стоимость, рублей | Описание состава работы, предусмотренного требованиями национальных стандартов Российской Федерации, информационно-технических справочников и сводов правил | Перечень работников, осуществляющих производство работы с указанием их количества, профессии и квалификации | Перечень используемых средств измерений, оборудования и приборов для лабораторных работ | Перечень применяемых материалов | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Приложение N 14

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Таблица

сбора данных о затратах времени работников, осуществляющих

производство камеральных работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N элемента рабочего процесса | Наименование элемента рабочего процесса | Затраты времени работников, осуществляющих производство камеральных работ, часов | |
| Работник N 1, квалификационная категория должности работника N 1 | Работник N n, квалификационная категория должности работника N n |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 |  |  |  |
| n |  |  |  |
| n + 1 |  |  |  |
|  | Общая продолжительность времени работы каждого работника (ТКАМ1): |  |  |
|  | Общая продолжительность времени выполнения камеральных работ (ТКАМобщ), часов |  | |

Приложение N 15

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

Расчет показателя затрат на камеральные работы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида работ по инженерным изысканиям)

Единица измерения работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Наименование средств, затрат и расходов | Средства, затраты и расходы, рублей |
|  | Показатель затрат |  |
| 1 | Затраты на оплату труда работников |  |
| 2 | Накладные расходы |  |
| 3 | Затраты на использование информационного и телекоммуникационного оборудования, программного обеспечения, применяемого при выполнении камеральных работ |  |
| 4 | Сметная прибыль |  |

Приложение N 16

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

СМЕТА N

на полевые работы, составляемая

в соответствии с калькуляцией затрат

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида инженерных изысканий)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта капитального строительства)

Составлен в уровне цен на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование квалификационных категорий должностей работников | Общая продолжительность времени работы каждого работника (Тi), общая продолжительность выполнения работы (ТОобщ), часов | Численность работников одинаковой квалификационной категории должности (Чiо), численность работников общая (Чобщ), человек | Тарифный коэффициент, соответствующий квалификационной категории должности каждого работника (ТКо) | Коэффициент участия (Куч), | Усредненное значение коэффициента участия, (Кср), | Часовая заработная плата ведущего инженера (Зч), рублей в час |
| [гр. 3](#P5064) /  [гр. 3](#P5064) x [гр. 4](#P5065) x [гр. 5](#P5066) |
| [гр. 6](#P5067) /  [гр. 4](#P5065) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| n |  |  |  |  |  | - | - |
| n + 1 |  |  |  |  |  | - | - |
|  | ИТОГО | ТОобщ |  |  |  | КсрО | Зч |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование средств измерений, комплексов технических и программных средств, приборов, не являющихся средствами измерений, оборудования, устройств и специальных установок, технических средств, имеющих измерительные функции (далее - техническое средство для полевых работ) | Восстановительная стоимость технических средств для полевых работ (ВСфакт), рублей | Затраты на выполнение текущего и капитального ремонта, технического обслуживания и диагностирования технических средств для полевых работ (РТСфакт), рублей | Срок использования технических средств для полевых работ (НТСфакт), в часах | Затраты на использование технических средств для полевых работ (ЦТС), рублей/час | Затраты времени на использование технических средств для полевых работ (ИТСфакт), часов | Затраты на использование технических средств для полевых работ (СИТС), рублей [гр. 6](#P5110) x [гр. 7](#P5111) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |  |
| n + 1 |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Затраты на оплату труда работников С(ФОТо), рублей | Накладные расходы (НРо), рублей | Затраты на возмещение работникам, выполняющим работу вне места постоянной работы, расходов, предусмотренных [статьей 168.1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=469771&dst=742) Трудового кодекса Российской Федерации, за исключением расходов по проезду (СвозО), рублей | Затраты на использование технических средств для полевых работ, , рублей | Затраты на эксплуатацию машин (СМ), рублей | Затраты на материалы, изделия, конструкции (Смат), рублей | Затраты на использование транспортных средств автомобильного транспорта при выполнении полевых работ, учитывающие расходы на переезды работников и перевозку технических средств для полевых работ, используемых при производстве полевых работ непосредственно на площади (территории), в пределах которой осуществляется производство полевых работ (СавтоФ), рублей | Средства на сметную прибыль оцениваемых полевых работ (ППо), рублей | Стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ (Сп), рублей |
| [гр. 1](#P5150) - [гр. 8](#P5157) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Приложение N 17

к Методике определения стоимости

работ по инженерным изысканиям,

утвержденной приказом

Министерства строительства

и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 9 января 2024 г. N 1/пр

Рекомендуемый образец

СМЕТА N

на камеральные работы, составляемая

в соответствии с калькуляцией затрат

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование вида инженерных изысканий)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование объекта капитального строительства)

Составлен в уровне цен на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N | Наименование квалификационной категории должности работников | Общая продолжительность времени работы каждого работника (Тi), общая продолжительность выполнения работы (ТОобщ), часов | Численность работников одинаковой квалификационной категории должности (Чiо), численность работников общая (Чобщ), человек | Тарифный коэффициент, соответствующий квалификационной категории должности каждого работника (ТКо) | Коэффициент участия (КучО) | Усредненное значение коэффициента участия (КсрО) | Часовая заработная плата ведущего инженера (Зч), рублей в час |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 + n |  |  |  |  |  | - | - |
|  | ИТОГО | Тобщ |  |  |  | Кср | Зч |

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Затраты на оплату труда работников С(ФОТо), рублей | Накладные расходы (НРо), рублей | Затраты на использование оборудования для камеральных работ и материальных ресурсов, используемых при выполнении камеральных работ (ЗОнМо), рублей | Сметная прибыль оцениваемых камеральных работ (ПКо), рублей | Стоимость камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января года разработки НЗ на ИИ (Ск), рублей |
| [гр. 1](#P5244) - [гр. 4](#P5247) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

Составил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

должность, подпись (инициалы, фамилия)