



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «12» сентября 2025 г.

№ 282/з

Москва

**О нормативных затратах на работы
по инженерно-геофизическим исследованиям**

В целях применения единого подхода к расчету нормативных затрат для определения сметной стоимости работ по инженерным изысканиям и реализации положений Методики определения стоимости работ по инженерным изысканиям, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 9 января 2024 г. № 1/пр, 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 :**

1. Установить прилагаемые нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям.
2. Включить в федеральный реестр сметных нормативов сведения о настоящем приказе.

Заместитель Министра

С.Г. Музыченко

Приложение
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «12» мая 2025 г. № 282/п

Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям

I. Общие положения

1. Нормативные затраты на работы по инженерно-геофизическим исследованиям (далее – НЗ) устанавливают порядок определения сметной стоимости работ по инженерно-геофизическим исследованиям (далее – работы по ИГФИ) и применяются при определении стоимости работ по инженерно-геологическим изысканиям, выполняемым для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства на территории Российской Федерации, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств лиц, указанных в части 1 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее – ГрК РФ).

В случае, если результаты работ по ИГФИ, выполненных для подготовки документации по планировке территории, в соответствии с частью 6 статьи 41.2 ГрК РФ планируется использовать для подготовки проектной документации объектов капитального строительства, размещаемых в соответствии с указанной документацией, положения НЗ могут применяться по инициативе лиц, принимающих в соответствии со статьей 45 ГрК РФ решение о подготовке документации по планировке территории, для определения стоимости работ по ИГФИ, выполняемых для подготовки документации по планировке территории, предусматривающей размещение объектов капитального строительства, в том числе линейных объектов, в случае, когда финансирование работ по подготовке указанной документации обеспечивается за счет средств заказчика, осуществляющего строительство, и компенсация средств заказчика не предполагается за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации.

2. Определение стоимости работ по ИГФИ на основании НЗ осуществляется в соответствии с положениями Методики определения стоимости работ по инженерным изысканиям, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 9 января 2024 г. № 1/пр (далее – Методика № 1/пр).

3. Стоимость работ по ИГФИ, для которых в НЗ не приведены показатели затрат, определяется с применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, формируемый в соответствии с Порядком формирования и ведения федерального реестра

сметных нормативов, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 октября 2017 г. № 1470/пр (далее – ФРСН).

4. В случае отсутствия в ФРСН сметных нормативов для отдельных видов работ по ИГФИ их стоимость определяется в соответствии с подпунктами «а» – «в» пункта 6 Методики № 1/пр.

5. Для определения сметной стоимости работ по ИГФИ в НЗ приведены показатели затрат на выполнение следующих работ:

а) по электроразведке методом естественного поля, указанные в главе III НЗ;
б) по электроразведке постоянным (или низкочастотным) током методом сопротивлений, указанные в главе IV НЗ;

в) по электроразведке частотным электромагнитным зондированием, указанные в главе V НЗ;

г) по георадиолокационному профилированию, указанные в главе VI НЗ;

д) по наземной сейсморазведке корреляционным методом преломленных волн, методом отраженных волн, методом многоканального анализа поверхностных волн, указанные в главе VII НЗ;

е) по вертикальному сейсмическому профилированию, указанные в главе VIII НЗ;

ж) сейсмоакустическим методом, указанные в главе IX НЗ;

з) методом магниторазведки, указанные в главе X НЗ;

и) методом гравиразведки, указанные в главе XI НЗ;

к) по проведению геофизических исследований в скважинах каротажными методами, указанные в главе XII НЗ;

л) камеральных работ по сейсмическому микрорайонированию, указанные в главе XIII НЗ;

м) по составлению технического отчета по результатам инженерно-геофизических исследований, указанные в главе XIV НЗ;

н) по составлению программы инженерно-геофизических исследований, указанные в главе XV НЗ.

6. Показатели затрат на работы по ИГФИ приведены в НЗ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г. в рублях без учета налога на добавленную стоимость.

7. Пересчет стоимости работ по ИГФИ из уровня цен по состоянию на 1 января 2024 г. 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.

8. Показателями затрат на полевые (ПЗ_п) и камеральные работы (ПЗ_к), дополнительные и специальные работы, состав которых определяется в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Российской Федерации и документов по инженерным изысканиям (далее – дополнительные и специальные работы) (ПЗ_{доп}), приведенными в главах III – XV НЗ, учтено производство работ по ИГФИ в условиях, приведенных в пункте 13 Методики № 1/пр.

9. Показателями затрат на полевые работы ($ПЗ_n$), камеральные работы ($ПЗ_k$), дополнительные и специальные работы ($ПЗ_{доп}$), приведенными в главах III – XV НЗ, учтено производство работ по ИГФИ с применением технологий выполнения работ и составом работ, предусмотренными документами по стандартизации или иными техническими документами.

10. Состав затрат и расходов, учтенных показателями затрат на полевые работы ($ПЗ_n$), приведенными в главах III – XII НЗ, установлен в соответствии с пунктом 14 Методики № 1/пр.

11. Стоимость полевых работ, выполняемых работниками по месту их постоянной работы, без учета затрат на возмещение расходов, предусмотренных статьями 168 и 168.1 Трудового кодекса Российской Федерации (за исключением расходов по проезду), определяется по показателям затрат на полевые работы ($ПЗ_n$), приведенным в главах III – XII НЗ, с применением значений корректирующего коэффициента (K_1), приведенных в таблице 1 настоящего пункта НЗ.

Таблица 1

№ п/п	Вид полевых работ	Номера таблиц и глав НЗ для применения значения корректирующего коэффициента (K_1)	Значение корректирующего коэффициента (K_1)
1	4	3	2
1.	Полевые работы по ИГФИ, за исключением полевых работ по гравirazведке	Таблицы, содержащие показатели затрат на полевые работы ($ПЗ_n$), приведенные в главах III – XII НЗ, за исключением таблицы 47 пункта 109 НЗ	0,66
2.	Гравirazведка	Таблица 47 пункта 109 НЗ	0,82

12. Стоимость полевых работ, выполняемых с использованием транспортных средств (за исключением транспортных средств автомобильного транспорта), определяется по показателям затрат на полевые работы ($ПЗ_n$), приведенным в главах III – XII НЗ, с применением корректирующего коэффициента (K_2), значения которого приведены в соответствующих Примечаниях к таблицам НЗ, содержащим показатели затрат на полевые работы. При этом стоимость транспортных услуг (использования транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта) при выполнении полевых работ определяется на основании данных о минимальной стоимости транспортных услуг, полученных по результатам проведения конъюнктурного анализа текущей стоимости транспортных услуг в субъекте Российской Федерации, на территории которого выполняются полевые работы, и учитывается в смете на работы по инженерным изысканиям дополнительно. При наличии в субъекте Российской Федерации, в котором выполняются полевые работы, единственного поставщика по предоставлению транспортных услуг, стоимость использования таких транспортных средств допускается определять на основании предложения единственного поставщика. В случае отсутствия в субъекте Российской Федерации, в котором выполняются полевые работы, поставщиков по предоставлению транспортных услуг, стоимость использования таких

транспортных средств допускается определять по результатам проведения конъюнктурного анализа текущей стоимости транспортных услуг в других субъектах Российской Федерации.

13. Состав затрат и расходов, учтенных показателями затрат на камеральные работы ($ПЗ_k$), приведенными в главах III – XIV НЗ, дополнительные и специальные работы ($ПЗ_{доп}$), приведенными в главе XV НЗ, установлен в соответствии с пунктом 16 Методики № 1/пр.

14. Затраты на выдачу промежуточных материалов и данных инженерно-геофизических исследований в случаях, установленных заданием на инженерно-геологические изыскания или инженерно-геофизические исследования, определяются дополнительно по показателям затрат на работы по камеральной обработке ($ПЗ_k$), приведенным в главах III – XIII НЗ, с применением корректирующего коэффициента ($KЗ$), равного 0,10.

При этом в затратах на выдачу промежуточных материалов и данных инженерно-геофизических исследований учитываются только камеральные работы, для которых заданием на инженерно-геологические изыскания или инженерно-геофизические исследования предусмотрена выдача промежуточных материалов и данных инженерно-геофизических исследований.

II. Порядок определения стоимости работ по ИГФИ

15. Стоимость работ по ИГФИ ($C_{игфи}$), определяется по формуле (1):

$$C_{игфи} = C_{п} + C_{к} + C_{доп} \quad (1),$$

где:

- $C_{игфи}$ – стоимость работ по ИГФИ, рублей;
- $C_{п}$ – стоимость полевых работ, рублей;
- $C_{к}$ – стоимость камеральных работ, рублей;
- $C_{доп}$ – стоимость дополнительных и специальных работ, рублей;

16. Стоимости полевых и камеральных работ, дополнительных и специальных работ включаются в соответствующие разделы рекомендуемого образца сметы на работы по инженерным изысканиям, приведенного в приложении № 1 к Методике № 1/пр.

17. Стоимость полевых работ ($C_{п}$) определяется по формуле (2):

$$C_{п} = C_{пиз} + ДЗ_{п} \quad (2),$$

где:

- $C_{п}$ – стоимость полевых работ, рублей;
- $C_{пиз}$ – стоимость полевых работ, рассчитанная по показателям затрат, приведенным в НЗ, рублей;
- $ДЗ_{п}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ, рублей.

18. Дополнительные затраты на производство полевых работ ($ДЗ_{\Pi}$) определяются по формуле (3):

$$ДЗ_{\Pi} = ДЗ_{\text{нп}} + ДЗ_{\text{ноч}} + ДЗ_{\text{режим}} + ДЗ_{\text{проезд}} + ДЗ_{\text{рас}} + ДЗ_{\text{орг}} + ДЗ_{\text{рп}} + ДЗ_{\text{сесп}} \quad (3),$$

где:

- $ДЗ_{\Pi}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ, рублей;
- $ДЗ_{\text{нп}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ при температуре воздуха на открытом рабочем месте ниже + 5 (пяти) градусов по Цельсию (далее – неблагоприятный период года) (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{\text{ноч}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ в ночное время (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{\text{режим}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ на объектах и территориях, где в соответствии с установленным режимом рабочего времени неизбежны перерывы, связанные с потерями рабочего времени (далее – дополнительные затраты на неизбежные перерывы) (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{\text{проезд}}$ – дополнительные затраты на проезд работников, перевозку средств измерений, оборудования, технических средств, имеющих измерительные функции (далее – технические средства для полевых работ), до участка проведения полевых работ и обратно, включая затраты на проезд работников и перевозку технических средств для полевых работ от места постоянной работы работников до места базирования до начала выполнения полевых работ и обратно после их завершения (далее – проезд до места базирования и обратно) и затраты на ежедневный проезд работников и перевозку технических средств для полевых работ от места базирования до участка проведения полевых работ до начала рабочего времени и обратно на место базирования после завершения рабочего времени (далее – дополнительные затраты на проезд), рублей;
- $ДЗ_{\text{рас}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) метров (при наличии), рублей.
- $ДЗ_{\text{орг}}$ – дополнительные затраты на организацию полевых работ, учитывающие затраты лиц, выполняющих инженерные изыскания, связанные с затратами во время нахождения в пути работников, осуществляющих полевые работы (за исключением затрат на проезд), от места постоянной работы до участка выполнения полевых работ перед их началом и обратно после их завершения (далее – дополнительные затраты на организацию полевых работ) (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{\text{рп}}$ – дополнительные затраты на выплаты работникам, осуществляющим производство полевых работ, обусловленные районным регулированием оплаты труда в соответствии с законодательством

- Российской Федерации (далее – районные выплаты работникам) (при наличии), рублей;
- ДЗ_{свП} – дополнительные затраты на выплаты работникам, осуществляющим производство полевых работ, связанные с предоставлением льгот лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях (далее – предоставление льгот работникам) (при наличии), рублей.

19. Дополнительные затраты на производство полевых работ в неблагоприятный период года (ДЗ_{нп}) определяются по формуле (4):

$$ДЗ_{нп} = C_{пнп} \times П_{ДЗнп} \quad (4),$$

где:

- ДЗ_{нп} – дополнительные затраты на производство полевых работ в неблагоприятный период года, рублей;
- C_{пнп} – стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., выполняемых в неблагоприятный период года, рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- П_{ДЗнп} – показатель дополнительных затрат на производство полевых работ в неблагоприятный период года, значения которого приведены в таблице 2 настоящего пункта НЗ, процентов.

Таблица 2

№ п/п	Продолжительность неблагоприятного периода года, месяцев	Значения показателя дополнительных затрат на производство полевых работ в неблагоприятный период года (П _{ДЗнп}), процентов
1	2	3
1.	от 3,0 до 3,9	11
2.	от 4,0 до 4,9	13
3.	от 5,0 до 5,9	19
4.	от 6,0 до 6,9	29
5.	от 7,0 до 7,9	40
6.	от 8,0 до 8,9	49
7.	от 9,0 до 9,4	57
8.	от 9,5 до 12	58

20. Продолжительность неблагоприятного периода года для выполнения полевых работ с указанием даты начала и даты окончания неблагоприятного периода года в субъектах Российской Федерации приведена в приложении к НЗ.

21. Дополнительные затраты на производство полевых работ в ночное время (ДЗ_{ноч}) определяются по формуле (5):

$$ДЗ_{ноч} = C_{Пноч} \times П_{ДЗнп} \times П_{ДЗноч} \quad (5),$$

где:

- $DZ_{\text{ноч}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ в ночное время, рублей;
- $C_{\text{Пноч}}$ – стоимость полевых работ, выполняемых в ночное время, в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рублей;
- $P_{D3\text{нп}}$ – показатель дополнительных затрат на производство полевых работ в неблагоприятный период года, определяемый в соответствии с пунктами 19–20 НЗ (при наличии), рублей;
- $P_{D3\text{ноч}}$ – показатель дополнительных затрат на производство полевых работ в ночное время, равный 27 (двадцати семи) процентам.

22. При определении дополнительных затрат на производство полевых работ в ночное время ($DZ_{\text{ноч}}$) корректирующий коэффициент (K_1), значения которого приведены в таблице 1 пункта 11 НЗ, к стоимости полевых работ, рассчитанной по показателям затрат НЗ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., не применяется.

23. Дополнительные затраты на производство полевых работ в ночное время ($DZ_{\text{ноч}}$) учитываются при определении стоимости работ по ИГФИ в соответствии с требованиями к организации полевых работ, предусмотренных программой инженерно-геофизических исследований.

24. Дополнительные затраты на неизбежные перерывы ($DZ_{\text{режим}}$) определяются по формуле (6):

$$DZ_{\text{режим}} = C_{\text{Прежим}} \times P_{D3\text{режим}} \quad (6),$$

где:

- $DZ_{\text{режим}}$ – дополнительные затраты на неизбежные перерывы, рублей;
- $C_{\text{Прежим}}$ – стоимость полевых работ, выполняемых в границах объектов и территорий, приведенных в пункте 25 НЗ, в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- $P_{D3\text{режим}}$ – показатель дополнительных затрат на неизбежные перерывы, приведенный в пункте 25 НЗ, процентов.

25. Показатель дополнительных затрат на неизбежные перерывы ($P_{D3\text{режим}}$) в размере 25 (двадцати пяти) процентов применяется при определении стоимости работ по ИГФИ, выполняемых на следующих объектах и территориях:

- а) объектах военной инфраструктуры и объектах безопасности;
- б) объектах ядерного комплекса;
- в) объектах производственного назначения при наличии требований к оформлению разрешительной документации на выполнение работ по ИГФИ на их территории;
- г) на эксплуатируемых объектах производственного назначения без остановки технологических процессов производства;

д) в границах охранной зоны магистральных трубопроводов, промысловых трубопроводов, объектов инфраструктуры внеуличного транспорта, при наличии требований к оформлению разрешительной документации на выполнение работ по ИГФИ на территории данных объектов;

е) в границах полосы отвода автомобильных дорог;

ж) в границах красных линий улиц и дорог общегородского значения;

з) режимных объектах;

и) объектах инфраструктуры автомобильного, железнодорожного, воздушного, водного, уличного и внеуличного транспорта;

к) в границах полосы отвода мостовых сооружений;

л) в границах полосы отвода железных дорог;

м) в границах объектов незавершенного строительства и эксплуатируемых карьеров;

н) в границах охранной зоны эксплуатируемых линий электропередачи напряжением 6 (шесть) киловольт и выше.

26. Дополнительные затраты на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$), учитываемые в стоимости полевых работ ($C_{\text{п}}$) в случае, если для ежедневного проезда работников и перевозки технических средств для полевых работ от места базирования до участка проведения полевых работ до начала рабочего времени и обратно на место базирования после завершения рабочего времени (далее – ежедневный проезд) используются транспортные средства автомобильного транспорта, в том числе в случаях, если место базирования отсутствует, а ежедневный проезд осуществляется с использованием транспортных средств автомобильного транспорта непосредственно от места постоянной работы работников, определяются по формуле (7):

$$ДЗ_{\text{проезд}} = C_{\text{ппз}} \times П_{ДЗ_{\text{проезд1}}} \quad (7),$$

где:

$ДЗ_{\text{проезд}}$ – дополнительные затраты на проезд, рублей;

$C_{\text{ппз}}$ – стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;

$П_{ДЗ_{\text{проезд1}}}$ – показатель дополнительных затрат на проезд, учитывающий затраты на проезд от места постоянной работы работников до места базирования и обратно и затраты на ежедневный проезд с использованием для ежедневного проезда транспортных средств автомобильного транспорта, значения которого приведены в таблице 3 настоящего пункта НЗ, процентов.

Таблица 3

№ п/п	Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ, километров	Значения показателя дополнительных затрат на проезд (ПДЗпроезд1), при стоимости полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанной по показателям затрат НЗ (С _{Пнз}), процентов			
		до 250 тысяч рублей включительно	500 тысяч рублей	1 000 тысяч рублей	свыше 3 000 тысяч рублей
1	2	3	4	5	6
1.	до 200 включительно	15,2	11,4	9,4	8,0
2.	от 200 до 500 включительно	18,0	12,8	10,1	8,2
3.	от 500 до 1 000 включительно	20,8	14,2	10,8	8,5
4.	от 1 000 до 2 000 включительно	33,2	20,4	13,9	9,5
5.	от 2 000 до 4 000 включительно	77,6	42,6	25,0	13,2
6.	от 4 000 до 6 000 включительно	128,8	68,2	37,8	17,5
7.	свыше 6000	–	102,2	54,8	23,1

Примечание:

1. Расстояние от места постоянной работы работников до места базирования определяется с учетом траектории движения следующих видов транспорта:

- автомобильного (для пунктов 1 – 2 таблицы 3 настоящего пункта НЗ);
- железнодорожного (для пунктов 3 – 4 таблицы 3 настоящего пункта НЗ);
- воздушного (для пунктов 5 – 7 таблицы 3 настоящего пункта НЗ).

2. Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ рассчитывается:

– для пунктов 3 – 4 таблицы 3 настоящего пункта НЗ суммированием траектории движения железнодорожного транспорта до ближайшей от участка проведения полевых работ железнодорожной станции и расстояния от железнодорожной станции до участка проведения полевых работ по кратчайшей траектории движения транспортных средств автомобильного транспорта. В случае если между местом постоянной работы работников и местом базирования маршруты следования железнодорожного транспорта отсутствуют, то расстояние от места постоянной работы работников до места базирования рассчитывается с учетом кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств;

– для пунктов 5 – 7 таблицы 3 настоящего пункта НЗ суммированием траектории движения воздушного транспорта до ближайшего от участка проведения полевых работ аэропорта и расстояния от аэропорта до участка проведения полевых работ по кратчайшей траектории движения транспортных средств автомобильного транспорта. В случае если между местом постоянной работы работников и местом базирования маршруты полетов воздушных судов отсутствуют, то расстояние от места постоянной работы работников до места базирования рассчитывается с учетом кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств.

3. Значения показателя дополнительных затрат на проезд (ПДЗпроезд1) для стоимостей полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанных по показателям затрат НЗ (С_{Пнз}), находящиеся между значениями, приведенными в таблице 3 настоящего пункта НЗ, определяются линейной интерполяцией.

4. Дополнительные затраты на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) при стоимости полевых работ свыше 250 (двухсот пятидесяти) до 500 (пятисот) тысяч рублей и расстоянии от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ свыше 6 000 (шести тысяч) километров определяются с применением показателя дополнительных затрат на проезд ($П_{ДЗ\text{проезд}1}$), приведенного в графе 4 пункта 7 таблицы 3 настоящего пункта НЗ.

5. Дополнительные затраты на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) при стоимости полевых работ до 250 (двухсот пятидесяти) тысяч рублей включительно и расстоянии от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ свыше 6 000 (шести тысяч) километров определяются по ценам (тарифам) перевозчиков.

27. Дополнительные затраты на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$), учитываемые в стоимости полевых работ ($С_{\text{п}}$) в случае, если для ежедневного проезда используются транспортные средства (за исключением транспортных средств автомобильного транспорта), определяются по формуле (8):

$$ДЗ_{\text{проезд}} = С_{\text{Ппз}} \times П_{ДЗ\text{проезд}2} \quad (8),$$

где:

- $ДЗ_{\text{проезд}}$ – дополнительные затраты на проезд, рублей;
 $С_{\text{Ппз}}$ – стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
 $П_{ДЗ\text{проезд}2}$ – показатель дополнительных затрат на проезд, учитывающий затраты на проезд от места постоянной работы работников до места базирования и обратно, значения которого приведены в таблице 4 настоящего пункта НЗ, процентов.

Таблица 4

№ п/п	Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ, километров	Значения показателя дополнительных затрат на проезд ($П_{ДЗ\text{проезд}2}$), при стоимости полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанной по показателям затрат НЗ ($С_{\text{Ппз}}$), процентов			
		до 250 тысяч рублей включительно	500 тысяч рублей	1 000 тысяч рублей	свыше 3 000 тысяч рублей
1	2	3	4	5	6
1.	до 200 включительно	7,8	4,0	2,0	0,6
2.	от 200 до 500 включительно	10,6	5,4	2,7	0,8
3.	от 500 до 1 000 включительно	13,4	6,8	3,4	1,1
4.	от 1 000 до 2 000 включительно	25,8	13,0	6,5	2,1
5.	от 2 000 до 4 000 включительно	70,2	35,2	17,6	5,8
6.	от 4 000 до 6 000 включительно	121,4	60,8	30,4	10,1
7.	свыше 6000	–	94,8	47,4	15,7

Примечание:

1. Расстояние от места постоянной работы работников до места базирования определяется с учетом траектории движения следующих видов транспорта:

- автомобильного (для пунктов 1 – 2 таблицы 4 настоящего пункта НЗ);
- железнодорожного (для пунктов 3 – 4 таблицы 4 настоящего пункта НЗ);
- воздушного (для пунктов 5 – 7 таблицы 4 настоящего пункта НЗ).

2. Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ рассчитывается:

– для пунктов 3 – 4 таблицы 4 настоящего пункта НЗ суммированием траектории движения железнодорожного транспорта до ближайшей от участка проведения полевых работ железнодорожной станции и расстояния от железнодорожной станции до участка проведения полевых работ по кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств. В случае если между местом постоянной работы работников и местом базирования маршруты следования железнодорожного транспорта отсутствуют, то расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ рассчитывается с учетом кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств;

– для пунктов 5 – 7 таблицы 4 настоящего пункта НЗ суммированием траектории движения воздушного транспорта до ближайшего от участка проведения полевых работ аэропорта и расстояния от аэропорта до участка проведения полевых работ по кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств. В случае если между местом постоянной работы работников и местом базирования маршруты полетов воздушных судов отсутствуют, то расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ рассчитывается с учетом кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств.

3. Значения показателя дополнительных затрат на проезд ($П_{ДЗ\text{проезд}2}$) для стоимостей полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанных по показателям затрат НЗ ($С_{Пнз}$), находящиеся между значениями, приведенными в таблице 4 настоящего пункта НЗ, определяются линейной интерполяцией.

4. Дополнительные затраты на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) при стоимости полевых работ свыше 250 (двухсот пятидесяти) до 500 (пятисот) тысяч рублей и расстоянии от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ свыше 6 000 (шести тысяч) километров определяются с применением показателя дополнительных затрат на проезд ($П_{ДЗ\text{проезд}2}$), приведенного в графе 4 пункта 7 таблицы 4 настоящего пункта НЗ.

5. Дополнительные затраты на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) при стоимости полевых работ до 250 (двухсот пятидесяти) тысяч рублей включительно и расстоянии от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ свыше 6 000 (шести тысяч) километров определяются по ценам (тарифам) перевозчиков.

Стоимость использования транспортных средств (за исключением транспортных средств автомобильного транспорта), применяемых для ежедневного проезда, учитывается в стоимости использования транспортных средств, определенной в соответствии с пунктом 12 НЗ, и в дополнительных затратах на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) дополнительно не учитывается.

Дополнительные затраты на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) в случаях, если место базирования отсутствует, а ежедневный проезд осуществляется непосредственно от места постоянной работы работников с использованием не только транспортных средств автомобильного транспорта, рассчитываются по формуле (7) пункта 26 НЗ с применением показателя дополнительных затрат на проезд ($П_{ДЗ\text{проезд}1}$), значения которого приведены в пункте 1 таблицы 3 пункта 26 НЗ. При этом стоимость использования транспортных средств (за исключением транспортных средств

автомобильного транспорта) учитывается в стоимости использования транспортных средств (за исключением транспортных средств автомобильного транспорта), определенной в соответствии с пунктом 12 НЗ и в дополнительных затратах на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) дополнительно не учитывается.

28. Одновременно значения показателя дополнительных затрат на проезд ($П_{ДЗ_{\text{проезд}1}}$), приведенные в таблице 3 пункта 26 НЗ, и показателя дополнительных затрат на проезд ($П_{ДЗ_{\text{проезд}2}}$), приведенные в таблице 4 пункта 27 НЗ, при определении дополнительных затрат на проезд ($ДЗ_{\text{проезд}}$) не учитываются.

29. Дополнительные затраты на производство полевых работ при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) метров ($ДЗ_{\text{рас}}$) определяются по формуле (9):

$$ДЗ_{\text{рас}} = C_{\text{Ппз}} \times П_{ДЗ_{\text{рас}}} \quad (9),$$

где:

- $ДЗ_{\text{рас}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) метров, рублей;
- $C_{\text{Ппз}}$ – стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- $П_{ДЗ_{\text{рас}}}$ – показатель дополнительных затрат на производство полевых работ при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) метров, приведенный в пункте 30 НЗ, процентов.

30. Показатель дополнительных затрат на производство полевых работ при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) метров ($П_{ДЗ_{\text{рас}}}$) применяется в размере:

- а) 10 (десяти) процентов при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) до 200 (двухсот) метров включительно;
- б) 20 (двадцати) процентов при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 200 (двухсот) метров.

31. Дополнительные затраты на организацию полевых работ ($ДЗ_{\text{орг}}$) определяются по формуле (10):

$$ДЗ_{\text{орг}} = C_{\text{Ппз}} \times П_{ДЗ_{\text{орг}}} \quad (10),$$

где:

- $ДЗ_{\text{орг}}$ – дополнительные затраты на организацию полевых работ, рублей;
- $C_{\text{Ппз}}$ – стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- $П_{ДЗ_{\text{орг}}}$ – показатель дополнительных затрат на организацию полевых работ, значения которого приведены в таблице 5 настоящего пункта НЗ, процентов.

При определении стоимости полевых работ, выполняемых работниками по месту их постоянной работы, то есть при условии ежедневного проезда до участка проведения полевых работ непосредственно от места постоянной работы работников, дополнительные затраты на организацию полевых работ ($ДЗ_{орг}$), не учитываются.

Таблица 5

№ п/п	Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ, километров	Показатель дополнительных затрат на организацию полевых работ ($ПДЗ_{орг}$) при стоимости полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанной по показателям затрат НЗ ($С_{Пм}$), процентов			
		до 250 тысяч рублей включительно	500 тысяч рублей	1 000 тысяч рублей	свыше 3 000 тысяч рублей
1	2	3	4	5	6
1.	до 200 включительно	24,5	12,3	6,1	2,0
2.	от 200 до 500 включительно	49,0	24,5	12,3	4,1
3.	от 500 до 1000 включительно	73,5	36,8	18,4	6,1
4.	от 1 000 до 2 000 включительно	85,8	42,9	21,4	7,1
5.	от 2 000 до 4 000 включительно	98,0	49,0	24,5	8,2
6.	свыше 4 000	110,3	55,2	27,6	9,2

Примечание:

1. Расстояние от места постоянной работы работников до места базирования определяется с учетом траектории движения следующих видов транспорта:

- автомобильного (для пунктов 1 – 2 таблицы 5 настоящего пункта НЗ);
- железнодорожного (для пунктов 3 – 4 таблицы 5 настоящего пункта НЗ);
- воздушного (для пунктов 5 – 6 таблицы 5 настоящего пункта НЗ).

2. Расстояние от места постоянной работы работников до участка проведения полевых работ рассчитывается:

– для пунктов 3 – 4 таблицы 5 настоящего пункта НЗ суммированием траектории движения железнодорожного транспорта до ближайшей от участка проведения полевых работ железнодорожной станции и расстояния от железнодорожной станции до участка проведения полевых работ по кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств. В случае если между местом постоянной работы работников и местом базирования маршруты следования железнодорожного транспорта отсутствуют, то расстояние от места постоянной работы работников до места базирования рассчитывается с учетом кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств;

– для пунктов 5 – 6 таблицы 5 настоящего пункта НЗ суммированием траектории движения воздушного транспорта до ближайшего от участка проведения полевых работ аэропорта и расстояния от аэропорта до участка проведения полевых работ по кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств. В случае если между местом постоянной работы работников и местом базирования маршруты полетов воздушных судов отсутствуют, то расстояние от места постоянной работы работников до места базирования рассчитывается с учетом кратчайшей траектории движения используемых транспортных средств.

3. Значения показателя дополнительных затрат на организацию полевых работ ($П_{ДЗорг}$) при стоимостях полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанных по показателям затрат НЗ ($С_{Ппз}$), находящиеся между значениями, приведенными в таблице 5 настоящего пункта НЗ, определяются линейной интерполяцией.

4. Затраты на организацию полевых работ при определении стоимости полевых работ, выполняемых на участке, расположенном на расстоянии свыше 30 (тридцати) километров от ближайшего населенного пункта, определяются по показателям дополнительных затрат на организацию полевых работ ($П_{ДЗорг}$), приведенных в таблице 5 настоящего пункта НЗ, с применением следующих коэффициентов:

- 1,67 к показателям дополнительных затрат на организацию полевых работ, приведенных в пункте 3 таблицы 5 настоящего пункта НЗ;
- 1,57 к показателям дополнительных затрат на организацию полевых работ, приведенных в пункте 4 таблицы 5 настоящего пункта НЗ;
- 1,50 к показателям дополнительных затрат на организацию полевых работ, приведенных в пункте 5 таблицы 5 настоящего пункта НЗ;
- 1,45 к показателям дополнительных затрат на организацию полевых работ, приведенных в пункте 6 таблицы 5 настоящего пункта НЗ.

32. Дополнительные затраты на районные выплаты работникам, осуществляющим производство полевых работ ($ДЗ_{рп}$), определяются по формуле (12):

$$ДЗ_{рп} = (С_{Ппз} + ДЗ_{НП} + ДЗ_{режим} + ДЗ_{ноч} + ДЗ_{рас} + ДЗ_{орг}) \times (ДЗ_{пп} \times П_{ДЗр} + Д_{прочп} - 1) \quad (12),$$

где:

- $ДЗ_{рп}$ – дополнительные затраты на районные выплаты работникам, осуществляющим производство полевых работ, рублей;
- $С_{Ппз}$ – стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- $ДЗ_{НП}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ в неблагоприятный период года (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{режим}$ – дополнительные затраты на неизбежные перерывы (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{ноч}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ в ночное время (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{рас}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) метров (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{орг}$ – дополнительные затраты на организацию полевых работ (при наличии), рублей;
- $ДЗ_{пп}$ – доля затрат на оплату труда работников и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации, в стоимости полевых работ в размере 0,42;
- $П_{ДЗр}$ – показатели дополнительных затрат на районные выплаты работникам, определяемые в соответствии со статьей 148 Трудового кодекса Российской Федерации в размерах не ниже установленных

трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;

- $D_{\text{прочП}}$ – доля затрат на полевые работы, приведенных в пункте 14 Методики № 1/пр (за исключением затрат на оплату труда работников и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации), в стоимости полевых работ в размере 0,58.

33. При определении дополнительных затрат на районные выплаты работникам, осуществляющим производство полевых работ ($DZ_{\text{рп}}$), корректирующий коэффициент ($K1$), значения которого приведены в таблице 1 пункта 11 НЗ, не применяется.

34. Дополнительные затраты на предоставление льгот работникам, осуществляющим производство полевых работ ($DZ_{\text{севП}}$), определяются по формуле (13):

$$DZ_{\text{севП}} = (C_{\text{Ппз}} + DZ_{\text{нп}} + DZ_{\text{режим}} + DZ_{\text{ноч}} + DZ_{\text{рас}} + DZ_{\text{орг}}) \times (DZ_{\text{пп}} \times P_{DZc} + D_{\text{прочП}} - 1) \quad (13),$$

где:

- $DZ_{\text{севП}}$ – дополнительные затраты на предоставление льгот работникам, осуществляющим производство полевых работ, рублей;
- $C_{\text{Ппз}}$ – стоимость полевых работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- $DZ_{\text{нп}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ в неблагоприятный период года (при наличии), рублей;
- $DZ_{\text{режим}}$ – дополнительные затраты на неизбежные перерывы (при наличии), рублей;
- $DZ_{\text{ноч}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ в ночное время (при наличии), рублей;
- $DZ_{\text{рас}}$ – дополнительные затраты на производство полевых работ при расстоянии между профилями геофизических наблюдений свыше 100 (ста) метров (при наличии), рублей;
- $DZ_{\text{орг}}$ – дополнительные затраты на организацию полевых работ (при наличии), рублей;
- $DZ_{\text{пп}}$ – доля затрат на оплату труда работников и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации, в стоимости полевых работ в размере 0,42;
- P_{DZc} – показатель дополнительных затрат, учитывающий затраты на выплату процентной надбавки к заработной плате за стаж работы лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, значения которого приведены в таблице 6 настоящего пункта НЗ;
- $D_{\text{прочП}}$ – доля затрат на полевые работы, приведенных в пункте 14 Методики № 1/пр (за исключением затрат на оплату труда работников

и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации), в стоимости полевых работ в размере 0,58.

Таблица 6

№ п/п	Наименование местностей и районов	Значения показателя дополнительных затрат, учитывающего затраты на выплату процентной надбавки к заработной плате за стаж работы лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях (Пдзс)
1	2	3
1.	Чукотский автономный округ, Северо-Эвенский район Магаданской области, Корякский округ и Алеутский муниципальный округ Камчатского края, острова Северного Ледовитого океана и его морей (за исключением островов Белого моря).	1,55
2.	Районы Крайнего Севера, установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации в целях предоставления государственных гарантий и компенсаций для лиц, работающих и проживающих в этих районах и местностях (за исключением районов, приведенных в пункте 1 настоящей таблицы).	1,42
3.	Приравненные к районам Крайнего Севера местности.	1,25

35. При определении дополнительных затрат на предоставление льгот работникам, осуществляющим производство полевых работ ($ДЗ_{сепл}$), корректирующий коэффициент (K_1), значения которого приведены в таблице 1 пункта 11 НЗ, не применяется.

36. Стоимость камеральных работ (C_K) определяется по формуле (14):

$$C_K = C_{Kпз} + ДЗ_K \quad (14),$$

где:

- C_K – стоимость камеральных работ, рублей;
- $C_{Kпз}$ – стоимость камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- $ДЗ_K$ – дополнительные затраты на производство камеральных работ, рублей.

37. Стоимость дополнительных и специальных работ ($C_{доп}$) определяется по формуле (14) в порядке, аналогичном порядку, приведенному в пунктах 38 – 40 НЗ.

38. Дополнительные затраты на производство камеральных работ ($ДЗ_K$) определяются по формуле (15):

$$ДЗ_K = ДЗ_{районK} + ДЗ_{севK} \quad (15),$$

где:

- ДЗ_K – дополнительные затраты на производство камеральных работ, рублей;
- ДЗ_{районK} – дополнительные затраты на районные выплаты работникам, осуществляющим производство камеральных работ (при наличии), рублей;
- ДЗ_{севK} – дополнительные затраты на предоставление льгот работникам, осуществляющим производство камеральных работ (при наличии), рублей.

39. Дополнительные затраты на районные выплаты работникам, осуществляющим производство камеральных работ (ДЗ_{районK}) определяются по формуле (17):

$$ДЗ_{районK} = C_{Кпз} \times (ДЗ_{ПК} \times П_{ДЗрайон} + Д_{прочK} - 1) \quad (17),$$

где:

- ДЗ_{районK} – дополнительные затраты на районные выплаты работникам, осуществляющим производство камеральных работ, рублей;
- С_{Кпз} – стоимость камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- ДЗ_{ПК} – доля затрат на оплату труда работников и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации, в стоимости камеральных работ в размере 0,73;
- П_{ДЗрайон} – показатели дополнительных затрат на районные выплаты работникам, определяемые в соответствии со статьей 148 Трудового кодекса Российской Федерации в размерах не ниже установленных трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права;
- Д_{прочK} – доля затрат, приведенных в пункте 16 Методики № 1/пр (за исключением затрат на оплату труда работников и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации), в стоимости камеральных работ в размере 0,27.

40. Дополнительные затраты на предоставление льгот работникам, осуществляющим производство камеральных работ (ДЗ_{севK}), определяются по формуле (18):

$$ДЗ_{севK} = C_{Кпз} \times (ДЗ_{ПК} \times П_{ДЗс} + Д_{прочK} - 1) \quad (18),$$

где:

- $D_{\text{севК}}$ – дополнительные затраты на предоставление льгот работникам, осуществляющим производство камеральных работ, рублей;
- $C_{\text{Кпз}}$ – стоимость камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., рассчитанная по показателям затрат НЗ, рублей;
- $D_{\text{зпк}}$ – доля затрат на оплату труда работников и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации, в стоимости камеральных работ в размере 0,73;
- $P_{\text{дзс}}$ – показатель дополнительных затрат, учитывающий затраты на выплату процентной надбавки к заработной плате за стаж работы лицам, работающим в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, приведенные в таблице 6 пункта 34 НЗ;
- $D_{\text{прочК}}$ – доля затрат, приведенных в пункте 16 Методики № 1/пр (за исключением затрат на оплату труда работников и страховые взносы, установленные в соответствии с тарифами, приведенными в статье 425 Налогового кодекса Российской Федерации), в стоимости камеральных работ в размере 0,27.

III. Показатели затрат на работы по электроразведке методом естественного поля

41. В настоящей главе приведены показатели затрат на следующие работы по электроразведке методом естественного поля:

- а) методом естественного электрического поля (далее – ЕП);
- б) методом блуждающих токов (далее – БТ).

42. Показатели затрат на полевые работы (P_{3n}) по электроразведке методом ЕП, приведенные в таблице 8 пункта 43 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 настоящего пункта НЗ.

Таблица 7

№ п/п	Категория выполнения полевых работ	Характеристика категорий выполнения полевых работ
1	2	3
1.	I	Условия выполнения работ, за исключением условий, приведенных в пунктах 2 – 5 настоящей таблицы.
2.	II	1) Залесенность участка выполнения работ от 10 (десяти) до 30 (тридцати) процентов его площади включительно; 2) Площадь оврагов на участке выполнения работ от 10 (десяти) до 30 (тридцати) процентов его площади включительно; 3) Площадь заболоченных участков, болот на участке выполнения работ от 10 (десяти) до 30 (тридцати) процентов его площади включительно; 4) Уклоны на участке выполнения работ от 5 (пяти) до 10 (десяти) градусов включительно; 5) Относительные превышения на участке выполнения работ от 100 (ста) до 250 (двухсот пятидесяти) метров;

№ п/п	Категория выполнения полевых работ	Характеристика категорий выполнения полевых работ
1	2	3
		6) Площадь массивов незакрепленных песков на участке выполнения работ от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов его площади включительно; 7) Участок выполнения работ расположен в границах территории городских поселений, объектов производственного назначения или в границах полосы отвода линейных объектов, в том числе частично, с коэффициентом застройки от 35 (тридцати пяти) до 50 (пятидесяти) процентов включительно с учетом площади занимаемой наземными и надземными технологическими сетями, сетями инженерно-технического обеспечения, полотном автомобильных или железных дорог. Участок выполнения работ расположен в границах сельских поселений с коэффициентом застройки от 45 (сорока пяти) до 60 (шестидесяти) процентов включительно; 8) Площадь пойм и стариц рек с наличием деревьев и кустарника на участке выполнения работ от 10 (десяти) до 30 (тридцати) процентов его площади включительно.
3.	III	1) Залесенность участка выполнения работ от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов его площади включительно; 2) Площадь оврагов на участке выполнения работ от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов его площади включительно; 3) Площадь заболоченных участков, болот на участке выполнения работ от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов его площади включительно; 4) Участок выполнения работ расположен в тундре с наличием заболоченных участков, болот от 10 (десяти) до 30 (тридцати) процентов его площади включительно; 5) Уклоны на участке выполнения работ от 10 (десяти) до 20 (двадцати) градусов включительно; 6) Относительные превышения на участке выполнения работ от 250 (двухсот пятидесяти) до 500 (пятисот) метров включительно; 7) Площадь массивов незакрепленных песков на участке выполнения работ от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов его площади включительно; 8) Участок выполнения работ расположен в границах территории городских поселений, объектов производственного назначения или в границах полосы отвода линейных объектов, в том числе частично, с коэффициентом застройки от 50 (пятидесяти) до 70 (семидесяти) процентов включительно с учетом площади занимаемой наземными и надземными технологическими сетями, сетями инженерно-технического обеспечения, полотном автомобильных или железных дорог. Участок выполнения работ расположен в границах территории сельских поселений с коэффициентом застройки от 60 (шестидесяти) до 80 (восемидесяти) процентов включительно; 9) Площадь пойм и стариц рек с наличием деревьев и кустарника на участке выполнения работ от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов его площади включительно; 10) Участок выполнения работ расположен в границах строительной площадки.
4.	IV	1) Залесенность участка выполнения работ от 50 (пятидесяти) до 70 (семидесяти) процентов его площади включительно;

№ п/п	Категория выполнения полевых работ	Характеристика категорий выполнения полевых работ
1	2	3
		2) Площадь оврагов на участке выполнения работ от 50 (пятидесяти) до 70 (семидесяти) процентов его площади включительно; 3) Площадь заболоченных участков, болот на участке выполнения работ от 50 (пятидесяти) до 70 (семидесяти) процентов его площади включительно; 4) Участок выполнения работ расположен в тундре с наличием заболоченных участков, болот от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) процентов его площади включительно; 5) Уклоны на участке выполнения работ от 20 (двадцати) до 25 (двадцати пяти) градусов включительно; 6) Относительные превышения на участке выполнения работ от 500 (пятисот) до 750 (семисот пятидесяти) метров включительно; 7) Площадь массивов незакрепленных песков на участке выполнения работ от 50 (пятидесяти) до 70 (семидесяти) процентов его площади включительно; 8) Участок выполнения работ расположен в границах территории городских поселений, объектов производственного назначения или в границах полосы отвода линейных объектов, в том числе частично, с коэффициентом застройки от 70 (семидесяти) до 85 (восемидесяти пяти) процентов включительно с учетом площади занимаемой наземными и надземными технологическими сетями, сетями инженерно-технического обеспечения, полотном автомобильных или железных дорог. Участок выполнения работ расположен в границах территорий сельских поселений с коэффициентом застройки от 80 (восемидесяти) до 85 (восемидесяти пяти) процентов включительно; 9) Площадь пойм и стариц рек с наличием деревьев и кустарника на участке выполнения работ от 50 (пятидесяти) до 70 (семидесяти) процентов его площади включительно.
5.	V	1) Залесенность участка выполнения работ свыше 70 (семидесяти) процентов его площади; 2) Площадь оврагов на участке выполнения работ свыше 70 (семидесяти) процентов его площади; 3) Площадь заболоченных участков, болот на участке выполнения работ свыше 70 (семидесяти) процентов его площади; 4) Участок выполнения работ расположен в тундре с наличием заболоченных участков, болот свыше 50 (пятидесяти) процентов его площади; 5) Уклоны на участке выполнения работ свыше 25 (двадцати пяти) градусов; 6) Относительные превышения на участке выполнения работ свыше 750 (семисот пятидесяти) метров; 7) Площадь массивов незакрепленных песков на участке выполнения работ свыше 70 (семидесяти) процентов его площади; 8) Коэффициент застройки на участке выполнения работ свыше 85 (восемидесяти пяти) процентов с учетом площади занимаемой наземными и надземными технологическими сетями, сетями инженерно-технического обеспечения, полотном автомобильных или железных дорог; 9) Площадь пойм и стариц рек с наличием деревьев и кустарника на участке выполнения работ свыше 70 (семидесяти) процентов его

№ п/п	Категория выполнения полевых работ	Характеристика категорий выполнения полевых работ
1	2	3
		площади; 10) Участок выполнения работ расположен в зоне распространения многолетнемерзлых грунтов; 11) Передвижение по территории выполнения работ на автомобиле повышенной проходимости невозможно.

Примечание:

1. Категория выполнения полевых работ по таблице 7 настоящего пункта НЗ при определении стоимости полевых работ устанавливается с учетом наличия на участке выполнения полевых работ одной из характеристик категории выполнения полевых работ, определяющей наибольшие затраты времени на ее выполнение.

43. Показателями затрат на полевые работы ($ПЗ_n$) по электроразведке методом ЕП, приведенными в таблице 8 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по электроразведке;
- б) по снятию слоя почвы для установки неполяризующихся электродов (при необходимости);
- в) по подключению неполяризующихся электродов к измерительному прибору;
- г) по проведению измерений потенциалов;
- д) по фиксации результатов измерений с записью в полевой журнал;
- е) по отключению неполяризующихся электродов от измерительного прибора;
- ж) по снятию неполяризующихся электродов с места их установки.

Таблица 8

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат ($ПЗ_n$), рублей
1	2	3	4
	Электроразведка методом ЕП:		
	способом потенциала в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
1.	до 2 включительно	точка наблюдения	182
2.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	212
3.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	234
4.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	251
5.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	264
	II категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
6.	до 2 включительно	точка наблюдения	219
7.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	243

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
8.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	263
9.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	292
10.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	316
	III категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
11.	до 2 включительно	точка наблюдения	250
12.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	278
13.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	301
14.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	334
15.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	361
	IV категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
16.	до 2 включительно	точка наблюдения	313
17.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	347
18.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	376
19.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	417
20.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	451
	V категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
21.	до 2 включительно	точка наблюдения	442
22.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	497
23.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	543
24.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	610
25.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	667
	способом градиента в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
26.	до 2 включительно	точка наблюдения	225
27.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	250
28.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	271
29.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	300
30.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	325
	II категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
31.	до 2 включительно	точка наблюдения	263
32.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	292
33.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	316
34.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	350
35.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	379
	III категории при шаге между точками наблюдений, метров:		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
36.	до 2 включительно	точка наблюдения	301
37.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	334
38.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	361
39.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	400
40.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	433
	IV категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
41.	до 2 включительно	точка наблюдения	376
42.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	417
43.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	451
44.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	501
45.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	542
	V категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
46.	до 2 включительно	точка наблюдения	505
47.	от 2 до 5 включительно	точка наблюдения	567
48.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	620
49.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	696
50.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	761

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по электроразведке методом ЕП по показателям затрат, приведенным в таблице 8 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения и их фиксация с измерительного прибора с записью в полевой журнал при одном неизменном положении неполяризующихся электродов с момента начала проведения измерения в течение не менее 10 (десяти) секунд.

2. Стоимость полевых работ по электроразведке методом ЕП, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 8 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К₂) 0,62. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по электроразведке методом ЕП определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

44. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по электроразведке методом ЕП, приведенными в таблице 9 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по анализу и обработке результатов измерений, записанных в полевом журнале;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с нанесением точек наблюдений на инженерно-топографический план;

в) по построению графиков потенциалов с визуализацией результатов измерений;

- г) по оформлению графиков потенциалов элементами интерпретации, включаемых в технический отчет в качестве иллюстраций;
- д) по описанию графиков потенциалов, включаемых в технический отчет;
- е) по подготовке и оформлению текстовых и графических приложений, включаемых в технический отчет по результатам выполнения работ по электроразведке методом ЕП.

Таблица 9

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), в рублях
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по электроразведке методом ЕП:		
1.	способом потенциала	точка наблюдения	88
2.	способом градиента	точка наблюдения	105

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по электроразведке методом ЕП по показателям затрат, приведенным в таблице 9 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения и их фиксация с измерительного прибора с записью в полевой журнал при одном неизменном положении неполяризующихся электродов с момента начала проведения измерения в течение не менее 10 (десяти) секунд.

45. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по электроразведке методом БТ, приведенные в таблице 10 пункта 46 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

46. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по электроразведке методом БТ, приведенными в таблице 10 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по электроразведке;
- б) по снятию слоя почвы для установки неполяризующихся электродов (при необходимости);
- в) по подключению двух приемных линий неполяризующихся электродов на ортогональных азимутах к измерительному прибору;
- г) по проведению измерений разности потенциалов;
- д) по фиксации результатов измерений с записью в полевой журнал в течение не менее 10 (десяти) минут с периодичностью не реже одного раза за каждые 10 (десять) секунд;
- е) по отключению неполяризующихся электродов от измерительного прибора;
- ж) по снятию неполяризующихся электродов с места их установки.

Таблица 10

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	Электроразведка методом БТ в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
1.	до 200 включительно	точка наблюдения	1 159
2.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	1 507
3.	свыше 500	точка наблюдения	1 739
	II категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
4.	до 200 включительно	точка наблюдения	1 275
5.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	1 658
6.	свыше 500	точка наблюдения	1 913
	III категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
7.	до 200 включительно	точка наблюдения	1 391
8.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	1 808
9.	свыше 500	точка наблюдения	2 087
	IV категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
10.	до 200 включительно	точка наблюдения	1 565
11.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	2 035
12.	свыше 500	точка наблюдения	2 348
	V категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
13.	до 200 включительно	точка наблюдения	1 739
14.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	2 261
15.	свыше 500	точка наблюдения	2 609

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по электроразведке методом БТ по показателям затрат, приведенным в таблице 10 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения на ортогональных азимутах и их фиксация с измерительного прибора с записью в полевой журнал при неизменном положении неполяризуемых электродов на каждом азимуте с момента начала измерений в течение не менее 10 (десяти) минут.

2. Стоимость полевых работ по электроразведке методом БТ, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 10 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К₂) 0,62. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по электроразведке методом БТ определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

47. Показателем затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по электроразведке методом БТ, приведенному в таблице 11 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по обработке результатов измерений, зафиксированных в протоколе измерений, и определению значений разности потенциалов;
- б) по составлению и оформлению карты фактического материала с нанесением точек наблюдений на инженерно-топографический план;
- в) по построению графиков изменения разности потенциалов с визуализацией результатов измерений (при необходимости);
- г) по подготовке ведомости результатов определения БТ;
- д) по подготовке и оформлению текстовых и графических приложений, включаемых в технический отчет по результатам выполнения электроразведочных работ методом БТ.

Таблица 11

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), в рублях
1	2	3	4
1.	Камеральная обработка результатов полевых работ по электроразведке методом БТ способом оценки размаха разности потенциалов	точка наблюдения	105

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по электроразведке методом БТ по показателю затрат, приведенному в таблице 11 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения двумя парами неполяризующихся электродов и их фиксация с измерительного прибора с записью в полевой журнал при одном неизменном положении двух пар неполяризующихся электродов с момента начала измерений в течение не менее 10 (десяти) минут.

IV. Показатели затрат на работы по электроразведке постоянным или низкочастотным токами методом сопротивлений

48. В настоящей главе приведены показатели затрат на следующие работы по электроразведке постоянным или низкочастотным токами методом сопротивлений:

- а) электропрофилеированием:
 - электроразведочными установками, за исключением установки Веннера (далее – ЭП);
 - при определении удельного электрического сопротивления грунта установкой Веннера (далее – УЭС);
- б) бесконтактным индуктивным электропрофилеированием (далее – БИЭП);
- в) вертикальным электрическим зондированием (далее – ВЭЗ);
- г) электротомографией в двумерном варианте (далее – ЭТ 2D).

49. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по устройству одной линии «бесконечность» при выполнении работ по электроразведке, указанных в пункте 48 НЗ, приведены в таблице 28 пункта 77 НЗ.

50. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по ЭП при количестве разносов питающей линии – 2 (два) разноса, приведенные в таблице 12 пункта 51

НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

51. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по ЭП при количестве разносов питающей линии – 2 (два) разноса, приведенными в таблице 12 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по ЭП;
- б) по заземлению электродов приемных и питающих электрических линий;
- в) по проведению мероприятий по снижению сопротивления заземления электродов приемных и питающих электрических линий (при необходимости);
- г) по подключению электродов питающих и приемных электрических линий к полевому электроразведочному прибору;
- д) по подбору значений силы тока и проведению измерений разности потенциалов;
- е) по фиксации результатов измерений разности потенциалов с записью в полевой журнал;
- ж) по отключению электродов приемных и питающих электрических линий от полевого электроразведочного прибора;
- з) по снятию электродов приемных и питающих электрических линий с места их установки.

Таблица 12

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	ЭП при количестве разносов питающей линии – 2 (два) разноса в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при максимальном разносе питающей линии, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
1.	до 5 включительно	точка наблюдения	429
2.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	452
3.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	497
4.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	542
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
5.	до 10 включительно	точка наблюдения	497
6.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	542
7.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	587
8.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	678
	от 100 (ста) до 250 (двухсот пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
9.	до 10 включительно	точка наблюдения	587
10.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	632
11.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	678
12.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	723
	свыше 250 (двухсот пятидесяти) при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
13.	до 10 включительно	точка наблюдения	641
14.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	687
15.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	779
16.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	870
	II категории при максимальном разnose питающей линии, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
17.	до 5 включительно	точка наблюдения	452
18.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	497
19.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	542
20.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	587
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
21.	до 10 включительно	точка наблюдения	542
22.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	587
23.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	632
24.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	813
	от 100 (ста) до 250 (двухсот пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
25.	до 10 включительно	точка наблюдения	632
26.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	678
27.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	723
28.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	813
	свыше 250 (двухсот пятидесяти) при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
29.	до 10 включительно	точка наблюдения	687
30.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	733
31.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	870
32.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1053
	III категории при максимальном разnose питающей линии, метров:		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
33.	до 5 включительно	точка наблюдения	497
34.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	542
35.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	587
36.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	632
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
37.	до 10 включительно	точка наблюдения	587
38.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	632
39.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	678
40.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1039
	от 100 (ста) до 250 (двухсот пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
41.	до 10 включительно	точка наблюдения	678
42.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	768
43.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	813
44.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1039
	свыше 250 (двухсот пятидесяти) при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
45.	до 10 включительно	точка наблюдения	733
46.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	824
47.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	1053
48.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1282
	IV категории при максимальном разноре питающей линии, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
49.	до 5 включительно	точка наблюдения	542
50.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	587
51.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	632
52.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	678
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
53.	до 10 включительно	точка наблюдения	632
54.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	678
55.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	904

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
56.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1175
	от 100 (ста) до 250 (двухсот пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
57.	до 10 включительно	точка наблюдения	858
58.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	949
59.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	994
60.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1355
	свыше 250 (двухсот пятидесяти) при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
61.	до 10 включительно	точка наблюдения	916
62.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	1053
63.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	1282
64.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1511
	V категории при максимальном разnose питающей линии, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
65.	до 5 включительно	точка наблюдения	587
66.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	632
67.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	678
68.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	723
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
69.	до 10 включительно	точка наблюдения	678
70.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	768
71.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	1039
72.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1310
	от 100 (ста) до 250 (двухсот пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
73.	до 10 включительно	точка наблюдения	949
74.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	1039
75.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	1084
76.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1626
	свыше 250 (двухсот пятидесяти) при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
77.	до 10 включительно	точка наблюдения	1008
78.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	1145

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
79.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	1511
80.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	1924

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по ЭП при количестве разносов питающей линии – 2 (два) разноса по показателям затрат, приведенным в таблице 12 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения разности потенциалов и их фиксация с полевого электроразведочного прибора с записью в полевой журнал на двух разносах питающей линии относительно места установки полевого электроразведочного прибора с использованием симметричных и несимметричных схем.

2. Стоимость полевых работ по ЭП, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 12 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,71. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по ЭП определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

52. Стоимость полевых работ по ЭП при количестве разносов питающей линии, приведенном в графе 2 таблицы 13 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 12 пункта 51 НЗ, значений корректирующего коэффициента (К4), приведенных в графе 3 таблицы 13 настоящего пункта НЗ.

Таблица 13

№ п/п	Количество разносов питающей линии	Значение корректирующего коэффициента (К4)
1	2	3
1.	1	0,9
2.	3	1,25
3.	4	1,50

53. Стоимость полевых работ по ЭП, выполняемому с заземлением приемных и питающих электродов в мерзлых грунтах, грунтах, имеющих значение удельного электрического сопротивления менее 200 (двухсот) Ом·м, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 12 пункта 51 НЗ, корректирующего коэффициента (К5), равного 1,2.

54. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по ЭП, приведенными в таблице 14 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по обработке измерений разности потенциалов с учетом заданной силы тока;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения точек наблюдения на топографическом плане;

в) по определению значений кажущегося сопротивления;

г) по подготовке и оформлению текстовых и графических приложений, включаемых в технический отчет по результатам выполнения работ по ЭП.

Таблица 14

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по ЭП при количестве разносов питающей линии:		
1.	1	точка наблюдения	113
2.	2	точка наблюдения	132
3.	3	точка наблюдения	181
4.	4	точка наблюдения	237

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по ЭП при количестве разносов питающей линии - 2 (два) разноса по показателям затрат, приведенным в таблице 14 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения разности потенциалов и их фиксация с полевого электроразведочного прибора с записью в полевой журнал на двух разносах питающей линии относительно места установки полевого электроразведочного прибора с использованием симметричных и несимметричных схем.

55. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по определению УЭС, приведенные в таблице 15 пункта 56 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

56. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по определению УЭС, приведенными в таблице 15 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по определению УЭС;
- б) по заземлению четырех электродов приемных и питающих электрических линий;
- в) по проведению мероприятий по снижению сопротивления заземления четырех электродов приемных и питающих электрических линий (при необходимости);
- г) по подключению четырех электродов питающих и приемных электрических линий к полевому электроразведочному прибору;
- д) по подбору значений силы тока и проведению измерений разности потенциалов при четырехэлектродной схеме;
- е) по фиксации результатов измерений разности потенциалов при четырехэлектродной схеме с записью в полевой журнал;
- ж) по отключению четырех электродов приемных и питающих электрических линий от полевого электроразведочного прибора;
- з) по снятию четырех электродов приемных и питающих электрических линий с места их установки.

Таблица 15

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	Определение УЭС в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
1.	до 100 включительно	точка наблюдения	568
2.	от 100 до 200 включительно	точка наблюдения	757
3.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	947
	II категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
4.	до 100 включительно	точка наблюдения	663
5.	от 100 до 200 включительно	точка наблюдения	852
6.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	1 105
	III категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
7.	до 100 включительно	точка наблюдения	757
8.	от 100 до 200 включительно	точка наблюдения	946
9.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	1 263
	IV категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
10.	до 100 включительно	точка наблюдения	789
11.	от 100 до 200 включительно	точка наблюдения	978
12.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	1 326
	V категории при шаге между точками наблюдений, метров:		
13.	до 100 включительно	точка наблюдения	820
14.	от 100 до 200 включительно	точка наблюдения	1 009
15.	от 200 до 500 включительно	точка наблюдения	1 389

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по определению УЭС по показателям затрат, приведенным в таблице 15 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения при одном разное между электродами, размещенными по четырехэлектродной схеме, на котором выполняются измерения разности потенциалов и их фиксация с полевого электроразведочного прибора с записью в полевой журнал.

2. Стоимость полевых работ по определению УЭС, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 15 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,71. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по определению УЭС определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

57. Показателем затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по определению УЭС, приведенным в таблице 16 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по обработке измерений разности потенциалов с учетом заданной силы тока и определению УЭС;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения точек наблюдения на топографическом плане;

в) по построению разреза кажущегося сопротивления с визуализацией результатов измерений (при необходимости);

г) по подготовке и оформлению текстовых и графических приложений, включаемых в технический отчет по результатам выполнения работ по определению УЭС.

Таблица 16

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
1.	Камеральная обработка результатов полевых работ по определению УЭС	точка наблюдения	30

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по определению УЭС по показателю затрат, приведенному в таблице 16 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения при одном разное между электродами, размещенными по четырехэлектродной схеме, на котором выполняются измерения разности потенциалов и их фиксация с полевого электроразведочного прибора с записью в полевой журнал.

58. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по БИЭП установкой, состоящей из генераторного и одного приемного диполей, приведенные в таблице 17 пункта 59 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

59. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по БИЭП установкой, состоящей из генераторного и одного приемного диполей, приведенными в таблице 17 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по рекогносцировке участка выполнения работ по БИЭП;
 б) по сборке генераторного и приемного диполей;
 в) по сборке электроразведочной установки с фиксацией разности между генераторным и приемным диполями;

г) по настройке параметров генерации и приема сигнала;

д) по проведению измерений разности потенциалов;

е) по фиксации результатов измерений разности потенциалов с записью в полевой журнал;

ж) по разборке электроразведочной установки и генераторного и приемного диполей.

Таблица 17

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	БИЭП установкой, состоящей из генераторного и одного приемного диполей в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при длине электроразведочной установки, метров:		
	при общей длине электроразведочной установки до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
1.	до 5 включительно	точка наблюдения	96
2.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	101
3.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	111
4.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	121
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
5.	до 10 включительно	точка наблюдения	111
6.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	121
7.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	132
8.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	152
	II категории при длине электроразведочной наблюдений, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
17.	до 5 включительно	точка наблюдения	101
18.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	111
19.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	121
20.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	132
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) метров включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
21.	до 10 включительно	точка наблюдения	121
22.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	132
23.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	142
24.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	182
	III категории при длине электроразведочной наблюдений, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
25.	до 5 включительно	точка наблюдения	111
26.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	121

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗп), рублей
1	2	3	4
27.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	132
28.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	142
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
29.	до 10 включительно	точка наблюдения	132
30.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	142
31.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	152
32.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	233
	IV категории при длине электроразведочной наблюдений, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
33.	до 5 включительно	точка наблюдения	121
34.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	132
35.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	142
36.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	152
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
37.	до 10 включительно	точка наблюдения	142
38.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	152
39.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	202
40.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	263
	V категории при длине электроразведочной наблюдений, метров:		
	до 50 (пятидесяти) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
41.	до 5 включительно	точка наблюдения	132
42.	от 5 до 10 включительно	точка наблюдения	142
43.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	152
44.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	162
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
45.	до 10 включительно	точка наблюдения	152
46.	от 10 до 25 включительно	точка наблюдения	172
47.	от 25 до 50 включительно	точка наблюдения	233
48.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	293

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по БИЭП установкой, состоящей из генераторного и одного приемного диполей, по показателям затрат, приведенным в таблице 17 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения и их фиксация с электроразведочной установки с записью в полевой журнал при одном неизменном положении генераторного и одного приемного диполей с момента начала проведения измерения в течение не менее 10 (десяти) секунд.

2. Стоимость полевых работ по БИЭП, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 17 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,61. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по БИЭП определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

60. Стоимость полевых работ по БИЭП установкой, состоящей из генераторного и приемных диполей в количестве, приведенном в графе 2 таблицы 18 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 17 пункта 59 НЗ, значений корректирующего коэффициента (К6), приведенных в графе 3 таблицы 18 настоящего пункта НЗ.

Таблица 18

№ п/п	Количество приемных диполей	Значение корректирующего коэффициента (К6)
1	2	3
1.	2	1,10
2.	3	1,25
3.	4	1,45
4.	5	1,70

61. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по БИЭП, приведенными в таблице 19 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по обработке измерений разности потенциалов с учетом заданной силы тока и определению УЭС грунта;
- б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения точек наблюдения на топографическом плане;
- в) по построению разреза кажущегося сопротивления;
- г) по подготовке и оформлению текстовых и графических приложений, включаемых в технический отчет по результатам выполнения работ по БИЭП.

Таблица 19

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по БИЭП при количестве разносов питающей линии:		

1.	1	точка наблюдения	46
2.	2	точка наблюдения	50
3.	3	точка наблюдения	55
4.	4	точка наблюдения	60
5.	5	точка наблюдения	64

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по БИЭП установкой, состоящей из генераторного и одного приемного диполей, по показателям затрат, приведенным в таблице 19 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения и их фиксация с электроразведочной установки с записью в полевой журнал при одном неизменном положении генераторного и одного приемного диполей с момента начала проведения измерения в течение не менее 10 (десяти) секунд.

62. Показатели затрат на полевые работы ($ПЗ_n$) по ВЭЗ при расстоянии между точками наблюдения, не превышающем половину длины максимального разноса питающей линии, приведенные в таблице 20 пункта 63 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

63. Показателями затрат на полевые работы ($ПЗ_n$) по ВЭЗ при расстоянии между точками наблюдения, не превышающем половину длины максимального разноса питающей линии, приведенными в таблице 20 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по ВЭЗ;
- б) по подключению электродов питающих и приемных электрических линий к полевому электроразведочному прибору;
- в) по заземлению электродов приемных и питающих электрических линий на каждом разносе приемной и питающей линии;
- г) по проведению мероприятий по снижению сопротивления заземления электродов приемных и питающих электрических линий (при необходимости);
- д) по подбору значений силы тока и проведению измерений разности потенциалов на каждом разносе питающей линии;
- е) по фиксации результатов измерений разности потенциалов с записью в полевой журнал;
- ж) по контролю результатов измерений разности потенциалов, выполненных на каждом разносе питающей линии на одной точке наблюдения;
- з) по проведению повторных измерений разности потенциалов на отдельных разносах питающей линии на одной точке наблюдения (при необходимости);
- и) по отключению электродов приемных и питающих электрических линий от полевого электроразведочного прибора;
- к) по снятию электродов приемных и питающих электрических линий с места их установки.

Таблица 20

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	ВЭЗ при расстоянии между точками наблюдения, не превышающем половину длины максимального разноса питающей линии, в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при максимальном разносе питающей линии, метров:		
1.	до 50 включительно	точка наблюдения	5 153
2.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	7 730
3.	от 100 до 250 включительно	точка наблюдения	10 306
4.	от 250 до 500 включительно	точка наблюдения	12 883
5.	свыше 500	точка наблюдения	18 036
	II категории при максимальном разносе питающей линии, метров:		
6.	до 50 включительно	точка наблюдения	6 441
7.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	9 018
8.	от 100 до 250 включительно	точка наблюдения	11 594
9.	от 250 до 500 включительно	точка наблюдения	14 815
10.	свыше 500	точка наблюдения	21 900
	III категории при максимальном разносе питающей линии, метров:		
11.	до 50 включительно	точка наблюдения	7 730
12.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	10 306
13.	от 100 до 250 включительно	точка наблюдения	13 527
14.	от 250 до 500 включительно	точка наблюдения	17 391
15.	свыше 500	точка наблюдения	27 053
	IV категории при максимальном разносе питающей линии, метров:		
16.	до 50 включительно	точка наблюдения	9 662
17.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	12 238
18.	от 100 до 250 включительно	точка наблюдения	16 103
19.	от 250 до 500 включительно	точка наблюдения	21 900
20.	свыше 500	точка наблюдения	32 206
	V категории при максимальном разносе питающей линии, метров:		
21.	до 50 включительно	точка наблюдения	11 594
22.	от 50 до 100 включительно	точка наблюдения	14 171
23.	от 100 до 250 включительно	точка наблюдения	19 324
24.	от 250 до 500 включительно	точка наблюдения	28 342
25.	свыше 500	точка наблюдения	43 801

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по ВЭЗ по показателям затрат, приведенным в таблице 20 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения разности потенциалов и их фиксация с полевого электроразведочного прибора с записью в полевой журнал на серии разносов питающей и приемной линий относительно места установки полевого электроразведочного прибора с использованием симметричных и несимметричных схем, позволяющей получить кривую вертикального электрического зондирования с плотностью не менее 7 (семи) значений кажущегося сопротивления на логарифмическую декаду разносов при визуализации графика кривой вертикального электрического зондирования.

2. Стоимость полевых работ по ВЭЗ, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 20 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (K_2) 0,71. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по ВЭЗ определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

64. Стоимость полевых работ по ВЭЗ при расстояниях между точками наблюдения, приведенных в графе 2 таблицы 21 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 20 пункта 63 НЗ, значений корректирующего коэффициента (K_7), приведенных в графе 3 таблицы 21 настоящего пункта НЗ.

Таблица 21

№ п/п	Относительное расстояние между точками наблюдения	Значение корректирующего коэффициента (K_7)
1	2	3
1.	От половины до двух длин максимального разноса питающей линии включительно	1,1
2.	Свыше двух длин максимального разноса питающей линии	1,2

65. Стоимость полевых работ по ВЭЗ, выполняемому с заземлением приемных и питающих электродов в мерзлых грунтах, грунтах, имеющих значение УЭС менее 200 (двухсот) Ом·м, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 20 пункта 63 НЗ, корректирующего коэффициента (K_5), равного 1,2.

66. Показателем затрат на работы по камеральной обработке ($ПЗ_k$) результатов полевых работ по ВЭЗ, приведенным в таблице 22 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по обработке измерений разности потенциалов, выполненных на каждом разносе питающей линии на одной точке наблюдения, с учетом заданной силы тока и определению значений кажущегося электрического сопротивления;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения точек наблюдения на топографическом плане;

в) по подготовке и оформлению графиков кривых вертикального электрического зондирования;

г) по подготовке и оформлению карт с визуализацией распределения кажущихся сопротивлений (при необходимости);

д) по подготовке геоэлектрического разреза с распределением удельных электрических сопротивлений в геологической среде, полученных на каждой точке наблюдения;

е) по подготовке и оформлению карт с визуализацией распределения удельных электрических сопротивлений (при необходимости);

ж) по подготовке и оформлению текстовых и графических приложений, включаемых в технический отчет по результатам выполнения работ по ВЭЗ.

Таблица 22

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
1.	Камеральная обработка результатов полевых работ по ВЭЗ	точка наблюдения	2 024

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по ВЭЗ по показателю затрат, приведенному в таблице 22 настоящего пункта НЗ, учитывается одна точка наблюдения, на которой выполняются измерения разности потенциалов и их фиксация с полевого электроразведочного прибора с записью в полевой журнал на серии разносов питающей и приемной линий относительно места установки полевого электроразведочного прибора с использованием симметричных и несимметричных схем, позволяющей получить кривую вертикального электрического зондирования с плотностью не менее 7 (семи) значений кажущегося сопротивления на логарифмическую декаду разносов при визуализации графика кривой вертикального электрического зондирования.

67. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по ЭТ 2D, приведенные в таблице 23 пункта 68 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

68. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) ЭТ 2D 48-электродной установкой, при шаге между электродами до 10 (десяти) метров включительно, приведенными в таблице 23 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по ЭТ 2D;
- б) по раскладке электроразведочной косы по линии приема, подключению и установке электродов к электроразведочной косе на поверхности наблюдения;
- в) по установке и подключению удаленного электрода (при необходимости);
- г) по заземлению электродов с проверкой качества их заземления;
- д) по проведению мероприятий по повышению качества заземления (при необходимости);
- е) по настройке параметров регистрации и работы электроразведочного генератора;
- ж) по проведению цикла измерений разности потенциалов в соответствии с протоколом измерений, устанавливающим последовательность переключений

пар питающих и приемных электродов, типы электроразведочных установок, порядок и положение расстановки электродов (далее – протокол измерений), при котором каждый электрод в течение цикла измерений может изменяться с питающего на приемный (далее – полный протокол измерений);

з) по регистрации результатов цикла измерений разности потенциалов;

и) по заполнению рапорта оператора электротомографической аппаратуры;

к) по переносу электроразведочной косы и электродов по линии приема (при необходимости);

л) по отключению электродов от электроразведочной косы и смотке электроразведочной косы на линии приема;

м) по отключению и разборке удаленного электрода (при необходимости).

Таблица 23

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	ЭТ 2D 48-электродной установкой при шаге между электродами до 10 (десяти) метров включительно в условиях выполнения полевых работ категории:		
1.	I	наблюдение	15 760
2.	II	наблюдение	17 178
3.	III	наблюдение	19 227
4.	IV	наблюдение	22 537
5.	V	наблюдение	24 901

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости полевых работ по ЭТ 2D 48-электродной установкой при шаге между электродами до 10 (десяти) метров включительно по показателям затрат, приведенным в таблице 23 настоящего пункта НЗ, учитывается одно наблюдение, при котором по одному полному протоколу измерений при неизменном положении электродов проводится цикл измерений и регистрация относительных координат приемных и питающих электродов, силы выходного тока и разности потенциалов на входе измерительного канала.

2. Стоимость полевых работ по ЭТ 2D 48-электродной установкой при шаге между электродами до 10 (десяти) метров включительно, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 20 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (K2) 0,71. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по ЭТ 2D 48-электродной установкой при шаге между электродами до 10 (десяти) метров включительно определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

69. Стоимость полевых работ по ЭТ 2D, выполняемых в соответствии с протоколом измерения при котором часть электродов в течение всего цикла измерений являются только питающими, а другая часть только приемными (далее – неполный протокол измерений), определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 23 пункта 68 НЗ, корректирующего коэффициента (K8), равного 0,77.

70. Стоимость полевых работ по ЭТ 2D с регистрацией данных, вызванной поляризации и определением кривой спада, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 23 пункта 68 НЗ, корректирующего коэффициента (K9), равного 1,64.

71. Стоимость полевых работ по ЭТ 2D, выполняемых при заземлении электродов в сухих грунтах с проливкой их солевым раствором, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 23 пункта 68 НЗ, корректирующего коэффициента (K10), равного 1,18.

72. Стоимость полевых работ по ЭТ 2D 48-электродной установкой при шаге между электродами, приведенном в графе 2 таблицы 24 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 23 пункта 68 НЗ, значений корректирующего коэффициента (K11), приведенных в графе 3 таблицы 24 настоящего пункта НЗ.

Таблица 24

№ п/п	Шаг между электродами, метров	Значение корректирующего коэффициента (K11)
1	2	3
1.	от 10 до 15 включительно	1,30
2.	от 15 до 20 включительно	1,44

73. Стоимость полевых работ по ЭТ 2D установкой с количеством электродов, приведенном в графе 2 таблицы 25 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 23 пункта 68 НЗ, значений корректирующего коэффициента (K12), приведенных в графе 3 таблицы 25 настоящего пункта НЗ.

Таблица 25

№ п/п	Количество одновременно регистрируемых каналов на электротомографической аппаратуре	Значение корректирующего коэффициента (K12)
1	2	3
1.	24	0,65
2.	96	1,54
3.	192	2,37

74. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по ЭТ 2D, приведенными в таблице 26 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по обработке сведений в полевом рапорте оператора электротомографической аппаратуры;

б) по нанесению абсолютных или относительных отметок рельефа на линию электродной расстановки (при необходимости);

в) по подбору параметров инверсии и стартовой модели для получения геоэлектрического разреза (при необходимости);

г) по подготовке и оформлению геоэлектрического разреза, в том числе элементами интерпретации;

д) по составлению описания геоэлектрического разреза;

е) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ по ЭТ 2D.

Таблица 26

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по ЭТ 2D:		
1.	без учета данных вызванной поляризации	наблюдение	4 359
2.	с учетом данных вызванной поляризации	наблюдение	4 795

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по ЭТ 2D по показателям затрат, приведенным в таблице 26 настоящего пункта НЗ, учитывается одно наблюдение, при котором по одному полному протоколу измерений при неизменном положении электродов проводится цикл измерений и регистрация относительных координат приемных и питающих электродов, силы выходного тока и разности потенциалов на входе измерительного канала.

75. Стоимость работ по камеральной обработке результатов полевых работ по ЭТ 2D для подготовки геоэлектрических разрезов с применением результатов наблюдений, выполненных по одному полному протоколу измерений и неполных протоколов измерений в количестве, приведенном в графе 2 таблицы 27 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 26 пункта 74 НЗ, значений корректирующего коэффициента (К13), приведенных в графе 3 таблицы 27 настоящего пункта НЗ.

Таблица 27

№ п/п	Количество неполных протоколов измерений	Значение корректирующего коэффициента (К13)
1	2	3
1.	1	1,10
2.	2	1,21
3.	3	1,33
4.	4	1,46
5.	5	1,61
6.	6	1,77
7.	7	1,95
8.	8	2,14
9.	9	2,36

76. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по устройству одной линии «бесконечность», приведенные в таблице 28 пункта 77 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

77. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по устройству одной линии «бесконечность» приведенными в таблице 28 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по размотке провода линии «бесконечность» до необходимого удаления;
- в) по рекогносцировке места для заземления выносного электрода;
- г) по заземлению выносного электрода;
- д) по выполнению работ по электроразведке с использованием выносного электрода;
- е) по снятию удаленного электрода с места установки;
- ж) по смотке провода линии «бесконечность».

Таблица 28

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	Устройство одной линии «бесконечность» в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при длине линии «бесконечность», метров:		
1.	до 500 включительно	один вынос электрода	3 015
2.	от 500 до 1000 включительно	один вынос электрода	4 020
3.	от 1000 до 1500 включительно	один вынос электрода	5 026
4.	от 1500 до 2000 включительно	один вынос электрода	7 036
	II категории при длине линии «бесконечность», метров:		
5.	до 500 включительно	один вынос электрода	4 020
6.	от 500 до 1000 включительно	один вынос электрода	5 026
7.	от 1000 до 1500 включительно	один вынос электрода	6 031
8.	от 1500 до 2000 включительно	один вынос электрода	8 041
	III категории при длине линии «бесконечность», метров:		
9.	до 500 включительно	один вынос электрода	5 026
10.	от 500 до 1000 включительно	один вынос электрода	6 031
11.	от 1000 до 1500 включительно	один вынос электрода	9 046
12.	от 1500 до 2000 включительно	один вынос электрода	11 056
	IV категории при длине линии «бесконечность», метров:		
13.	до 500 включительно	один вынос электрода	6 031
14.	от 500 до 1000 включительно	один вынос электрода	10 051
15.	от 1000 до 1500 включительно	один вынос электрода	14 071
16.	от 1500 до 2000 включительно	один вынос электрода	18 092
	V категории при длине линии «бесконечность», метров:		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
17.	до 500 включительно	один вынос электрода	10 051
18.	от 500 до 1000 включительно	один вынос электрода	14 071
19.	от 1000 до 1500 включительно	один вынос электрода	18 092
20.	от 1500 до 2000 включительно	один вынос электрода	23 117

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по устройству одной линии «бесконечность» по показателям затрат, приведенным в таблице 28 настоящего пункта НЗ, учитывается один вынос электрода для выполнения полевых работ по ЭП, определению УЭС грунта по четырехэлектродной схеме в полевых условиях, БИЭП, ВЭЗ и ЭТ 2D.

2. Стоимость полевых работ по устройству одной линии «бесконечность», выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 28 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,62. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по устройству одной линии «бесконечность» определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

V. Показатели затрат на работы по электроразведке частотным электромагнитным зондированием

78. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по электроразведке частотным электромагнитным зондированием (далее – ЧЭМЗ), приведенные в таблице 29 пункта 79 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

79. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по электроразведке ЧЭМЗ, приведенными в таблице 29 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по рекогносцировке участка выполнения работ по электроразведке ЧЭМЗ;

б) по разметке линий наблюдения (при необходимости);

в) по настройке приемника-ГНСС (при необходимости);

г) по установлению связи приемника-ГНСС с аппаратурой ЧЭМЗ;

д) по подбору параметров измерения электромагнитного поля;

е) по непрерывному измерению параметров электромагнитного поля по линии наблюдения;

ж) по полевому контролю качества измерения параметров электромагнитного поля.

Таблица 29

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	Электроразведка ЧЭМЗ:		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	пешая в условиях выполнения полевых работ категории:		
1.	I	метр	34
2.	II	метр	37
3.	III	метр	41
4.	IV	метр	47
5.	V	метр	54
	с использованием автомобиля в условиях выполнения полевых работ категории:		
6.	I	метр	17
7.	II	метр	18
8.	III	метр	20
9.	IV	метр	23
10.	V	метр	27
	с использованием беспилотных летательных аппаратов в условиях выполнения полевых работ категории:		
11.	I	метр	29
12.	II	метр	31
13.	III	метр	33
14.	IV	метр	35
15.	V	метр	37

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по электроразведке ЧЭМЗ по показателям затрат, приведенным в таблице 29 настоящего пункта НЗ, учитывается один метр траектории движения средства измерения, в процессе которого выполнялось непрерывное измерение параметров электромагнитного поля.

2. Стоимость полевых работ по электроразведке ЧЭМЗ, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в пунктах 1 – 5, 11 – 15 таблицы 29 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,62. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по электроразведке ЧЭМЗ определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

80. Показателем затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по электроразведке ЧЭМЗ, приведенным в таблице 30 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по подбору параметров обработки результатов полевых работ;
- б) по выбору расчетных параметров для дальнейшей визуализации результатов камеральных работ;
- в) по обработке результатов полевых работ в соответствии с параметрами обработки;
- б) по подготовке и оформлению геоэлектрического разреза или карты, в том числе с элементами интерпретации;

- в) по составлению описания геоэлектрического разреза;
- г) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ по электроразведке ЧЭМЗ.

Таблица 30

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
1.	Камеральная обработка результатов полевых работ по электроразведке ЧЭМЗ:	метр	73

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по электроразведке ЧЭМЗ по показателю затрат, приведенному в таблице 30 настоящего пункта НЗ, учитывается один метр траектории движения средства измерения, в процессе которого выполнялось непрерывное измерение параметров электромагнитного поля.

VI. Показатели затрат на работы по георадиолокационному профилированию

81. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по георадиолокационному профилированию (далее – ГРЛ), приведенные в таблице 31 пункта 82 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

82. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по ГРЛ, приведенными в таблице 31 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по ГРЛ;
- б) по разметке линий наблюдения (при необходимости);
- г) по настройке приемника-ГНСС (при необходимости);
- д) по установлению связи приемника-ГНСС с георадарным оборудованием;
- е) по подбору параметров регистрации георадарограммы;
- ж) по калибровке устройства измерения пройденного расстояния;
- з) по выполнению ГРЛ с непрерывной регистрацией георадарограммы в процессе движения георадарного оборудования;
- и) по полевому контролю качества регистрации георадарограммы.

Таблица 31

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	ГРЛ:		
	пешее в условиях выполнения полевых работ категории:		
1.	I	метр	34
2.	II	метр	37
3.	III	метр	40
4.	IV	метр	47

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
5.	V	метр	54
	с использованием автомобиля в условиях выполнения полевых работ категории:		
6.	I	метр	17
7.	II	метр	18
8.	III	метр	20
9.	IV	метр	23
10.	V	метр	27
	с использованием беспилотных летательных аппаратов в условиях выполнения полевых работ категории:		
11.	I	метр	29
12.	II	метр	32
13.	III	метр	35
14.	IV	метр	40
15.	V	метр	46

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по ГРЛ по показателям затрат, приведенным в таблице 31 настоящего пункта НЗ, учитывается один метр траектории движения георадарного оборудования, в процессе которого выполнялось непрерывное измерение параметров электромагнитных волн отраженного сигнала.

2. Стоимость полевых работ по ГРЛ, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в пунктах 1 – 5, 11 – 15 таблицы 31 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,62. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по ГРЛ определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

83. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по ГРЛ, приведенными в таблице 32 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по подготовке схемы (графа) обработки результатов полевых работ;
- б) по определению скорости распространения электромагнитной волны или диэлектрической проницаемости, характеризующей геологическую среду прохождения волн;
- в) по обработке георадарограмм в соответствии со схемой (графом) обработки результатов полевых работ;
- г) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения линий наблюдения на топографическом плане;
- д) по составлению и описанию георадиолокационных разрезов;
- е) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ по ГРЛ.

Таблица 32

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по ГРЛ, выполненных:		
1.	с применением одночастотной антенны	метр	90
	с применением многочастотной антенны при количестве каналов записи:		
2.	2	метр	108
3.	3	метр	144
4.	4	метр	198
5.	5	метр	270
6.	6	метр	360
7.	7	метр	468
8.	8	метр	594

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по ГРЛ по показателям затрат, приведенным в таблице 32 настоящего пункта НЗ, учитывается один метр траектории движения георадарного оборудования, в процессе которого выполнялось непрерывное измерение параметров электромагнитных волн отраженного сигнала.

**VII. Показатели затрат на работы по наземной сейсморазведке
корреляционным методом преломленных волн, методом отраженных волн,
методом многоканального анализа поверхностных волн**

84. В настоящей главе приведены показатели затрат на следующие работы по наземной сейсморазведке корреляционным методом преломленных волн (далее – МПВ), методом отраженных волн (далее – МОВ), методом многоканального анализа поверхностных волн (далее – МАПВ):

- а) при регистрации продольных волн;
- б) при регистрации поперечных волн;
- в) при поочередной регистрации продольных и поперечных волн.

85. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ, приведенные в таблице 33 пункта 86 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

86. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации поперечных волн с шагом между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке до двух метров включительно, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, приведенными в таблице 33 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по рекогносцировке участка выполнения работ по наземной сейсморазведке;

- б) по раскладке сейсморазведочной косы по линии приема, по расстановке сейсмоприемников, их подключению к сейсморазведочной косе на поверхности приема;
- в) по устройству системы синхронизации запуска регистрации;
- г) по настройке параметров регистрации и сохранения записей;
- д) по поочередной отработке пунктов возбуждения с накоплением сейсмических сигналов в количестве до 10 (десяти) включительно с регистрацией и записью сейсмограмм на каждом из пунктов возбуждения;
- е) по регистрации поверхностных волн (при необходимости);
- ж) по заполнению рапорта оператора сейсморазведочной аппаратуры;
- з) по переносу сейсморазведочной косы и сейсмоприемников от линии приема (при необходимости);
- и) по отключению сейсмоприемников от сейсморазведочной косы и смотке сейсморазведочной косы на линии приема;
- к) по разборке системы синхронизации запуска регистрации.

Таблица 33

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	Наземная сейсморазведка МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации поперечных волн с шагом между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке до двух метров включительно, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при количестве пунктов возбуждения на приемной расстановке:		
1.	5	одно наблюдение	2 105
2.	6	одно наблюдение	1 949
3.	7	одно наблюдение	1 827
4.	8	одно наблюдение	1 727
5.	9	одно наблюдение	1 643
6.	10	одно наблюдение	1 571
7.	11	одно наблюдение	1 509
8.	12	одно наблюдение	1 455
9.	13	одно наблюдение	1 407
10.	14	одно наблюдение	1 363
11.	15	одно наблюдение	1 324
12.	16	одно наблюдение	1 289
13.	17	одно наблюдение	1 256
14.	18	одно наблюдение	1 226

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
15.	19	одно наблюдение	1 199
16.	20	одно наблюдение	1 173
17.	21	одно наблюдение	1 149
18.	22	одно наблюдение	1 127
19.	23	одно наблюдение	1 106
20.	24	одно наблюдение	1 086
21.	от 25 до 30 включительно	одно наблюдение	1 033
22.	от 31 до 36 включительно	одно наблюдение	949
23.	от 37 до 42 включительно	одно наблюдение	885
24.	от 43 до 48 включительно	одно наблюдение	833
	II категории при количестве пунктов возбуждения на приемной расстановке:		
25.	5	одно наблюдение	2 389
26.	6	одно наблюдение	2 216
27.	7	одно наблюдение	2 080
28.	8	одно наблюдение	1 969
29.	9	одно наблюдение	1 876
30.	10	одно наблюдение	1 796
31.	11	одно наблюдение	1 727
32.	12	одно наблюдение	1 667
33.	13	одно наблюдение	1 613
34.	14	одно наблюдение	1 564
35.	15	одно наблюдение	1 521
36.	16	одно наблюдение	1 481
37.	17	одно наблюдение	1 444
38.	18	одно наблюдение	1 411
39.	19	одно наблюдение	1 380
40.	20	одно наблюдение	1 351
41.	21	одно наблюдение	1 324
42.	22	одно наблюдение	1 299
43.	23	одно наблюдение	1 276
44.	24	одно наблюдение	1 254
45.	от 25 до 30 включительно	одно наблюдение	1 194
46.	от 31 до 36 включительно	одно наблюдение	1 100
47.	от 37 до 42 включительно	одно наблюдение	1 027
48.	от 43 до 48 включительно	одно наблюдение	968
	III категории при количестве пунктов возбуждения на приемной расстановке:		
49.	5	одно наблюдение	2 821
50.	6	одно наблюдение	2 607

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
51.	7	одно наблюдение	2 439
52.	8	одно наблюдение	2 303
53.	9	одно наблюдение	2 188
54.	10	одно наблюдение	2 091
55.	11	одно наблюдение	2 007
56.	12	одно наблюдение	1 933
57.	13	одно наблюдение	1 867
58.	14	одно наблюдение	1 808
59.	15	одно наблюдение	1 755
60.	16	одно наблюдение	1 707
61.	17	одно наблюдение	1 663
62.	18	одно наблюдение	1 622
63.	19	одно наблюдение	1 585
64.	20	одно наблюдение	1 550
65.	21	одно наблюдение	1 518
66.	22	одно наблюдение	1 487
67.	23	одно наблюдение	1 459
68.	24	одно наблюдение	1 433
69.	от 25 до 30 включительно	одно наблюдение	1 361
70.	от 31 до 36 включительно	одно наблюдение	1 248
71.	от 37 до 42 включительно	одно наблюдение	1 162
72.	от 43 до 48 включительно	одно наблюдение	1 092
	IV категории при количестве пунктов возбуждения на приемной расстановке:		
73.	5	одно наблюдение	4 711
74.	6	одно наблюдение	4 389
75.	7	одно наблюдение	4 134
76.	8	одно наблюдение	3 926
77.	9	одно наблюдение	3 750
78.	10	одно наблюдение	3 600
79.	11	одно наблюдение	3 469
80.	12	одно наблюдение	3 354
81.	13	одно наблюдение	3 252
82.	14	одно наблюдение	3 159
83.	15	одно наблюдение	3 076
84.	16	одно наблюдение	3 000
85.	17	одно наблюдение	2 930
86.	18	одно наблюдение	2 866
87.	19	одно наблюдение	2 806

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
88.	20	одно наблюдение	2 751
89.	21	одно наблюдение	2 699
90.	22	одно наблюдение	2 651
91.	23	одно наблюдение	2 606
92.	24	одно наблюдение	2 563
93.	от 25 до 30 включительно	одно наблюдение	2 449
94.	от 31 до 36 включительно	одно наблюдение	2 265
95.	от 37 до 42 включительно	одно наблюдение	2 123
96.	от 43 до 48 включительно	одно наблюдение	2 008
	V категории при количестве пунктов возбуждения на приемной расстановке:		
97.	5	одно наблюдение	9 685
98.	6	одно наблюдение	8 892
99.	7	одно наблюдение	8 271
100.	8	одно наблюдение	7 769
101.	9	одно наблюдение	7 352
102.	10	одно наблюдение	6 997
103.	11	одно наблюдение	6 691
104.	12	одно наблюдение	6 424
105.	13	одно наблюдение	6 187
106.	14	одно наблюдение	5 976
107.	15	одно наблюдение	5 786
108.	16	одно наблюдение	5 613
109.	17	одно наблюдение	5 456
110.	18	одно наблюдение	5 311
111.	19	одно наблюдение	5 178
112.	20	одно наблюдение	5 055
113.	21	одно наблюдение	4 941
114.	22	одно наблюдение	4 834
115.	23	одно наблюдение	4 735
116.	24	одно наблюдение	4 641
117.	от 25 до 30 включительно	одно наблюдение	4 392
118.	от 31 до 36 включительно	одно наблюдение	3 997
119.	от 37 до 42 включительно	одно наблюдение	3 696
120.	от 43 до 48 включительно	одно наблюдение	3 456

Примечание:

1. В качестве одного наблюдения при определении стоимости полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации поперечных волн с шагом между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке до двух метров

включительно, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, по показателям затрат, приведенным в таблице 33 настоящего пункта НЗ, учитывается совокупность сейсмограмм, зарегистрированных при одном положении пункта возбуждения (пункта удара) для фиксированной расстановки пунктов приема при условии регистрации поперечных волн за один акт возбуждения сейсмических волн.

2. Стоимость полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 33 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (K_2) 0,81. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

87. Стоимость работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации продольных волн с шагом между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке до двух метров включительно, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 33 пункта 86 НЗ, корректирующего коэффициента (K_{14}), равного 0,76.

88. Стоимость работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при поочередной регистрации продольных и поперечных волн с шагом между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке до двух метров включительно, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 33 пункта 86 НЗ, корректирующего коэффициента (K_{15}), равного 1,35.

При этом в качестве одного наблюдения при определении стоимости полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при поочередной регистрации продольных и поперечных волн с шагом между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке до двух метров включительно, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, по показателям затрат, приведенным в таблице 33 пункта 86 НЗ, учитывается совокупность сейсмограмм, зарегистрированных при одном положении пункта возбуждения (пункта удара) для фиксированной расстановки пунктов приема при условии регистрации продольных и поперечных волн за один акт возбуждения сейсмических волн.

89. Стоимость полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации продольных волн, поперечных волн, поочередной регистрации продольных и поперечных волн при отработке пунктов возбуждения с накоплением сейсмических сигналов в количестве свыше 10 (десяти) определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 33 пункта 86 НЗ, корректирующего коэффициента (K_{16}), равного 1,14.

90. Стоимость полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации продольных волн, поперечных волн, поочередной регистрации продольных и поперечных волн с расстановкой сейсмоприемников в скальных и полускальных грунтах определяется с применением к показателям

затрат, приведенным в таблице 33 пункта 86 НЗ, корректирующего коэффициента (K17), равного 1,1.

91. Стоимость полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации продольных волн, поперечных волн, поочередной регистрации продольных и поперечных волн при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре, приведенных в графе 2 таблицы 34 настоящего пункта НЗ, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 33 пункта 86 НЗ, значений корректирующего коэффициента (K18), приведенных в графе 3 таблицы 34 настоящего пункта НЗ.

Таблица 34

№ п/п	Количество одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре	Значение корректирующего коэффициента (K18)
1	2	3
1.	24	0,65
2.	96	1,54
3.	192	2,37

92. Стоимость полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации продольных волн, поперечных волн, поочередной регистрации продольных и поперечных волн при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 96 (девятью шестью) или 192 (сто девятью двумя) и количестве пунктов возбуждения, приведенном в графе 2 таблицы 35 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с учетом категории выполнения полевых работ с применением к показателям затрат, приведенным в пунктах 24, 48, 72, 96 и 120 таблицы 33 пункта 85 НЗ, значений корректирующего коэффициента (K19), приведенных в графе 3 таблицы 35 настоящего пункта НЗ.

Таблица 35

№ п/п	Количество пунктов возбуждения	Значение корректирующего коэффициента (K19)
1	2	3
1.	от 48 до 60 включительно	0,93
2.	от 61 до 72 включительно	0,85
3.	от 73 до 84 включительно	0,79
4.	от 85 до 96 включительно	0,75
5.	от 97 до 108 включительно	0,71
6.	от 109 до 120 включительно	0,68
7.	от 121 до 132 включительно	0,65
8.	от 133 до 144 включительно	0,62
9.	от 145 до 156 включительно	0,60
10.	от 157 до 168 включительно	0,58
11.	от 169 до 180 включительно	0,57

№ п/п	Количество пунктов возбуждения	Значение корректирующего коэффициента (K19)
1	2	3
12.	от 181 до 192 включительно	0,55

93. Стоимость полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ, МОВ и (или) МАПВ при регистрации продольных волн, поперечных волн, поочередной регистрации продольных и поперечных волн при шаге между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке, приведенном в графе 2 таблицы 36 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 33 пункта 86 НЗ, значений корректирующего коэффициента (K20), приведенных в графе 3 таблицы 36 настоящего пункта НЗ.

Таблица 36

№ п/п	Шаг между пунктами приема на фиксированной приемной расстановке, метров	Значение корректирующего коэффициента (K20)
1	2	3
1.	от 2 до 5 включительно	1,05
2.	от 5 до 10 включительно	1,16
3.	от 10 до 15 включительно	1,30
4.	от 15 до 20 включительно	1,44

94. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ и (или) МОВ при регистрации продольных волн, поперечных волн, поочередной регистрации продольных и поперечных волн, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, и МАПВ, приведенными в таблице 37 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по обработке сведений в полевом рапорте оператора сейсморазведочной аппаратуры;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения приемной линии на топографическом плане;

в) по подбору алгоритмов обработки сейсмограмм, предусмотренных МПВ, или МОВ;

г) по подбору алгоритмов обработки сейсмограмм, предусмотренных МАПВ;

д) по обработке сейсмограмм для каждой расстановки сейсμοприемников в соответствии с алгоритмом обработки в рамках МПВ или МОВ;

е) по обработке сейсмограмм для каждой расстановки сейсμοприемников в соответствии с алгоритмом обработки в рамках МАПВ;

ж) по построению сейсмических разрезов в соответствии с алгоритмом обработки в рамках МПВ или МОВ;

- з) по построению сейсмических разрезов в соответствии с алгоритмом обработки в рамках МАПВ;
- и) по составлению описания сейсмических разрезов;
- к) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету в соответствии с требованиями документов по стандартизации.

Таблица 37

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по наземной сейсморазведке при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов:		
1.	МПВ	одно наблюдение	2 994
2.	МОВ	одно наблюдение	4 579
3.	Камеральная обработка результатов полевых работ по наземной сейсморазведке МАПВ	одно наблюдение	1 362

Примечание:

1. В качестве одного наблюдения при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ или МОВ при регистрации продольных или поперечных волн при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре – 48 (сорок восемь) каналов, по показателям затрат, приведенным в пунктах 1 – 2 таблицы 37 настоящего пункта НЗ, учитывается совокупность сейсмограмм, зарегистрированных при одном положении пункта возбуждения (пункта удара) для фиксированной расстановки пунктов приема при условии регистрации продольных или поперечных волн за один акт возбуждения сейсмических волн.

2. Стоимость работ по камеральной обработке результатов полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ или МОВ при поочередной регистрации продольных и поперечных волн определяется суммированием показателей затрат, приведенных в пунктах 1 – 2 таблицы 37 настоящего пункта НЗ.

3. В качестве одного наблюдения при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по наземной сейсморазведке МАПВ по показателю затрат, приведенному в пункте 3 таблицы 37 настоящего пункта НЗ, учитывается совокупность сейсмограмм, зарегистрированных при одном положении пункта возбуждения (пункта удара) для фиксированной расстановки пунктов приема при регистрации поверхностных волн за один акт возбуждения сейсмических волн.

95. Стоимость работ по камеральной обработке результатов полевых работ по наземной сейсморазведке МПВ и (или) МОВ при регистрации продольных волн, поперечных волн, поочередной регистрации продольных и поперечных волн, при количестве одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре, приведенном в графе 2 таблицы 38 настоящего пункта НЗ, рассчитывается с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 37 пункта 94 НЗ, значений корректирующего коэффициента (K₂₁), приведенных в графе 3 таблицы 38 настоящего пункта НЗ.

Таблица 38

№ п/п	Наименование работ	Значение корректирующего коэффициента (K21)
1	2	3
	Количество одновременно регистрируемых каналов на сейсморазведочной аппаратуре:	
1.	24	0,71
2.	96	1,41
3.	192	1,98

VIII. Показатели затрат на работы по вертикальному сейсмическому профилированию

96. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по вертикальному сейсмическому профилированию (далее – ВСП), приведенными в таблице 39 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по установке сейсморегистрирующей аппаратуры;
- б) по определению глубины забоя скважины;
- в) по установке ролика геофизического (блока-баланса) на устье скважины (при необходимости);
- г) по размещению пригруза, зонда ВСП, каротажного кабеля и регистратора;
- д) по подготовке пунктов возбуждения на линии одного азимута;
- е) по спуску скважинного прибора на забой скважины;
- ж) по проверке прижимного устройства;
- з) по регистрации и записи сейсмических колебаний при подъеме скважинного прибора с ведением рапорта оператора;
- и) по снятию и разборке скважинного прибора;
- к) по очистке зонда ВСП и каротажного кабеля;
- л) по очистке ролика геофизического (блока-баланса) (при необходимости).

Таблица 39

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	ВСП при шаге между пунктами приема, метров:		
	1 (один) и глубине скважины, метров:		
	до 30 (тридцати) включительно при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		
1.	2	метр	3 974
2.	3	метр	4 172
3.	4	метр	4 380
4.	5	метр	4 597
5.	6	метр	4 829

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) включительно при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		
6.	2	метр	4 964
7.	3	метр	5 210
8.	4	метр	5 471
9.	5	метр	5 746
10.	6	метр	6 036
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		
11.	2	метр	5 959
12.	3	метр	6 258
13.	4	метр	6 572
14.	5	метр	6 901
15.	6	метр	7 243
	свыше 100 (ста) при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		
16.	2	метр	7369
17.	3	метр	7 739
18.	4	метр	8 127
19.	5	метр	8 533
20.	6	метр	8 957
	2 (два) и глубине скважины, метров:		
	до 30 (тридцати) включительно при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		
21.	2	метр	2 781
22.	3	метр	2 922
23.	4	метр	3 066
24.	5	метр	3 221
25.	6	метр	3 380
	от 30 (тридцати) до 50 (пятидесяти) включительно при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		
26.	2	метр	3 477
27.	3	метр	3 651
28.	4	метр	3 834
29.	5	метр	4 027
30.	6	метр	4 230
	от 50 (пятидесяти) до 100 (ста) включительно при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
31.	2	метр	4 187
32.	3	метр	4 394
33.	4	метр	4 617
34.	5	метр	4 848
35.	6	метр	5 090
	свыше 100 (ста) при количестве пунктов возбуждения на линии одного азимута:		
36.	2	метр	5 186
37.	3	метр	5 444
38.	4	метр	5 719
39.	5	метр	6 006
40.	6	метр	6 305

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по ВСП по показателям затрат, приведенным в таблице 39 настоящего пункта НЗ, учитывается один метр скважины, на котором произведена регистрация и запись сейсмических колебаний.

2. Стоимость полевых работ по ВСП, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 39 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (K2) 0,81. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по ВСП определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

97. Стоимость полевых работ по ВСП при регистрации сейсмических колебаний по 2 (двум) азимутам определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 39 пункта 96 НЗ, значения корректирующего коэффициента (K22), равного 1,5. При регистрации сейсмических колебаний по 3 (трем) азимутам стоимость полевых работ по ВСП определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 39 пункта 96 НЗ, значения корректирующего коэффициента (K22), равного 1,8.

98. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по ВСП, приведенными в таблице 40 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по присвоению геометрии записанных сейсмических трасс с одного пункта возбуждения и всех положений пунктов приема;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения скважины на инженерно-топографическом плане;

в) по пикировке и редукции годографов продольных и поперечных волн ВСП;

г) по вычислению интервальных или мгновенных скоростей;

д) по описанию годографов продольных и поперечных волн ВСП;

е) по созданию скоростной модели геологической среды (при необходимости);

ж) по описанию скоростной модели геологической среды (при необходимости);

з) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ по ВСП.

Таблица 40

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по ВСП на линии одного азимута, при количестве пунктов возбуждения:		
1.	2	один годограф	5 229
2.	3	один годограф	4 981
3.	4	один годограф	4 745
4.	5	один годограф	4 521
5.	6	один годограф	4 304

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по ВСП по показателям затрат, приведенным в таблице 40 настоящего пункта НЗ, учитывается один годограф первых вступлений продольной или поперечной волны, пропикированный на сейсмограмме, просуммированной из совокупности всех сейсмических трасс, полученных на всех пунктах приема, отработанных в скважине.

IX. Показатели затрат на работы по ИГФИ сейсмоакустическим методом

99. В настоящей главе приведены показатели затрат на следующие работы по ИГФИ сейсмоакустическим методом:

- а) по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм;
- б) по межскважинному просвечиванию (далее – МСП).

100. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм, приведенные в таблице 41 пункта 101 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

101. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм, приведенными в таблице 41 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по выбору местоположения точки записи геофона;
- б) по подготовке углубления в грунте для установки трехкомпонентного сейсмоприемника (при необходимости);
- в) по установке и ориентированию трехкомпонентного сейсмоприемника по сторонам света;
- г) по планово-высотной привязке точки записи геофона;
- д) по подключению сейсмологического регистратора к трехкомпонентному сейсмоприемнику;

- е) по настройке параметров регистрации микросейсм;
- ж) по установке прибора по уровню;
- з) по регистрации микросейсм;
- и) по отключению сейсмологического регистратора;
- к) по заполнению рапорта оператора сейсмологического регистратора.

Таблица 41

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	Пассивная сейсморазведка при регистрации микросейсм в условиях выполнения полевых работ, категории:		
1.	I – III	одно наблюдение	5 419
2.	IV	одно наблюдение	5 961
3.	V	одно наблюдение	6 502

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм по показателям затрат, приведенным в таблице 41 настоящего пункта НЗ, учитывается одно наблюдение, при котором выполняется регистрация и запись микросейсм по трем ортогональным векторам приема в течение времени не менее 30 (тридцати) минут.

2. Стоимость полевых работ по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 41 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,62. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

102. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм, приведенными в таблице 42 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по обработке результатов регистрации микросейсм с получением параметров микросейсмического поля;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения точек наблюдения на инженерно-топографическом плане;

в) по построению графиков, визуализирующих результаты регистрации микросейсм, и их описанию;

г) по определению изменения сейсмической интенсивности с записью на геофонах;

д) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм.

Таблица 42

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм:		
1.	способом отношений амплитуд микроколебаний (метод микросейсм)	одно наблюдение	2 694
2.	способом отношений спектров плотности колебаний	одно наблюдение	2 869
3.	по способу отношений спектров горизонтальных и вертикальных компонент записи колебаний (метод Накамуры)	одно наблюдение	2 268

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по пассивной сейсморазведке при регистрации микросейсм по показателям затрат, приведенным в таблице 42 настоящего пункта НЗ, учитывается одно наблюдение, при котором выполняется регистрация микросейсм по трем ортогональным векторам приема в течение не менее 30 (тридцати) минут.

103. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) по МСП, приведенными в таблице 43 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по монтажу сейсморегистрирующей аппаратуры (приемной линии) и источника возбуждения упругих колебаний;

б) по определению глубины забоя в скважине с сейсморегистрирующей аппаратурой (приемной линией) и в скважине источника упругих колебаний;

в) по установке ролика геофизического (блока-баланса) на устье скважины (при необходимости);

г) по размещению сейсморегистрирующей аппаратуры (приемной линии) и источника возбуждения упругих колебаний в скважинах;

д) по спуску сейсморегистрирующей аппаратуры (приемной линии) на забой одной из двух скважин и источника возбуждения упругих колебаний в другую скважину;

е) по регистрации и записи сейсмических волн при фиксированном положении сейсморегистрирующей аппаратуры (приемной линии) и подъеме источника возбуждения упругих колебаний с ведением рапорта оператора;

ж) по демонтажу сейсморегистрирующей аппаратуры и источника возбуждения упругих колебаний;

з) по очистке сейсморегистрирующей аппаратуры (приемной линии) и источника возбуждения упругих колебаний;

и) по очистке ролика геофизического (блока-баланса) (при необходимости).

Таблица 43

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	МСП при глубине скважины, метров:		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
1.	до 20 включительно	метр	6 380
2.	от 20 до 50 включительно	метр	6 697
3.	от 50 до 100 включительно	метр	7 040
4.	свыше 100	метр	7 357

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по МСП по показателям затрат, приведенным в таблице 43 настоящего пункта НЗ, учитывается один метр скважины, на котором произведена регистрация сейсмических волн при фиксированном положении источника возбуждения сейсмических волн с получением записи сейсмической трассы по всей длине приемной линии.

104. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по МСП, приведенными в таблице 44 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по суммированию всех сейсмических трасс, записанных при соответствующих положениях источника возбуждения упругих колебаний;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения всех исследуемых скважин на инженерно-топографическом плане;

в) по пикировке годографа межскважинного просвечивания;

г) по вычислению интервальных или мгновенных скоростей;

д) по созданию скоростной модели геологической среды (при необходимости);

е) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ по МСП.

Таблица 44

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	Камеральная обработка результатов полевых работ по МСП, выполненных:		
1.	при одном положении источника возбуждения сейсмических волн в скважине	один годограф	8 394
2.	при каждом последующем после первого положении источника возбуждения сейсмических волн в скважине	один годограф	5 037

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ по МСП по показателям затрат, приведенным в таблице 44 настоящего пункта НЗ, учитывается один годограф первых вступлений, пропикированный на сейсмограмме, просуммированной из совокупности всех сейсмических трасс, полученных на всех пунктах приема при одном положении источника возбуждения упругих колебаний и сейсморегистрирующей аппаратуры (приемной линии).

2. Стоимость полевых работ по МСП, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 44 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (K_2) 0,81. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по МСП определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

Х. Показатели затрат на работы по ИГФИ методом магниторазведки

105. Показатели затрат на полевые работы ($ПЗ_n$) методом магниторазведки, приведенные в таблице 45 пункта 106 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

106. Показателями затрат на полевые работы ($ПЗ_n$) методом магниторазведки, приведенными в таблице 45 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по снятию слоя почвы для установки магнитометра (при необходимости);
- б) по установке магнитометра на местности;
- в) по проведению измерений параметров магнитного поля Земли.

Таблица 45

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат ($ПЗ_n$), рублей
1	2	3	4
	Работы методом магниторазведки в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
1.	до 2 включительно	одно наблюдение	84
2.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	96
3.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	106
4.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	121
5.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	134
6.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	149
7.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	170
	II категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
8.	до 2 включительно	одно наблюдение	91
9.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	107
10.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	120
11.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	141
12.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	159
13.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	179
14.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	210
	III категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
15.	до 2 включительно	одно наблюдение	101

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
16.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	121
17.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	138
18.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	166
19.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	189
20.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	217
21.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	259
	IV категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
22.	до 2 включительно	одно наблюдение	115
23.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	141
24.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	163
25.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	199
26.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	232
27.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	269
28.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	329
	V категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
29.	до 2 включительно	одно наблюдение	130
30.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	163
31.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	193
32.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	242
33.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	288
34.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	342
35.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	429

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ методом магниторазведки по показателям затрат, приведенным в таблице 45 настоящего пункта НЗ, учитывается одно наблюдение, при котором на одной точке местности выполняются измерения параметров магнитного поля Земли.

2. Стоимость полевых работ методом магниторазведки, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 45 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К2) 0,62. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ методом магниторазведки определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

107. Показателем затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ методом магниторазведки, приведенным в таблице 46 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по математической обработке результатов выполнения полевых работ методом магниторазведки;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения точек наблюдения на инженерно-топографическом плане;

в) по подготовке карт распределения магнитных аномалий и созданию изолиний;

г) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ методом магниторазведки.

Таблица 46

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
1.	Камеральная обработка результатов полевых работ методом магниторазведки	одно наблюдение	61

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ по камеральной обработке результатов полевых работ методом магниторазведки по показателю затрат, приведенному в таблице 46 настоящего пункта НЗ, учитывается одно наблюдение при котором на одной точке местности выполняются измерения параметров магнитного поля Земли.

XI. Показатели затрат на работы по ИГФИ методом гравиразведки

108. Показатели затрат на полевые работы (ПЗ_п) методом гравиразведки, приведенные в таблице 47 пункта 109 НЗ, применяются с учетом характеристик категорий выполнения работ, указанных в таблице 7 пункта 42 НЗ.

109. Показателями затрат на полевые работы (ПЗ_п) методом гравиразведки, приведенными в таблице 47 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по снятию слоя почвы для установки гравиметра (при необходимости);
- б) по установке гравиметра на местности;
- в) по проведению измерений интенсивности гравитационного поля Земли.

Таблица 47

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
	Работы методом гравиразведки в условиях выполнения полевых работ:		
	I категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
1.	до 2 включительно	одно наблюдение	119
2.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	149
3.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	177
4.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	223
5.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	265
6.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	314

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
7.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	395
	II категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
8.	до 2 включительно	одно наблюдение	123
9.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	161
10.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	198
11.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	259
12.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	317
13.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	389
14.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	509
	III категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
15.	до 2 включительно	одно наблюдение	128
16.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	173
17.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	217
18.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	293
19.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	367
20.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	461
21.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	622
	IV категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
22.	до 2 включительно	одно наблюдение	151
23.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	207
24.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	262
25.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	359
26.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	455
27.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	577
28.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	790
	V категории при расстоянии между точками наблюдений, метров:		
29.	до 2 включительно	одно наблюдение	220
30.	от 2 до 5 включительно	одно наблюдение	292
31.	от 5 до 10 включительно	одно наблюдение	363
32.	от 10 до 25 включительно	одно наблюдение	483
33.	от 25 до 50 включительно	одно наблюдение	599
34.	от 50 до 100 включительно	одно наблюдение	743
35.	от 100 до 250 включительно	одно наблюдение	989

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ методом гравиразведки по показателям затрат, приведенным в таблице 47 настоящего пункта НЗ,

учитывается одно наблюдение, при котором на одной точке местности выполняются измерения интенсивности гравитационного поля Земли.

2. Стоимость полевых работ методом гравиразведки, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 47 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (K_2) 0,79. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ методом гравиразведки определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

110. Показателем затрат на работы по камеральной обработке ($ПЗ_k$) результатов полевых работ методом гравиразведки, приведенным в таблице 48 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по математической обработке результатов выполнения полевых работ методом гравиразведки;

б) по составлению и оформлению карты фактического материала с отображением положения точек наблюдения на инженерно-топографическом плане;

в) по подготовке карт распределения гравитационных аномалий;

г) по оформлению текстовых и графических приложений к техническому отчету по результатам выполнения работ методом гравиразведки.

Таблица 48

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат ($ПЗ_k$), рублей
1	2	3	4
1.	Камеральная обработка результатов полевых работ методом гравиразведки	одно наблюдение	103

Примечание:

1. В качестве единицы измерения показателя затрат при определении стоимости работ методом гравиразведки по показателю затрат, приведенному в таблице 48 настоящего пункта НЗ, учитывается одно наблюдение, при котором на одной точке местности выполняются измерения интенсивности гравитационного поля Земли.

ХII. Показатели затрат на работы по проведению геофизических исследований в скважинах каротажными методами

111. Показателями затрат на полевые работы ($ПЗ_n$) по проведению геофизических исследований в скважинах каротажными методами, приведенными в таблице 49 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по проверке оборудования, аппаратуры и кабеля;

б) по установке станций или разборных установок, разгрузке оборудования и аппаратуры;

в) по установке скважинных приборов;

г) по приготовлению солевого раствора или засолке раствора в скважине (при необходимости);

д) по сборке схем с первичным присоединением груза и скважинного прибора;

е) по спуску прибора на забой скважины;

- ж) по проверке схем и кабеля на утечку и разрывы;
- з) по подъему кабеля с регистрацией измеряемого параметра;
- и) по извлечению прибора из устья скважины и его отсоединению от кабеля;
- к) по присоединению следующего прибора, в случае проведения единовременного проведения геофизических исследований комплексом методов;
- л) по промывке и очистке скважинных приборов, кабеля и лебедки;
- м) по оформлению полевой документации;
- н) по отсоединению груза и прибора, и разборке схем;
- о) по погрузке оборудования и по переезду на следующую скважину.

Таблица 49

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
1.	Единовременное проведение геофизических исследований в скважине комплексом методов, включая методы электрокаротажа (далее – ЭК), гамма-каротажа (далее – ГК), резистивиметрии (далее – РМ), термокаротажа (далее – ТМ)	метр	1 298
	Проведение геофизических исследований в скважине каротажными методами:		
2.	ЭК	метр	240
3.	ГК	метр	447
4.	РМ	метр	440
5.	ТМ	метр	330
6.	акустического каротажа (далее – АК)	метр	535
7.	кавернометрии (далее – КМ)	метр	333
8.	видеокаротажа (далее – ВК)	метр	240

Примечание:

1. Стоимость работ по проведению полевых геофизических исследований в одной скважине единовременно комплексом методов, включающим методы ЭК, ГК, РМ и ТМ определяется по показателю затрат, приведенному в пункте 1 таблицы 49 настоящего пункта НЗ.

2. Стоимость работ по проведению полевых геофизических исследований в скважинах каротажными методами, приведенная в пунктах 1 – 8 таблицы 49 настоящего пункта НЗ, указана для геофизических исследований каротажными методами в скважинах глубиной до 200 (двухсот) метров.

3. Стоимость полевых работ по проведению геофизических исследований в скважине, выполняемых с использованием транспортных средств, за исключением транспортных средств автомобильного транспорта, определяется по показателям затрат, приведенным в таблице 49 настоящего пункта НЗ, с применением корректирующего коэффициента (К₂) 0,71. При этом стоимость использования таких транспортных средств (транспортных услуг) при выполнении полевых работ по проведению геофизических исследований в скважине определяется в соответствии с пунктом 12 НЗ.

112. Показателями затрат на работы по камеральной обработке (ПЗ_к) результатов полевых работ по проведению геофизических исследований

в скважинах каротажными методами, приведенными в таблице 50 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по составлению и оформлению карты фактического материала с указанием положения исследуемой скважины (при необходимости);

б) по обработке записей показаний, каротажных кривых или каротажных диаграмм геофизических исследований в скважинах каротажными методами;

в) по анализу, интерпретации и корреляции каротажных кривых или каротажных диаграмм;

г) по корреляции каротажных кривых или каротажных диаграмм с результатами проходки выработок, инженерно-геологических испытаний и лабораторных исследований и составлению сводной каротажной диаграммы;

д) по геологической интерпретации данных каротажных кривых или каротажных диаграмм;

е) по интерпретации данных каротажных кривых или каротажных диаграмм для изучения гидрогеологических характеристик разрезов;

ж) по составлению и оформлению текстовой и графической частей технического отчета в соответствии с требованиями документов по стандартизации.

Таблица 50

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _п), рублей
1	2	3	4
1.	Камеральная обработка геофизических исследований в скважине комплексом методов, включая методы ЭК, ГК, РМ и ТМ	метр	390
	Камеральная обработка геофизических исследований в скважине каротажными методами:		
2.	ЭК	метр	72
3.	ГК	метр	134
4.	РМ	метр	132
5.	ТМ	метр	100
6.	АК	метр	160
7.	КМ	метр	100
8.	ВК	метр	72

Примечание:

1. Стоимость работ по проведению камеральной обработки результатов полевых геофизических исследований в одной скважине одновременно комплексом методов, включающим методы ЭК, ГК, РМ и ТМ определяется по показателю затрат, приведенному в пункте 1 таблицы 50 настоящего пункта НЗ.

XIII. Показатели затрат на камеральные работы по сейсмическому микрорайонированию

113. Стоимость полевых работ по сейсмическому микрорайонированию (далее – СМР) определяется в соответствии с программой инженерных изысканий по показателям затрат на полевые работы (ПЗ_п), приведенным в соответствующих таблицах глав IV, VII – IX, XII НЗ.

114. Показателями затрат на камеральные работы (ПЗ_к) по СМР, приведенными в таблице 51 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

- а) по генерации исходной акселерограммы;
- б) по составлению сейсмогеологической модели;
- в) по выполнению расчетов;
- г) по графическому и табличному оформлению результатов расчетов параметров, необходимых для создания исходной сейсмогеологической модели (при необходимости);
- д) по составлению и оформлению текстовой и графической частей технического отчета в соответствии с требованиями документов по стандартизации.

Таблица 51

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
1.	Генерация исходной акселерограммы методом стандартных спектров	одна синтетическая акселерограмма	934
2.	Составление сейсмогеологической модели (модели грунтовой толщи)	одна модель грунтовой толщи	996
3.	Расчет параметров сейсмического воздействия	одна расчетная акселерограмма	926
4.	Расчет приращения сейсмической интенсивности методом микросейсм	один расчет	190
5.	Расчет приращения сейсмической интенсивности в рамках метода сейсмических жесткостей	один расчет	659

Примечание:

1. Стоимость работ по выполнению расчетов приращения сейсмической интенсивности в рамках метода сейсмических жесткостей определяется по показателю затрат, приведенному в пункте 5 таблицы 51 настоящего пункта НЗ, с учетом количества инженерно-геологических скважин, необходимого для оценки и моделирования жесткости слоев грунта под влиянием сейсмического воздействия.

XIV. Показатели затрат на работы по составлению технического отчета по результатам инженерно-геофизических исследований

115. Показателями затрат на камеральные работы (ПЗ_к) по составлению технического отчета по результатам инженерно-геофизических исследований, приведенными в таблице 52 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение работ по составлению и оформлению текстовой и графической частей технического отчета в электронной форме в составе, соответствующем требованиям документов по стандартизации.

Таблица 52

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
1.	Составление технического отчета по результатам:		
	инженерно-геофизических исследований, за исключением работ, приведенных в пунктах 41, 105 и 108 НЗ, при общей стоимости камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., определенной по показателям затрат, приведенным в соответствующих главах НЗ, тысяч рублей:		
2.	до 100 включительно	отчет	199 552
3.	500	отчет	239 552
4.	1 000	отчет	289 552
5.	2 500	отчет	439 552
6.	5 000	отчет	689 552
7.	7 500	отчет	939 552
8.	свыше 10 000 включительно	отчет	1 189 552
	работ по электроразведке методом естественного поля, приведенным в пункте 41 НЗ, при общей стоимости камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., определенной по показателям затрат, приведенным в таблице 9 пункта 44 и в таблице 11 пункта 47 НЗ, тысяч рублей:		
9.	до 10 включительно	отчет	56 966
10.	100	отчет	57 866
11.	500	отчет	61 866
12.	1 000	отчет	66 866
13.	1 500	отчет	71 866
14.	свыше 2 000 включительно	отчет	76 866
	работ методом магниторазведки, приведенных в пункте 105 НЗ, и методом		

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _к), рублей
1	2	3	4
	гравиразведки, приведенных в пункте 108 НЗ, при общей стоимости камеральных работ, определенной по показателям затрат в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., приведенным в приведенным в таблице 46 пункта 107 и в таблице 48 пункта 110 НЗ, тысяч рублей:		
15.	до 20 включительно	отчет	152 642
16.	100	отчет	156 642
17.	500	отчет	176 642
18.	1 000	отчет	201 642
19.	1 500	отчет	226 642
20.	2 000	отчет	251 642
21.	3 000	отчет	301 642
22.	4 000	отчет	351 642
23.	свыше 5 000 включительно	отчет	401 642

Примечание:

1. Значения показателей затрат работы по составлению технического отчета по результатам инженерно-геофизических исследований при общей стоимости камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, находящиеся между значениями, приведенными в таблице 52 настоящего пункта НЗ, определяются линейной интерполяцией.

2. При расчете общей стоимости камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, для определения стоимости работ по составлению технического отчета по результатам инженерно-геофизических исследований по показателям затрат, приведенным в таблице 52 настоящего пункта НЗ, дополнительные затраты и стоимость работ по составлению программы инженерно-геофизических исследований не учитываются.

3. Стоимость работ по составлению технического отчета по результатам инженерно-геофизических исследований, выполняемых несколькими геофизическими методами, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 52 настоящего пункта НЗ, следующих значений корректирующего коэффициента (К23):

- 1,15, выполняемых двумя геофизическими методами;
- 1,25, выполняемых тремя и более геофизическими методами.

XV. Показатели затрат на работы по составлению программы инженерно-геофизических исследований

116. Показателями затрат (ПЗ_{доп}) на работы по составлению программы инженерно-геофизических исследований, приведенными в таблице 53 настоящего пункта НЗ, учтено выполнение следующих работ:

а) по сбору, изучению и систематизации материалов изысканий и исследований прошлых лет, архивных данных и литературных источников с оценкой возможности их использования при выполнении полевых и камеральных работ;

б) по обоснованию состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ по инженерно-геофизическим исследованиям и составлению графика их выполнения;

в) по составлению и оформлению программы инженерно-геофизических исследований в соответствии с требованиями документов по стандартизации;

г) по согласованию программы инженерно-геофизических исследований работ с заказчиком.

Таблица 53

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения показателя затрат	Показатель затрат (ПЗ _{доп}), рублей
1	2	3	4
	Составление программы инженерно-геофизических исследований при общей стоимости полевых и камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, тысяч рублей:		
1.	до 500 включительно	программа	34 448
2.	1 000	программа	68 896
3.	2 500	программа	103 344
4.	5 000	программа	120 568
5.	свыше 10 000 включительно	программа	137 792

Примечание:

1. Значения показателей затрат на работы по составлению программы инженерно-геофизических исследований для общих стоимостей полевых и камеральных работ, определенных по показателям затрат, находящихся между значениями, приведенными в таблице 53 настоящего пункта НЗ, определяются линейной интерполяцией.

2. При расчете общей стоимости полевых и камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г., определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, для определения стоимости работ по составлению программы инженерно-геофизических исследований по показателям затрат, приведенным в таблице 53 настоящего пункта НЗ, дополнительные затраты не учитываются.

3. Стоимость работ по составлению программы инженерно-геофизических исследований, выполняемых несколькими геофизическими методами, определяется с применением к показателям затрат, приведенным в таблице 53 настоящего пункта НЗ, следующих значений корректирующего коэффициента (К24):

- 1,15, выполняемых двумя геофизическими методами;
- 1,25, выполняемых тремя и более геофизическими методами.

Приложение
к нормативным затратам на работы
по инженерно-геофизическим
исследованиям, утвержденным
приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «12» мая 2025 г. № 282/нр

**Продолжительности неблагоприятного периода года для выполнения
полевых работ по инженерно-геофизическим исследованиям с указанием
дат его начала и окончания в субъектах Российской Федерации**

№	Наименование	Неблагоприятный период				
		Начало (число, месяц)		Конец (число, месяц)		Продолжительность, месяцев
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

№	Наименование	Неблагоприятный период				
		Начало (число, месяц)		Конец (число, месяц)		Продолжительность, месяцев
1	2	3	4	5	6	7
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

№	Наименование	Неблагоприятный период				
		Начало (число, месяц)		Конец (число, месяц)		Продолжительность, месяцев
1	2	3	4	5	6	7
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

№	Наименование	Неблагоприятный период				
		Начало (число, месяц)		Конец (число, месяц)		Продолжительность, месяцев
1	2	3	4	5	6	7
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

№	Наименование	Неблагоприятный период				
		Начало (число, месяц)		Конец (число, месяц)		Продолжительность, месяцев
1	2	3	4	5	6	7
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

№	Наименование	Неблагоприятный период				
		Начало (число, месяц)		Конец (число, месяц)		Продолжительность, месяцев
1	2	3	4	5	6	7
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