

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Аттестат аккредитации № RA.RU.21HA19
443090 г. Самара, ул. Ставропольская, 3, офис 401

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Средневожская землеустроительная компания»
Н.А. Ховрин

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 37 от «13» июля 2020 г.

Заказчик: ООО «РИТЭК», ТПП «РИТЭК - Самара - Нафта»
Юридический адрес заказчика: Россия, г. Самара, ул. Ленинская, дом 120А.
Наименование объекта и адрес проведения испытаний: «Техническое перевооружение нефтегазосборного трубопровода от АГЗУ-5 Веселого месторождения до точки врезки в трубопровод от скважины № 55 Крюковского месторождения до АГЗУ-1 Крюковского месторождения». Самарская область, муниципальный Большеглушицкий район. Участок проектируемых работ:
- в 6482 м на северо-запад находится с. п. Малая Глушица.
Цель испытаний: Радиационный контроль.
Объект испытаний: Земельный участок под строительство объекта ООО «РИТЭК», ТПП «РИТЭК - Самара - Нафта».
Характеристика объекта: Размещаемые на заявленном участке объекты:
Линейные сооружения:
• проектируемый нефтегазосборный трубопровод от АГЗУ-5 Веселого месторождения до точки врезки в трубопровод от скважины № 55 Крюковского месторождения до АГЗУ-1 Крюковского месторождения, протяженностью 6607 м;
• проектируемый выкидной трубопровод от скважины № 10 Веселого месторождения до АГЗУ-5 Веселого месторождения, протяженностью 100 м.
Ориентировочная площадь испрашиваемого земельного участка - **160739 кв. м (16,0739 га)**. Открытый грунт.
Дата и время проведения испытаний: 06.07.2020 г.,
10.00 - 17.00
Условия проведения испытаний: температура воздуха - + 29°C, легкая облачность;
влажность - 41%;
атмосферное давление - 758 мм рт. ст.;
скорость движения воздуха - 1,0 м/с.
07.07.2020 г.
09.30 - 16.45
температура воздуха - + 30°C;
влажность - 52%;
атмосферное давление - 756 мм рт. ст.;
скорость движения воздуха - 1,0 м/с.

Средства измерений

Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки	Основная погрешность измерений
1	2	3	4	5
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-07Д «Дрозд»	9655	378653/305895-40-2019	31.10.2020	(15+2,5/H) %
Дозиметр -радиометр МКС-АТ1117М	16403	378655/305895-40-2019	31.10.2020	20%
Лазерный дальномер LEICA DISTO X310	0840460461	2000041	08.01.2021	1 мм
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»	294618	439350/104960 - 2020	27.02.2022	0,2 °C 3 % от 0,1 до 1 м/с -(0,05 + 0,05 V), от 1 до 20 м/с -(0,1 + 0,05 V) 1 мм. рт. ст. (0,13 кПа)
Секундомер СОСпр-26-2-000	8211	385485/125216 - 2019	28.07. 2020	1,8 с

Примечание: поисковый прибор дозиметр–радиометр МКС-АТ1117М использовался для проведения поисковой гамма-съемки территории земельного участка под строительство объекта: «Техническое перевооружение нефтегазосборного трубопровода от АГЗУ-5 Веселого месторождения до точки врезки в трубопровод от скважины № 55 Крюковского месторождения до АГЗУ-1 Крюковского месторождения».

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились испытания:

1. Методические указания - МУ 2.6.1.2398-08.

Результаты испытаний:

Поиск и выявление радиационных аномалий:

*проектируемый нефтегазосборный трубопровод: гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с шагом сети 10 м (кол-во профилей - 3), с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Количество точек измерения - 158.

*проектируемый выкидной трубопровод: гамма-съемка территории проведена по маршрутным профилям с шагом сети 2,5 м (кол-во профилей - 10), с последующим проходом по территории в режиме свободного поиска.

Количество точек измерения - 5.

Количество контрольных точек измерения - 163.

Показания поискового прибора: среднее значение - 0,12 мкЗв/ч, диапазон 0,06 мкЗв/ч - 0,16 мкЗв/ч

Поверхностных радиационных аномалий на исследуемом участке не обнаружено.

Максимальное значение мощности дозы гамма - излучения в точках с максимальными показаниями поискового прибора 0,14±0,03 мкЗв/ч

Мощность дозы гамма-излучения на открытой местности

Место измерения	Протяженность исследуемого участка м	Среднее значение мощности дозы гамма- излучения, мкЗв/ч; погрешность измерения мкЗв/ч	Минимальное значение мощности дозы гамма- излучения, мкЗв/ч; погрешность измерения мкЗв/ч	Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения, мкЗв/ч; погрешность измерения мкЗв/ч
Проектируемый нефтегазосборный трубопровод	6607	0,010±0,02	0,06±0,01	0,14±0,03
Проектируемый выкидной трубопровод	100	0,10±0,02	0,08±0,02	0,12±0,02

Определение мощности дозы гамма-излучения на заявленной территории:

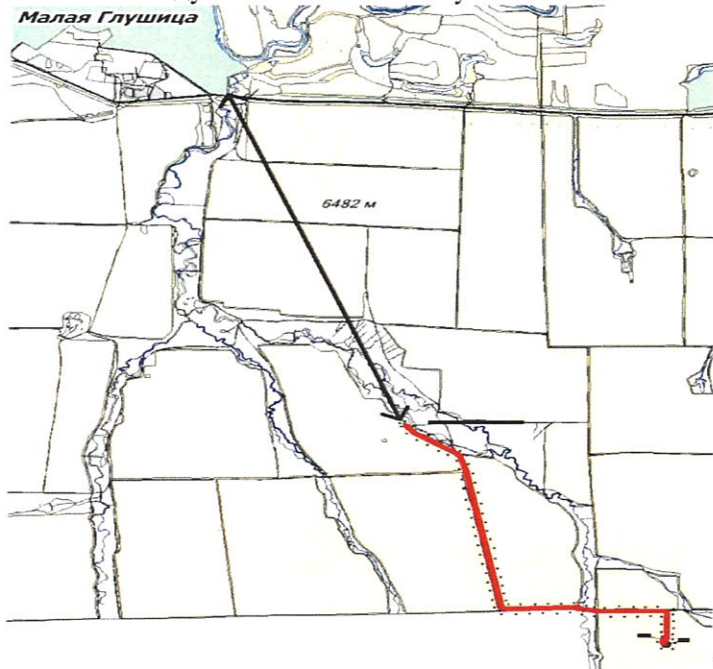
Среднее значение мощности дозы гамма-излучения на территории в целом - 0,10 ± 0,02 мкЗв/ч

Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения на территории в целом - 0,06 ± 0,01 мкЗв/ч

Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения на территории в целом - 0,14 ± 0,03 мкЗв/ч

Эскиз исследуемого земельного участка

Малая Глушица



• точки измерения

Мнение о соответствии/несоответствии результатов требованиям:

Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения исследуемого объекта: земельный участок под строительство объекта ООО «РИТЭК», ТПП «РИТЭК - Самара - Нафта»: «Техническое перевооружение нефтегазосборного трубопровода от АГЗУ-5 Веселого месторождения до точки врезки в трубопровод от скважины № 55 Крюковского месторождения до АГЗУ-1 Крюковского месторождения» в Самарской области, муниципального Большеглушицкого района - не превышает нормативных величин, согласно Методическим указаниям МУ 2.6.1.2398-08 («2.6.1 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»).


Данные показатели радиационного контроля на объекте: земельный участок под строительство объекта: «Техническое перевооружение нефтегазосборного трубопровода от АГЗУ-5 Веселого месторождения до точки врезки в трубопровод от скважины № 55 Крюковского месторождения до АГЗУ-1 Крюковского месторождения» соответствуют требованиям МУ 2.6.1.2398-08 («2.6.1 Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Радиационный контроль и санитарно - эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»).

Испытания проводились в присутствии представителя заказчика - Стальнов А.В.

Измерения проводил радиометрист ИЛ ООО «СВЗК»

 Е.И. Вершинина

Начальник ИЛ ООО «СВЗК»

 Ю.Е.Ряскова

Протокол испытаний составлен на основании требований ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, в 2-х экземплярах на 3-х листах. Данный протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения Генерального директора ООО «Средневожская Землеустроительная Компания»

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

