***Краткое описание намечаемой хозяйственной деятельности***

Система газоснабжения Московского региона единая для двух субъектов РФ
(г. Москва и Московская область) и является одной из крупнейших в России. Ввиду того, что энергоснабжение Московского региона реализовано в основном на природном газе, то обеспечение высокой надежности системы газоснабжения региона имеет стратегическое значение. Надежность системы газоснабжения региона основана на поставках газа с разных направлений (технологических коридоров) и на поддержании исправного технического состояния ее объектов.

Объекты реконструкции, рассматриваемые в составе проекта «Реконструкция
КРП-14 с подводящими газопроводами-отводами» расположены на территориях Красногорского муниципального района (городской округ Красногорск) и Одинцовского муниципального района Московской области.

Линии транспортировки газа введены в эксплуатацию: с 1964 года – 1 нитка DN 800 и с 1986 года – 2 нитка DN 1000. За время работы подводящих газопроводов-отводов
КРП-14 инфраструктура в рассматриваемом районе непрерывно развивалась, территория вдоль трассы постепенно застраивалась различными зданиями и сооружениями, что привело, в том числе, к нарушениям строительных требований в части соблюдения минимально допустимого расстояния (МДР) от газопроводов до зданий и сооружений.

Реализация рассматриваемого проекта «Реконструкция КРП-14 с подводящими газопроводами-отводами» направлена на выполнение Комплексной программы повышения надежности газотранспортной системы ООО «Газпром трансгаз Москва» утвержденной 18.01.2013 ПАО «Газпром».

С целью повышения безопасности эксплуатации газопроводов и приведения объектов реконструкции в соответствие с требованиями нормативно-технической документации в части соблюдения МДР проектом предусматривается реконструкция существующих подводящих газопроводов-отводов к КРП-14 (1-я нитка DN800 и 2-я нитка DN1000), проложенных в одном техническом коридоре. Протяженность объектов реконструкции составляет ориентировочно 16,2 км.

Реконструкция газопроводов производится в существующем створе без изменения расположения КРП-14 и трассы подводящих газопроводов-отводов.

На всём протяжении планируется подземная прокладка газопроводов, преимущественно параллельно рельефу местности, а также подземная прокладка кабеля связи в коридоре газопроводов и кабелей телемеханики, установка контрольных пунктов телемеханики.

Проектом приняты решения по устройству узлов приема и запуска очистных и диагностических устройств и установка маркерных накладок на газопровод для определения положения внутритрубных устройств.

Участок реконструируемого газопровода проходит по землям особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Ключевое болото Кольчиха», на которой производится переукладка газопровода-отвода DN1000 в существующую траншею на участках и установка маркерных накладок на газопроводе DN800. В рамках настоящего проекта по
1-ой нитке DN800 замены трубы не предусматривается. Замена газопровода DN800 производится в рамках отдельно разрабатываемой проектной документации «Капитальный ремонт методом замены трубы магистрального газопровода - отвода КРП-14, 1н., на участке 0-16,14 км».

Учитывая необходимость сохранения существующего состояния компонентов природной среды, разработана документация «Реконструкция КРП-14 с подводящими газопроводами-отводами, в части размещения объекта проектирования в границах ООПТ «Ключевое болото «Кольчиха», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в соответствии с требованиями экологического законодательства. Предусматриваются мероприятия, направленные на сохранение экологического равновесия в районе проведения работ по реконструкции и минимизацию влияния отрицательных факторов, воздействующих на почву, растительность, атмосферный воздух, водные ресурсы.