

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА по делу № А70-10608/21

Номер заключения: 16-24 (количество страниц 79).

Дата заключения: 22.03.2024 г.

Время производства судебной экспертизы: с 09 ч.00мин. 01.02.2024 года по 18ч.00 мин. 22.03.2024 года.

Место производства судебной экспертизы: оформление результатов исследования в виде заключения эксперта осуществлено по месту регистрации ООО «Экспертиза, оценка и консалтинг»: Российская Федерация, Тюменская область, город Тюмень, ул. Мельникайте, д. 106, оф. 227а.

Основания производства судебной экспертизы:

Определение о назначении экспертизы, отложении судебного заседания от 25.01.2024 г. По делу №А70-10608/2021 Арбитражный суд Тюменской области.

Сведения об органе или о лице, назначившем судебную экспертизу: Арбитражный суд Тюменской области, в составе судьи Сажиной А.В., при ведении протокола судебного заседания секретарем Демченко Е.Г.

Основание назначения эксперта: Определением Арбитражного суда Тюменской области от 25.01.2024 г. по делу № А70-10608/21 о назначении судебной экспертизы, поручено провести экспертизу экспертам-оценщикам ООО «Экспертиза, оценка и консалтинг». Приказом № 11 от 25.01.2024 г.. экспертизу поручено провести экспертам-оценщикам Новоселову Валерию Вячеславовичу, Саблукову Евгению Ивановичу.

Сведения об эксперте (ФИО, образование, специальность, стаж работы, ученая степень и ученое звание, занимаемая должность), которому поручено производство судебной экспертизы:

Фамилия, имя, отчество оценщика	Новоселов Валерий Вячеславович Саблуков Евгений Иванович
Адрес, телефон:	625026, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д.106 оф.227 а
Адрес эл.почты:	e-v-gurevich@mail.ru
Информация о членстве в саморегулируемой организации оценщиков	Член Ассоциации «Русское общество оценщиков» является полным правопреемником имущественных и неимущественных прав, обязанностей и обязательств по ним реорганизованной Общероссийской общественной организации «Российское общество оценщиков» (ИНН 7708022445, ОГРН 1027700149146) Включен в реестр членов РОО 20.10.2008г. регистрационный номер – 005066 (Свидетельство от 22.07.2020г.). Выписка от 4 марта 2024 года. Член Ассоциации «Русское общество оценщиков» является полным правопреемником имущественных и неимущественных прав, обязанностей и обязательств по ним реорганизованной Общероссийской общественной организации «Российское общество оценщиков» (ИНН 7708022445, ОГРН 1027700149146)

	Включен в реестр членов РОО 28.11.2007 г. регистрационный номер – 001650 (Свидетельство №0000621 от 22.07.2020г.)
Номер и дата выдачи документа, подтверждающего получение профессиональных знаний в области оценочной деятельности	Тюменский государственный университет «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)». Диплом ПП-1 №206663 (регистрационный номер 538), дата выдачи 25.06.2008 г. Эксперт СРО, квалификационный аттестат № 031315-1 по направлению оценочной деятельности «Оценка недвижимости», выдан 29.10.2021 г. ФБУ «Федеральный ресурсный центр по организации подготовки управленческих кадров» Межотраслевой институт повышения квалификации и подготовки руководящих кадров и специалистов Российской экономической академии им. Г.В. Плеханова по специальности «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)». Диплом ПП №411137 (регистрационный номер 2367 – 1Д), дата выдачи 20 июля 2001 г. Эксперт СРО, квалификационный аттестат №000947-1 по направлению оценочной деятельности «Оценка недвижимости», выдан 24.11.2017 г. ФБУ «Федеральный ресурсный центр по организации подготовки управленческих кадров». В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2020 г. № 440 «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» сроки действия аттестатов продлены. Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности №026983-2 от «03» августа 2021 года по направлению оценочной деятельности – «Оценка движимого имущества», действителен до 03.09.2024 года
Сведения о страховании гражданской ответственности оценщика	Гражданская ответственность Оценщика застрахована в СПАО «ИНГОСТРАХ». Договор (страховой полис) № 433-121121/23/0325R/776/00001/23-005066 от 19.06.2023 года. Страховая сумма 300 000 рублей. Срок действия полиса: с 01.07.2023 г. до 31.12.2024 года. Лимит ответственности страховщика по договору 300 000 (Триста тысяч) рублей в соответствии с требованиями законодательства Гражданская ответственность Оценщика застрахована в СПАО «ИНГОСТРАХ». Договор (страховой полис) № 433-121121/23/0325R/776/00001/23-001650 от 19.06.2023 года. Страховая сумма 300 000 рублей. Срок действия полиса: с 01.07.2023 г. до 31.12.2024 года. Лимит ответственности страховщика по договору 300 000 (Триста тысяч) рублей в соответствии с требованиями законодательства
Стаж работы в оценочной деятельности	15 лет 22 года
Организационно-правовая форма, полное наименование, ОГРН, дата присвоения ОГРН, место нахождения юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор	Общество с ограниченной ответственностью «Экспертиза, оценка и консалтинг», в лице директора Гуревич Елены Владимировны, действующей на основании Устава. г.Тюмень, ул.Мельникайте, д.106 оф.227а ОГРН 1217200018122 Трудовой договор № 2 от 01.11.2022 года. Страховой полис ПАО СК «Росгосстрах» срок действия от 27.01.2023 года до 26.01.2024 года, пролонгация до 26.01.2025 года,

Должность	Эксперты-оценщики
-----------	-------------------

Вопрос, поставленный перед экспертом:

Какова рыночная стоимость каждого из нижеперечисленных объектов имущества в отдельности (пп.1-50), по состоянию на дату составления экспертного заключения?

1. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUM2100167 муфта М7 (ТК №60(2), Вуйнарское шоссе, GPS координаты привязки: 56,100163 с.ш., 47,230985 в.д.) Точка 2 RUS2150S97 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-082,7/0,6-K;028A/004H/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОБ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/- Точка 2 28-синий/28 модуль/ кросса/ Точка 1 7-й, натуральный/-/- Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC длина (оптич.) 58,858 км;
2. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "Челябинск-Уфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) Точка 2 РМ6 (г. Челябинск, Уфимский тракт, ТК №1310) ВОК ДАО-032A08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОБ/№ оптич. розетки Точка 1 27-зеленый/27, Точка 2 27-зеленый/27, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 - длина 75,197 км;
3. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Сим" (Челябинская область, Ашинский р-н, северная граница, 290 км, а/д М5, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Юрюзань" (Челябинская обл., Саткинский р-н, вдоль а/д М5 "Урал" ПК 167, контейнер НРП) ВОК ВОК ДАО-032A08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОБ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28-синий/28, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 R306-2UFC-32-SM-32-UPC Длина 95,391 км;
4. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М9 (г. Челябинск, СУ1 (ПК 05+24) Точка 2 RUS7427S44 НРП "Большое Таксино" (Челябинская область, Сосновский район, н.п. Б. Таксино, контейнер НРП) ВОК ДАО-032A08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОБ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, модуль4-й, натуральный, №№ и цвет ОБ/№ оптич. розетки Точка 2 28-синий/28, модуль4-й, натуральный, UPC Точка 1 - Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC длина (оптич.) 71,395 км;
5. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Кудьма" (Нижегородская область, Богородский район, н.п. Кудьма) Точка 2 УС "Лысково" (Нижегородская область, Лысковский район, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-K:028A/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОБ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/51 Точка 2 3-желтый/3 модуль Точка 1 1-й, красный/-/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600, длина (оптич.) 115,147 км;
6. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М18 (г. Екатеринбург, ул. Дмитрова, ТУ №1683) Точка 2 ЕкатеринбургMSC (г. Екатеринбург, ул.

- Луначарского д. 212) ВОК ДПЛ-032-A08-06-2,7/0,6 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, модуль 4-й, натуральный, №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 2 28-синий/28, модуль 4-й, натуральный, УРС Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC длина (оптич.) 13,498 км;
7. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Ядрин" (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Точка 2 M15A (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в р-не н.п. Хурынлах, установлена по АВР) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/35 Точка 2 3-желтый/- модуль/ кросса/ Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/- длина (оптич.) 90,339 км;
8. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2150S97 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) Точка 2 RUS1651S04 (Респ. Татарстан, н.п. Залесный, территория башни ВК, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004Н/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28 Точка 2 28-синий/28 модуль/ кросса/ Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC длина (оптич.) 103,784 км;
9. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "ЧО-поворот Южный" (Челябинская обл., трасса Челябинск-Уфа, поворот п. Южный, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "Челябинск-Уфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) ВОК ДАО-032A08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28-синий/28, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный УРС Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC длина 87,599 км;
10. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 RUS3323013 "Вольгинский" Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский ВНИИ Микробиологии Точка 2 RUS3323K08 "Владимир -УВД (К-238)" г. Владимир Московское шоссе, д. 3А ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004Н (прокладка в ЗПТ трубке) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28 синий/28 Точка 2 28 синий/28, модуль/ / Точка 1 7-й натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC, длина 90,234 км;
11. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 M13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 3-желтый/Точка 2 3-желтый/19 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600, длина участка (оптич.) 37,259 км;
12. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 M13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 4-зеленый/Точка 2 4-

зеленый/20 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600, длина участка (оптич.) 37,259 км;

13. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 RUS5237178 "Сейма ПТФ" (Нижегородская область, г. Володарск, ул. Лядова д. 110) Точка 2 RUS5237035 НИИЦКД (г. Нижний Новгород, Московское шоссе д. 213А) ОКЛЖ-01-6-32-(10/1250,36/0,22-3,5/18)+4(10/125НСДЭ-/0,22-(2,0-6,0))-19,5//ОКЛЖ-01-6-4-4(10/125-0,36/0,22- 3,5/18)-19,5/(по ВЛ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, цвет и № ОВ Точка 2 28-синий/28, модуль/ кросса/ Точка 1 4-й, белый/R336-2U-FC-D-32-SM-32-SPC/FC, Точка 2 4-й белый/R336-2U-FC-D-32-SM-32-SPC длина 67,664 км;
14. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 RUS5237178 "Сейма ПТФ" (Нижегородская область, г. Володарск, ул. Лядова д. 110) Точка 2 RUS5237035 НИИЦКД (г. Нижний Новгород, Московское шоссе д. 213А)ОКЛЖ-01-6-32-(10/125-0,36/0,22-3,5/18)+4(10/125НСДЭ-/0,22-(2,0-6,0))-19,5//ОКЛЖ-01-6-4-4(10/125-0,36/0,22-3,5/18)-19,5/(по ВЛ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки 27-зеленый/27, Точка 2 27-зеленый/27, модуль Точка 1 4-й белый/R336-2U-FC-D32-SM-32-SPC/FC Точка 2 4-й белый/R336-2U-FC-D-32-SM-32-SPC/FC, длина 67,664 км;
15. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32-(7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39 Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/- Точка 2 1-й, красный/-длина участка (оптич.) 2,080 км.
16. Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32-(7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/- Точка 2 1-й, красный/-длина участка (оптич.) 2,080 км.
17. Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39 Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/КРС-48/32FC длина участка (оптич.) 7,043 км.
18. Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет

оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/KPC48/32FC длина участка (оптич.) 7,043 км.

19. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта М1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032K0408-2,5/0,4-К;028А/004Н-Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 27зеленый/27 Точка 2 27-зеленый/- №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-длина участка (оптич.) 0,078 км.

20. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта М1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032K0408-2,5/0,4-К;028А/004Н-Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 28синий/28 Точка 2 28-синий/- №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-длина участка (оптич.) 0,078 км.

21. Оптическое волокно: наименование участка Курган-Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032K04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 25 натуральный, цвет модуля Точка 2 - натуральный, длина участка 155960 м.;

22.Оптическое волокно: наименование участка Курган-Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032K04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 27 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный, длина участка 155960 м.;

23. Оптическое волокно: наименование участка Шумиха-Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС-032K04-08-16/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 25 натуральный, цвет модуля Точка 2 - натуральный, длина участка 149350м.;

24. Оптическое волокно: наименование участка Шумиха-Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС-032K04-08-16/05,К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 26 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный, длина участка 149350 м.

25. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышленная, 3 (№60 44"18.3"E77 35"22.0") (Аппаратная, кросс № 2 порты № 3,4)-Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"18.3"E77 35"22.0"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 цвет "синий", протяженность 0,207 км;

26. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"20.6"E77 35"22.25"-Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 ; цвет "синий", протяженность 1,115 км;

27. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36"-Томская область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072"), ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 10,242 км;

28. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072")-Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 2,078 км;
29. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216")-Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 2,140 км;
30. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152")-Томская область, г. Стрежевой, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 12,095 км;
31. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") -ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 8,779 км;
32. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506")ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8; цвет "фиолетовый", протяженность 8,265 км;
33. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ХМАО г. Излучинск, РМ6 (№60 56 38.79"E76 51"31.49") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 11,274 км;
34. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, РМ6(№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ХМАО, г. Излучинск, М17 (№60 57 17.9123"E76 49"37.5877") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 2,452 км.;
35. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М17 (№60 57 17.9123"E76 49"37.5877") - Хмао г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 3,378 км;
36. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")- ХМАО, г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 0,788 км;

37. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151") ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 2,895 км;

38. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 5,689 км.;

39. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ3 (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 2,125 км;

40. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ3 (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 1,368 км;

41. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ1 (№60 56 44.06"E76 36"10.89") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 0,628 км.;

42. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОПС-008У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "белый" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ1 (№60 56 44.06"E76 36"10.89") - ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, 6а (№60 56 55.29"E76 35"21.61") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый", протяженность 1,271 км;

43. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-48А под номерами 3 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "Зеленый"), 4 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, 6а (Аппаратная кросс №4 порты № 3,4) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 3,4), протяженность 0,204 км.;

44. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 93 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "бирюзовый"), 94 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 93,94) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кросс № 2 порты № 93,94), протяженность 0,540 км.;

45. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-64А под номерами 61 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "фиолетовый"), 62 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ

"бирюзовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кресс № 6 порты № 37,38) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кресс № 2 порты № 61, 62), протяжённость 0,818 км;

46. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 15 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый"), 16 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кресс № 3 порты № 15,16) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 59А (МУ5, кресс № 2 порты 15,16), протяженность 2,380 км.;

47. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-032Т06-06-7,0/0,4-Х под номерами 29 (в модуле №6 цвета "натуральный" цвет ОВ "оранжевый"), 30 (в модуле №6 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 59А (МУ5, кресс № 3 порты 29,30) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кресс №5 порты № 29,30), протяженность 0,333 км.;

48. Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОКСТМ-10-01-0,22-16(2,7) под номерами 15 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий"), 18 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кресс №1 порты № 18,24) до ХМАО, г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 22 (Аппаратная НВЭС). протяженность 0,372 км.;

49. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М15А (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в районе н.п. Хурынлах, установлена по АВР) Точка 2 УС "Чебоксары-УЭС" (г. Чебоксары, ул. Гагарина д. 30 а) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 4-зеленый/36 Точка 2 4-зеленый/4 модуль Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600 длина (оптич.) 20,092 км;

50. Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС НИИЦКД (г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 213 а) Точка 2 М13 (муфта ООО «СЦС Совинтел» на трассе Москва - Н.Новгород) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 12 зеленый/12 Точка 2 12 зеленый/- модуль/ кроса/ Точка 1 3-й, желтый/Lisa ODR-600/FC Точка 2 3-й, желтый/Lisa ODR-600, длина (оптич.) 14,384 км;

Какова рыночная стоимость каждого из всех вышеперечисленных объектов имущества в отдельности, (пп.1-50), на основании Определения, по состоянию на дату составления экспертного заключения?

Профессиональная деятельность субъектов оценочной деятельности, направленная на установление в отношении объектов оценки рыночной стоимости, в соответствии с ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» ФЗ-135 от 29.07.1998г. (далее – ФЗ-135) является оценочной деятельностью.

Предупреждение эксперта в соответствии с законодательством Российской Федерации об ответственности за дачу заведомо ложного заключения:

Эксперт предупрежден об уголовной ответственности за дачу заведомо ложного заключения в соответствии со ст. 307 Уголовного кодекса Российской Федерации:

Подпись

эксперта _____

Эксперту разъяснены его права и обязанности:

Подпись
эксперта _____

Объекты исследований и материалы дела, представленные эксперту для производства судебной экспертизы: на основании Определения Арбитражного суда Тюменской области от 25.01.2024 г. по делу №А70-10608/2021

Сведения об участниках процесса, присутствовавших при производстве судебной экспертизы: В ходе проведения исследования участники процесса не присутствовали.

Для ответа на поставленные судом вопросы эксперт осуществил:

1. Определение объекта исследования. Определение количественных и качественных характеристик объекта исследования: волоконно-оптические линии связи.
2. Применение подходов к оценке, включая выбор методов оценки и осуществление необходимых расчетов, определение рыночной стоимости объекта исследования.

При проведении экспертизы эксперт применил следующие методы:

Сравнение - установление сходства и различий объектов и явлений действительности.

Теоретический анализ - выделение и рассмотрение отдельных сторон, признаков, особенностей, свойств явлений.

Синтез – метод изучения объекта в его целостности, единстве и взаимосвязи его частей.

Индукция – прием исследования, представляющий собой умозаключение от частных факторов к общим выводам, т.е. вывод о состоянии объекта делается на основании исследования отдельных его сторон.

Дедукция – исследование состояния объекта в целом и на основе логических рассуждений, выведение выводов о его составных элементах, то есть умозаключение от общего к частному.

Конкретизация – исследование объектов во всей их разносторонности, многообразии.

Системный анализ – изучение объекта исследования как совокупности элементов, образующих систему.

Экономический анализ – система приемов раскрытия и определения причинно-следственных связей, обусловивших конфликтную ситуацию.

Экономико-математический метод применяется при установлении интенсивности влияния факторов на цену или стоимость имущества.

Специальные (методы оценки в соответствии общепринятой практикой осуществления оценочной деятельности).

Экспертное исследование проводилось в соответствии с требованиями:

-АПК РФ, ФЗ от 31.05.2001 N 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации";

-ФЗ №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29 июля 1998 г;

- Федеральных стандартов оценки, утвержденных приказами Министерства экономического развития и торговли РФ от 14.04.2022 года № 200: Федеральный стандарт оценки «Структура федеральных стандартов оценки и основные понятия, используемые в федеральных стандартах оценки (ФСО I)», Федеральный стандарт оценки «Виды стоимости (ФСО II)», Федеральный стандарт оценки «Процесс оценки (ФСО III)», Федеральный стандарт оценки «Задание на оценку (ФСО IV)», Федеральный стандарт оценки «Подходы и методы оценки (ФСО V)», Федеральный стандарт оценки «Отчет об оценке (ФСО VI)».

СОДЕРЖАНИЕ ПРОВЕДЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

Вопрос, поставленный судом:

Какова рыночная стоимость каждого из перечисленных объектов имущества в отдельности (п.1-50), по состоянию на дату составления экспертного заключения?

Определение объекта исследования

цели и задачи оценки – определение рыночной стоимости каждого из перечисленных объектов имущества, по состоянию на дату составления экспертного заключения .

в качестве расчётной величины указывается рыночная стоимость волоконно-оптических линий связи на участках:Москва-Владимир-Нижний Новгород-Чебоксары--Уфа-Челябинск-Екатеринбург-Курган-Томск-Нижевартговск.

Таким образом, объект исследования (или, при определении стоимости – объект оценки) определен как:

-ВОЛС, участок территории Российской Федерации (трасса Москва-Владимир-Нижний Новгород-Чебоксары--Уфа-Челябинск-Екатеринбург-Курган-Томск-Нижевартговск.

В соответствии с нормативными требованиями к проведению оценки, при определении стоимости объекта оценки определяется расчетная величина цены объекта оценки, определенная на дату оценки в соответствии с выбранным видом стоимости (ФСО №1). Датой оценки является дата, по состоянию на которую определяется стоимость объекта оценки.

Дата оценки определена судом определена по состоянию на дату составления экспертного заключения.

Определение количественных и качественных характеристик объектов оценки

В соответствии с требованиями к проведению оценки, до применения подходов и методов оценки и осуществления расчетов, необходимо осуществить сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки (изучить количественные и качественные характеристики объекта оценки, собрать информацию, существенную для определения стоимости объекта оценки теми подходами и методами, которые на основании суждения эксперта должны быть применены при проведении оценки.

Характеристика местоположения. Российская Федерация, участки: Москва-Владимир-Нижний Новгород-Чебоксары--Уфа-Челябинск-Екатеринбург-Курган-Томск-Нижевартговск.

Применение подходов к оценке, включая выбор методов оценки и осуществление необходимых расчетов, определение рыночной стоимости объекта оценки.

Используемые термины и определения:

Цена, затраты, рынок и стоимость

Неточность языка, может приводить к ошибочным толкованиям понятий.

Цена является термином, обозначающим денежную сумму, запрашиваемую, предлагаемую или уплаченную за некий товар или услугу. Продажная цена является совершившимся фактом вне зависимости от того, была ли она открыто объявлена или держится в тайне. В силу финансовых возможностей, мотивов или особых интересов конкретных покупателей и продавцов уплаченная за товары или услуги

цена может не соответствовать стоимости, назначенной этим товарам или услугам другими лицами.

Тем не менее, цена обычно является индикатором относительной стоимости, устанавливаемой для этих товаров или услуг данным покупателем и/или продавцом при конкретных обстоятельствах.

Затраты являются ценой, уплаченной за товары или услуги, либо денежной суммой, требуемой для создания или производства товара или услуги. Когда производство этого товара (оказание этой услуги) завершено, затраты на них становятся совершившимся фактом. Цена, уплаченная покупателем за товар или услугу, становится для него затратами на их приобретение.

Рынок представляет собой среду, в которой товары и услуги переходят от продавцов к покупателям через механизм цен. Понятие рынка подразумевает возможность торговли товарами и/или услугами между продавцами и покупателями без излишних ограничений на их деятельность. Каждая из сторон действует в соответствии с соотношениями спроса и предложения и другими факторами ценообразования, в меру своих возможностей и познаний, представлений о сравнительной полезности данных товаров и/или услуг, а также с учетом своих индивидуальных потребностей и желаний.

Стоимость является экономическим понятием, касающимся цены, относительно которой наиболее вероятно договорятся покупатели и продавцы доступных для приобретения товаров или услуг. Стоимость является не фактом, а расчетной величиной цены конкретных товаров и услуг в конкретный момент времени в соответствии с выбранным толкованием стоимости. Экономическое понятие стоимости отражает взгляд рынка на выгоды, получаемые тем, кто является собственником данных товаров или пользуется данными услугами на дату оценки.

Стоимость, таким образом, представляет собой гипотетическую цену; при этом гипотеза, на основе которой проводится расчетная оценка, определяется принятой базой оценки. В стандартах оценки база оценки определяется как заявление о фундаментальных принципах измерения в рамках оценки стоимости на определенную дату. База оценки определяет характер гипотетической сделки, т.е. то, выставляется ли объект на рынке, а также предполагаемую мотивацию и поведение сторон при сделке. База оценки не является описанием метода или подхода, использованного при получении расчетной оценки; кроме того, она не описывает статус или состояние, в котором предполагается передача актива. В высшей степени принципиальным для использования и понимания оценок является четкое раскрытие базы оценки, а также то, чтобы база оценки являлась соответствующей для определенного оценочного задания. Изменение базы оценки может привести к существенному влиянию на результат оценки.

Понятие стоимости предполагает денежную сумму, связанную с некоторой сделкой. Тем не менее, продажа оцениваемого имущества не является условием, необходимым для установления цены, за которую это имущество было бы продано, если бы оно продавалось на дату оценки при соблюдении условий, содержащихся в определении рыночной стоимости.

Коротко говоря: *цена* называется или устанавливается по воле или договоренности имеющих интерес к выгодам от обладания правами на имущество, а *стоимость* определяется на основе применения научных принципов, процедуры и методов оценки, лицами, имеющими специальные познания и не имеющими заинтересованности в имуществе.

Рыночная стоимость. Согласно ст.3 Федерального закона «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 г. № 135-ФЗ под рыночной стоимостью объекта оценки понимается наиболее вероятная цена, по которой данный объект оценки может быть отчужден на открытом рынке в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая всей необходимой информацией, а на величине цены сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства, то есть когда:

одна из сторон сделки не обязана отчуждать объект оценки, а другая сторона не обязана принимать исполнение;

стороны сделки хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах;

объект оценки представлен на открытом рынке посредством публичной оферты, типичной для аналогичных объектов оценки;

цена сделки представляет собой разумное вознаграждение за объект оценки и принуждения к совершению сделки в отношении сторон сделки с чьей-либо стороны не было;

платеж за объект оценки выражен в денежной форме.

Важно подчеркнуть, что профессионально полученное значение рыночной стоимости является объективной оценкой установленных прав на определенный объект имущества на конкретную дату. В этом определении подразумевается понятие «рынка в целом», обобщающее деятельность и мотивацию множества участников, а не заранее представленный взгляд или инвестиционные интересы конкретного физического лица.

Рыночная стоимость — это подкрепленная данными рынка расчетная величина, полученная в соответствии со стандартами оценочной деятельности.

Объект-аналог на рынке – сходный по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам рассматриваемому объекту другой объект, цена которого известна из сделки, состоявшейся при сходных условиях.

Срок экспозиции объекта на рынке – период времени, начиная с даты представления на открытый рынок (публичная оферта) объекта до даты совершения сделки с ним.

До применения подходов и методов оценки, экспертом проведен анализ рынка объекта оценки (методом анализа и обобщения общедоступной информации: интернет-сайты, периодические печатные издания), определен сегмент рынка, к которому относится оцениваемый объект, проведен анализ фактических данных о ценах предложений с объектами из сегментов рынка, к которым отнесен оцениваемый объект, осуществлен анализ основных факторов, влияющих на спрос, предложение и цены сопоставимых объектов.

В настоящем Заключении эксперт приводит основные выводы, сделанные по результатам анализа собранной информации, необходимых для определения рыночной стоимости объекта исследования:

- 1) Итоги социально-экономического развития Тюменской области, перспективы развития г.Тюмени 2023-2025 гг.

Основные показатели социально-экономического развития. Тюменская область входит в состав Уральского федерального округа (УФО) и располагается на юге Западной Сибири в бассейне реки Иртыш. Площадь территории Тюменской области (без автономных округов) составляет 160,1 тыс. кв. километров. По данному

показателю регион занимает 4 место по Уральскому федеральному округу и 24 место по Российской Федерации. С плотностью населения – 8,3 человек на кв. км Тюменская область занимает 4 место по УФО и 60 место по Российской Федерации. Выгодное географическое положение, вполне благоприятные природно-климатические условия, наличие запасов полезных ископаемых, земельных, лесных, водных ресурсов, уникальных памятников истории и культуры, развитость инженерной, телекоммуникационной и транспортной инфраструктуры, систем правового и экономического обеспечения и стимулирования инвестиций, высококвалифицированная рабочая сила, положительные демографические тенденции, а также межнациональное согласие создают хорошую базу для долгосрочного инвестирования и успешного ведения бизнеса. Современное социально-экономическое положение Тюменской области характеризуется заметными тенденциями роста производства ведущих отраслей экономики и положительными сдвигами в социальной сфере. Важное место в экономике Тюменской области занимает промышленный комплекс, на долю которого приходится 9,0% ВРП и 16,4% занятости экономически активного населения. В структуре промышленности доминирующее положение занимают организации обрабатывающих производств, их доля в объеме отгруженной продукции составляет 92,6%, организации производства и распределения электроэнергии, газа и воды – 5,3%, добычи полезных ископаемых – 2,1%. В структуре обрабатывающих производств наибольший удельный вес занимают производство нефтепродуктов, машиностроение и металлообработка, производство пищевых продуктов, производство строительных материалов. В масштабах страны наиболее значительна доля Тюменской области в производстве: аккумуляторов (24,1% от общероссийского выпуска данной продукции), помещений контейнерного типа (22,6%), одноразовых шприцев (21,1%), сжиженных углеводородных газов (17%), шерстяных тканей (10,8%), цементно-стружечных плит (12,4%), а также нефтеаппаратуры (6,0%). Значительная часть произведенной продукции предназначена для внутрирегионального потребления. На развитие промышленности региона большое влияние оказывает близость к нефтегазовым территориям Ханты-Мансийского-Югры и Ямало-Ненецкого автономных округов, отличающихся высокой потребностью в привозных ресурсах для производственной деятельности и жизнеобеспечения населения. На Север области поставляются оборудование и технические средства для нефтяной и газовой промышленности, строительные материалы, продукты питания и другие товары.

Агропромышленный комплекс. В сельских населенных пунктах области проживает более 36% населения региона. В отрасли сельского и лесного хозяйства, рыболовства занято свыше 12% работающего населения области. Основные отрасли сельского хозяйства – производство зерна, мясомолочное скотоводство, свиноводство, птицеводство, картофелеводство. В последние годы Тюменская область значительно опережает средние по РФ показатели по объемам производства сельскохозяйственной продукции в расчете на душу населения (соответственно 25,06 и 14,77 тыс. рублей), что обеспечивает ей 1 место в Уральском федеральном округе. При доле населения Тюменской области в населении УФО 10,8%, на долю региона приходится 22,9% продукции сельского хозяйства округа. Основными производителями сельскохозяйственной продукции являются сельскохозяйственные предприятия и хозяйства населения. Положительные тенденции в сфере сельского хозяйства (интенсификация производства, внедрение ресурсосберегающих

технологий, наращивание генетического потенциала в молочном животноводстве, использование высокорепродуктивных сортов сельскохозяйственных культур) поддерживаются комплексными мерами государственной поддержки, стимулирующими товаропроизводителей к созданию принципиально новой технологической и технической базы в отраслях агропромышленного производства. *Земли сельхозназначения.* Одной из задач, решение которой будет способствовать повышению эффективности использования земель, является активизация оборота земель сельскохозяйственного назначения. Поставленная задача решается путем инвентаризации земель сельскохозяйственного назначения всех форм собственности и, в первую очередь, находящегося в собственности области - Фонда перераспределения земель.

Развитие малого предпринимательства - один из главных индикаторов результативности рыночных преобразований. Малый бизнес - перспективный резерв развития экономики Тюменской области. Наибольшее число малых предприятий сосредоточено в оптовой и розничной торговле (38,3%), операциях с недвижимым имуществом, арендой и предоставлением услуг (18,6%), строительстве (18,3%), промышленности (13,3%). В Тюменской области сохраняется устойчивая тенденция опережающего роста **инвестиций в основной капитал** по сравнению с темпами роста в целом по России. Основной объем инвестиций в основной капитал направлен в добычу полезных ископаемых, транспорт, операции с недвижимым имуществом, производство и распределение электроэнергии, газа и воды. Высок также удельный вес пищевой промышленности, на долю которой в настоящее время приходится около 25% инвестиций в обрабатывающий сектор производства. Анализ структуры инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности показывает, что инвестиционный процесс в области способствует становлению диверсифицированной экономики.

Большая часть инвестиций в основной капитал Тюменской области осуществляется за счет привлеченных средств, среди которых наибольшая доля приходится на средства бюджетов различных уровней (в основном, консолидированного бюджета Тюменской области). В то же время удельный вес собственных средств - амортизационных отчислений и прибыли организаций - в финансировании инвестиционного процесса невелик (менее 1/3 всех инвестиций в основной капитал региона).

Развитие социальной инфраструктуры. Значительное внимание в Тюменской области уделяется развитию социальной инфраструктуры. Ежегодно растут объемы жилищного строительства. По объемам жилищного строительства в расчете на 1000 жителей Тюменская область уверенно опережает средние показатели по России и УФО (соответственно 711,5, 429 и 454 кв. м на 1000 населения) и занимает первое место среди регионов Уральского федерального округа. Осуществляются инвестиции в строительство водопроводных, канализационных, тепловых, газовых сетей, линий электропередач, в том числе в сельской местности. За последние семь лет построено более 1000 км автомобильных дорог с твердым покрытием. Плотность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составила 50,3 км на 1000 квадратных километров территории и превышает средние показатели как по Российской Федерации - 36,5 км на 1000 кв. км территории, так и по УФО - 22 км. Происходит перенос объемов пользования с традиционных услуг связи (отправка печатных изданий, посылок, телеграмм) к новым видам услуг: сотовая связь, услуги экспресс-почты, Интернет. На территории Тюменской области широкое развитие

получила сотовая связь. В настоящее время сотовой связью охвачены федеральные автотрассы, практически все районные центры, а также прилегающие к ним населенные пункты.

Что касается основных тенденций развития секторов мировой экономики, имеющих особенно важное значение для Тюменской области, то необходимо учитывать, с одной стороны, что, несмотря на прогнозируемое снижение энергоёмкости мировой экономики, в период до 2020 года общее потребление первичных энергоресурсов будет расти, обеспечив еще более значительный рост торговли энергоресурсами, так как спрос будет концентрироваться, прежде всего, в тех развивающихся странах, которые не располагают собственными природными запасами углеводородов. С другой стороны, на рубеже 2020 года возможно возрастание роли альтернативных источников топлива (в том числе ветровой и солнечной энергии, биотоплива и др.), в связи с чем необходимо учитывать вероятность реализации как сценария роста цен на нефть, так и сценария ее снижения. В среднесрочной перспективе цены на сельскохозяйственную продукцию, скорее всего, будут продолжать расти быстрее уровня инфляции. Согласно прогнозам, в этом сегменте мировой экономики будет возрасти спрос, прежде всего, на более качественные сельскохозяйственные продукты, такие как растительное масло, говядина и свинина, цельное сухое молоко, масло и сахар, в то время как на зерновые рост спроса будет менее значителен. К основным долгосрочным рискам мировой экономики, актуальным для Тюменской области, могут быть отнесены: дестабилизация мировых финансовых и валютных рынков; колебания мировых цен на энергоносители; снижение темпов роста мировой торговли из-за возможной волны усиления протекционизма, направленной на устранение дисбалансов в межстрановой торговле; утрата динамики развития в традиционных промышленных секторах-лидерах и в отраслях «новой экономики» - телекоммуникаций, машиностроения и др. Возможная реализация указанных рисков обуславливает наличие угрозы замедления темпов роста экономики Тюменской области, предъявляя повышенные требования к ее устойчивости и способности нейтрализовать негативные внешние воздействия. Вместе с тем, основные векторы развития мировой экономики в долгосрочной перспективе задают новые приоритеты и создают новые возможности для Тюменской области в развитии внешнеэкономической интеграции, в завоевании позиций на глобальных рынках, в расширении импорта технологий и капитала. В целом внешние условия на ключевых для экономики Тюменской области мировых рынках и основные долгосрочные тенденции развития экономики РФ, заключающиеся в расширении внутреннего рынка, масштабных инвестициях, поддерживаемых государством, и достигнутой макроэкономической стабильности, будут иметь относительно благоприятный характер для развития области. Комплексный анализ конкурентных позиций Тюменской области, ее преимуществ с точки зрения возможности их реализации в долгосрочной перспективе и обеспечения на этой основе устойчивого экономического роста, предполагает учет всей совокупности как внутренних, так и внешних факторов и условий территориального развития.

Нефтегазовый комплекс. В Тюменской области имеются предпосылки для увеличения добычи на нефтяных месторождениях Уватской группы, дальнейшего развития нефтегазохимии на Тобольской промышленной площадке и нефтепереработки в г.Тюмени. Инновационный вектор в организации воспроизводства минерально-сырьевой базы нефтегазового комплекса, в добыче и

переработке углеводородов призваны обеспечить известные научно-исследовательские организации, а также созданный в Тюмени «Западно-Сибирский инновационный центр». В средне- и долгосрочной перспективе в экономике Тюменской области существенно повысится роль нефтегазохимии за счет создания новых крупнотоннажных производств химических продуктов, прежде всего полимеров, а также производств по выпуску полимерной продукции для конечного потребителя. Предприятия отрасли станут одними из основных потребителей инновационной продукции, технологий и решений. *Лесной комплекс* Тюменской области объективно претендует на важное место в экономике региона, особенно в условиях ее диверсификации. В целях повышения конкурентоспособности лесного комплекса Тюменской области необходимо оказать содействие развитию деревянного домостроения и малой энергетики (использование древесных отходов в качестве альтернативного топлива), а также продвижению проектов по созданию технологий и организации современных производств с использованием низкотоварной древесины, отходов переработки, лесосечных отходов.

Машиностроительный комплекс Тюменской области обладает значительным потенциалом развития как в сфере производства массовой продукции, ориентированной на внешний и внутренний рынок, так и в сфере уникального и высокотехнологичного производства. Наиболее перспективен выпуск продукции, ориентированной на нужды предприятий нефтегазового комплекса – буровое, геологоразведочное, нефтепромысловое, нефтеперерабатывающее оборудование, приборы и средства автоматизации, сервисное обслуживание, ремонт и модернизация подобного оборудования. Хорошим потенциалом конкурентоспособного развития обладают также производства по выпуску оборудования и металлоизделий для строительного комплекса, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства.

Через Тюменскую область проходят главные транспортные маршруты, обеспечивающие функционирование нефтегазовой промышленности и жизнеобеспечение основной части населения Ханты-Мансийского-Югры и Ямало-Ненецкого автономных округов. В будущем на территории области могут размещаться составные части международных транспортных коридоров, связывающих страны Европы со странами Восточной Азии, создающие условия для дальнейшего развития транспортно-логистической специализации области.

Сценарное представление перспектив развития Тюменской области предполагает идентификацию в каждом из сценариев: целевой ориентации; институциональной структуры (экономических условий и механизмов, интересов различных субъектов регионального развития); производственной структуры; ключевых экономических и социальных показателей.

Сценарии экономического развития Тюмени.

Прогноз социально-экономического развития города Тюмени на период 2024 и 2025 годов разработан в составе 2 вариантов.

Первый вариант (консервативный) – предполагает более глубокий, по сравнению с базовым вариантом, спад российской экономики в 2023 году в условиях более жесткого применения санкционного режима и более медленной перестройки производственно-логистических цепочек. А также более существенное снижение цен на товары российского экспорта.

Во второй (базовый) вариант - заложена проактивная экономическая политика. В частности, предполагается: эффективная реализация всего комплекса мер по

поддержке экономики, включая программы льготного кредитования; активное снижение ключевой ставки Банком России вслед за инфляцией; достаточный для поддержания внутреннего спроса уровень бюджетных расходов.

По состоянию на 1 января 2024 года в городе введено в действие 1043,2 тыс. кв. м. общей площади жилых домов. Ожидаемый ввод в действие жилых домов в 2022 году составит 1075,0 тыс. кв. м.

В 2024 году по сравнению с 2023 годом объем ввода жилых домов увеличится на 88,3 тыс. кв. м. и составит 1026,0 тыс. кв. м. В 2025 году общая площадь введенных жилых домов сохранится практически на уровне 2024 года и составит 1030 тыс. кв. м. Суммарный ввод жилья за период 2023-2025 годов составит 3,0 млн. кв. метров.

Наименование показателей	Единица измерения	Прогноз на 2024-2025 гг.	
		2024	2025
Инвестиции в основной капитал за счет всех источников финансирования (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами)	млн. рублей	101576,5	111671,3
Темп роста	%	105,9	104,4
Ввод в действие жилых домов	тыс.кв.м.	937,7	1026

* - процентных пунктов

Прогнозируемый объем инвестиций в основной капитал уточнен с учетом информации организаций города Тюмени об их инвестиционной деятельности в прогнозируемом периоде 2024-2025 годов.

Значения индексов-дефляторов цен на 2024–2025 годы уточнены с учетом основных параметров сценарных условий прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

В результате указанных изменений темпов роста и ценовых факторов уточнен прогнозируемый объем инвестиций в основной капитал на 2024 - 2025 годы.

Прогнозируемый ввод жилья определяется Соглашением о взаимодействии между Главным управлением строительства Тюменской области и Администрацией города Тюмени по реализации приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье – гражданам России».

Ожидаемые среднегодовые темпы роста оборота розничной торговли до 2025 года по базовому варианту составят 102-104%.

В денежном выражении оборот розничной торговли в 2024 году до 399 млрд. рублей, а к концу прогнозного периода достигнет 432,4 млрд. рублей. В прогнозном

периоде доля продажи товаров на розничных рынках и ярмарках, в общем обороте розничной торговли составит 1,1%.

В прогнозном периоде доля продажи через торговые сети в общем обороте розничной торговли составит 41%.

Изменение основных показателей прогноза розничной торговли приведено в таблице.

Наименование показателей	Единица измерения	Прогноз на 2024-2025 гг.	
		2024	2025
Оборот розничной торговли	Млрд. рублей	365,4	399,0
Темп роста оборота в сопоставимых ценах	%	102,0	104
Индекс-дефлятор цен	%	110,2	105

* - процентных пунктов

Важную роль в увеличении численности населения города Тюмени играет миграционный прирост, который в 2023 году увеличился на 57,8 % по сравнению с 2022 годом. С учетом ожидаемого естественного и миграционного прироста среднегодовая численность населения города в прогнозном периоде будет расти и по базовому варианту составит в 2024 году – 858,1 тыс. человек, в 2025 году – 874,8 тыс. человек.

Структура населения, занятого в экономике города, к концу прогнозируемого периода в разрезе форм собственности выглядит следующим образом: 75,6% заняты на предприятиях частной формы собственности, 14,8% и 4,3% на предприятиях и в организациях государственной и муниципальной формы собственности соответственно, 3,5% - на предприятиях с иностранным участием, 1,6% заняты на предприятиях и в организациях со смешанной формой собственности, 0,2% - в общественных и религиозных организациях (предприятиях). К концу 2025 года среднесписочная численность работающих в организациях города увеличится в сравнении с 2023 годом на 0,8 тыс. человек и составит 297,2 тыс. человек. Увеличение численности работающих ожидается в основном за счет увеличения числа занятых у субъектов малого и среднего предпринимательства.

Наименование показателей	Единица измерения	Прогноз на 2024-2025 гг.	
		2024	2025
Среднегодовая численность населения	человек	845921	859068
Естественный прирост	человек	1550	1779
Миграционный прирост	человек	11587	11379
Среднесписочная численность работников организаций (по полному кругу) - всего	человек	296405	296786
Фонд оплаты труда	млн. руб.	250579,2	270220,7

На территории города Тюмени отсутствуют крупные сельскохозяйственные товаропроизводители. Прогноз развития сельского хозяйства по городу Тюмени характеризуют объемы произведенной сельскохозяйственной продукции в личных

подсобных хозяйствах населения и крестьянско-фермерских хозяйствах. Изменение основных показателей прогноза развития сельского хозяйства приведено в таблице.

Наименование показателей	Единица измерения	2024	2025
Поголовье скота в хозяйствах всех категорий на конец года			
КРС - всего	Тыс. гол	2,01	2,01
в т.ч. коровы	Тыс. гол	0,79	0,79
Свиньи	Тыс. гол	0,51	0,52

Прогнозируемые значения показателя «Поголовье скота в хозяйствах всех категорий на конец года» уточнено с учетом темпов роста поголовья основных видов скота в 2023 году по данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу – Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу.

Промышленное производство. По данным Управления Федеральной службы государственной статистики по Тюменской области, Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре и Ямало-Ненецкому автономному округу, объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами организаций (без субъектов малого предпринимательства) города Тюмени по отдельным видам экономической деятельности увеличился в действующих ценах по сравнению с аналогичным периодом на 24,6% и составил 184,2 млрд. рублей.

Более 66% в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами организаций (без субъектов малого предпринимательства) города Тюмени занимают обрабатывающие производства. Изменение основных показателей прогноза промышленного производства приведено в таблице.

Наименование показателей	Единица измерения	Прогноз на 2024-2025 гг.	
		2024	2025
Объем отгруженных товаров (работ, услуг)	млрд. рублей	207,0	214,8
Темп роста к предыдущему году, в действующих ценах	%	107,0	103,8

* - процентных пунктов

Прогнозируемый объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами организаций (без субъектов малого предпринимательства) города Тюмени скорректирован с учетом

информации организаций города Тюмени об их деятельности в прогнозируемом периоде 2024-2025 годов.

2. Определение сегмента рынка, к которому принадлежит оцениваемый объект Эксперт выполняет анализ фактических данных о ценах сделок и (или) предложений с объектами из сегментов рынка, к которым может быть отнесен оцениваемый объект при фактическом, а так же альтернативных вариантах его использования.

Рынок телекоммуникаций. Сфера телекоммуникаций является основным потребителем оптического волокна и кабеля, на долю которой приходится свыше 90% от объема спроса на данную продукцию. Потребность в оптоволоконном кабеле в России в последние годы продолжает расти, и на мировом Рынке оптических волокон и кабеля является крупнейшим покупателем данной продукции. Большинству федеральных операторов в 2023-начало 2024 гг. удалось сохранить положительную динамику выручки благодаря продолжению тарифной политики more for more - предложению за большие деньги большего объема голосового и дата трафика. Несмотря на декларацию отказа от гонки за абонентом и ориентации на lifetime value, в 2022-2023 гг. на рынке наблюдались попытки операторов нарастить свою клиентскую базу. Кроме того, на рост абонентской базы продолжало влиять увеличение числа мобильных M2M подключений. Проникновение широкополосного доступа в интернет достигло 65%. Абонентская база приросла, в первую очередь за счет подключений новостроек. Ускорение обусловлено повышением в начале года тарифов, а также миграцией абонентов на более скоростные, и соответственно, дорогие тарифные планы. В условиях стагнации рынка спутникового ТВ драйвером роста абонбазы выступает IPTV. Несмотря на активное развитие инновационных сервисов, основным источником доходов для российских телеком компаний остаются традиционные телекоммуникационные услуги. Можно ожидать, что в 2024 году усилия операторов связи будут во многом сосредоточены, помимо освоения ИТ, медиа и других смежных рынков, на увеличении доходов от основных услуг. Динамика телеком рынка при этом будет определяться в первую очередь ценовой политикой. Практика последних лет демонстрирует способность операторов увеличивать средний чек по рынку, в зависимости от услуги. Не исключены попытки увеличить средний чек и на большие значения, что затруднительно осуществить в условиях высокой конкуренции и контроля со стороны государства. Тем не менее, в 2024 г. и в последующий период можно ожидать сохранения устойчивого роста российского телеком рынка.

Описание объекта оценки. «Темными» волокнами называют оптические волокна в кабеле, которые заложены при строительстве ВОЛС, готовы к эксплуатации, но в данный момент не используются. Приобретение «темного» волокна — весьма гибкая и удобная форма создания канала связи, без хлопот по строительству и соответствующих процедур. Покупка одной пары оптических волокон обходится в несколько раз дешевле строительства собственной ВОЛС и получить эту пару волокон можно сразу, уже готовую к эксплуатации. Магистральная сеть ВОЛС построена на базе оптических кабелей, максимально защищена за счет ее прокладки в подземной кабельной канализации и отсутствия разветвительных муфт. Покупка оптических волокон представляется наиболее привлекательной в том случае, если покупателем планируется долгосрочное использование оптических волокон.

Покупка оптических волокон имеет по сравнению со строительством собственных ВОЛС следующие преимущества: Разовые и ежемесячные затраты на приобретение и обслуживание части оптических волокон в оптическом кабеле значительно меньше затрат на прокладку и обслуживание собственного кабеля. Время получения сервиса значительно сокращается за счет того, что оптический кабель по всей трассе или участок трассы кабеля уже проложен. Покупатель волокон избегает взаимодействия с административными органами и другими организациями, с которыми требуется согласовывать прокладку и дальнейшее функционирование собственного кабеля.

Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) — это вид системы передачи, при котором информация передается по оптическим диэлектрическим волноводам, известным под названием «оптическое волокно». ВОЛС в основном используются при построении объектов, в которых СКС должна объединить многоэтажное здание или здание большой протяженности, а также при объединении территориально-разрозненных зданий. Оптоволоконные сети безусловно являются одним из самых перспективных направлений в области связи. Пропускные способности **оптических каналов** на порядки выше, чем у информационных линий на основе медного кабеля. Кроме того оптоволокно невосприимчиво к электромагнитным полям, что снимает некоторые типичные проблемы медных систем связи. Оптические сети способны передавать сигнал на большие расстояния с меньшими потерями. Несмотря на то, что эта технология все еще остается дорогостоящей, цены на оптические компоненты постоянно падают, в то время как возможности медных линий приближаются к своим предельным значениям и требуются все больших затрат на дальнейшее развитие этого направления. При передаче **оптического сигнала**, информация в виде света передается по оптическим волокнам кабеля от оптического передатчика к оптическому приемнику. Оптический передатчик преобразует передаваемый электрический сигнал в свет и направляет его в оптическую линию связи. Оптический приемник преобразует оптический сигнал, полученный из линии, в информационный электрический. Оптическая линия состоит из оптических кабелей, проложенных по трассе и соединенных в муфтах. На концах оптической линии находятся оконечные устройства. Основа волоконно-оптической линии связи — **волоконно-оптические кабели**. В зависимости от основной области применения волоконно-оптические кабели подразделяются на три основных вида: - кабели внешней прокладки (outdoor cables);- кабели внутренней прокладки (indoor cables); - кабели для шнуров.

Кабели **внешней прокладки** используются при создании подсистемы внешних магистралей и связывают между собой отдельные здания. Основной областью использования кабелей **внутренней прокладки** является организация внутренней магистрали здания, тогда как кабели для шнуров предназначены в основном для изготовления соединительных и коммутационных шнуров, а также для выполнения горизонтальной разводки при реализации проектов класса «fiber to the desk» (волокно до рабочего места) и «fiber to the room» (волокно до комнаты). Кроме того, в систему ВОЛС входят оптические муфты, оптическое кроссовое оборудование, оптические соединительные шнуры. Оптоволоконные линии предназначены для перемещения больших объемов данных на очень высоких скоростях.

Оптоволоконный кабель. В оптоволоконном кабеле цифровые данные распространяются по оптическим волокнам в виде модулированных световых

импульсов. Это надежный (защищенный) способ передачи данных, так как электрические сигналы при этом не передаются. Следовательно, оптоволоконный кабель нельзя вскрыть и перехватить данные (скопировать, удалить, изменить), от чего не застрахован любой другой кабель, проводящий электрические сигналы. Кроме того, такие проблемы передачи информации по проводам как электромагнитные помехи, перекрестные помехи, шумы и необходимость заземления, полностью устраняются. Вдобавок, чрезвычайно уменьшается погонное затухание, что позволяет протягивать оптоволоконные связи без регенерации сигналов на значительно большие дистанции, достигающие 120 км.

Оптическое волокно (оптоволоконно) — очень тонкий стеклянный цилиндр, называемый жилой (core), покрытый слоем стекла (Рис. 1), называемого оболочкой, с иным коэффициентом преломления в отличие от жилы. В некоторых случаях оптоволоконно производят из пластика. Пластик проще в использовании, но минусом является то, что он передает световые импульсы на более меньшие дистанции по сравнению со стеклянным проводником. Каждое стеклянное волокно передает сигналы только в одном направлении, поэтому кабель состоит из двух волокон с разными коннекторами. Одно из них служит для передачи, а другое — для приема данных. Жесткость волокон увеличена покрытием из пластика, а прочность — волокнами из кевлара.



Рис. 1

Оптоволоконный кабель, он же кабель оптоволоконный отлично подходит для создания сетевых магистралей, и в частности для соединения между зданиями, так как на него не влияет влажность и другие негативные условия окружающей среды. Также он обеспечивает повышенную (по сравнению с медью) секретность передаваемых данных, так как не испускает электромагнитного излучения, и к нему практически невозможно подключиться без разрушения целостности самого кабеля.

Недостатки оптоволоконна связаны со стоимостью его прокладки и эксплуатации, которые обычно намного выше, чем для медной среды передачи данных. Эта разница стала привычной, но в наше время она стала менее значимой. Сама оптоволоконная среда только слегка дороже UTP категории 5. Но независимо от указанных преимуществ и недостатков применение оптоволоконна приносит с собой другие проблемы, такие как процесс прокладки.

Разводка оптоволоконного кабеля в основном ничем не отличается от укладки медного, но присоединение коннекторов требует иного инструмента и технических навыков. Требуется специальный оптоволоконный инструмент, предназначенный для правильной работы с данным видом кабеля. К выбору оптоволоконного инструмента также следует подойти основательно, во избежание порчи кабеля.

Существуют два типа оптоволоконного кабеля: многомодовый или мультимодовый оптический кабель дешевле, но менее качественный; одномодовый кабель более дорогой и имеет лучшие характеристики по сравнению с первым. Основное различие между этими двумя типами сводится к разным механизмам прохождения световых лучей в кабеле.

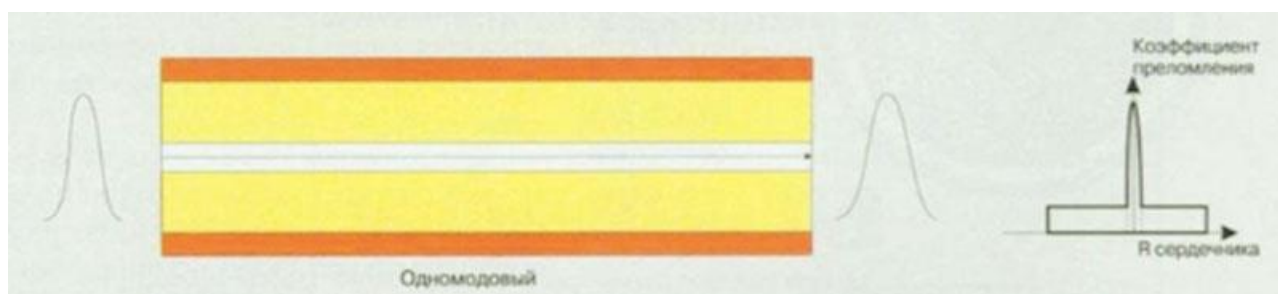


Рис. 2. Распространение света в одномодовом кабеле

В **одномодовом кабеле** практически все лучи проходят один и тот же путь, в следствии они достигают приемника одновременно, и форма сигнала практически не искажается (Рис. 2). Одномодовый кабель оптический имеет диаметр центрального волокна $\sim 1,3$ мкм и передает свет исключительно с такой же длиной волны (1,3 мкм). Дисперсия и потери сигнала при этом минимальны, что позволяет передавать сигналы на значительно большее расстояние, нежели в случае использования многомодового кабеля. Для одномодового кабеля применяются лазерные приемопередатчики, использующие световой пучок с требуемой длиной волны. Такие приемопередатчики пока еще сравнительно дороги и не долговечны. Однако в ближайшем будущем одномодовый кабель должен стать основным типом благодаря своим отличительным характеристикам. Также лазеры имеют более длительное быстродействие, чем обычные светодиоды. Затухание сигнала в одномодовом кабеле составляет около 5 дБ/км и может быть снижено практически до 1 дБ/км.

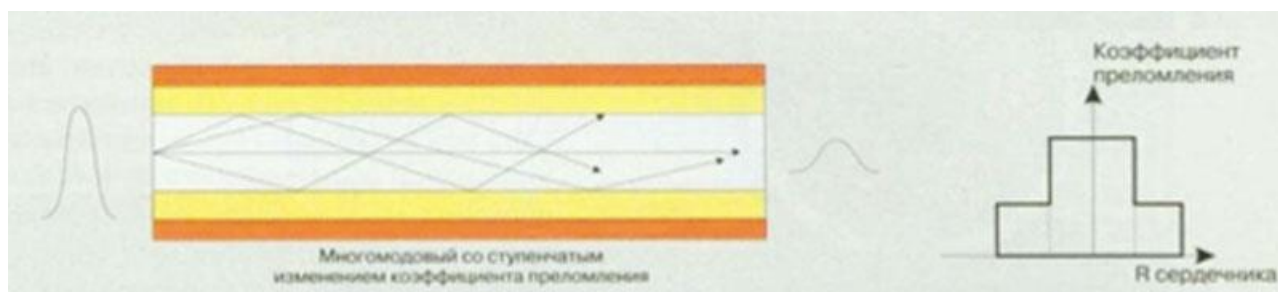
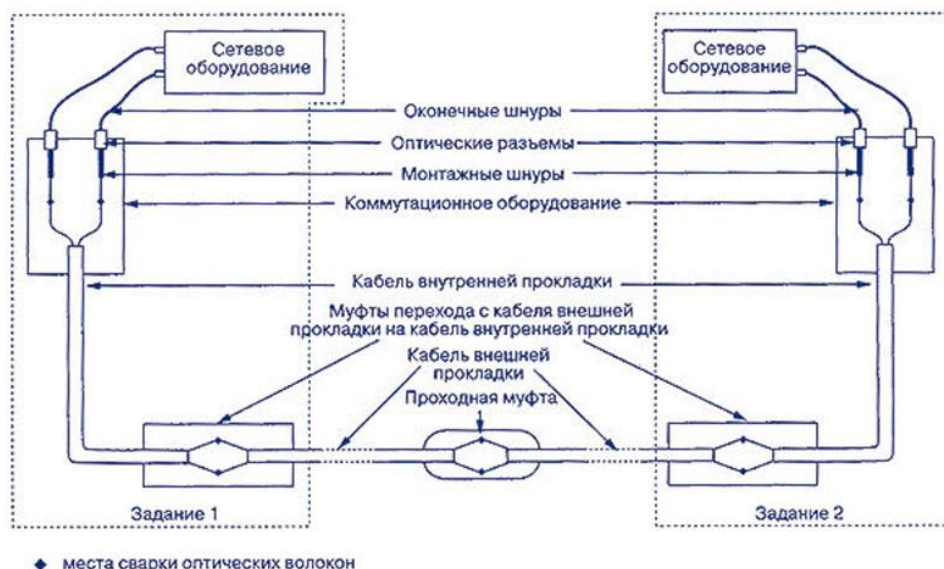


Рис. 3. Распространение света в многомодовом кабеле

В многомодовом кабеле траектории световых лучей имеют заметный разброс, в следствии чего форма сигнала на приемном конце кабеля искажается (Рис. 3). Центральное волокно имеет диаметр $\sim 62,5$ мкм, а диаметр внешней оболочки

составляет ~ 125 мкм (второй вариант обозначения - 62,5/125). Для передачи используется обычный (не лазерный) светодиод, тем самым снижает стоимость и увеличивает срок службы приемопередатчиков по сравнению с одномодовым кабелем. Длина волны света в многомодовом кабеле равна $\sim 0,85$ мкм, при этом наблюдается разброс длин волн $\sim 30 - 50$ нм. Допустимая длина кабеля составляет 2 – 5 км. Многомодовый кабель – это основной тип оптоволоконного кабеля в настоящее время, так как он дешевле и доступнее. Затухание в многомодовом кабеле больше, чем в одномодовом и составляет 5 – 20 дБ/км. Типичная величина задержки для наиболее распространенных кабелей составляет около 4–5 нс/м, что близко к величине задержки в электрических кабелях. Оптоволоконные кабели, как и электрические, выпускаются в исполнении plenum и non-plenum. Для работы с ними рекомендуется использовать оптоволоконный инструмент, специально предназначенный для этих целей. Вот некоторые из них: Fast Ethernet (100BaseFX); Gigabit Ethernet (1000BaseFX); Token Ring; Fiber Distributed Data Interface (FDDI); 100VG-AnyLAN; Asynchronous Transfer Mode; Fibre Channel. Как и медный, кабель оптоволоконный обычно применяется в сетях топологии "шина" или "звезда", хотя протокол FDDI популяризирует "двойное кольцо" (double ring), которое в целях обеспечения отказоустойчивости состоит из двух резервных "колец", по которым трафик передается в противоположных направлениях.

ВОЛС. Основные понятия и области применения. Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) - это вид системы передачи, при котором информация передается по оптическим диэлектрическим волноводам, под названием "оптическое волокно". По средствам применения волоконно-оптического кабеля. ВОЛС - это информационная сеть, связующими элементами между узлами которой являются волоконно-оптические линии связи, к примеру, волоконно-оптический кабель. Технологии ВОЛС помимо вопросов волоконной оптики охватывают также вопросы, затрагивающее электронного передающего оборудования, его стандартизации, протоколов передачи данных, а также вопросы топологии сети. ВОЛС в основном используются при построении объектов, в которых структурированная кабельная система должна объединить многоэтажное здание или здание большой протяженности, а также при объединении территориально-разрозненных зданий. Структурная схема построения ВОЛС, применяемой для построения подсистемы внешних магистралей, отображена на рисунке.



Области применения и классификация волоконно-оптических кабелей (ВОК). Волоконно-оптические кабели, применяемые в СКС, используются для передачи оптических сигналов внутри зданий и между ними. На их основе могут быть реализованы все три подсистемы СКС, хотя в горизонтальной подсистеме волоконная оптика в данное время находит ограниченное применение для обеспечения нормального функционирования ЛВС. В подсистеме внутренних магистралей оптические кабели применяются с кабелями из витых пар, а в подсистеме внешних магистралей они занимают ключевую позицию. В зависимости от основной области применения волоконно-оптические кабели подразделяются на три вида: кабели внешней прокладки (outdoor cables); кабели внутренней прокладки (indoor cables); кабели (Zip-Cord) для оптических шнуров. Движимое имущество. Согласно п. 2 статьи 130 ГК РФ: «Вещи, не относящиеся к недвижимости, включая деньги и ценные бумаги, признаются движимым имуществом...». Оцениваемое движимое имущество, являясь имуществом, относимым к сооружениям, машинам оборудованию, средствам транспортным, инвентарю производственному и хозяйственному (Общероссийский классификатор основных фондов»), так же относится к установкам, машинам и оборудованию. Объекты Оценки представляют собой сооружения связи: волоконно- оптические линии связи (ВОЛС). **ВОЛС (волоконно-оптическая линия связи)** – информационная сеть, связующими элементами между узлами которой являются волоконно- оптические линии связи.

Установки, машины и оборудование (УМО). Материальные активы, отличные от недвижимости, которые: а) используются организацией в производственном процессе или для осуществления поставок товаров и услуг, для передачи в аренду другим лицам или в административных целях; а также б) предполагаются к использованию на протяжении длительного периода времени. Активы, которые составляют неделимое целое с другими активами и могут включать в себя специализированные здания, машины и оборудование. Машины. Отдельные машины или группы машин. Машина – это аппарат, который используется для осуществления конкретного процесса, связанного с деятельностью организации. Оборудование. Другие активы, которые предприятие или организация использует в процессе своей деятельности. К подразделу «Машины и оборудование» относятся устройства, преобразующие энергию, материалы и информацию. В зависимости от

основного (преобладающего) назначения машины и оборудование делятся на энергетические (силовые), рабочие и информационные. **Физические свойства оцениваемых объектов.** Оценка технического состояния объектов движимого имущества проводилась на основании интервью сотрудников, осуществляющих контроль за техническим состоянием и эксплуатацией, результатов идентификации машин и оборудования с использованием Шкалы экспертных оценок для определения процента коэффициента износа при обследовании технического состояния машин и оборудования (учебно-методическое пособие «Оценка машин и оборудования» под редакцией Ковалева А.П.).

Таблица 2.1. Шкала оценки технического состояния движимого имущества (установки, машины и оборудование)

Оценка состояния	Характеристика состояния	Физический износ, %
Новое	Новое установленное, но еще не эксплуатируемое. Оборудование, в отличном состоянии	0-5
Очень хорошее	Практически новое оборудование без ремонта, бывшее в не долгой эксплуатации и не требующее ремонта или замены каких-либо частей	10-15
Хорошее	Бывшее в эксплуатации оборудование, полностью отремонтированное или реконструированное, не требующее ремонта или замены каких-либо частей	20-35
Удовлетв.	Бывшее в эксплуатации оборудование, в рабочем состоянии, нуждающееся в мелком, либо среднем ремонте и замене отдельных не основных частей (подшипники, вкладыши и т.д.)	40-60
Условно-пригодное	Бывшее в эксплуатации оборудование в рабочем состоянии, нуждающееся в капитальном ремонте и замене главных частей	65-80
Не удовлетв.	Бывшее в эксплуатации оборудование, дальнейшая эксплуатация которого без капитального ремонта физически невозможна	85-90
Негодное к применению	Бывшее в эксплуатации оборудование, в отношении которого нет разумных перспектив на продажу, кроме как по стоимости основных материалов, которые можно из него извлечь	97,5-100

Объекты им-ва соответствуют современным требованиям, предъявляемым к аналогичной технике.

Таблица 2.2. Перечень объектов оценки, по состоянию на дату оформления экспертного заключения .

№ п/п	Схема участков ВОЛС, адрес	Протяженность, км	Документ-основание, сумма по договору, рублей
1	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUM2100167 муфта M7 (ТК №60(2), Вуйнарское шоссе, GPS координаты привязки: 56,100163 с.ш., 47,230985 в.д.) Точка 2 RUS2150597 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-082,7/0,6-K;028A/004H/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки	58,858	Договор № JZ 375 от 01.03.2012 года Согласно договора 2 118 888,0 рублей

	Точка 1 28-синий/- Точка 2 28-синий/28 модуль/ кроса/ Точка 1 7-й, натуральный/-/- Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC		
2	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "Челябинск-Уфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) Точка 2 РМ6 (г. Челябинск, Уфимский тракт, ТК №1310) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 27-зеленый/27, Точка 2 27-зеленый/27, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2	75,197	Договор № JD755 от 01.09.2010 года Сумма по договору 3 007 880,0 рублей
3	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Сим" (Челябинская область, Ашинский р-н, северная граница, 290 км, а/д М5, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Юрюзань" (Челябинская обл., Саткинский р-н, вдоль а/д М5 "Урал" ПК 167, контейнер НРП) ВОК ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28-синий/28, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 R306-2UFC-32-SM-32-UPC	95,391	Договор № JD755 от 01.09.2010 года Сумма по договору 3 815 640,0 рублей
4	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М9 (г. Челябинск, СУ1 (ПК 05+24) Точка 2 RUS7427S44 НРП "Большое Таксино" (Челябинская область, Сосновский район, н.п. Б. Таксино, контейнер НРП) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, модуль4-й, натуральный, №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 2 28-синий/28, модуль4-й, натуральный, UPC Точка 1 - Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC длина (оптич.)	71,395 км;	Договор № J6906 от 01.09.2010 года Сумма по договору 4 080 520 ,0 рублей
5	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Кудьма" (Нижегородская область, Богородский район, н.п. Кудьма) Точка 2 УС "Лысково" (Нижегородская область, Лысковский район, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) ВОК	115,147	Договор № JZ376 от 01.03.2012 года Сумма по договору 4 145 292,0 рублей

	ДАО-032K04-08-2,7/0,6-K:028A/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/51 Точка 2 3- желтый/3 модуль Точка 1 1-й, красный/-/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600		
6	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 M18 (г. Екатеринбург, ул. Дмитрова, ТУ №1683) Точка 2 Екатеринбург-МСС (г. Екатеринбург, ул. Луначарского д. 212) ВОК ДПЛ-032-A08-06-2,7/0,6 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 27- зеленый/27, модуль4-й, натуральный, №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 2 27-зеленый/27, модуль4-й, натуральный, UPC Точка 1 - Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC	13,498	Договор № J6906 От 01.09.2010 года Сумма по договору 539 920,0 рублей
7	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Ядрин" (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Точка 2 M15A (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в р-не н.п. Хурынлах, установлена по АВР) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-K:028A/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/35 Точка 2 3- желтый/- модуль/ кросс/ Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/-	90,339	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 3 613 560,0 рублей
8	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2150S97 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) Точка 2 RUS1651S04 (Респ. Татарстан, н.п. Залесный, территория башни ВК, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6- K:028A/004H/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28- синий/28 Точка 2 28-синий/28 модуль/ кросс/ Точка 1 7-й, натуральный/R306- 2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32SM-32-UPC	103,784	Договор № JZ 375 от 01.03.2012 года Сумма по договору 3 636 224,0 рублей
9	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "ЧО-поворот Южный" (Челябинская обл., трасса Челябинск- Уфа, поворот п. Южный, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "ЧелябинскУфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) ВОК ДАО- 032A08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28-синий/28, модуль Точка 1 4- й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-	87,599	Договор № JD755 от 01.09.2010 года Сумма по договору 3 503 960,0 рублей

	32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC		
10	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 RUS3323013 "Вольгинский" Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский ВНИИ Микробиологии Точка 2 RUS3323K08 "Владимир -УВД (К-238)" г. Владимир Московское шоссе, д. 3А ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К;028А/004Н (прокладка в ЗПТ трубке) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28 синий/28 Точка 2 28 синий/28, модуль/ / Точка 1 7-й натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC	90,234	Договор № JZ379 от 01.04.2012 года Сумма по договору 3 212 330,40 рублей
11	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 M13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 3-желтый/Точка 2 3-желтый/19 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	37,259 км;	Договор .2012 года Сумма по договору – 1 490 000 рублей
12	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 M13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 4-зеленый/Точка 2 4-зеленый/20 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	37,259 км;	Договор 2012 года Сумма по договору – 1 490 000 рублей
13	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Лысково» (Нижегородская обл., Лысковский р-н, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) Точка 2 УС «Ядрин» (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы, д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Тип/емкость/способ прокладки ВОК	67,664	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 2 705 560,0 рублей

	ДАО-032K04-082,7/0,6-K:028A/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 3-желтый/35 Точка 2 3-желтый/3 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,		
14	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Лысково» (Нижегородская обл., Лысковский р-н, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) Точка 2 УС «Ядрин» (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы, д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032K04-082,7/0,6-K:028A/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 4-зеленый/36 Точка 2 4-зеленый/4 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	67,664	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 2705 560,0 рублей
15	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32- (7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39 Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/-Точка 2 1-й, красный/-	2,080 км.	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 83 169,6 рублей
16	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32- (7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№	2,080 км.	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 83 169,6 рублей

	оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/-Точка 2 1-й, красный/-		
17	Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39 Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/KPC-48/32FC	7,043 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 281 651,0 рублей
18	Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/KPC48/32FC	7,043 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 281 651,0 рублей
19	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта M1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032K0408-2,5/0,4-K;028A/004H-H/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 27зеленый/27 Точка 2 27-зеленый/- №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-	0,078 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 3 100 рублей

20	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта М1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032K0408-2,5/0,4-К;028А/004Н-Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 28синий/28 Точка 2 28-синий/- №№ и цвет оптич.модуля/тип крока/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-	0,078 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 3 100 рублей
21	Оптическое волокно: наименование участка Курган-Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032K04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 25 натуральный, цвет модуля Точка 2 - натуральный,	155960 м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 6 198 400 рублей
22	Оптическое волокно: наименование участка Курган-Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032K04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 27 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный	155960 м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 6 198 400 рублей
23	Оптическое волокно: наименование участка Шумиха-Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС-032K04-08-16/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 25 натуральный, цвет модуля Точка 2 - натуральный	149350м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 5 935 000рублей
24	Оптическое волокно: наименование участка Шумиха-Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС-032K04-08-16/05,К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 26 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный	149350м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 5 935 000рублей
25	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом	0,207 км	Договор 2012 года Сумма по договору 8300рублей

	кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышленная, 3 (№60 44"18.3"E77 35"22.0") (Аппаратная, кросс № 2 порты № 3,4)-Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"18.3"E77 35"22.0"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 цвет "синий"		
26	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"20.6"E77 35"22.25"-Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 ; цвет "синий"	1,115 км	Договор 2012 года Сумма по договору 44800рублей
27	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36"-Томская область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072"), ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	10,242 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 411 600рублей
28	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072")-Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,078 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 84000 рублей
29	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216")-Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152") ОВ №7 цвет	2,140 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 86600 рублей

	"натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"		
30	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152")- Томская область, г. Стрежевой, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	12,095 км	Договор 2012 года Сумма по договору 490000 рублей
31	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") -ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	8,779 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 360 000 рублей
32	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506")ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8; цвет "фиолетовый"	8,265 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 339 000 рублей
33	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ХМАО г. Излучинск, РМ6 (№60 56 38.79"E76 51"31.49") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	11,274 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 463 000 рублей
34	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г.	2,452 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 100 698 рублей

	Излучинск, РМ6(№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ХМАО, г. Излучинск, М17 (№60 57 17.9123"E76 49"37.5877)" ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"		
35	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М17 (№60 57 17.9123"E76 49"37.5877") - Хмао г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	3,378 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 140 300рублей
36	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")- ХМАО, г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	0,788 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 32800рублей
37	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151") ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8; цвет "фиолетовый"	2,895 км	Договор 2012 года Сумма по договору 120 500 рублей
38	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	5,689 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 236 500 рублей

39	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ3 (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,125 км	Договор от 2012 года Сумма по договору 88 500 рублей
40	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ3 (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	1,368 км	Договор 2012 года Сумма по договору 56 000 рублей
41	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ1 (№60 56 44.06"E76 36"10.89") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	0,628 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 25600 рублей
42	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОПС-008У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "белый" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ1 (№60 56 44.06"E76 36"10.89") - ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, 6а (№60 56 55.29"E76 35"21.61")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	1,271 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 52600 рублей
43	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-48А под номерами 3 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "Зеленый"), 4 (в	0,204 км	Договор 2012 года Сумма по договору 8500 рублей

	модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, 6а (Аппаратная кросс №4 порты № 3,4) до ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 3,4), протяженность 0,204 км.;		
44	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 93 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "бирюзовый"), 94 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 93,94) до ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кросс № 2 порты № 93,94)	0,540 км	Договор 2012 года Сумма по договору 22500 рублей
45	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-64А под номерами 61 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "фиолетовый"), 62 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "бирюзовый") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кросс № 6 порты № 37,38) до ХМАО г. Нижневартонск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кросс № 2 порты № 61, 62)	0,818 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 35000 рублей
46	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 15 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый"), 16 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кросс № 3 порты № 15,16) до ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 59А (МУ5, кросс № 2 порты 15,16),	2,380 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 103500 рублей
47	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом	0,333 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 15000 рублей

	кабеле марки ДПТс-032Т06-06-7,0/0,4-Х под номерами 29 (в модуле №6 цвета "натуральный" цвет ОВ "оранжевый"), 30 (в модуле №6 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 59А (МУ5, кросс № 3 порты 29,30) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кросс №5 порты № 29,30), протяженность 0,333 км.;		
48	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОКСТМ-10-01-0,22-16(2,7) под номерами 15 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий"), 18 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кросс №1 порты № 18,24) до ХМАО, г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 22 (Аппаратная НВЭС).	0,372 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 18000 рублей
49	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М15А (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в районе н.п. Хурынлах, установлена по АВР) Точка 2 УС "Чебоксары-УЭС" (г. Чебоксары, ул. Гагарина д. 30 а) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 4-зеленый/36 Точка 2 4-зеленый/4 модуль Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600	20,092	Договор № JZ376 от 01.03.2012 года Сумма по договору 723 492,0 рублей
50	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС НИИЦКД (г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 213 а) Точка 2 М13 (муфта ООО «СЦС Совинтел» на трассе Москва - Н.Новгород) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 12 зеленый/12 Точка 2 12 зеленый/- модуль/ кроса/ Точка 1 3-й, желтый/Lisa ODR-600/FC Точка 2 3-й, желтый/Lisa ODR-600,	14,384	Договор № JZ376 от 01.03.2012 года Сумма по договору 517 824,0 рублей

На основании Определения необходимо определить рыночную стоимость всего вышеперечисленного имущества(пп.1-50), по состоянию на дату составления экспертного заключения.

Анализ основных факторов, влияющих на спрос, предложение и цены сопоставимых объектов

Наиболее важными факторами стоимости в рассматриваемом сегменте рынка являются: состав прав; время продажи (дата предложения); условия финансирования сделки купли-продажи; условия продажи (возможность снижения цены (скидка на торг) в процессе переговоров сторон); местоположение и окружение объекта, а также их позиционирование на рынке; техническое состояние.

3. ОБЗОР ПОДХОДОВ.

Описание процесса оценки объекта оценки в части применения сравнительного, доходного и затратного подходов к оценке, последовательность определения стоимости. Подход к оценке - это совокупность методов оценки, объединенных общей методологией. Метод проведения оценки объекта оценки - это последовательность процедур, позволяющая на основе существенной для данного метода информации определить стоимость объекта оценки в рамках одного из подходов к оценке. Каждому подходу соответствуют определенные методы оценки, сущность и число которых могут различаться в зависимости от типа оцениваемого имущества. Эксперт определяет конкретные методы оценки в рамках применения каждого из подходов, вправе обосновать отказ от использования какого-либо из подходов. Доходный подход - совокупность методов оценки, основанных на определении ожидаемых доходов от использования объекта оценки. Доходный подход рекомендуется применять, когда существует достоверная информация, позволяющая прогнозировать будущие доходы, которые объект оценки способен приносить, а также связанные с объектом оценки расходы. В рамках доходного подхода применяются различные методы, основанные на дисконтировании денежных потоков и капитализации дохода. Затратный подход - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для приобретения, воспроизводства либо замещения объекта оценки с учетом износа и устареваний. Затраты на воспроизводство объекта оценки - затраты, необходимые для создания точной копии объекта оценки с использованием применявшихся при создании объекта оценки материалов и технологий. Затраты на замещение объекта оценки - затраты, необходимые для создания аналогичного объекта с использованием материалов и технологий, применяющихся на дату оценки. Затратный подход преимущественно применяется в тех случаях, когда существует достоверная информация, позволяющая определить затраты на приобретение, воспроизводство либо замещение объекта оценки. Сравнительный подход - совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на сравнении объекта оценки с объектами-аналогами объекта оценки, в отношении которых имеется информация о ценах. Объект-аналог - объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость. Сравнительный подход - совокупность методов оценки, основанных на получении стоимости объекта оценки путем сравнения оцениваемого объекта с объектами-аналогами. Вывод о применимости подходов к оценке объекта оценки в рамках настоящей оценки: На основании анализа имеющихся данных Оценщиком сделаны следующие выводы: Затратный подход рекомендуется применять для оценки объектов недвижимости -

земельных участков, застроенных объектами капитального строительства, или объектов капитального строительства, но не их частей, например, жилых и нежилых помещений. Затратный подход применяется при низкой активности рынка, когда недостаточно данных, необходимых для применения сравнительного и доходного подходов к оценке, а также для оценки имущества специального назначения и использования (п. б). Объектом оценки является специализированное имущество – ВОЛС. Вышеизложенное является обоснованием применения затратного подхода для определения стоимости объекта оценки. Доходный подход. При применении доходного подхода оценщик учитывает следующие положения: доходный подход применяется для оценки недвижимости, генерирующей или способной генерировать потоки доходов. Эксперты считают, что применение доходного подхода не представляется возможным. Сравнительный подход. Для оценки ВОЛС сравнительным подходом требуется наличие информации о ценах сделок с объектами, являющимися аналогами оцениваемого, при отсутствии информации о ценах сделок допускается использование цен предложений. В связи с отсутствием информации о продаже объектов-аналогов, по состоянию на дату оценки, эксперты считают в данном случае не возможным применение сравнительного подхода к оценке объекта оценки.

Расчет рыночной стоимости ВОЛС, по состоянию на дату составления экспертного заключения.

Таблица 2.3.

№ п/п	Схема участков ВОЛС, адрес	Протяженность, км	Документ-основание	Курс доллара, рублей	Рыночная стоимость, \$	Рыночная стоимость, по состоянию на 25.01.24 года, рублей, курс 92,61 рублей/\$	Рыночная стоимость, с учетом физического износа, рублей
1	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUM2100167 муфта М7 (ТК №60(2), Вуйнарское шоссе, GPS координаты привязки: 56,100163 с.ш., 47,230985 в.д.) Точка 2 RUS2150S97 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-082,7/0,6-К;028А/004Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/- Точка 2 28-синий/28 модуль/ кроса/ Точка 1 7-й, натуральный/-/- Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC	58,858	Договор № JZ 375 от 01.03.2012 года Согласно договора 2 118 888,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	73001,42	6 760 661,0	5 746 560,0
2	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "Челябинск-Уфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) Точка 2 РМ6 (г. Челябинск, Уфимский тракт, ТК №1310) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 27-зеленый/27, Точка 2 27-зеленый/27, модуль Точка 1 4-й,	75,197	Договор № JD755 от 01.09.2010 года Сумма по договору 3 007 880,0 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г. - 30,8669 рублей	97446,77	9 024 546, 0	7 670 864,0

	натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306- 2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2						
3	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Сим" (Челябинская область, Ашинский р-н, северная граница, 290 км, а/д М5, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Юрюзань" (Челябинская обл., Саткинский р-н, вдоль а/д М5 "Урал" ПК 167, контейнер НРП) ВОК ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28- синий/28, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306- 2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 R306-2UFC-32-SM-32-UPC	95,391	Договор № JD755 от 01.09.2010 года Сумма по договору 3 815 640,0 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г. – 30,8669 рублей	123 615,8	11 448 069, 0	9 730 800,0
4	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М9 (г. Челябинск, СУ1 (ПК 05+24) Точка 2 RUS7427S44 НРП "Большое Таксино" (Челябинская область, Сосновский район, н.п. Б. Таксино, контейнер НРП) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, модуль4- й, натуральный, №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 2 28-синий/28, модуль4-й, натуральный, UPC Точка 1 - Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC- 32-SM-32-UPC длина (оптич.)	71,395	Договор № J6906 от 01.09.2010 года Сумма по договору 4 080 520 ,0 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г. – 30,8669 рублей	132 197, 27	12 242 789,1	10 406 370, 7

5	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Кудьма" (Нижегородская область, Богородский район, н.п. Кудьма) Точка 2 УС "Лысково" (Нижегородская область, Лысковский район, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) ВОК ДАО-032К04- 08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/51 Точка 2 3-желтый/3 модуль Точка 1 1-й, красный/-/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600	115,147	Договор № JZ376 от 01.03.2012 года Сумма по договору 4 145 292,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	14 2 816, 5	13 226 236,8	11 242 301,3
6	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М18 (г. Екатеринбург, ул. Дмитрова, ТУ №1683) Точка 2 Екатеринбург-MSC (г. Екатеринбург, ул. Луначарского д. 212) ВОК ДПЛ-032-А08-06-2,7/0,6 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 27-зеленый/27, модуль4-й, натуральный, №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 2 27- зеленый/27, модуль4-й, натуральный, UPC Точка 1 - Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32- UPC	13,498	Договор № J6906 От 01.09.2010 года Сумма по договору 539 920,0 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г. - 30,8669 рублей	17491,7	1 619 922,67	1 376 935,0
7	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Ядрин" (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Точка 2 М15А (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в р-не н.п. Хурынлах, установлена по АВР) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-	90,339	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 3 613 560,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	124496,9	11 529 658,3	9 800 209,6

	К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/35 Точка 2 3-желтый/- модуль/ кроса/ Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/-						
8	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2150S97 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) Точка 2 RUS1651S04 (Респ. Татарстан, н.п. Залесный, территория башни ВК, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К;028А/004Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28 Точка 2 28-синий/28 модуль/ кроса/ Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32SM-32-UPC	103,784	Договор № JZ 375 от 01.03.2012 года Сумма по договору 3 636 224,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	125 277, 74	11 601 971,5	9 861 675,8
9	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "ЧО-поворот Южный" (Челябинская обл., трасса Челябинск-Уфа, поворот п. Южный, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "ЧелябинскУфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28-синий/28, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC	87,599	Договор № JD755 от 01.09.2010 года Сумма по договору 3 503 960,0 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г. - 30,8669 рублей	113 518,3	10 512 935,8	8 935 995,3

	Точка 1 FC Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC						
10	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 RUS3323013 "Вольгинский" Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский ВНИИ Микробиологии Точка 2 RUS3323K08 "Владимир -УВД (К-238)" г. Владимир Московское шоссе, д. 3А ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К;028А/004Н (прокладка в ЗПТ трубке) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28 синий/28 Точка 2 28 синий/28, модуль/ / Точка 1 7-й натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC	90,234	Договор № JZ379 от 01.04.2012 года Сумма по договору 3 212 330,40 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	110 673,6	10 249 469,1	8 712 048,8
11	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 M13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 3-желтый/Точка 2 3-желтый/19 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	37,259 км;	Договор 2012 года Сумма по договору – 1 490 000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	51 334,6	4 754 090,3	4 040 976,8

12	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 М13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 4-зеленый/Точка 2 4-зеленый/20 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	37,259 км;	Договор 2012 года Сумма по договору – 1 490 000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	51 334,6	4 754 090,3	4 040 976,8
13	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Лысково» (Нижегородская обл., Лысковский р-н, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) Точка 2 УС «Ядрин» (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы, д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032К04-082,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 3-желтый/35 Точка 2 3-желтый/3 №№ и цвет оптич.модуля/тип кросса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	67,664	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 2 705 560,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	93 213,8	8 632 534,7	7 337 654,0

14	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Лысково» (Нижегородская обл., Лысковский р-н, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) Точка 2 УС «Ядрин» (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы, д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032K04-082,7/0,6- K:028A/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 4-зеленый/36 Точка 2 4-зеленый/4 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	67,664	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 2705 560,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	93 213,8	8 632 534,7	7 337 654,0
15	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32-(7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39 Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип	2,080 км.	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 83 169,6 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	2865,1	265 366,3	225 561,3

	коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/-Точка 2 1-й, красный/-						
16	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32-(7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/-Точка 2 1-й, красный/-	2,080 км.	Договор № JZ378 от 01.03.2012 года Сумма по договору 83 169,6 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	2865,1	265 366,3	225 561,3
17	Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39	7,043 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 281 651,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	9703,63	898 653,9	763 855,81

	Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/KPC-48/32FC						
18	Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/KPC48/32FC	7,043 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 281 651,0 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	9703,63	898 653,9	763 855,81
19	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта М1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032К0408-2,5/0,4-К;028А/004Н-Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки	0,078 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 3 100 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	106,8	9 891,1	8407,6

	Точка 1 27зеленый/27 Точка 2 27-зеленый/- №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-						
20	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта М1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032К0408-2,5/0,4-К;028А/004Н-Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 28синий/28 Точка 2 28-синий/- №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-	0,078 км.	Договор 2012 года Сумма по договору 3 100 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	106,8	9 891,1	8407,6
21	Оптическое волокно: наименование участка Курган-Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032К04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 25 натуральный,	155960 м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 6 198 400 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	213 551,6	19 777 016,1	16 810 463,0

	цвет модуля Точка 2 - натуральный,						
22	Оптическое волокно: наименование участка Курган- Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032K04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 27 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный	155960 м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 6 198 400 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	213 551,6	19 777 016,1	16 810 463,0
23	Оптическое волокно: наименование участка Шумиха- Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС- 032K04-08-16/05,- К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 25 натуральный, цвет модуля Точка 2 - натуральный	149350м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 5 935 000рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	204 476, 7	18 936 594,9	16 096 106,0
24	Оптическое волокно: наименование участка Шумиха- Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС- 032K04-08-16/05,К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 26 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный	149350м.;	Договор 2012 года Сумма по договору 5 935 000рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	204 476, 7	18 936 594,9	16 096 106,0
25	Два оптических волокна, предназначенных для целей	0,207 км	Договор 2012 года	Курс доллара 01.03.2012 г. -	285,96	26 482,6	22510,13

	передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышленная, 3 (№60 44"18.3"E77 35"22.0") (Аппаратная, кросс № 2 порты № 3,4)-Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"18.3"E77 35"22.0"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 цвет "синий"		Сумма по договору 8300рублей	29,0253 рублей			
26	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"20.6"E77 35"22.25"-Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 ; цвет "синий"	1,115 км	Договор 2012 года Сумма по договору 44800рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	1 543, 48	142 941,8	121 500,5
27	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36"-Томская	10,242 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 411 600рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	14180,8	1 313 277,6	1 116 285,6

	область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072"), ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"						
28	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072")-Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,078 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 84000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	2894,1	268 015,9	227 813,6
29	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216")- Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,140 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 86600 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	2 983,60	276 311,6	234 865,0
30	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле	12,095 км	Договор 2012 года Сумма по договору	Курс доллара 01.03.2012 г. -	16 881,83	1 563 425,8	1 328 911,8

	марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152")- Томская область, г. Стрежевой, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"		490000 рублей	29,0253 рублей			
31	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") -ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	8,779 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 360 000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	12 402,9	1 1458 639,3	976 343,3
32	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506")ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ОВ №7 цвет	8,265 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 339 000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	11679,6	1 081 636,3	919 390,0

	"натуральный", ОВ №8; цвет "фиолетовый"						
33	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ХМАО г. Излучинск, РМ6 (№60 56 38.79"E76 51"31.49") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	11,274 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 463 000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	15 951,6	1 477 277,8	1 255 686,1
34	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, РМ6(№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ХМАО, г. Излучинск, М17 (№60 57 17.9123"E76 49"37.5877)" ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,452 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 100 698 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	3 469,31	321293,6	273 099,6
35	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета	3,378 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 140 300рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	4833,8	447 650,3	380 503,0

	"красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М17 (№60 57 17.9123"E76 49"37.5877") - Хмао г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",						
36	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")- ХМАО, г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	0,788 км;	Договор 2012 года Сумма по договору 32800рублей	Курс доллара 01.03.2012 г - 29,0253 рублей	1130,1	104 653,8	88 955,8
37	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151") ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8; цвет "фиолетовый"	2,895 км	Договор 2012 года Сумма по договору 120 500 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г - 29,0253 рублей	4151, 55	384 475,1	326 803,8

38	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	5,689 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 236 500 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	8 148,1	754 592,3	641 403,3
39	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ3 (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,125 км	Договор 2012 года Сумма по договору 88 500 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	3049,1	282 373,8	240 018,0
40	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г.	1,368 км	Договор 2012 года Сумма по договору 56 000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	1929,36	178 678,3	151 876,3

	Нижневартовск, РМЗ (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"						
41	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ1 (№60 56 44.06"E76 36"10.89") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	0,628 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 25600 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	881,9	81 681,1	69 428,8
42	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОПС-008У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "белый" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ1 (№60 56 44.06"E76 36"10.89") - ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, 6а (№60 56 55.29"E76 35"21.61") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	1,271 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 52600 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	1812,3	167 828,9	142 654,0

43	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-48А под номерами 3 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "Зеленый"), 4 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, 6а (Аппаратная кросс №4 порты № 3,4) до ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 3,4), протяженность 0,204 км.;	0,204 км	Договор 2012 года Сумма по договору 8500 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	292,9	27120,6	23 052,6
44	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 93 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "бирюзовый"), 94 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 93,94) до ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кросс № 2 порты № 93,94)	0,540 км	Договор 2012 года Сумма по договору 22500 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	775,18	71 789,1	61 021,6
45	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в	0,818 км;	Договор 2012 года Сумма по договору	Курс доллара 01.03.2012 г. -	1205,8	111 673,3	94922,3

	волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-64А под номерами 61 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "фиолетовый"), 62 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "бирюзовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кросс № 6 порты № 37,38) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кросс № 2 порты № 61, 62)		35000 рублей	29,0253 рублей			
46	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 15 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый"), 16 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кросс № 3 порты № 15,16) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 59А (МУ5, кросс № 2 порты 15,16),	2,380 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 103500 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г. - 29,0253 рублей	3565,8	330 233,8	280 698,8
47	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-032Т06-06-7,0/0,4-Х под номерами 29 (в модуле №6	0,333 км.;	Договор 2012 года Сумма по договору 15000 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г - 30,8669 рублей	485,9	45004,6	38 253,8

	цвета "натуральный" цвет ОВ "оранжевый"), 30 (в модуле №6 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Интернациональная, д. 59А (МУ5, кросс № 3 порты 29,30) до ХМАО г. Нижневартонск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кросс №5 порты № 29,30), протяженность 0,333 км.;						
48	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОКСТМ-10-01-0,22-16(2,7) под номерами 15 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий"), 18 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый") на участке ХМАО г. Нижневартонск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кросс №1 порты № 18,24) до ХМАО, г. Нижневартонск, ул. Пермская, д. 22 (Аппаратная НВЭС).	0,372 км.;	Договор от 2012 года Сумма по договору 18000 рублей	Курс доллара 01.03.2012 г - 29,0253 рублей	620,16	57431,9	48 818,1
4 9	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М15А (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в районе н.п. Хурынлах, установлена по АВР) Точка 2 УС "Чебоксары-УЭС" (г. Чебоксары, ул. Гагарина д. 30 а) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 4-зеленый/36 Точка 2 4-зеленый/4	20,092	Договор № JZ376 от 01.03.2012 года Сумма по договору 723 492,0 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г - 30,8669 рублей	23439,0	2 170 685,8	1 845 082,9

ООО «Экспертиза, оценка и консалтинг»

	модуль Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600						
50	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС НИИЦКД (г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 213 а) Точка 2 М13 (муфта ООО «СЦС Совинтел» на трассе Москва - Н.Новгород) ВОК ДАО-032К04- 08-2,7/0,6К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 12 зеленый/12 Точка 2 12 зеленый/- модуль/ кроса/ Точка 1 3-й, желтый/Lisa ODR-600/FC Точка 2 3-й, желтый/Lisa ODR-600,	14,384	Договор № JZ376 от 01.03.2012 года Сумма по договору 517 824,0 рублей	Курс доллара 01.09.2010 г - 30,8669 рублей	16776,3	1 553 628, 0	1 320 583,0
	ИТОГО:						186 277 291, 27

3.РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ВЫВОДЫ И ОТВЕТЫ НА ПОСТАВЛЕННЫЕ СУДОМ ВОПРОСЫ

На основании проведенного исследования, ход и результаты которого описаны выше, эксперт может сформулировать ответ на поставленный судом вопрос:

Вопрос, поставленный судом

Какова рыночная стоимость каждого из нижеперечисленных объектов движимого имущества в отдельности (пп.1-50), по состоянию на дату составления экспертного заключения?

Заключение эксперта

Рыночная стоимость объектов имущества в отдельности, уточнение пп.№ 1-50, по состоянию по состоянию на дату составления экспертного заключения, составляет:

№ п/п	Схема участков ВОЛС, адрес	Протяженность, км	Рыночная стоимость, с учетом физического износа, рублей
1	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUM2100167 муфта М7 (ТК №60(2), Вуйнарское шоссе, GPS координаты привязки: 56,100163 с.ш., 47,230985 в.д.) Точка 2 RUS2150S97 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-082,7/0,6-К;028А/004Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/- Точка 2 28-синий/28 модуль/ кроса/ Точка 1 7-й, натуральный/-/- Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC	58,858	5 746 560,0
2	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "Челябинск-Уфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) Точка 2 РМ6 (г. Челябинск, Уфимский тракт, ТК №1310) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 27-зеленый/27, Точка 2 27-зеленый/27, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2	75,197	7 670 864,0
3	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "Сим" (Челябинская область, Ашинский р-н, северная граница, 290 км, а/д М5, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Юрюзань" (Челябинская обл., Саткинский р-н, вдоль а/д М5 "Урал" ПК 167, контейнер НРП) ВОК ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28-синий/28, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 R306-2UFC-32-SM-32-UPC	95,391	9 730 800,0
4	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М9 (г. Челябинск, СУ1 (ПК 05+24) Точка 2 RUS7427S44 НРП "Большое Таксино" (Челябинская область, Сосновский район, н.п. Б. Таксино, контейнер НРП) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич.	71,395	10 406 370,7

	розетки Точка 1 28-синий/28, модуль4-й, натуральный, №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 2 28-синий/28, модуль4-й, натуральный, UPC Точка 1 - Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC длина (оптич.)		
5	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Кудьма" (Нижегородская область, Богородский район, н.п. Кудьма) Точка 2 УС "Лысково" (Нижегородская область, Лысковский район, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/51 Точка 2 3-желтый/3 модуль Точка 1 1-й, красный/-/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600	115,147	11 242 301,3
6	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М18 (г. Екатеринбург, ул. Дмитрова, ТУ №1683) Точка 2 Екатеринбург-MSC (г. Екатеринбург, ул. Луначарского д. 212) ВОК ДПЛ-032-А08-06-2,7/0,6 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 27-зеленый/27, модуль4-й, натуральный, №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 2 27-зеленый/27, модуль4-й, натуральный, UPC Точка 1 - Точка 1 - Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC	13,498	1 376 935,0
7	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС "Ядрин" (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Точка 2 М15А (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в р-не н.п. Хурынлах, установлена по АВР) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 3-желтый/35 Точка 2 3-желтый/- модуль/ кроса/ Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/-	90,339	9 800 209,6
8	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2150S97 (Респ. Чувашия, Урмарский район, н.п. Шутнербоси, контейнер НРП) Точка 2 RUS1651S04 (Респ. Татарстан, н.п. Залесный, территория башни ВК, контейнер НРП) ВОК ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К:028А/004Н/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28 Точка 2 28-синий/28 модуль/ кроса/ Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32SM-32-UPC	103,784	9 861 675,8
9	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 НРП "ЧО-поворот Южный" (Челябинская обл., трасса Челябинск-Уфа, поворот п. Южный, контейнер НРП) Точка 2 НРП "Чебаркуль" (Челябинская обл., трасса "ЧелябинскУфа" поворот на г. Чебаркуль, контейнер НРП) ВОК ДАО-032А08-06-2,7/0,4 №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28-синий/28, Точка 2 28-синий/28, модуль Точка 1 4-й, натуральный Точка 2 4-й, натуральный UPC	87,599	8 935 995,3

	Точка 1 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC Точка 1 FC Точка 2 R306-2U-FC-32-SM-32-UPC		
10	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 RUS3323013 "Вольгинский" Владимирская обл., Петушинский район, п. Вольгинский ВНИИ Микробиологии Точка 2 RUS3323K08 "Владимир - УВД (К-238)" г. Владимир Московское шоссе, д. 3А ДАО-032K04-08-2,7/0,6-К;028А/004Н (прокладка в ЗПТ трубке) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 28 синий/28 Точка 2 28 синий/28, модуль/ / Точка 1 7-й натуральный/R306-2U-FC- 32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й натуральный/R306- 2U-FC-32-SM-32-UPC	90,234	8 712 048,8
11	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 М13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО- 032K04-08- 2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 3-желтый/Точка 2 3-желтый/19 №№ и цвет оптич.модуля/тип красса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	37,259 км;	4 040 976,8
12	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 М13 (разветвительная муфта ООО «СПС Совинтел» на трассе Москва – Н.Новгород) Точка 2 УС «Кудьма» (Нижегородская обл., Богородский р-н, н.п. Кудьма) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО- 032K04-08- 2,7/0,6-К:028А/004/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 4-зеленый/Точка 2 4-зеленый/20 №№ и цвет оптич.модуля/тип красса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	37,259 км;	4 040 976,8
13	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Лысково» (Нижегородская обл., Лысковский р-н, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной станцией ГКС) Точка 2 УС «Ядрин» (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы, д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО- 032K04-082,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 3-желтый/35 Точка 2 3-желтый/3 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,	67,664	7 337 654,0
14	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Лысково» (Нижегородская обл., Лысковский р-н, н.п. Лысково, контейнер рядом с компрессорной	67,664	7 337 654,0

	станцией ГКС) Точка 2 УС «Ядрин» (Республика Чувашия, г. Ядрин, ул. Победы, д. 30, территория Ядринского машиностроительного завода) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДАО-032K04-082,7/0,6-K:028A/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 4-зеленый/36 Точка 2 4-зеленый/4 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/FC Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600,		
15	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32-(7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39 Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/-Точка 2 1-й, красный/-	2,080 км.	225 561,3
16	Оптическое волокно доля 1/32 Точка 1 УС «Чебоксары» (г. Чебоксары, ул. Гагарина, д. 30а) Точка 2 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д.38)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д. 10). Тип/емкость/способ прокладки ОКСТМ-10А-01_0,22-32-(7,0)/(в грунте) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 1-й, красный/Lisa ODR-600/-Точка 2 1-й, красный/-	2,080 км.	225 561,3
17	Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 7-оранж/39 Точка 2 7-оранж/39 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/KPC-48/32FC	7,043 км.	763 855,81
18	Оптическое волокно доля 1/48 Точка 1 разветвительная муфта M540T03 (на участке Чебоксары: MSK (К.Иванова д. 83)-УС «Чебоксары-УЭС» (г. Чебоксары, ул. Гагарина	7,043 км.	763 855,81

	д.30а) по ул. Николаева д.10 Точка 2 MSK (г. Чебоксары, ул. К.Иванова д. 83) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ОКСТМ-10А-01_0,22-48-(2,7)/(в грунте)№№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 8-серый/40 Точка 2 8-серый/40 №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 5-й натуральный/-/FC Точка 2 5-й, натуральный/KPC48/32FC		
19	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта М1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032K0408-2,5/0,4-К;028А/004Н-Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 27зеленый/27 Точка 2 27-зеленый/- №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-	0,078 км.	8407,6
20	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 RUS2140M01 (Респ. Чувашия, г. Чебоксары, ул.Иванова, д. 83 АТС-42, 5-й этаж) Точка 2 RUM2100161 Разветвительная муфта М1 (ТК №29 на входе в АТС-42) Тип/емкость/способ прокладки ВОК ДПО-032K0408-2,5/0,4-К;028А/004Н-Н/(грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич.розетки Точка 1 28синий/28 Точка 2 28-синий/- №№ и цвет оптич.модуля/тип кроса/тип коннектора Точка 1 7-й, натуральный/R306-2U-FC-32-SM-32-UPC/FC Точка 2 7-й, натуральный/-	0,078 км.	8407,6
21	Оптическое волокно: наименование участка Курган-Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032K04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 25 натуральный, цвет модуля Точка 2 - натуральный,	155960 м.;	16 810 463,0
22	Оптическое волокно: наименование участка Курган-Шумиха; Точка 1 Помещение MSC-1 Курган, Точка 2 Контейнер БС-45205, тип ВОК ДПС-032K04-0816/05,-К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 27 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный	155960 м.;	16 810 463,0
23	Оптическое волокно: наименование участка Шумиха-Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС-032K04-08-16/05,-	149350м.;	16 096 106,0

	К; цвет ОВ Точка 1 - 25 натуральный, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 25 натуральный, цвет модуля Точка 2 - натуральный		
24	Оптическое волокно: наименование участка Шумиха-Челябинск, ул. Кирова; Точка 1 Контейнер БС-45205, Точка 2 - MSC -1 Кирова, тип ВОК ДПС-032К04-08-16/05,К; цвет ОВ Точка 1 - 26 зеленый, Цвет модуля Точка 1 - натуральный, цвет ОВ Точка 2 - 26 зеленый, цвет модуля Точка 2 - натуральный	149350м.;	16 096 106,0
25	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, ул. Промышленная, 3 (№60 44"18.3"E77 35"22.0") (Аппаратная, кросс № 2 порты № 3,4)-Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"18.3"E77 35"22.0"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 цвет "синий"	0,207 км	22510,13
26	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-008У04-06 под номерами 3,4 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10-1 (№60 44"20.6"E77 35"22.25")-Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36"), ОВ №3 цвет "красный", ОВ №4 ; цвет "синий"	1,115 км	121 500,5
27	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, РМ10 (№60 44"0.03"E77 34"32.36")-Томская область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072"), ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	10,242 км;	1 116 285,6
28	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, г. Стрежевой, М4 (№60 46 3"1476"E77 25"44.4072")-Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,078 км;	227 813,6
29	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на	2,140 км;	234 865,0

	участке Томская область, РМ8 (№ 60 46 15.978"E77 23"33.9216") - Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"		
30	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, М5 (№60 46 35.5692"E77 21"28.9152")- Томская область, г. Стрежевой, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	12,095 км	1 328 911,8
31	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке Томская область, РМ7 (№60 49 56.65"E77 10"59.77") -ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	8,779 км;	976 343,3
32	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М11 (№60 51 41.2681"E77 3"58.4506")ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8; цвет "фиолетовый"	8,265 км;	919 390,0
33	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М13 (№60 55 8.9914"E77 1"1.6888")ХМАО г. Излучинск, РМ6 (№60 56 38.79"E76 51"31.49") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",	11,274 км;	1 255 686,1
34	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, РМ6(№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ХМАО, г. Излучинск, М17 (№60 57 17.9123"E76 49"37.5877)" ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,452 км.;	273 099,6
35	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М17 (№60 57	3,378 км;	380 503,0

	17.9123"E76 49"37.5877") - Хмао г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",		
36	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, РМ5 (№60 58 13.1792"E76 46"35.7282")- ХМАО, г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	0,788 км;	88 955,8
37	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М18 (№60 58 26.6558"E76 45"59.2151") ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8; цвет "фиолетовый"	2,895 км	326 803,8
38	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Излучинск, М19 (№60 58 21.2293"E76 42"54.5644") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38")ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	5,689 км.;	641 403,3
39	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ4 (№60 57 41.04"E76 38"6.38")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ3 (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	2,125 км	240 018,0
40	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ3 (№60 56 46.0741"E76 37"33.4531") - ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	1,368 км	151 876,3
41	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПМ-032У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "красный" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ2 (№60 57 1.45"E76 36"29.72")- ХМАО, г. Нижневартовск, РМ1	0,628 км.;	69 428,8

	(№60 56 44.06"E76 36"10.89") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый",		
42	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОПС-008У08-04 под номерами 7,8 в модуле №1 цвета "белый" на участке ХМАО г. Нижневартовск, РМ1 (№60 56 44.06"E76 36"10.89") - ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, 6а (№60 56 55.29"E76 35"21.61") ОВ №7 цвет "натуральный", ОВ №8 ; цвет "фиолетовый"	1,271 км;	142 654,0
43	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-48А под номерами 3 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "Зеленый"), 4 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, 6а (Аппаратная кросс №4 порты № 3,4) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 3,4), протяженность 0,204 км.;	0,204 км	23 052,6
44	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 93 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "бирюзовый"), 94 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 4 (СМУ 3.1, кросс № 2 порты № 93,94) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кросс № 2 порты № 93,94)	0,540 км	61 021,6
45	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-64А под номерами 61 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "фиолетовый"), 62 (в модуле №8 цвета "натуральный" цвет ОВ "бирюзовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 29 (МУ 3, кросс № 6 порты № 37,38) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кросс № 2 порты № 61, 62)	0,818 км;	94922,3
46	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТ-П-96А под номерами 15 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый"), 16 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "синий") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Нефтяников, д. 91 (СМУ 5.1, кросс № 3 порты № 15,16) до ХМАО г. Нижневартовск, ул.	2,380 км.;	280 698,8

	Интернациональная, д. 59А (МУ5, кросс № 2 порты 15,16),		
47	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ДПТс-032Т06-06-7,0/0,4-Х под номерами 29 (в модуле №6 цвета "натуральный" цвет ОВ "оранжевый"), 30 (в модуле №6 цвета "натуральный" цвет ОВ "розовый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Интернациональная, д. 59А (МУ5, кросс № 3 порты 29,30) до ХМАО г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кросс №5 порты № 29,30), протяженность 0,333 км.;	0,333 км.;	38 253,8
48	Два оптических волокна, предназначенных для целей передачи сигналов связи, в волоконно-оптическом кабеле марки ОКСТМ-10-01-0,22-16(2,7) под номерами 15 (в модуле №1 цвета "красный" цвет ОВ "синий"), 18 (в модуле №2 цвета "желтый" цвет ОВ "зеленый") на участке ХМАО г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 9 (СМУ, кросс №1 порты № 18,24) до ХМАО, г. Нижневартовск, ул. Пермская, д. 22 (Аппаратная НВЭС).	0,372 км.;	48 818,1
4 9	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 М15А (муфта на трассе Москва - Н. Новгород (в районе н.п. Хурынлах, установлена по АВР) Точка 2 УС "Чебоксары-УЭС" (г. Чебоксары, ул. Гагарина д. 30 а) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6-К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 4-зеленый/36 Точка 2 4-зеленый/4 модуль Точка 1 1-й, красный/-/- Точка 2 1-й, красный/Lisa ODR-600	20,092	1 845 082,9
50	Оптическое волокно доля 1/32: Точка 1 УС НИИЦКД (г. Нижний Новгород, Московское шоссе, д. 213 а) Точка 2 М13 (муфта ООО «СЦС Совинтел» на трассе Москва - Н.Новгород) ВОК ДАО-032К04-08-2,7/0,6К:028А/004/ (грунт, в ЗПТ) №№ и цвет ОВ/№ оптич. розетки Точка 1 12 зеленый/12 Точка 2 12 зеленый/- модуль/ кросс/ Точка 1 3-й, желтый/Lisa ODR-600/FC Точка 2 3-й, желтый/Lisa ODR-600,	14,384	1 320 583,0
	ИТОГО:		186 277 291, 27

Эксперт _____ Новоселов Валерий Вячеславович
Эксперт _____ Саблуков Евгений Иванович

Директор ООО «Экспертиза, оценка и консалтинг» _____ Е.В.Гуревич

Приложение 1. Копии документов, подтверждающих квалификацию эксперта



ИНГОССТРАХ
Ingosstrakh

АЛЬФА СТРАХОВАНИЕ

ДОГОВОР (СТРАХОВОЙ ПОЛИС)
№ 433-121121/23-0325R/776000001/23-005066 от «19» декабря 2021 г.
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА

Настоящий Договор (Страховой Полис) заключен в подтверждение того, что указанные ниже Страхователи и Страховщик заключили Договор страхования (далее - «Договор») в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщика от 06.05.2019 г. СТАО «Ингосстрах» (далее - «Правила страхования»).

1. СТРАХОВАТЕЛЬ: 1.1. **Светлана Евгеньевна**
Полное наименование: Стор. 711.0402177-Иванов Олег Иванович АТО г. Тюмени (инд. идентификация - 722-001) (ИНН 72-03/0010000000-01-0000000 от «19» ноября 2021 г.) в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщика от 06.05.2019 г. СТАО «Ингосстрах» (далее - «Правила страхования»).

2. СОСТРАХОВЩИКИ: 2.1. **СТАО «Ингосстрах»** (далее - «Страховщик 1»), в лице (от имени) страхового возмещения и суммы страховой премии 100%, Адрес местонахождения: Россия, 119033, г. Москва, ул. Петровка, д.12, стр.2, Лицензия ЦБ РФ от 06.05.2019 от 23.09.2019 г., на адрес: реинформация, т. 800-700-70-77.
2.2. **АО «АльфаСтрахование»** (далее - «Страховщик 2»), в лице (от имени) страхового возмещения и суммы страховой премии 40%, Адрес местонахождения: Россия, 115162, г. Москва, ул. Щаповская, д. 31, стр. 6, Лицензия ЦБ РФ от 06.05.2019 от 13.11.2017 г., на адрес: реинформация, т. 800-700-70-77, факс: 495-785-65-48.

3. ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ: 3.1. Объекты страхования по настоящему Договору страхования являются имущественные интересы, связанные с осуществлением деятельности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба здоровью, имуществу и правам интеллектуальной собственности, а также иным третьим лицам.
3.2. Объекты страхования также являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с исполнением обязательств по Страхованию 1 в рамках Страхователя на его инициативу при ведении дел в судебных и арбитражных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые Страхователь несет в результате предоставления ему требований (имущественных претензий), связанных с осуществлением оценочной деятельности.

4. СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ: 4.1. По настоящему Договору страховым случаем является установление истинности и значения суммы размера ущерба (бездействия) Страхователя в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности Самарской области (Ассоциация «Русское общество оценщиков «Областное объединение оценщиков»), членом которой является Страхователь на момент причинения ущерба.
4.2. Страховым случаем также является возмещение Страхователем расходов на инициативу при ведении дел в судебных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые были понесены в результате предоставления требований (имущественных претензий) третьим лицам.

5. ПЕРИОД СТРАХОВАНИЯ (СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ): 5.1. С «19» ноября 2023 года по «31» июля 2024 года, обе даты включительно, при условии оплаты страховой премии в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
5.2. Настоящий Договор покрывает имущественные требования (имущественные претензии) и возмещение размера ущерба, причиненного в Период страхования, заключенный Страхователем в течение срока максимальной давности (3 года), установленного законодательством Российской Федерации.

6. РЕТРОАКТИВНЫЙ ПЕРИОД: 6.1. Страховая защита по настоящему Договору распространяется на страховые случаи, произошедшие в результате действий (бездействия) Страхователя, включая место в течение Периода страхования или Ретроактивного периода. Ретроактивный период по настоящему Договору устанавливается, начиная с даты, когда Страхователь начал осуществлять оценочную деятельность.
7.1. В случае страхового возмещения, подлежащего выплате Страхователем при наступлении страхового случая по настоящему Договору, включаются расходы, указанные в п. 10.4.1, 10.4.2, 10.4.3 и 10.4.4. Формы страхования.

8. СТРАХОВАЯ СУММА (ЛИМИТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОСТРАХОВЩИКОВ): 8.1. Страховая сумма (лимит ответственности) по настоящему Договору на все страховые случаи (в соответствии с 8.2) настоящего Договора устанавливается в размере 300 000 (Триста тысяч) рублей.
8.2. Лимит ответственности в отношении Расхода на защиту (в соответствии с 8.2) настоящего Договора устанавливается в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей.
8.3. По настоящему Договору форма не устанавливается.

9. ФИНАНСИЗ: 9.1. Страховая премия подлежит оплате по поручению Страхователя третьим лицам (Ассоциация «Русское общество оценщиков», Адрес местонахождения: 105066, г. Москва, 1-й Басманный пер., д. 26, стр. 1, ИНН 7701197733). При осуществлении оплаты страховой премии третьим лицам в установленный срок, Страхователь считается надлежащим исполнителем своих обязательств по оплате страховой премии согласно настоящему Договору. Комиссия по порядку уплаты премии на счет страхователя, **обязательна для осуществления** - на счет страхователя.
10.2. При наступлении страхового случая, настоящий Договор считается недействительным в случае, если не вложить каких-либо правовых оснований для его срока.

СТРАХОВАТЕЛЬ: **СОСТРАХОВЩИКИ:**
Светлана Евгеньевна От Страховщиков: **ИНГОССТРАХ** и **АЛЬФА СТРАХОВАНИЕ**
С.Ю. Артемьевский

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ АТТЕСТАТ
В ОБЛАСТИ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

№ 031315-1 от «29» октября 2021 г.

Настоящий квалификационный аттестат в области оценочной деятельности по направлению оценочной деятельности

«Оценка недвижимости»

выдан **Новоселову Валерию Вячеславовичу**

на основании решения федерального бюджетного учреждения
«Федеральный ресурсный центр»

от «29» октября 2021 г. № 224

Директор **А.С. Бункин**

Квалификационный аттестат выдается на три года и действует
до «29» октября 2024 г.

ИНГОССТРАХ
Ingosstrakh

АЛЬФА СТРАХОВАНИЕ

ДОГОВОР (СТРАХОВОЙ ПОЛИС)
№ 433-121121/23-0325R/776000001/23-005066 от «19» ноября 2021 г.
ОБЯЗАТЕЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ОЦЕНЩИКА

Настоящий Договор (Страховой Полис) заключен в подтверждение того, что указанные ниже Страхователи и Страховщик заключили Договор страхования (далее - «Договор») в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщика от 06.05.2019 г. СТАО «Ингосстрах» (далее - «Правила страхования»).

1. СТРАХОВАТЕЛЬ: 1.1. **Новоселов Валерий Вячеславович**
Полное наименование: Стор. 711.0402177-Иванов Олег Иванович АТО г. Тюмени (инд. идентификация - 722-001) (ИНН 72-03/0010000000-01-0000000 от «19» ноября 2021 г.) в соответствии с Правилами страхования ответственности оценщика от 06.05.2019 г. СТАО «Ингосстрах» (далее - «Правила страхования»).

2. СОСТРАХОВЩИКИ: 2.1. **СТАО «Ингосстрах»** (далее - «Страховщик 1»), в лице (от имени) страхового возмещения и суммы страховой премии 100%, Адрес местонахождения: Россия, 119033, г. Москва, ул. Петровка, д.12, стр.2, Лицензия ЦБ РФ от 06.05.2019 от 23.09.2019 г., на адрес: реинформация, т. 800-700-70-77.
2.2. **АО «АльфаСтрахование»** (далее - «Страховщик 2»), в лице (от имени) страхового возмещения и суммы страховой премии 40%, Адрес местонахождения: Россия, 115162, г. Москва, ул. Щаповская, д. 31, стр. 6, Лицензия ЦБ РФ от 06.05.2019 от 13.11.2017 г., на адрес: реинформация, т. 800-700-70-77, факс: 495-785-65-48.

3. ОБЪЕКТ СТРАХОВАНИЯ: 3.1. Объекты страхования по настоящему Договору страхования являются имущественные интересы, связанные с осуществлением деятельности Страхователя по обязательствам, возникающим вследствие причинения ущерба здоровью, имуществу и правам интеллектуальной собственности, а также иным третьим лицам.
3.2. Объекты страхования также являются не противоречащие законодательству Российской Федерации имущественные интересы Страхователя, связанные с исполнением обязательств по Страхованию 1 в рамках Страхователя на его инициативу при ведении дел в судебных и арбитражных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые Страхователь несет в результате предоставления ему требований (имущественных претензий), связанных с осуществлением оценочной деятельности.

4. СТРАХОВОЙ СЛУЧАЙ: 4.1. По настоящему Договору страховым случаем является установление истинности и значения суммы размера ущерба (бездействия) Страхователя в результате нарушения требований федеральных стандартов оценки, стандартов и правил оценочной деятельности Самарской области (Ассоциация «Русское общество оценщиков «Областное объединение оценщиков»), членом которой является Страхователь на момент причинения ущерба.
4.2. Страховым случаем также является возмещение Страхователем расходов на инициативу при ведении дел в судебных органах, включая расходы на оплату услуг экспертов и адвокатов, которые были понесены в результате предоставления требований (имущественных претензий) третьим лицам.

5. ПЕРИОД СТРАХОВАНИЯ (СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА СТРАХОВАНИЯ): 5.1. С «19» ноября 2023 года по «31» июля 2024 года, обе даты включительно, при условии оплаты страховой премии в порядке, предусмотренном настоящим Договором.
5.2. Настоящий Договор покрывает имущественные требования (имущественные претензии) и возмещение размера ущерба, причиненного в Период страхования, заключенный Страхователем в течение срока максимальной давности (3 года), установленного законодательством Российской Федерации.

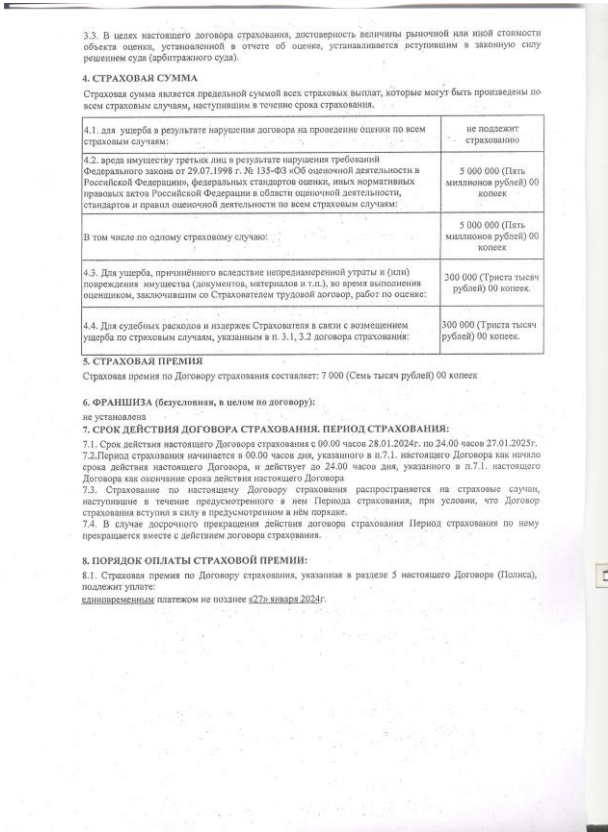
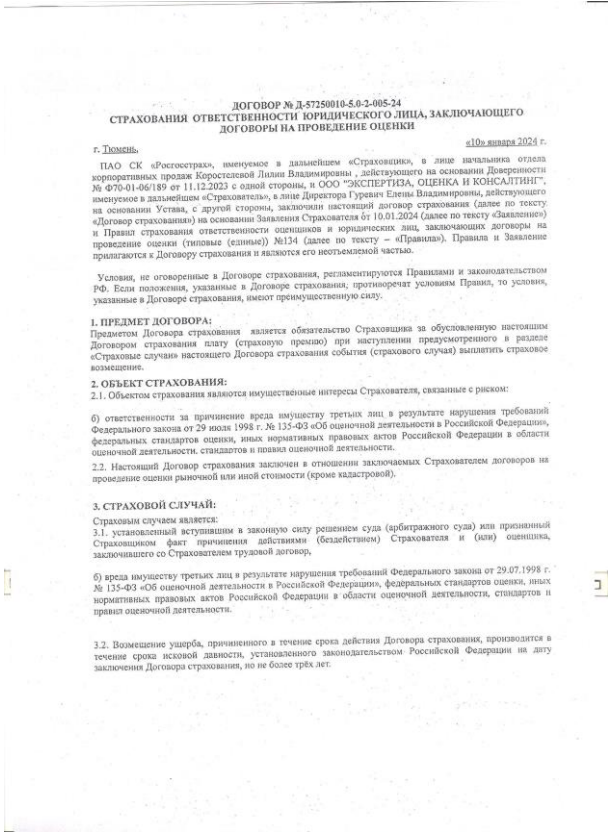
6. РЕТРОАКТИВНЫЙ ПЕРИОД: 6.1. Страховая защита по настоящему Договору распространяется на страховые случаи, произошедшие в результате действий (бездействия) Страхователя, включая место в течение Периода страхования или Ретроактивного периода. Ретроактивный период по настоящему Договору устанавливается, начиная с даты, когда Страхователь начал осуществлять оценочную деятельность.
7.1. В случае страхового возмещения, подлежащего выплате Страхователем при наступлении страхового случая по настоящему Договору, включаются расходы, указанные в п. 10.4.1, 10.4.2, 10.4.3 и 10.4.4. Формы страхования.

8. СТРАХОВАЯ СУММА (ЛИМИТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОСТРАХОВЩИКОВ): 8.1. Страховая сумма (лимит ответственности) по настоящему Договору на все страховые случаи (в соответствии с 8.2) настоящего Договора устанавливается в размере 300 000 (Триста тысяч) рублей.
8.2. Лимит ответственности в отношении Расхода на защиту (в соответствии с 8.2) настоящего Договора устанавливается в размере 100 000 (Сто тысяч) рублей.
8.3. По настоящему Договору форма не устанавливается.

9. ФИНАНСИЗ: 9.1. Страховая премия подлежит оплате по поручению Страхователя третьим лицам (Ассоциация «Русское общество оценщиков», Адрес местонахождения: 105066, г. Москва, 1-й Басманный пер., д. 26, стр. 1, ИНН 7701197733). При осуществлении оплаты страховой премии третьим лицам в установленный срок, Страхователь считается надлежащим исполнителем своих обязательств по оплате страховой премии согласно настоящему Договору. Комиссия по порядку уплаты премии на счет страхователя, **обязательна для осуществления** - на счет страхователя.
10.2. При наступлении страхового случая, настоящий Договор считается недействительным в случае, если не вложить каких-либо правовых оснований для его срока.

СТРАХОВАТЕЛЬ: **СОСТРАХОВЩИКИ:**
Новоселов Валерий Вячеславович От Страховщиков: **ИНГОССТРАХ** и **АЛЬФА СТРАХОВАНИЕ**
С.Ю. Артемьевский





9. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ:

9.1. Права и обязанности сторон установлены в соответствии с Правилами.
9.2. Порядок определения размера убытков и осуществления страховой выплаты, основания отказа в страховой выплате установлен в соответствии с Правилами.

9.3. При неоплате страховой премии в оговоренные настоящим договором сроки, страхование прекращает действие до оплаты страховой премии.

Страхование возобновляется с наиболее поздней из дат:
- с 00 часов 00 минут дня, следующего за днем уплаты страховой премии, если страховая премия оплачена за срок страхования, в течение которого страхование не действовало;

- в срок, предусмотренный договором страхования, если оплата произведена в отношении срока страхования, который не начался на момент оплаты страховой премии.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ:

10.1. Правила страхования ответственности оценщиков и юридических лиц, заключающих договоры на проведение оценки, (типовые (единые)) №134 в редакции, действующей на дату заключения договора.

10.2. Заказание Страхователя с приложениями.

11. ПРИЗНАК ДОГОВОРА

11.1. Возобновление договора №ДЛ-57250010-5.0-2-0031-23 от «27» января 2023 г.

С условиями страхования ознакомлен и согласен. Вышеуказанные Правила получены.
Настоящим Страхователь подтверждает, что им в установленном Федеральным законом «О персональных данных» порядке получено согласие субъекта персональных данных (физическое лицо – выгодоприобретатель/застрахованное лицо) на передачу им персональных данных Страхователю для заключения и исполнения договора страхования.

Подпись Страхователя

АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

СТРАХОВЩИК

ПАО СК «Росгосстрах»

Адрес местонахождения: 140002, Московская обл., г.

Люберцы, ул. Парковая, д. 3

Подразделение:

Филиал ПАО СК «Росгосстрах» в Тюменской области

Банковские реквизиты:

р/с № 40702810401500109452 в ПАО БАНК "ФК

ОТКРЫТИЕ",

к/с 301018103000000000985 в ПАО БАНК "ФК

ОТКРЫТИЕ"

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

СТРАХОВАТЕЛЬ

ООО «ЭКСПЕРТИЗА, ОЦЕНКА И

КОНСАЛТИНГ»

Адрес местонахождения:

625026, Россия, Тюмень, Мельничатье, д. 106, к/з.

227а.

Банковские реквизиты:

Р/с № 40702810401500109452 в ГУ Банка России

по ЦФО

К/с 30101810845250000999

в ГУ банка

России по ЦФО

исполняет обязанности по корпоративным продажам

(Короостенин Л. В.)

РОСГОССТРАХ

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

ИНН 7707067683

ВНН 044525985

Директор

(Гурович Е. В.)

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

КОН