



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 77456

от 07 марта 2024.

**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от « 9 » января 2024 г.

№ 1/4

Москва

**Об утверждении Методики  
определения стоимости работ по инженерным изысканиям**

В соответствии с пунктом 33 статьи 1, пунктом 7.5 части 1 статьи 6, частью 3 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подпунктом 5.4.23(1) пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю :**

утвердить прилагаемую Методику 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. № 1/пф

**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 определения затрат на осуществление функций технического заказчика, утвержденной приказом Минстроя России от 2 июня 2020 г. № 297/пр (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2020 г., регистрационный № 58980), с изменениями, внесенными приказом Минстроя России от 15 января 2024 г. № 13/пр (зарегистрирован Минюстом России 16 февраля 2024 г., регистрационный № 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  $+5^{\circ}\text{C}$  (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 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 № 1 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 «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 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 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 Трудового кодекса Российской Федерации;

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

уплату налогов и сборов, предусмотренных частями 1 – 2 статьи 8 Налогового кодекса Российской Федерации;

обязательное страхование, предусмотренное пунктом 1 статьи 935 Гражданского кодекса Российской Федерации;

ж) затраты на возмещение работникам, выполняющим работу вне места постоянной работы, расходов, предусмотренных статьей 168.1 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 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 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 «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 «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 «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 техническими средствами 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 № 2 к настоящей Методике).

26. Показатели затрат на полевые работы ( $HЗ_{п}$ ), рекомендуемый образец расчета которых приведен в приложении № 3 к настоящей Методике, определяемые методом технического нормирования, осуществляемого способами нормативных наблюдений, рассчитываются по формуле (1):

$$HЗ_{п} = [C_{\text{ФОТпТН}} \times (1 + НР) + C_{\text{возТН}} + C_{\text{ТС}} + C_{\text{М}} + C_{\text{авто}} + C_{\text{мат}}] \times (1 + П) \quad (1),$$

где:

- $HЗ_{п}$  – показатели затрат на полевые работы, рублей;
- $C_{\text{ФОТпТН}}$  – 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;
- $C_{\text{возТН}}$  – затраты на возмещение работникам командировочных расходов при выполнении полевых работ вне места постоянной работы, рублей;



- $C_{TC}$  – затраты на использование технических средств для полевых работ, рублей;  
 $C_M$  – затраты на эксплуатацию машин (при наличии), рублей;  
 $C_{\text{мат}}$  – затраты на материальные ресурсы, используемые при выполнении полевых работ (при наличии), рублей;  
 $C_{\text{авто}}$  – затраты на внутренний транспорт, рублей;  
 $\Pi$  – сметная прибыль, относительная величина которой применяется в размере 0,11.

27. Затраты на оплату труда работников, рекомендуемый образец расчета которых приведен в приложении № 3 к настоящей Методике, учитываемые в показателях затрат на полевые работы при определении методом технического нормирования ( $C_{\text{ФОТ}_{\text{ТН}}}$ ), рассчитываются по формуле (2):

$$C_{\text{ФОТ}_{\text{ТН}}} = N_{\text{ВрП}} \times Z_{\text{ч}} \times \text{Ч}_{\text{общ}} \times K_{\text{ср}} \quad (2),$$

где:

- $C_{\text{ФОТ}_{\text{ТН}}}$  – затраты на оплату труда работников, учитываемые в показателях затрат на полевые работы при определении методом технического нормирования, рублей;  
 $N_{\text{ВрП}}$  – норма времени на рабочий процесс в целом, определяемая по формуле (3) пункта 29 настоящей Методики, часов;  
 $Z_{\text{ч}}$  – часовая заработная плата ведущего инженера, рублей в час;  
 $\text{Ч}_{\text{факт}}$  – количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений, человек;  
 $K_{\text{ср}}$  – усредненное значение коэффициента, учитывающего степень участия каждого работника, предусмотренного нормалью рабочего процесса (далее – коэффициент участия), определяемое по формуле (11) пункта 65 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 ( $N_{\text{ВрП}}$ ), рассчитывается по формуле (3):

$$N_{\text{ВрП}} = \sum N_{\text{ВрЭ}} \quad (3),$$

где:

- $N_{\text{ВрП}}$  – норма времени на рабочий процесс в целом, часов;  
 $N_{\text{ВрЭ}}$  – норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса, определяемая по формуле (4) пункта 30 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 ( $N_{ВрЭ}$ ) рассчитывается по формуле (4):

$$N_{ВрЭ} = \frac{\frac{3T_{эСР}}{Ч_{факт}} \times 100}{[100 - (N_{пзр} + N_0 + N_{тп})] \times 60} \quad (4),$$

где:

- $N_{ВрЭ}$  – норма времени на единицу измерения элемента рабочего процесса, часов;
- $3T_{эСР}$  – усредненные затраты труда работников на единицу измерения элемента рабочего процесса, определяемые по формуле (5) пункта 31 настоящей Методики, человеко-минут;
- $Ч_{факт}$  – количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений, человек;
- $N_{пзр}$  – относительные затраты времени, требующегося на выполнение подготовительно-заключительных работ, определяемые по таблице 1 пункта 57 настоящей Методики, процентов;
- $N_0$  – относительные затраты времени на осуществление перерывов на отдых и питание, предусмотренных статьей 108 Трудового кодекса Российской Федерации, определяемые по таблице 1 пункта 57 настоящей Методики, процентов;
- $N_{тп}$  – относительные затраты времени на осуществление технологических перерывов, определяемые по формуле (9) пункта 61 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 ( $3T_{эСР}$ ) рассчитываются по формуле (5):

$$3T_{эСР} = \frac{\sum 3T_э}{n} \quad (5),$$

где:

- $3T_{эСР}$  – усредненные затраты труда работников на единицу измерения элемента рабочего процесса, человеко-минут;
- $3T_э$  – затраты труда работников на единицу измерения элемента рабочего процесса по каждому нормативному наблюдению, определяемые по формуле (6) пункта 32 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 ( $3T_э$ ) рассчитываются по формуле (6):

$$3T_3 = \frac{3T_v}{V} \quad (6),$$

где:

- $3T_3$  – затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на единицу измерения элемента рабочего процесса по каждому нормативному наблюдению, человек-минут;
- $3T_v$  – затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению, определяемые по формуле (7) пункта 33 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 настоящей Методики, рекомендуемые образцы которых приведены в приложении № 4 к настоящей Методике.

33. Затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению ( $3T_v$ ) рассчитываются по формуле (7):

$$3T_v = T_{вр} \times Ч_{факт} \quad (7),$$

где:

- $3T_v$  – затраты труда работников, задействованных в исполнении элемента рабочего процесса, на выполненный объем работ по каждому нормативному наблюдению, человеко-минут;
- $T_{вр}$  – затраты рабочего времени на выполнение элемента рабочего процесса (далее – затраты рабочего времени), определяемые в соответствии с пунктом 34 настоящей Методики, минут;
- $Ч_{факт}$  – количество работников, установленное при проведении нормативных наблюдений, человек.

34. Для определения затрат рабочего времени ( $T_{вр}$ ) 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 № 5 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 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 ( $T_{вр}$ ) 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